

ANAIS DO EVENTO

**IX Colóquio Estadual de Pesquisa Multidisciplinar
VII Congresso Nacional de Pesquisa Multidisciplinar
VI Feira de Empreendedorismo e
II Congresso de Pós-Graduação da Unifimes**

**Conexões entre Ciência e Cultura:
Inovação, Saberes Populares
e os Desafios do Mundo Atual**

**14/05
a
16/05**



Volume I

Resumos Simples,
Fascículo da Aula Magna de Psicologia
e Projetos de Empreendedorismo

Realização



**Diretoria
de Inovação e
Empreendedorismo**

Apoio





Coordenadores do Evento:

Dra. Glicélia Pereira Silva
Me. Daniel Resende Freitas

*Anais do IX Colóquio Estadual de Pesquisa Multidisciplinar,
VII Congresso Nacional de Pesquisa Multidisciplinar,
VI Feira de Empreendedorismo e
II Congresso de Pós-Graduação da Unifimes*

Conexões entre Ciência e Cultura: Inovação, Saberes Populares e os Desafios do Mundo Atual

Volume 1

Resumos Simples
Fascículo da Aula Magna de Psicologia
Projetos de Empreendedorismo

Comissão Organizadora:

Prof. Esp. Aline Rosa de Castro Carneiro
Téc. Adm. Deise K. Xavier Kaisa Oliveira
Profa. Dra. Elisângela Maura Catarino
Prof. Dr. Eric Mateus Nascimento
Prof. Dr. Evandro Salvador Alves de Oliveira
Téc. Adm. Gabriel Brom Vilela
Téc. Adm. Gabryella Malveiras Correa
Téc. Adm. Isabela Souza de Lôredo
Profa. Ma. Juliana Guabiroba
Téc. Adm. Laise Mazurek
Téc. Adm. Isabela Souza de Loredo
Profa. Ma. Lorena Miranda Schmidt
Téc. Adm. Magda Silva Nery
Prof. Me. Nilton Caetano Vilela Filho
Profa. Ma. Pauliane Rodrigues Resende
Prof. Me. Reuber da Cunha Luciano
Prof. Dr. Rogério Machado Pereira
Profa. Ma. Vera Lúcia do Nascimento.
Profa. Dra. Wainny Rocha Guimarães Ritter

Comissão Científica:

Dr. Rodrigo Martins Ribeiro
Dr. Ricardo Cambraia Parreira
Dra. Denize Silva Brazil
Dra. Vanessa Resende Souza Silva
Dra. Camila Botelho
Dr. Wellington Francisco Rodrigues
Dra. Debora da Silva Freitas
Dr. José Tiago das Neves Neto
Dra. Deborah Amorim
Ms. Alberto Gabriel Borges Felipe



Luiz Antônio Alves Costa
Presidente do Conselho Superior da FIMES

Juliene Rezende Cunha
Reitora da UNIFIMES

Marilaine de Sá Fernandes
Vice-Reitora

Liomar Alves dos Santos
Pró-Reitor de Administração e de Planejamento

Evandro Salvador Alves de Oliveira
Pró-Reitor de Ensino, de Pesquisa e de Extensão

Equipe Editorial

Conselho Editorial

Camila Botelho Miguel
Cleia Simone Ferreira
Danilo Marques da Silva Godinho
Elisângela Maura Catarino
Eric Mateus Nascimento de Paula
Evandro Salvador Alves de Oliveira
Flaviane Cristina Rocha Cesar
Glicélia Pereira Silva
Reuber da Cunha Luciano
Sebastião Donizete de Carvalho
Wainny Rocha Guimarães Ritter

Deise Katiuscia Xavier Kaisa Oliveira
Editora Chefe / Diagramação

Felipe Beraldo Nogueira
Capa

Contato
EduFimes
edufimes@unifimes.edu.br
(64)3671-5100



Os autores são responsáveis por todo o conteúdo publicado, estando sob a responsabilidade da legislação de Direitos Autorais 9.610/1998 e Código Penal 2.848/1940.



*Anais do IX Colóquio Estadual de Pesquisa Multidisciplinar,
VII Congresso Nacional de Pesquisa Multidisciplinar,
VI Feira de Empreendedorismo e
II Congresso de Pós-Graduação da Unifimes*

Conexões entre Ciência e Cultura: Inovação, Saberes Populares e os Desafios do Mundo Atual

Volume 1

Resumos Simples
Fascículo da Aula Magna de Psicologia
Projetos de Empreendedorismo

Coordenadores do Evento:

Dra. Glicélia Pereira Silva
Me. Daniel Resende Freitas

ISBN: 978-65-986130-3-7

DOI: 10.35685/colvol1.5324

Ficha Catalográfica

Serviço de Documentação Universitária

UNIFIMES - Biblioteca Campus Trindade

Bibliotecário: José Roberto da Cunha Barbosa CRB 3733

C397c Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES)

Conexões entre Ciência e Cultura: inovação, Saberes Populares e os Desafios
do Mundo Atual (Vol. I) / Centro Universitário de Mineiros. - Mineiros, EDUFIMES, 2025.

3v. : 323 p.

ISBN: 978-65-986130-3-7

DOI: 10.35685/colvol1.5324

Volume I: Resumos simples, fascículos da aula magna de psicologia e
Projetos de empreendedorismo

Contém os anais de 2024 dos seguintes eventos:

- IX Colóquio Estadual de Pesquisa Multidisciplinar
- VII Congresso Nacional de Pesquisa Multidisciplinar
- VI Feira de Empreendedorismo
- II Congresso de Pós-Graduação da Unifimes

1. Projetos de empreendedorismo. 2. Aula magna psicologia. 3. Resumos
Simples. I. Título. II. UNIFIMES. III. IX Colóquio Estadual de Pesquisa
Multidisciplinar. IV. VII Congresso Nacional de Pesquisa Multidisciplinar. V.
VI Feira de Empreendedorismo. VI. II Congresso de Pós-Graduação da Unifimes.

CDU: 001.4(06)(082)



EDITORIAL

O três volume dos Anais do **IX Colóquio Estadual de Pesquisa Multidisciplinar, VII Congresso Nacional de Pesquisa Multidisciplinar, II Congresso de Pós-Graduação e VI Feira de Empreendedorismo da UNIFIMES** reúnem as contribuições apresentadas durante o evento científico cujo tema central foi “**Conexões entre Ciência e Cultura: Inovação, Saberes Populares e os Desafios do Mundo Atual**”. Esta temática emerge como um convite à reflexão sobre o papel transformador da ciência quando articulada aos diferentes modos de conhecimento, especialmente em um contexto marcado por profundas transformações sociais, ambientais e tecnológicas. Ao estabelecer pontes entre saberes acadêmicos e saberes populares, reconhece-se a diversidade de formas de compreender e intervir no mundo, valorizando tanto a tradição quanto a inovação como dimensões complementares para o avanço do conhecimento.

A realização deste evento mostrou-se particularmente relevante por destacar o protagonismo de estudantes de graduação, que vêm assumindo papéis cada vez mais ativos na pesquisa acadêmica. A participação desses jovens pesquisadores representa não apenas uma oportunidade de aprendizado, mas também um exercício de cidadania científica, na medida em que se envolvem em debates e práticas que ultrapassam os muros da universidade. O engajamento estudantil reforça o caráter formativo da pesquisa, que contribui para a construção de profissionais críticos, criativos e comprometidos com a sociedade.

A universidade, nesse sentido, reafirma seu compromisso com o desenvolvimento regional ao promover espaços de diálogo que aproximam ciência, cultura e comunidade. Foi com este intuito, que contemplamos durante o evento, falas potentes sobre os conhecimentos tradicionais por meio “**Saberes Populares e os Desafios do Mundo Atual**” trazendo reflexões precisas, filosóficas e resilientes sobre a comunidade quilombola residente no município de Mineiros-GO. E, com a mesma pluralidade deste encontro, o tema: “**Aquilombar-se Com Fênix: Saberes e Inovação No Cerrado de Mineiros**”, proporcionou um verdadeiro encontro de nossas profundas raízes com o bioma local.

É nesse encontro que a inovação ganha sentido social, pois não se limita à aplicação de técnicas ou tecnologias, mas se expande para a busca de soluções contextualizadas, sensíveis às demandas locais e integradas às práticas tradicionais que carregam séculos de sabedoria coletiva.



Assim, este evento consolida-se como uma experiência de intercâmbio e construção conjunta do conhecimento, por meio das atividades e palestras desenvolvidas em todos os âmbitos do conhecimento. Apontando para a urgência de práticas acadêmicas comprometidas com a sustentabilidade, a inclusão e a justiça social. Os trabalhos aqui reunidos, totalizam 494 produções acadêmicas, incluindo textos científicos, obras literárias e registro de fotográficos que expressam não apenas resultados de pesquisa, mas também trajetórias de formação e de compromisso social dos estudantes, professores e parceiros institucionais envolvidos.

Por fim, desejamos que a leitura dos Anais não se restrinja à memória deste encontro, mas inspire novas iniciativas, fortaleça redes de colaboração e reafirme a missão da universidade como agente fundamental na integração entre ciência e cultura. Afinal, somente por meio dessa integração será possível enfrentar, com criatividade e responsabilidade, os desafios do mundo atual.

Profa. Dra. Glicélia Pereira Silva



Sumário

EDITORIAL	4
AUTODIAGNÓSTICO DE TRANSTORNOS MENTAIS NAS REDES SOCIAIS: IMPLICAÇÕES CLÍNICAS NA ATUALIDADE.....	13
INCIDÊNCIA DE CARDIOPATIAS CONGÊNTAS EM FETOS EXPOSTOS AO ZIKA VÍRUS EM GOIÁS.....	15
VIOLÊNCIA CONTRA AS MULHERES NO MEIO RURAL DO BRASIL.....	17
ATENÇÃO PRIMÁRIA DURANTE A PANDEMIA NO BRASIL	19
VALIDAÇÃO DE UMA CARTILHA INSTRUTIVA DE PRIMEIROS SOCORROS PARA EDUCADORES DO ENSINO FUNDAMENTAL: UM ESTUDO METODOLÓGICO.....	21
BENEFÍCIOS DO ALEITAMENTO MATERNO E O IMPACTO NA SAÚDE MATERNO-INFANTIL	23
VIOLÊNCIA OBSTÉTRICA: UM DESAFIO À HUMANIZAÇÃO DO PARTO E AOS DIREITOS DAS MULHERES	25
DILEMAS ÉTICOS NO FIM DA VIDA: EUTANÁSIA, CUIDADOS PALIATIVOS E DIRETIVAS ANTECIPADAS	27
RASTREABILIDADE NA PECUÁRIA DE CORTE: VANTAGENS E DESAFIOS.....	29
ANÁLISE DOS EFEITOS HORMONAIS E SISTÊMICOS CAUSADOS PELA DEFICIÊNCIA DA VITAMINA D.....	31
O ESTADO COMO AGENTE DE CONTROLE COERCITIVO DO COMPORTAMENTO NA DITADURA MILITAR BRASILEIRA.....	1
COMPREENDENDO AS BACTÉRIAS: O COMBATE COMEÇA COM A INFORMAÇÃO.....	3
ADESÃO AO TRATAMENTO DE DIABETES TIPO 1 EM CRIANÇAS	5
O PAPEL DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA GESTÃO ONCOLÓGICA: CONSIDERAÇÕES ÉTICAS, SUPORTE À CLÍNICA E PRECISÃO	7
IMPACTOS DO LEITE INSTÁVEL NÃO ÁCIDO (LINA) NA PRODUÇÃO LEITEIRA	9
OS IMPACTOS DO CONSUMO DE ULTRAPROCESSADOS PARA A SAÚDE HUMANA	11
OCORRÊNCIA DE PRAGAS NA CULTURA DE MILHO EM SEGUNDA SAFRA	13
AINDA ESTOU AQUI: RESISTÊNCIA FEMININA NA DITADURA MILITAR.....	15
CONTROLE DO CARRAPATO BOVINO: DESAFIOS E ESTRATÉGIAS PARA UM MANEJO EFICIENTE.....	17
ÉTICA E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: UM DILEMA EM SAÚDE	19
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA MEDICINA: BENEFÍCIOS E RISCOS ÉTICOS.....	21
MANEJO REPRODUTIVO DE VACAS DE CORTE EM ANESTRO PÓS-PARTO	23
SEXUALIDADE E ENVELHECIMENTO: TABUS, DISFUNÇÕES SEXUAIS E QUALIDADE DE VIDA.....	25
USO DE MOULAGE PARA TREINAMENTO DE EDUCADORES SOBRE PRIMEIROS SOCORROS EM SITUAÇÃO DE HEMORRAGIA E FRATURAS	27
DIÁLISE PERITONEAL NO BRASIL: VIABILIDADES E BENEFÍCIOS FRENTE À HEMODIÁLISE.....	29
EFICÁCIA DA REABILITAÇÃO PULMONAR EM PACIENTES COM DPOC: COMPARAÇÃO ENTRE FENÓTIPOS EXACERBADOR E NÃO EXACERBADOR.....	31



EIXO INTESTINO - CÉREBRO NA NEUROGENESE DA DOENÇA DE ALZHEIMER E ABORDAGENS TERAPÊUTICAS – REVISÃO BIBLIOGRÁFICA	33
IMPACTOS DA CISTICERCOSE BOVINA NA INDÚSTRIA DA CARNE E SUA PREVALÊNCIA NO ESTADO DE GOIÁS	35
O USO DE SUBSTÂNCIAS PREJUDICIAIS À SAÚDE COMO MECANISMO DE ENFRENTAMENTO ENTRE ESTUDANTES DE MEDICINA	37
PREVENÇÃO AO SUICÍDIO E AUTOMUTILAÇÃO EM ADOLESCENTES: UMA ABORDAGEM PSICOLÓGICA	39
A RELEVÂNCIA DA FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA NO ENSINO DO BALLEET INFANTIL: UMA ANÁLISE NO CONTEXTO DO PROJETO AGITA UNIFIMES	41
EDUCAÇÃO PERMANENTE EM SAÚDE: FERRAMENTA ESTRATÉGICA PARA A GESTÃO E QUALIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS.....	43
LAMINITE EM EQUINOS: FORMAS E PREVENÇÃO	45
MICROBIOTA INTESTINAL E SAÚDE MENTAL: A INFLUÊNCIA DO EIXO INTESTINO - CÉREBRO NA DEPRESSÃO E ANSIEDADE.....	47
SAÚDE SEM FRONTEIRAS: AVANÇOS E DESAFIOS DA TELEMEDICINA	49
MUDANÇAS NO PADRÃO DE SONO AO LONGO DA VIDA: IMPACTOS NA SAÚDE DOS IDOSOS	51
BENEFÍCIOS DA AUTOMAÇÃO E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA PECUÁRIA LEITEIRA	53
A INCLUSÃO DA POPULAÇÃO LGBTQIAP+ NO BRASIL: UMA REVISÃO INTEGRATIVA	55
DUPILUMABE NA ASMA GRAVE: UMA REVOLUÇÃO TERAPÊUTICA OU APENAS MAIS UMA OPÇÃO?	57
EIXO INTESTINO-CÉREBRO E SAÚDE MENTAL: A INFLUÊNCIA DA MICROBIOTA INTESTINAL EM TRANSTORNOS PSIQUIÁTRICOS.....	59
BOAS PRÁTICAS NA GESTÃO DA PROPRIEDADE LEITEIRA	61
METABOLÔMICA NO AVANÇO DA ONCOLOGIA	63
JURISPRUDÊNCIA DOS TRIBUNAIS SUPERIORES E EDUCAÇÃO EM DIREITOS HUMANOS: OS NOVOS DESAFIOS E PERSPECTIVAS	65
ATENÇÃO PALIATIVA AO IDOSO: DESAFIOS E IMPLICAÇÕES NA QUALIDADE DE VIDA	67
PALLIATIVE CARE FOR THE ELDERLY: CHALLENGES AND IMPLICATIONS FOR QUALITY OF LIFE	67
A DANÇA COMO FERRAMENTA PARA O DESENVOLVIMENTO MOTOR E COGNITIVO NA INFÂNCIA.....	69
PERCEPÇÃO DOS ESTUDANTES DE MEDICINA SOBRE A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA EDUCAÇÃO MÉDICA: REVISÃO DA LITERATURA.....	71
QUALIDADE DA ÁGUA NA BOVINOCULTURA DE CORTE: IMPLICAÇÕES NA SANIDADE E ESTRATÉGIAS DE MANEJO	73
AS REPERCUSSÕES DA PRÁTICA DE EXERCÍCIO FÍSICO EM PACIENTES COM DOENÇAS RENAIIS CRÔNICAS	75
AINDA ESTOU AQUI – MEMÓRIA, CLASSE E O LUTO QUE NUNCA ACABA.....	77
MATEMÁTICA E TECNOLOGIAS DIGITAIS: NOVOS OLHARES PARA O APRENDIZADO .	79



O RECONHECIMENTO DA MULTIPARENTALIDADE NO BRASIL: AVANÇO OU RISCO PARA O DIREITO DE FAMÍLIA?.....	81
RESISTÊNCIA ANTIMICROBIANA E ADAPTAÇÃO GENÔMICA DE <i>NOCARDIA AFRICANA</i> EM DIFERENTES AMBIENTES	83
SÍNDROME DE BURNOUT NA ÁREA DA SAÚDE: FATORES CONTRIBUINTES, CONSEQUÊNCIAS E ESTRATÉGIAS DE PREVENÇÃO	85
SUPERANDO OS DESAFIOS DE GÊNERO NA MEDICINA: CAMINHOS PARA A IGUALDADE E O RESPEITO	87
A INFLUÊNCIA GOVERNAMENTAL, SOCIAL E MIDIÁTICA NA DITADURA: UMA ANÁLISE DO FILME “AINDA ESTOU AQUI”	89
AS INTERFACES DO CONTROLE DE INFECÇÃO NAS GRADES CURRÍCULARES DE ENFERMAGEM E MEDICINA NO BRASIL.....	91
EFEITOS DO EXERCÍCIO AERÓBICO NA NEUROGÊNESE HIPOCAMPAL E COGNIÇÃO ...	93
EQUIDADE NO ACESSO: REFLEXÕES SOBRE A ATENÇÃO À SAÚDE DE POPULAÇÕES VULNERÁVEIS	95
IMPACTOS DA APNEIA OBSTRUTIVA DO SONO NA QUALIDADE DE VIDA E ASSOCIAÇÃO COM O TRANSTORNO DE ANSIEDADE	97
O PAPEL DA VIA PI3K-AKT NA REGULAÇÃO DA COMPETÊNCIA OOCITÁRIA E PRODUÇÃO IN VITRO DE EMBRIÕES BOVINOS	99
PERSPECTIVAS DE AÇÕES DO PROJETO DE EXTENSÃO VIGILEISH PARA O MUNICÍPIO DE MINEIROS/GO EM 2025	101
SUPERAÇÃO ENTRE O LUTO E A LUTA: A TRAJETÓRIA EMOCIONANTE DE “AINDA ESTOU AQUI”	103
TERAPIA DO RISO: IMPACTO EM CAPACITAÇÃO ESTUDANTIL	105
URBANISMO E PAISAGENS URBANAS: A INFLUÊNCIA DO AMBIENTE NA SAÚDE MENTAL NAS CIDADES CONTEMPORÂNEAS	107
VAGINOSE BACTERIANA E CANDIDÍASE: COMO DIAGNOSTICAR E DIRECIONAR O MELHOR TRATAMENTO	109
VIOLÊNCIAS NO AMBIENTE DE TRABALHO: VIVÊNCIAS DE TRABALHADORES DO ENSINO SUPERIOR	111
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DO PROGRAMA JUNTOS PELO ARAGUAIA MINEIROS E PORTELÂNDIA – GO	113
MANEJO SANITÁRIO EM BOVINOS DE CORTE	115
DIABETES MELLITUS E SUAS IMPLICAÇÕES PARA A SAÚDE: EXPERIÊNCIA DE UM PROJETO DE EXTENSÃO	117
INTOXICAÇÃO POR UREIA EM BOVINOS	119
OS BENEFÍCIOS DA CONSULTA DE PUERICULTURA REGULARMENTE	121
LUTO DOS FAMILIARES DE DESAPARECIDOS FORÇADOS: UMA ANÁLISE A PARTIR DO FILME AINDA ESTOU AQUI.....	123
LUTO, SENTIDO E PSICOLOGIA HUMANISTA: REFLEXÕES A PARTIR DO FILME "AINDA ESTOU AQUI"	125
INIBIDORES DE SGLT2 NA DOENÇA RENAL CRÔNICA: UMA ABORDAGEM TERAPÊUTICA PARA NEFROPROTEÇÃO	127



PRÁTICAS INTEGRATIVAS E COMPLEMENTARES EM SAÚDE E SUA INFLUÊNCIA NA QUALIDADE DE VIDA	129
IMPACTO DA SUPLEMENTAÇÃO MATERNA DE PREBIÓTICOS NA PREVENÇÃO DE DOENÇAS ALÉRGICAS EM BEBÊS	131
UMA ANÁLISE DE <i>AINDA ESTOU AQUI (2024)</i> : IMPACTOS PSICOLÓGICOS DA DITADURA MILITAR NO BRASIL	133
VIVÊNCIAS E IMPACTOS DA APRENDIZAGEM TEÓRICO-PRÁTICA NA DISCIPLINA DE GINÁSTICA DE ACADEMIA: UM OLHAR DISCENTE	135
IMPACTOS DA CIRURGIA ROBÓTICA NO TRATAMENTO DA ENDOMETRIOSE QUANDO COMPARADA À CIRURGIA LAPAROSCÓPICA TRADICIONAL	137
INTEGRAÇÃO VIGILÂNCIA E ATENÇÃO À SAÚDE: SINERGIA ENTRE DADOS E CUIDADO PARA UMA ASSISTÊNCIA MAIS RESOLUTIVA	139
IMPACTOS PSICOLÓGICOS DO DESAPARECIMENTO FORÇADO: TRANSTORNOS PREVALENTES E CONSEQUÊNCIAS A LONGO PRAZO	141
CETOSE: UMA DAS PRINCIPAIS DOENÇAS DURANTE O PERÍODO DE TRANSIÇÃO EM VACAS LEITEIRAS	143
BEEF ON DAIRY – INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM VACAS LEITEIRAS COM SÊMEN DE TOUROS DE CORTE	145
O USO DE CONTRACEPTIVOS NO CONTROLE DA ENDOMETRIOSE: UMA REVISÃO INTEGRATIVA.....	147
QUALIDADE DA CARÇA BOVINA E SEU IMPACTO NA EXPORTAÇÃO BRASILEIRA	149
BASES TERAPÊUTICAS PARA O TRAUMA CRANIOENCEFALICO	151
CONFLITOS ÉTICOS DA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL NO BRASIL: UMA ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA.....	153
O TDAH E SUA SUSCETIBILIDADE AO TABAGISMO	155
A REVOLUÇÃO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E SEUS IMPACTOS NO MERCADO DE TRABALHO	157
APRENDIZADO DE MAQUINA NO CONTROLE CONTRA FRAUDES BANCARIAS	159
BEEF ON DAIRY: ESTRATÉGIA INOVADORA PARA MAXIMIZAÇÃO DA RENTABILIDADE PECUÁRIA.....	161
DEPRESSÃO PÓS-PARTO EM MULHERES APÓS CÂNCER DE MAMA: IMPACTO DA MASTECTOMIA E APOIO EMOCIONAL	163
DIFUSÃO DA CULTURA GLOBAL E O PAPEL DA TECNOLOGIA.....	165
LUTO SEM DESPEDIDA.....	167
ANÁLISE DO ESTRESSE TÉRMICO EM VACAS LEITEIRAS POR MEIO DO ÍNDICE DE TEMPERATURA E UMIDADE	169
ANALYSIS OF HEAT STRESS IN DAIRY COWS USING THE TEMPERATURE AND HUMIDITY INDEX	169
BRANDING COMO DIFERENCIAL INOVADOR PARA PEQUENAS EMPRESAS	171
BRANDING AS AN INNOVATIVE DIFFERENTIATOR FOR SMALL BUSINESSES.....	171
TABAGISMO E DOENÇAS PULMONARES: O IMPACTO DOS CIGARROS ELETRÔNICOS NO SISTEMA RESPIRATÓRIO	173
FISIOTERAPIA EQUINA: TÉCNICAS E APLICAÇÕES	175



OS IMPACTOS DE HÁBITOS SAUDÁVEIS NA PREVENÇÃO DO CÂNCER.....	177
SÍNDROME HEPATORRENAL: DIAGNÓSTICO E MANEJO TERAPÊUTICO	179
USO DO <i>BLOOD PATCH</i> NO CONTROLE DA CEFALEIA PÓS PUNÇÃO LOMBAR	181
ASPECTOS DA SINDROME DE BURNOUT EM MEDICOS: CAUSAS, FATORES DE RISCO E CONSEQUENCIAS.....	183
ASPECTS OF BURNOUT SYNDROME IN PHYSICIANS: CAUSES, RISK FACTORS AND CONSEQUENCES	183
AVALIAÇÃO DA LEITURABILIDADE DE CONTEÚDO EDUCATIVO SOBRE PROMOÇÃO DA SAÚDE EM REDE SOCIAL: UM ESTUDO METODOLÓGICO	185
COMPOSTEIRA DOMÉSTICA: UMA ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL PARA O DESCARTE DE RESÍDUOS ORGÂNICOS	187
DESAFIOS E ESTRATÉGIAS PARA A EFICIÊNCIA REPRODUTIVA EM NOVILHAS: ANTECIPAÇÃO DA PUBERDADE E MANEJO REPRODUTIVO NO BRASIL	189
ANÁLISE DO ESTILO DE VIDA EM PESSOAS PORTADORAS DO HIV: UMA ABORDAGEM MULTIDIMENSIONAL	191
EVOLUÇÃO E DESAFIOS DOS PRECATÓRIOS NO BRASIL	193
PATOLOGIA PARA ESTUDANTES: COMO OS PRIMEIROS SOCORROS E A LEI LUCAS MELHORAM A SEGURANÇA INFANTIL.....	195
PERCEÇÃO E MEMÓRIA : UMA LEITURA FENOMENOLÓGICA DO FILME "AINDA ESTOU AQUI"	197
A INFLUÊNCIA DAS CRENÇAS SOCIAIS NO DIAGNÓSTICO PRECOCE DE CÂNCER DE COLO DE ÚTERO	199
A CORRELAÇÃO ENTRE OS AGRAVOS DOS TRANSTORNOS PSIQUIÁTRICOS E COVID-19: UM ESTUDO DE REVISÃO	201
MARÇO LILÁS: AÇÃO EDUCATIVA PARA PREVENÇÃO E CONSCIENTIZAÇÃO DO CÂNCER DO COLO DO ÚTERO	203
TRANSFERÊNCIA INTRAFOLICULAR DE OÓCITOS IMATUROS EM BOVINOS.....	205
CUIDADO COMPARTILHADO NA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE: O PAPEL ESTRATÉGICO DA INTEGRAÇÃO MÉDICO-MULTIPROFISSIONAL	207
DO CÁRCERE POLÍTICO AO SISTEMA PRISIONAL: UMA ANÁLISE PSICOSSOCIAL A PARTIR DE AINDA ESTOU AQUI.....	209
DEPRESSÃO PÓS-COVID-19: IMPACTOS E DESAFIOS NA SAÚDE MENTAL	211
A AUSÊNCIA DE PUNIÇÃO ADEQUADA PARA MÉDICOS QUE COMETEM VIOLÊNCIA SEXUAL CONTRA AS MULHERES	213
O IMPACTO DA MÍDIA NA PERCEÇÃO CORPORAL E NO DESENVOLVIMENTO DE TRANSTORNOS ALIMENTARES.....	215
IMPORTÂNCIA DA EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA PARA DOAÇÃO DE SANGUE E MEDULA ÓSSEA: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA	217
ANÁLISE DO PRIMEIRO MONITORAMENTO DO PROJETO PRO BARU NO SÍTIO BOM FUTURO.....	219
ANÁLISE DO PRIMEIRO MONITORAMENTO DO PROJETO PRO BARU NO SÍTIO SANTO ANTÔNIO.....	221



LESÕES EM NERVOS PERIFÉRICOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA SOBRE SUA CLASSIFICAÇÃO, DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO	223
A INFLUÊNCIA DA PRIVAÇÃO DO SONO NA MEMÓRIA E NO DESEMPENHO COGNITIVO	225
NEUROCIÊNCIA E COMPORTAMENTO: COMO O CÉREBRO MOLDA NOSSAS DECISÕES	227
INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE EM GESTANTES NA REGIÃO CENTRO-OESTE: ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA DE 2014 A 2024	229
PRINCIPAIS ENFERMIDADES DE CÃES: ASPECTOS CLÍNICOS E PROFILÁTICOS	231
UM PANORAMA SOBRE O RASTREAMENTO DAS NEFROPATIAS DIABÉTICAS NOS ÚLTIMOS 5 ANOS	233
IMPACTOS DA IMPRESSÃO 3D NA MEDICINA	235
A MAIOR SUSCETIBILIDADE A INFECÇÕES DO TRATO RESPIRATÓRIO EM PACIENTES COM DPOC	237
EPIDEMIOLOGIA DA VARICELA NO BRASIL: FATORES QUE INFLUENCIAM E DESIGUALDADES REGIONAIS	239
LEITE MATERNO COMO MEDICAMENTO NATURAL: APLICAÇÕES TERAPÊUTICAS ALÉM DA NUTRIÇÃO	241
A INFLUÊNCIA DO ESTRESSE PROLONGADO NO SURGIMENTO DE HAS E DM.....	243
A INFLUÊNCIA DO SONO REPARADOR NA HIPERTROFIA MUSCULAR	245
A IMPORTÂNCIA DA HIDRATAÇÃO PARA O DESEMPENHO E A SAÚDE DURANTE O EXERCÍCIO FÍSICO.....	247
ESTRATÉGIAS DE PROMOÇÃO DA SAÚDE MENTAL ENTRE ESTUDANTES DE MEDICINA: UMA NECESSIDADE EMERGENTE	249
ENTRE O SOFRIMENTO E A DOR: O DESENVOLVIMENTO DE TRANSTORNOS PSICOLÓGICOS EM FAMÍLIAS DE DESAPARECIDOS	251
PRODUÇÃO ORGÂNICA E SUSTENTÁVEL DE CAPRINOS E OVINOS: DESAFIOS E BENEFÍCIOS.....	253
ALTERAÇÕES DA MICROBIOTA INTESTINAL COM O USO DE ANTIMICROBIANOS	255
DESINFETANTES CASEIROS: UMA ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL PARA REDUÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS E BENEFÍCIOS À SAÚDE	257
IMPORTÂNCIA DA MUSCULAÇÃO E SUPLEMENTAÇÃO NUTRICIONAL PARA OS IDOSOS	259
A AUTOMEDICAÇÃO COMO FATOR DE RESISTÊNCIA ANTIMICROBIANA.....	261
TRIPANOSSOMOSE RELACIONADA AO USO DE OCITOCINA SINTÉTICA EM VACAS LEITEIRAS NO ESTADO DE GOIÁS.....	263
IMPACTOS DAS REDES SOCIAIS NA VIDA DOS USUÁRIOS DE MÍDIAS ELETRÔNICAS	265
MARCO CIVIL DA INTERNET E DIREITO A PRIVACIDADE	267
ESTRATÉGIAS NÃO FARMACOLÓGICAS PARA A PREVENÇÃO DA OBESIDADE.....	269
HIPONATREMIA E HIPERCALEMIA: DISTÚRBIOS ELETROLÍTICOS NA DOENÇA RENAL	271
SUICÍDIO E A AUTOMUTILAÇÃO, COMO A INTERVENÇÃO EM GRUPOS PODE AUXILIAR NA PREVENÇÃO: UM RECORTE NARRATIVO	273



DIABETES MELLITUS GESTACIONAL E SUAS COMPLICAÇÕES: REPERCUSSÕES PARA A SAÚDE MATERNO-FETAL.....	275
MENINGITE NO ESTADO DO GOIÁS: DE 2020 A 2022.....	277
TRANSTORNO BIPOLAR E SUA ABORDAGEM CLÍNICA: DIAGNÓSTICO E MANEJO TERAPÊUTICO.....	279
TIMPANISMO EM BOVINOS.....	281
O LUTO DOS DESAPARECIDOS.....	283
CINEMA, MEMÓRIA E RESISTÊNCIA: A LUTA POR JUSTIÇA NA DITADURA MILITAR BRASILEIRA.....	285
NEUROPLASTICIDADE EM PACIENTES PÓS AVC: MECANISMOS E ESTRATÉGIAS DE REABILITAÇÃO.....	287
ELEMENTAR HUB: EQUILÍBRIO ENTRE PRODUTIVIDADE E BEM-ESTAR.....	289
UMA ALIMENTAÇÃO NUTRITIVA PARA CRIANÇAS COM TEA E SELETIVIDADE ALIMENTAR.....	291
VALORIZANDO SEU DINHEIRO: EDUCAÇÃO FINANCEIRA PARA UMA VIDA MAIS SEGURA E PRÓSPERA.....	293
PLATAFORMA DE INSTRUÇÃO SOBRE PLANTAS MEDICINAIS: HERBARIUM.....	295
AJATEC: CONECTANDO TECNOLOGIA E SABERES ANCESTRAIS PARA UM CONSUMO SUSTENTÁVEL.....	297
PLATAFORMA QUE AUXILIA O CRESCIMENTO DO PRODUTOR RURAL E DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL DO CONSUMIDOR FINAL.....	299
MEDSHARE: PLATAFORMA DIGITAL EXCLUSIVA PARA MÉDICOS, FOMENTANDO COLABORAÇÃO E EDUCAÇÃO CONTÍNUA.....	301
ADVOGADOS DRONES.....	303
CLÍNICA VETERINÁRIA MOVEL: MAIS ACESSIBILIDADE E CUIDADO ANIMAL.....	305
A IMPORTÂNCIA DE GARANTIR RECURSOS PARA PREVINIR O BURNOUT NOS AGENTES DA SAÚDE.....	307
MEDCONFIRMA: AGILIDADE EM SEGUNDAS OPINIÕES MÉDICAS.....	309
MEDLEX: SUA CONSULTORIA JURÍDICA INTELIGENTE NA SAÚDE.....	311
DITADURA MILITAR: O IMPACTO MENTAL SOFRIDO PELAS FAMÍLIAS DAS VÍTIMAS.....	313
ABORDAGENS TERAPÊUTICAS DO OSTEOSSARCOMA.....	315
O CRESCENTE AUMENTO DO CÂNCER COLORRETAL EM JOVENS.....	317
CANNABIS SATIVA NO BRASIL: CIÊNCIA, CULTURA E DESAFIOS CONTEMPORÂNEOS.....	319
DILEMAS ÉTICOS NA RADIOLOGIA DIAGNÓSTICA E INTERVENCIONISTA.....	321
ESCOLARIZACAO E MATERNIDADE NA ADOLESCENCIA: REFLEXOES SOBRE DESIGUALDADE E EXPECTATIVAS SOCIAIS.....	323



AUTODIAGNÓSTICO DE TRANSTORNOS MENTAIS NAS REDES SOCIAIS: IMPLICAÇÕES CLÍNICAS NA ATUALIDADE

SELF-DIAGNOSIS OF MENTAL DISORDERS ON SOCIAL MEDIA: CURRENT CLINICAL IMPLICATIONS

Monique Alencar Carrijo¹

Leonardo Pereira Platero²

Maria Clara Carvalho de Vlieger³

Lorena da Silva Ferreira⁴

O avanço das redes sociais como fontes de informação em saúde mental tem contribuído para a disseminação de conteúdos sobre transtornos psíquicos, muitas vezes apresentados de forma simplificada e descontextualizada. Esse fenômeno alimenta o aumento do autodiagnóstico entre usuários, especialmente jovens, que se identificam com sintomas descritos em vídeos curtos ou postagens virais e passam a se nomear como ansiosos, depressivos, borderline ou portadores de TDAH, o que tem levantado preocupações no campo da psiquiatria por envolver a apropriação indevida de termos clínicos, disseminação de informações superficiais e autoidentificação com diagnósticos complexos sem avaliação profissional. Com objetivo de refletir sobre as implicações do autodiagnóstico no cotidiano médico, especialmente no campo da escuta clínica, formulação diagnóstica e construção do vínculo terapêutico, foram consultadas publicações científicas nacionais e internacionais nas bases PubMed, SciELO, além de autores brasileiros como Cecília Collares e Maria Helena Moysés, que discutem os efeitos da psiquiatrização e da medicalização no contexto contemporâneo. Observou-se que a exposição repetida a vídeos e postagens que romantizam sintomas mentais e reforçam estereótipos de diagnósticos, gerando uma percepção distorcida do que constitui um transtorno mental real, enfraquecendo critérios clínicos e aumentando a pressão por prescrição medicamentosa, contribuindo para a ampliação do consumo de psicofármacos sem indicação formal. Além disso, esse contexto pode interferir diretamente no vínculo médico-paciente, pois enfraquece o processo investigativo, gera resistência a hipóteses alternativas e dificulta a adesão a condutas que não correspondam às

¹ Acadêmica do curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros/UNIFIMES; correio eletrônico: moniquac11@academico.unifimes.edu.br

² Acadêmico do curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros/UNIFIMES

³ Acadêmica do curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros/UNIFIMES

⁴ Docente do curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros/UNIFIMES



expectativas prévias do paciente, o que desafia o profissional a conciliar o acolhimento das vivências pessoais do paciente com a necessidade de uma escuta clínica estruturada e crítica. Conclui-se que o autodiagnóstico impulsionado pelas redes sociais exige dos médicos habilidades comunicacionais refinadas, capacidade de reconstruir a relação com paciente a partir do diálogo e compromisso com uma prática clínica crítica, que reconheça o sofrimento legítimo sem se submeter às lógicas imediatistas contemporânea.

Palavras-chave: Autodiagnóstico. Transtornos mentais. Redes sociais. Prática clínica. Escuta Clínica. Medicalização.

Keywords: Self-diagnosis. Mental disorders. Social media. Clinical practice. Clinical listening. Medicalization.



INCIDÊNCIA DE CARDIOPATIAS CONGÊNITAS EM FETOS EXPOSTOS AO ZIKA VÍRUS EM GOIÁS

INCIDENCE OF CONGENITAL HEART DISEASE IN FETS EXPOSED TO THE ZIKA VIRUS IN GOIÁS

Amanda Garcia Lopes¹

Mateus Silva Dantas²

Silvia Nunes Sacramento³

Vanessa Bridi⁴

O vírus Zika, da família flaviviridae, transmitido pelo mosquito *Aedes aegypti*, é considerado atualmente como um grave problema de saúde pública no Brasil, especialmente após o surto de 2015, revelando associação com graves malformações congênitas, como a microcefalia. As cardiopatias congênitas, entretanto, representam um grupo de malformações cardíacas presentes desde o nascimento, com diversas causas e graus de severidade. Sua identificação precoce é crucial para garantir o tratamento adequado e melhorar a qualidade de vida dos pacientes. Diante da complexidade e da relevância do tema, este estudo objetiva investigar a possível associação entre a exposição ao vírus Zika durante a gestação e o desenvolvimento de cardiopatias congênitas em neonatos em Goiás, onde o vírus é caracterizado como endêmico. Trata-se de um estudo de análise de dados epidemiológicos e clínicos, no qual foram realizadas pesquisas na base de dados PubMed (MEDLINE), com os descritores “Zika vírus” AND “Heart Defects Congenital”. Além disso, foi consultada a base de dados DataSus (TABNET), no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN), com filtros para Zika vírus em Goiás, e confeccionada uma tabela com linhas (ano de notificação) e coluna (gestantes), no período de 2016-2022 com critério de casos que evoluíram para cura. Para cruzamento de dados, gerou-se outra tabela do Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos (SINASC) no estado de Goiás, possuindo linha (ano de nascimento) e coluna (idade gestacional ao nascimento), com critério de malformações no aparelho circulatório, de 2016-2023. Para compilação de informações e análise, utilizou-se o aplicativo Microsoft Excel. Os estudos apontaram uma forte relação do acometimento de gestantes por Zika vírus com o

¹ Discente do curso de medicina do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES) - campus Mineiros. (amandagarcia1310@gmail.com)

² Discente do curso de medicina do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES) - campus Mineiros.

³ Discente do curso de medicina do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES) - campus Mineiros.

⁴ Docente do curso de medicina do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES) - campus Mineiros.



desenvolvimento de várias cardiopatias nos neonatos, sendo notificadas 220 malformações em recém-nascidos a termo, e 64 em pré-termos, no período analisado, dentre elas, cardiopatias de valvas, vasos e câmaras defeituosas. No entanto, o cruzamento de dados estatísticos de Goiás, apontou que no período analisado, mesmo com um aumento do número de gestantes infectadas não houve aumento concomitante de malformações cardíacas nos nascidos do mesmo período, pois, 2016 foi o ano de maior incidência de casos de Zika, com um aumento de 125% em relação à média de casos do período, e ao avaliar os possíveis nascimentos em 2016 e 2017, percebe-se que os casos de malformações cardíacas reduziram 58% e 28% em relação à média do período. Diante disso, a hipótese é que pode haver outros fatores influenciadores das malformações no estado, ou mesmo, um déficit na Notificação de Nascidos Vivos na região, uma vez que não há evidência epidemiológica consistente para tal associação. Portanto, o presente estudo encontrou evidências na bibliografia para relação de causalidade entre a infecção por Zika e as malformações cardíacas, contudo, analisando tal cenário no estado de Goiás não há consonância epidemiológica com os estudos analisados. Sendo assim, torna-se necessário estudos que investiguem outros aspectos desencadeantes da patologia congênita no estado, bem como avaliar a eficácia de suas notificações.

Palavras-chave: Malformações cardíacas. Zika vírus. Epidemiologia. Goiás.

Keywords: Hearts Defects, Congenital. Zika virus. Epidemiology. Goiás.



VIOLÊNCIA CONTRA AS MULHERES NO MEIO RURAL DO BRASIL

VIOLENCE AGAINST WOMEN IN RUAL BRAZIL

Ludiane Garcia Moreira¹

Candice Caroline Silva Resende²

Maria Eduarda Heib Sala³

A violência contra as mulheres é um fenômeno social complexo, presente em diversas dimensões, como aspectos sociais, culturais e psicológicos. Segundo Saffioti (2023, p. 32), “a violência de gênero está enraizada em estruturas patriarcais que perpetuam relações de dominação e submissão”. O reconhecimento desse problema ocorreu apenas em 1993, na I Conferência das Nações Unidas sobre Direitos Humanos, que formalizou a violência de gênero como uma violação dos direitos humanos (ONU, 1993). No meio rural, a violência se estrutura em relações de submissão e controle, gerando isolamento, medo e dependência, além de impactos na saúde coletiva. Schraiber *et al.* (2021) apontam que a vulnerabilidade das mulheres no campo se agrava pela dificuldade de acesso a serviços de apoio. Além disso, a invisibilidade do trabalho feminino na agricultura contribui para a desigualdade de gênero. Almeida *et al.* (2018) destacam que a ausência de reconhecimento da mulher como trabalhadora rural autônoma, somada à sobrecarga de trabalho e à exclusão dos processos decisórios, intensifica essa vulnerabilidade. Como afirma Fonseca (2020, p. 45), “a desvalorização da mulher no campo não se limita ao trabalho doméstico, mas também à falta de acesso a recursos produtivos e tecnológicos”. Este estudo analisa a atuação das mulheres no meio rural, investigando vulnerabilidades e formas de violência. Foi realizada uma revisão integrativa da literatura, abrangendo bases de dados como BVS, SciELO, Medline, Web of Science e Google Acadêmico. Foram selecionados 20 artigos sobre a violência contra a mulher no meio rural, organizados em dois eixos principais: (1) as múltiplas formas de violência sofridas por mulheres rurais e (2) os desafios enfrentados para romper com esse ciclo. Entre os principais desafios, destacam-se a distância dos centros urbanos, a falta de transporte e comunicação e o isolamento em relação a vizinhos e familiares, o que dificulta a busca por ajuda. Dados do Sistema de

¹ Discente do Curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES, Mineiros, Goiás, Brasil. ludiane_garcia@academico.unifimes.edu.br

² Discente do Curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES, Mineiros, Goiás, Brasil

³ Docente do Curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES, Mineiros, Goiás, Brasil



Informação de Agravos de Notificação (Sinan), analisados entre 2010 e 2012, indicam 12.710 notificações de violência contra mulheres em áreas rurais (BRASIL, 2014). Entre essas vítimas, 76,8% sofreram violência física, 38,4% foram submetidas a agressões psicológicas e 7,4% relataram violência sexual, sendo os espancamentos a forma mais comum, geralmente cometidos por cônjuges no ambiente doméstico. A subnotificação é um grande entrave para políticas públicas eficazes, pois muitas mulheres não denunciam as agressões por medo ou pela dificuldade de acesso aos serviços de saúde e segurança. Schraiber *et al.* (2021, p. 87) destacam que “o silêncio imposto às mulheres vítimas de violência no meio rural reforça a impunidade dos agressores e desestimula a denúncia”. Diante desse cenário, torna-se essencial aprofundar a compreensão sobre a violência contra a mulher no meio rural e implementar políticas públicas que garantam a proteção, autonomia e acesso a serviços essenciais, visando mitigar os impactos dessa realidade e assegurar os direitos das mulheres no campo.

Palavras-chave: Violência. Mulheres. Rural.

Keywords: Violence. Women. Rural.



ATENÇÃO PRIMÁRIA DURANTE A PANDEMIA NO BRASIL

PRIMARY CARE DURING THE PANDEMIC IN BRAZIL

Fernanda Oliveira Silva¹

Kêmelly Vitória Soares de Freitas¹

Lorena Mendes Simon¹

Marial Luisa Galdino Pereira Rodrigues¹

Luá Cristine Siqueira Reis²

O Sistema Único de Saúde (SUS) é um marco fundamental na saúde pública brasileira, estabelecido pela Constituição de 1988 com o objetivo de assegurar o direito à saúde universal e descentralizada. A atenção primária à saúde (APS) desempenha um papel essencial nesse contexto, funcionando como a principal porta de entrada para os usuários e atendendo a maior parte das necessidades de saúde ao longo da vida. Durante a pandemia de COVID-19, a APS se destacou na identificação e manejo de casos, enfrentando desafios significativos, como o aumento da demanda e a falta de recursos. Este trabalho busca investigar o impacto da pandemia sobre as ações da APS, ressaltando sua importância na prevenção e gestão de casos, assim como a necessidade de investimentos em políticas de saúde. Este trabalho apresenta como objetivo realizar uma extensa revisão bibliográfica sobre as diversas formas de organização de resumos, buscando contribuir para a uniformização deles. Os termos utilizados nessa revisão bibliográfica foram obtidos na consulta aos Descritores em Ciências da Saúde (decs.bvs.br), sendo estes: "Atenção Primária e Covid-19 e Impactos"; "Estratégia Saúde da Família e Covid19 e impactos". A pesquisa bibliográfica foi respaldada nas bases de dados SciELO. Foram utilizados artigos publicados entre 2020 e 2023, nesse período foram selecionados trabalhos originais, comunicações breves de acesso livre, teses e dissertações. Durante a pandemia, o sistema de saúde brasileiro enfrentou desafios significativos, como a superlotação hospitalar e a necessidade de hospitais de campanha. A atenção primária à saúde (APS) teve que se adaptar, atuando como pronto-atendimento e lidando com estresse e sobrecarga de trabalho devido à insuficiência de EPIs e temor de contaminação. Houve descontinuidade em diversos serviços de saúde, como cirurgias e tratamento de doenças crônicas, expondo os pacientes a complicações. Além disso, a baixa cobertura da APS no Nordeste foi atribuída à

¹ Centro Universitário de Mineiros – e-mail: oliveirafernandasilvaa@academico.unifimes.edu.br

² Docente do Centro Universitário de Mineiros.



falta de capacitação e coordenação. Estratégias como o Tele SUS foram implementadas para organizar melhor os atendimentos. A atenção a grupos vulneráveis, como gestantes, tornou-se crítica dada a alta mortalidade entre elas durante a pandemia. Durante a pandemia de COVID-19, a Atenção Primária à Saúde (APS) foi fundamental no enfrentamento da crise, utilizando tecnologias como a telemedicina para atender pacientes de baixo risco, reduzir custos e priorizar os casos graves nos hospitais. No entanto, a APS enfrentou desafios como a sobrecarga de profissionais e a insuficiência de leitos nos referenciamentos para as atenções terciárias. Pacientes crônicos tiveram dificuldade em manter seus tratamentos devido ao distanciamento social, agravando doenças como hipertensão e diabetes. Gestantes também enfrentaram riscos, com impacto no acompanhamento pré-natal e aumento nas cesáreas. A pandemia destacou a necessidade de fortalecer a saúde pública e o apoio aos grupos vulneráveis.

Palavras-chave: Covid. Covid-19. Atenção Primária à Saúde (APS).

Keywords: Covid. Covid-19. Primary Health Care.



VALIDAÇÃO DE UMA CARTILHA INSTRUTIVA DE PRIMEIROS SOCORROS PARA EDUCADORES DO ENSINO FUNDAMENTAL: UM ESTUDO METODOLÓGICO

VALIDATION OF AN INSTRUCTIONAL FIRST AID BOOKLET FOR ELEMENTARY SCHOOL EDUCATORS: A METHODOLOGICAL STUDY

João Victor Pereira Almeida¹

Jaqueline Reis Sotero da Silva²

Júlia Aires Silveira³

Flaviane Cristina Rocha Cesar⁴

A ausência de capacitação em primeiros socorros entre educadores representa um desafio significativo para a segurança no ambiente escolar, considerando que aproximadamente 60% das emergências pediátricas ocorrem em escolas. Embora a Lei nº 13.722/2018 estabeleça a obrigatoriedade do treinamento em primeiros socorros para profissionais da educação básica, observa-se uma lacuna na implementação de materiais didáticos acessíveis e cientificamente validados que facilitem a assimilação do conhecimento e sua aplicação prática. Desse modo, muitos educadores ainda se sentem inseguros diante de situações emergenciais, o que compromete sua capacidade de resposta imediata e pode agravar os desfechos clínicos de crianças em risco. Diante dessa necessidade, este estudo metodológico teve como objetivo validar uma cartilha instrutiva de primeiros socorros destinada a educadores do ensino fundamental, garantindo sua adequação técnica e didática, e foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás - IFG, sob o número de CAAE: 51220121.1.0000.8082. O material foi desenvolvido pelo Grupo de Educação em Saúde e Primeiros Socorros (GESPS), embasado nas diretrizes do Conselho Europeu de Ressuscitação (ERC) e da American Heart Association (AHA), além de normativas nacionais. A cartilha foi estruturada para oferecer informações objetivas, ilustradas e contextualizadas à realidade escolar, permitindo que os educadores adquiram competências essenciais para o manejo inicial de emergências. A metodologia seguiu um delineamento de

¹ Discente do curso de medicina do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES) - Trindade. E-mail: joavictor.p.almeida@hotmail.com

² Discente do curso de Enfermagem do Centro Universitário UNIFASAM

³ Discente do curso de medicina do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES) - Trindade

⁴ Docente do curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES) - Trindade



validação por juízes, com avaliação de conteúdo e aparência por um comitê de 10 especialistas – cinco enfermeiros com expertise em emergência e cinco pedagogos com experiência no ensino fundamental – utilizando um instrumento validado com escalas de Likert de cinco pontos para mensuração da clareza, relevância, coerência e aplicabilidade. Em uma segunda etapa, 20 professores do ensino fundamental avaliaram a compreensibilidade e a usabilidade do material. Os resultados indicaram um Índice de Validade de Conteúdo (IVC) de 0,94, evidenciando alta concordância entre os especialistas quanto à precisão das informações e à adequação da linguagem ao público-alvo. O índice de compreensibilidade relatado pelos professores foi de 92%, com destaque para a clareza das orientações e a praticidade das ilustrações. A partir dos feedbacks obtidos, ajustes foram realizados para aprimorar a apresentação visual e explicitar alguns procedimentos técnicos, garantindo maior acessibilidade e aplicabilidade do material. Os achados deste estudo metodológico corroboram a importância da validação de materiais educativos voltados à capacitação em primeiros socorros, especialmente para públicos não especializados. A disseminação de conteúdos acessíveis e validados pode contribuir significativamente para a redução da morbimortalidade infantil e para a promoção da segurança escolar. Conclui-se que a cartilha instrutiva desenvolvida e validada pelo GESPS representa um instrumento pedagógico eficaz para a formação de educadores, promovendo o letramento em saúde e ampliando a capacidade de resposta dos professores diante de situações de urgência. Recomenda-se sua implementação em larga escala, associada a treinamentos práticos, como estratégia de fortalecimento da cultura de segurança no ambiente escolar.

Palavras-chave: Primeiros Socorros. Materiais Educativos e de Divulgação. Educação em Saúde. Letramento em Saúde. Estudo de Validação.

Keywords: First Aid. Educational and Promotional Materials. Health Education. Health Literacy. Validation Study.



BENEFÍCIOS DO ALEITAMENTO MATERNO E O IMPACTO NA SAÚDE MATERNO-INFANTIL

BENEFITS OF BREASTFEEDING AND ITS IMPACT ON MATERNAL AND CHILD HEALTH

Brenda Vitória Miguel¹
Anna Júlia Souza Fernandes²
Isis Júlia Stival Silveira²
Nathália Silva Aguiar²
Nicole Lima Marques²
Marina Elias Rocha³

O aleitamento materno é o processo natural de alimentação do bebê com leite produzido pelas glândulas mamárias, composto por água, proteínas (como lactoferrina e imunoglobulinas), gorduras (ácidos graxos essenciais), carboidratos (principalmente lactose), vitaminas, minerais e células vivas imunológicas. Segundo a OMS (2023), esta prática reduz em 13% a mortalidade infantil global, diminui em 26% o risco de sobrepeso/ obesidade e em 35% a incidência de diabetes tipo 2, enquanto para as mães reduz em 25% o risco de câncer de mama e em 30% o câncer de ovário. Globalmente, a promoção do aleitamento materno é considerada uma das intervenções mais eficazes em saúde pública para melhorar a saúde materno-infantil. Deste modo, o presente estudo busca por objetivo a compreensão dos benefícios do aleitamento materno exclusivo, elucidando sua importância quanto à redução do sobrepeso/obesidade e incidência do diabetes tipo 2 nos lactentes. Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, com pesquisa nas bases de dados PubMed e Scielo, utilizando os descritores “aleitamento materno”, “saúde da mulher” e “saúde da criança” e seus respectivos termos em inglês. Os critérios de inclusão foram: artigos originais, revisões da literatura, relatos de casos e ter a data de publicação entre 2015 e 2024. Sob esse viés, baseando-se nos artigos selecionados, torna-se possível a análise dos inúmeros benefícios do aleitamento materno, o qual é preconizado até os

¹ Acadêmica do curso de medicina do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES)-Trindade e ligante da Liga Acadêmica de Sexologia Ginecologia e Obstetrícia-LASGO. vitoriabrenda847@academica.unifimes.edu.br

² Acadêmica do curso de medicina do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES)-Trindade e ligante da Liga Acadêmica de Sexologia Ginecologia e Obstetrícia-LASGO.

³ Docente do curso de medicina do Centro Universitário de Mineiros(UNIFIMES)-Trindade e orientadora da Liga Acadêmica de Sexologia Ginecologia e Obstetrícia-LASGO.



6 meses de idade, de modo exclusivo, e até os 2 anos de idade como alimento complementar. Em primeiro lugar, por possuir diversas imunoglobulinas e fatores bioativos que estimulam o amadurecimento imunológico do recém-nascido e/ou lactente, ele é responsável pela imunização passiva natural e estímulo ao desenvolvimento do sistema imune, consequentemente, evita diarreias, assim como influencia na gravidade da doença, crianças não amamentadas tem o triplo de chance de desidratarem e virem a óbito quando comparadas as amamentadas. Além disso, também evita infecções respiratórias, como pneumonia e bronquiolite, reduzindo o número de internações em até seis vezes em menores de 5 anos. Como resultado da prevenção contra as principais doenças infantis, o leite materno pode ser relacionado com a redução da mortalidade infantil, evitando cerca de seis milhões de mortes infantis por ano, principalmente quando realizada na primeira hora de vida neonatal. Outrossim, é a diminuição do risco de desenvolvimento de diabetes e obesidade, uma vez que promove homeostase de glicose, induz a diferenciação metabólica e participa no processo de “programação metabólica”. Ademais, reduz as chances de câncer de mama materno e promove vínculo materno-infantil. Portanto, é possível concluir que o aleitamento materno impacta positivamente a saúde do neonato e da mãe. Dessa forma, objetivando aumentar as taxas de aleitamento materno, é essencial que haja educação e promoção de saúde sobre o tema, visto que mães informadas e treinadas tendem a aumentar a prática da amamentação. Além disso, é necessário o incentivo a doação aos bancos de leite humano, ampliando o número de mulheres beneficiadas desse recurso, garantindo, assim, uma melhor perspectiva de saúde materno-infantil.

Palavras-chave: Aleitamento materno. Benefícios. Materno-infantil. Doenças. Impactos.

Keywords: Breastfeeding. Benefits. Maternal and child. Illnesses. Impacts.



VIOLÊNCIA OBSTÉTRICA: UM DESAFIO À HUMANIZAÇÃO DO PARTO E AOS DIREITOS DAS MULHERES

OBSTETRIC VIOLENCE: A CHALLENGE TO THE HUMANIZATION OF CHILDBIRTH AND WOMEN'S RIGHTS

Nicole Fagundes Oliveira¹

Geovana Pereira de Paula²

Maria Eduarda Silva Lima²

Marcela Reis Duarte Salles Pimenta²

Vitória Nogueira Rocha²

Luá Cristine Siqueira Reis³

A violência obstétrica compromete a dignidade e o bem-estar das mulheres durante o parto, caracterizando-se por condutas desumanizadas que limitam sua autonomia. Muitas gestantes são submetidas a intervenções sem consentimento informado, desrespeitando seu direito de decisão sobre o próprio corpo. A Defensoria Pública de São Paulo define essa prática como a apropriação do corpo feminino por profissionais de saúde, restringindo sua autonomia. No entanto, o Brasil ainda não possui uma legislação específica para combater essa prática, ao contrário de países como Argentina e Venezuela. A luta pelos direitos das mulheres ganhou força após a Segunda Guerra Mundial, especialmente com a Declaração Universal dos Direitos Humanos (1948). Apesar disso, ainda persistem práticas obstétricas inadequadas, como a padronização do parto e o aumento de cesarianas desnecessárias. Para mitigar esses problemas, o Ministério da Saúde criou a Rede Cegonha, incentivando boas práticas, como o direito ao acompanhante e o contato precoce entre mãe e bebê. Entretanto, intervenções prejudiciais ainda são frequentes. Este estudo analisa as questões éticas relacionadas ao consentimento informado e às práticas abusivas da violência obstétrica. Esta pesquisa foi realizada por meio de uma revisão bibliográfica em bases de dados eletrônicas, como SCIELO, PUBMED e LILACS, para compreender a extensão do problema e possíveis soluções para a humanização do parto no Brasil. Pesquisas indicam dados variados sobre a prevalência desse problema. A Fundação

¹ Acadêmica do curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros, campus Trindade. Email: nicolefagundesoliveira@gmail.com

² Acadêmica do curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros, campus Trindade.

³ Docente adjunta do Centro Universitário de Mineiros, campus Trindade. Email: luacristine@unifimes.edu.br



Perseu Abramo (2010) apontou que 25% das mulheres que passaram por parto relataram experiências de violência obstétrica. Já a pesquisa Nascer no Brasil I (2011/2012) revelou que 45% das mulheres enfrentaram ao menos um ato de violência obstétrica, como desrespeito, falta de informação e procedimentos inadequados. Estudos regionais indicaram prevalências de 18,3% em Pelotas e 62,2% em Ribeirão Preto (1978/79 e 1994), embora apenas 8,3% das entrevistadas se reconhecessem como vítimas. O acesso à informação é essencial para prevenir e combater essa forma de violência. A educação em saúde durante o pré-natal permite que gestantes reconheçam práticas abusivas e exijam seus direitos. Além disso, o ciberativismo desempenha um papel fundamental na disseminação de informações e no incentivo a debates sobre o tema, fortalecendo a luta contra essa violência. Outro fator crucial é o direito à presença de um acompanhante durante o parto, garantido pela Lei nº 11.108/2005. A presença de um parceiro, familiar, amigo ou doula proporciona benefícios físicos e emocionais para a mulher, reduzindo o medo e a ansiedade. No entanto, muitas gestantes desconhecem esse direito e acabam enfrentando o parto sozinhas, tornando-se mais vulneráveis à violência obstétrica. A violência obstétrica é uma violação dos direitos humanos que compromete a dignidade da mulher no momento do parto. Apesar dos avanços, como a criação da Rede Cegonha, ainda há desafios a serem superados, especialmente no combate a práticas médicas desnecessárias e na implementação de uma legislação específica para essa forma de violência. O respeito ao consentimento informado, a capacitação dos profissionais de saúde e a conscientização da sociedade são fundamentais para garantir que todas as mulheres vivenciem o parto de maneira digna, respeitosa e segura.

Palavras-chave: Violência obstétrica. Saúde da Mulher. Direitos da Mulher. Assistência ao Parto.

Keywords: Obstetric Violence. Women's Health. Women's Rights. Obstetric Care.



DILEMAS ÉTICOS NO FIM DA VIDA: EUTANÁSIA, CUIDADOS PALIATIVOS E DIRETIVAS ANTECIPADAS

ETHICAL DILEMMAS AT THE END OF LIFE: EUTHANASIA, PALLIATIVE CARE AND ADVANCE DIRECTIVES

Jhorranna Gabrielly¹

Kamylle Martins de Oliveira²

Maria Clara Vaz Ribeiro²

Nicolly Mamedes Carvalhaes²

Rebeca Dornelas Schettine Falcão²

Luá Cristine Siqueira Reis³

O período de terminalidade da vida é marcado por diversos dilemas éticos, como a dicotomia da eutanásia, dos cuidados paliativos e das diretivas antecipadas de vontade, que são pautas de debates da bioética e da justiça. À vista disso, serão analisadas questões jurídicas, sociais e médicas, envolvendo os princípios da beneficência, não maleficência e autonomia. Nesse contexto, realizou-se uma revisão de literatura com diferentes tipos de artigos científicos, legislações nacionais e internacionais e o Código de Ética Médica, que permitem uma ampla descrição do assunto. Examinando outras abordagens, notou-se que a legalização da eutanásia, assim como cuidados paliativos e declarações prévias de vontade no âmbito médico são controversas. Apesar de ser legalizada, sob normas rígidas, em países como Holanda, Bélgica e Canadá, a eutanásia ainda é um tema controverso, pois tange a consagração da vida. Em contrapartida, surgem os cuidados paliativos como forma de aliviar o sofrimento de pacientes terminais, por meio de controle da dor, apoio emocional, familiar e suporte na tomada de decisões. Contudo, ainda perpassam desafios como a falta de infraestrutura e capacitação profissional para a concretização da eficácia dessa medida. As diretivas antecipadas de vontade são documentos que registram as preferências de uma pessoa em relação a cuidados de saúde em casos de incapacidade, garantindo previamente a autonomia do paciente, porém, a falta de legislação objetiva sobre o tema faz com que sua efetividade seja limitada. O debate gerado pelo conflito entre a autonomia do paciente e o dever médico de preservar a vida remete a

¹ Acadêmica do Centro Universitário de Mineiros, campus Trindade. E-mail: jhorrnagaby@gmail.com

² Acadêmica do Centro Universitário de Mineiros, campus Trindade.

³ Docente do Centro Universitário de Mineiros, campus Trindade.



questões bioéticas que lidam com direitos e responsabilidades humanas a fim de dignificar a terminalidade da vida. Portanto, os princípios bioéticos e a justiça são fundamentais e se complementam para compreensão universal da dualidade entre o alívio do sofrimento e a autonomia do paciente, garantindo a possibilidade de decisões humanizadas e justas no fim da vida.

Palavras-chave: Eutanásia. Cuidados paliativos. Diretivas antecipadas de vontade. Bioética. Autonomia do paciente. Princípios éticos. Fim da vida. Dignidade. Regulamentação. Medicina.

Keywords: Euthanasia. Palliative care. Advance directives. Bioethics. Patient autonomy. Ethical principles. End of life. Dignity. Regulation. Medicine.



RASTREABILIDADE NA PECUÁRIA DE CORTE: VANTAGENS E DESAFIOS

TRACEABILITY IN BEEF CATTLE FARMING: ADVANTAGES AND CHALLENGES

Andray Cavalheiro Garcia Rodrigues¹

Francielly Arantes Oliveira²

Henrique Batista Gonzaga²

Isabela Carvalho da Silva²

Denize Silva Brazil³

José Tiago das Neves Neto³

A competitividade do Brasil no mercado global de carne bovina exige um compromisso com qualidade e segurança alimentar, levando à adoção de políticas de rastreabilidade na cadeia produtiva. Ela acompanha a trajetória do produto do nascimento do animal até sua comercialização, assegurando boas práticas sanitárias/ambientais/manejo. Um dos sistemas de rastreabilidade é o Sistema Brasileiro de Identificação e Certificação de Origem Bovina e Bubalina (SISBOV), criado em 2002 para atender às exigências internacionais, garantindo o monitoramento e identificação do rebanho. Este estudo objetiva analisar as percepções das empresas e dos pecuaristas, sobre as vantagens e desafios do SISBOV, identificando as principais dificuldades na sua implementação e adesão. Explanar sobre possíveis ações para amenizar esses desafios, destacando sua importância para a competitividade no mercado global de carne bovina. Realizou-se um resumo descritivo utilizando as bases científicas Scielo/PubMed/Lilacs/Google Acadêmico, incluídos trabalhos publicados nos últimos 10 anos. Os descritores foram: rastreabilidade bovina, tecnologia da informação, sistemas de informação, impactos na gestão e bovinocultura de corte. As empresas relatam que a rastreabilidade bovina proporcionada pelo SISBOV é fundamental para a competitividade do Brasil no mercado global da carne. As vantagens são: acesso a mercados exigentes, melhora na gestão do rebanho, melhor controle sanitário/reprodutivo/nutricional, o que resulta em maior produtividade; a certificação agrega valor ao produto, aumenta a segurança alimentar e facilita

¹ Discente do curso de Medicina Veterinária, Centro Universitário de Mineiros - UNIFIMES, andraycg@gmail.com.

² Docentes do curso de Medicina Veterinária, Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES

³ Docente do Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES, Goiás, Brasil.



a fiscalização. Produtores que aderem ao SISBOV podem acessar programas de bonificação e atrair investidores, demonstrando compromisso com a qualidade e transparência. Apesar dos benefícios, pecuaristas que aderiram o SISBOV enfrentam desafios como: a constante mudança nas normas, falta de divulgação e remuneração inadequada por frigoríficos. Pequenos e médios produtores encontram dificuldades em sua implementação. A perda de dispositivos de identificação individual compromete a rastreabilidade, enquanto a instabilidade do mercado gera incerteza sobre o retorno financeiro do investimento. A falta de incentivos governamentais e a baixa fiscalização afetam a credibilidade do processo. Para superar os desafios da adoção do SISBOV, é essencial ampliar a divulgação e o esclarecimento das normas, tornando-as mais acessíveis aos pecuaristas. A criação de incentivos financeiros, como bonificações, pode reduzir os impactos dos custos de implementação, especialmente para pequenos e médios produtores. A fiscalização mais rigorosa e padronizada é igualmente necessária para garantir a credibilidade do sistema e evitar a concorrência desleal entre certificadoras. Com essas medidas, há o fortalecimento da rastreabilidade na pecuária brasileira, assegurando maior segurança alimentar, competitividade internacional e valorização da carne bovina no mercado global.

Palavras-chaves: Rastreabilidade bovina. Sistemas de informação. Impactos na gestão. Bovinocultura de corte.

Keywords: Bovine traceability. Information systems. Impacts on management. Beef cattle farming.



ANÁLISE DOS EFEITOS HORMONAIS E SISTÊMICOS CAUSADOS PELA DEFICIÊNCIA DA VITAMINA D

ANALYSIS OF THE EFFECTS CAUSED BY VITAMIN D DEFICIENCY

Eder Fábio Oliveira Castro Filho¹

Laura Cabral Ferreira¹

Raissa Bento Mastelari¹

Maria Eduarda Rosa Assunção¹

Ana Clara Ribeiro Arruda¹

Alberto Gabriel Borges Felipe²

A vitamina D é considerada um hormônio esteroide por dispor de metabólitos ativos, sua produção se dá endogenamente pela exposição solar e ingestão alimentar. Suas funções essenciais consistem na regulação do metabolismo ósseo e das concentrações de cálcio e fósforo. Assim, a vitamina D, a calcitonina e o PTH (paratormônio) interagem mantendo a homeostase de cálcio no sangue. O PTH é secretado em resposta à hipocalcemia, promovendo a reabsorção óssea, o aumento da absorção renal de cálcio e a síntese de calciferol, que estimula a absorção intestinal de cálcio. A calcitonina, atua inibindo os osteoclastos e diminuindo a absorção intestinal e renal de cálcio em resposta à hipercalcemia. A calcitonina controla também o metabolismo, os níveis sanguíneos de cálcio no organismo e bloqueia a atividade dos osteoclastos, o paratormônio atua na reabsorção óssea, impedindo a ação osteoblástica e permitindo o equilíbrio entre formação e reabsorção, além de, estimular a conversão em calcitriol. A deficiência de vitamina D pode levar ao raquitismo e à osteomalácia e sua insuficiência, caracterizada pelo hiperparatireoidismo secundário, podendo resultar na osteoporose. O objetivo desse trabalho foi realizar uma revisão da bibliografia disponível sobre como a deficiência de vitamina D influencia os níveis de paratormônio e calcitonina séricos, levando a possíveis condições em um indivíduo carente desse nutriente. Utilizando a plataforma SciELO para busca dos artigos, foram selecionados trabalhos entre os anos de 2014 e 2023, em português, espanhol e inglês. Foram escolhido seis artigos, por relevância e por abordar o tema endocrinológico relacionado a deficiência de vitamina D. Após serem filtrados, restaram

¹ Discente do curso de medicina do Centro Acadêmico de Mineiros, campus Mineiros-GO

² Docente do curso de medicina do Centro Acadêmico de Mineiros, campus Mineiros-GO



somente quatro devido maior relevância do tema. Foram analisados dados relacionados a regulação do metabolismo do cálcio associado ao paratormônio (PTH), a calcitonina e o calciferol e vitamina D. Após a análise, estudos indicaram que indivíduos com baixos níveis de calciferol apresentam maior risco de fraturas, especialmente quando há predisposição genética e fatores ambientais associados. Pesquisas em pacientes em hemodiálise demonstraram que a deficiência de calciferol e a redução dos níveis de osteocalcina estão relacionadas ao aumento de fraturas vertebrais e calcificações vasculares. A insuficiência da vitamina reduz a absorção intestinal de cálcio, levando à hiperprodução de PTH como mecanismo compensatório, o que pode resultar em desmineralização óssea e aumento do risco de osteoporose. Assim, a suplementação de calcitriol e cálcio se mostra essencial para a manutenção da saúde óssea, especialmente em populações de risco, contribuindo para a prevenção de fraturas e complicações associadas à desregulação do metabolismo do cálcio.

Palavras-chave: Calcifero. Paratormônio. Calcitonina. Deficiência. Metabolismo.

Keywords: Calciferol. Parathyroid hormone. Calcitonin. Disability. Metabolism.



O ESTADO COMO AGENTE DE CONTROLE COERCITIVO DO COMPORTAMENTO NA DITADURA MILITAR BRASILEIRA

STATE AS AN AGENT OF COERCIVE CONTROL OF BEHAVIOR IN THE BRAZILIAN MILITARY DICTATORSHIP

Isabella Vitória Guimarães¹

Karina dos Santos Sousa²

Kaylane Jhulia Lopes da Silva²

Luiza Victoria Souza²

Stephanie Oliveira²

Lívia de Ângeli Silva Penha³

A obra cinematográfica “Ainda Estou Aqui” (2024) dirigida por Walter Salles, é inspirada na publicação autobiográfica do escritor e dramaturgo brasileiro Marcelo Rubens Paiva. A história é ambientada em 1970, durante a ditadura militar brasileira e apresenta a história da mãe de Marcelo, Eunice Paiva, que tem sua vida mudada drasticamente após o desaparecimento do marido, levado pelo regime militar. O presente trabalho objetivou analisar a cena em que Eunice Paiva encontra-se presa no quartel ao papel do Estado como agente de controle coercitivo do comportamento, no período da ditadura militar brasileira. Para tanto foi realizada uma análise fílmica sendo utilizados alguns capítulos do livro “Coerção e suas Implicações”, do autor Murray Sidman (2009), relacionando os conceitos de coerção e agências de controle do comportamento com a cena em que Eunice Paiva passa um período presa no quartel. Foi realizada a leitura de capítulos do livro, análise teórica e síntese interpretativa. A análise realizada indica que o ambiente do quartel militar, onde Eunice estava confinada, era um lugar austero e opressor e as ações praticadas pelos militares e autoridades presentes neste ambiente tiveram efeito punitivo nos comportamentos de Eunice. Um dos efeitos da punição é a supressão de comportamentos, o que pôde ser observado, por exemplo, quando Eunice no quartel parou de reivindicar a presença do marido. Além disso, é possível notar que Eunice começa a agir para evitar a tortura, ou seja sob controle de reforço negativo. A coerção do Estado, impondo

¹ Acadêmica do curso de Psicologia do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES) – Mineiros, isabellavitoriaena@academico.unifimes.edu.br

² Acadêmica do curso de Psicologia do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES) – Mineiros.

³ Docente do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES) – Mineiros.



ordem social e moral a qualquer custo, com restrição aos direitos humanos tem o efeito supressor nos comportamentos dos sujeitos que passam a agir de forma passiva, temerosa ou para evitar a prisão. No período ditatorial, os indivíduos detidos pelos militares não recebiam tratamento adequado e humanizado, eram expostos a condições desumanas e humilhantes. Havia grande negligência referente à saúde pública, já que o interesse do regime ditatorial era obter o controle social, não se importando com a integridade física e mental das pessoas. No filme é possível observar que os presos políticos no quartel viviam em condições sub-humanas, sem condições mínimas de higiene e bem-estar. O autor aponta por meio da análise da coerção do comportamento, que quando se aplicam punições severas e ameaças constantes, a tendência é que sejam eliciados comportamentos respondentes desagradáveis nos indivíduos, como os comportamentos de esquiva, resistência e evasão. A partir desta perspectiva, relacionando estes conceitos com a cena de Eunice presa no quartel, é notável que o ambiente do quartel, sendo o eixo do regime ditatorial, demonstra a maneira como o Estado se aproveitava de atos coercitivos com o propósito de evitar que os indivíduos tivessem comportamentos de contracontrole à ordem imposta, como por exemplo, se rebelar demonstrando insatisfação com o governo. Em síntese, a análise da cena relacionada ao conceito analítico comportamental da coerção, possibilitou uma reflexão do papel do Estado autoritário como cerceador da liberdade individual e agente de controle social coercitivo na saúde física e mental dos indivíduos.

Palavras-chave: Ditadura militar. Coerção. Agência de controle do comportamento. Análise do comportamento. Saúde pública.

Keywords: Military dictatorship. Coercion. Behavior control agency. Behavior analysis. Public health.



COMPREENDENDO AS BACTÉRIAS: O COMBATE COMEÇA COM A INFORMAÇÃO

UNDERSTANDING BACTERIA: THE FIGHT BEGINS WITH INFORMATION

Paulla Marcia Ferreira Fonseca¹

Giovana Eise Sousa Leal¹

Sabrina Martins Calegari¹

Glicelia Pereira Silva²

Wellington Francisco Rodrigues²

Camila Botelho Miguel²

As infecções bacterianas representam um importante problema de saúde pública em todo o mundo, sendo responsáveis por altas taxas de morbidade e mortalidade. Afetam principalmente populações vulneráveis, como crianças, idosos e indivíduos imunocomprometidos. As doenças bacterianas são transmitidas de várias formas, incluindo contato direto, ingestão de alimentos contaminados e exposição a secreções respiratórias. Entre as doenças mais comuns estão a tuberculose, sífilis, gonorreia, leptospirose, cólera e pneumonia. Embora os antibióticos tenham sido uma grande conquista no tratamento dessas infecções, o uso indiscriminado de medicamentos tem causado o surgimento de resistência bacteriana, tornando o problema ainda mais complexo. Assim, este estudo visa aumentar a conscientização sobre as doenças bacterianas, oferecendo informações acessíveis e baseadas em evidências científicas. A proposta é desmistificar mitos sobre as infecções bacterianas, destacando suas formas de transmissão, prevenção e tratamento. Para isso, foi elaborado um e-book informativo e ilustrado, além de campanhas educativas nas redes sociais, com o intuito de alcançar o maior número possível de pessoas. O projeto foi desenvolvido por professores e alunos do curso de Medicina da UNIFIMES, que trabalharam na criação do e-book e na produção de conteúdo para redes sociais. O material foi estruturado em cinco capítulos, abordando diferentes aspectos das infecções bacterianas. O e-book inclui informações sobre doenças transmitidas por alimentos contaminados, como botulismo e cólera; doenças sexualmente transmissíveis, como sífilis e gonorreia; infecções respiratórias, como tuberculose e pneumonia; doenças adquiridas pelo

¹ Discente do curso de Medicina – Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES, Mineiros/GO, Brasil.
paullamgot@academico.unifimes.edu.br

² Docente do curso de Medicina – Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES, Mineiros/GO, Brasil



contato com o ambiente, como leptospirose e tétano. Além disso, foram feitas postagens semanais nas redes sociais. As publicações no Instagram tiveram um alcance expressivo, com 4.997 mil visualizações, das quais 77,70% ocorreram em Stories e 22,30% em postagens no feed, o conteúdo atingiu 1.260 contas, incluindo 51,60% de seguidores e 48,40% de não seguidores, gerando 116 visitas ao perfil e 329 novos seguidores, e distribuídos 100 exemplares impressos do e-book em Unidades Básicas de Saúde, com a versão digital disponível para download gratuito. A iniciativa busca aumentar a conscientização da população sobre as infecções bacterianas, incentivando a adoção de medidas preventivas, como higiene adequada, vacinação e busca precoce por atendimento médico. A disseminação de informações de qualidade pode reduzir a incidência dessas doenças, além de minimizar a automedicação e o consequente aumento da resistência bacteriana. Este projeto busca informar a população sobre as infecções bacterianas, combatendo a desinformação e incentivando hábitos de prevenção. Através de materiais educativos, como o e-book e postagens nas redes sociais, espera-se impactar positivamente a saúde pública, contribuindo para a redução das infecções bacterianas e o combate à resistência antimicrobiana.

Palavras-chave: Infecções bacterianas. Educação em Saúde. Prevenção. Diagnóstico. Resistência Antimicrobiana.

Keywords: Bacterial infections. Health Education. Prevention. Diagnosis. Antimicrobial Resistance.



ADESÃO AO TRATAMENTO DE DIABETES TIPO 1 EM CRIANÇAS

ADHERENCE TO TYPE 1 DIABETES TREATMENT IN CHILDREN

Rafaella Rodrigues Santana Freire¹

Roberta Wolpp de Souza²

Lara Nogueira Nascimento²

Júlia Castro Andrade²

Clarissa Villa Verde de Lima Roure³

A caracterização da diabetes tipo 1 foi um processo longo e árduo, que gerou milhares de pesquisas até chegar aos resultados que existem atualmente. Com o aprofundamento do estudo, foi comprovado que essa alteração é causada pela destruição das células beta pancreáticas, o que impede a produção de insulina. Nesse contexto, a descoberta da insulina foi um dos marcos mais importantes e revolucionários da medicina, já que o tratamento da diabetes tipo 1 envolve a prescrição de injeções diárias de insulina. Logo, a adesão infantil ao tratamento dessa patologia apresenta peculiaridades, pois não se trata apenas de um estudo sobre a autoaplicação de insulina por crianças, mas também de uma relação com o apoio familiar. Com base nisso, este estudo tem a finalidade de analisar os empecilhos para a adesão ao tratamento, como as mudanças na rotina de toda a família e a complexidade de compreender a doença e as devidas medidas terapêuticas. Trata-se de uma revisão de literatura do tipo narrativa com análise descritiva, utilizando dados da Scientific Electronic Library Online (SciELO), da Sociedade Brasileira de Diabetes (SBD) e da Sociedade Brasileira de Endocrinologia e Metabologia, com 6 artigos completos em português, do período de 2016 a 2024. Neste estudo, foi observado que os principais desafios enfrentados pelas crianças são: cansaço excessivo, falha na abordagem dos profissionais de saúde, dor ao monitorar a glicemia capilar e ao aplicar a insulina, e medo da exclusão social. Diante disso, o primeiro passo para uma melhor adesão ao tratamento dessas crianças consiste em um atendimento médico adequado, com explicações claras sobre sua patologia, suas limitações e os cuidados necessários, com a inserção da equipe multiprofissional nesse processo. Ademais, constatou-se que o apoio familiar é um dos principais fatores que

¹ Acadêmico do curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros/UNIFIMES. Correio eletrônico: rafaellarsfreire@gmail.com

² Acadêmico do curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros/UNIFIMES.

³ Orientadora do curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros/UNIFIMES



contribuem para a eficácia do tratamento, uma vez que toda a família precisa se adaptar à nova rotina de um lar com um membro portador da doença. Outro ponto a ser destacado são os empecilhos enfrentados em relação à prática de exercícios físicos, que, embora essenciais para o tratamento, estão acompanhados de sentimentos de ansiedade e descontentamento, já que o corpo se exaure mais rapidamente em comparação com crianças sem o diagnóstico, o que gera a sensação de inferioridade. Portanto, observa-se que a temática ainda enfrenta diversos desafios, incluindo barreiras emocionais, sociais e estruturais para a vida das crianças afetadas. Por isso, é crucial que sejam implementadas estratégias educativas, ampliadas políticas públicas que promovam suporte psicológico e criados programas de orientação escolar para alunos e funcionários, visando maximizar a adesão ao tratamento da diabetes tipo 1 em crianças.

Palavras-chave: Diabetes. Insulina. Apoio familiar. Tratamento. Crianças.

Keywords: Diabetes. Insulin. Family support. Treatment. Children.



O PAPEL DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA GESTÃO ONCOLÓGICA: CONSIDERAÇÕES ÉTICAS, SUPORTE À CLÍNICA E PRECISÃO

THE ROLE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN ONCOLOGY MANAGEMENT: ETHICAL CONSIDERATIONS, CLINICAL SUPPORT, AND ACCURACY

Eduarda Simão Fialho¹

Geovanna Fermino Marconi²

Lorena da Silva Ferreira³

A Inteligência Artificial (IA) tem se consolidado como uma ferramenta inovadora na gestão oncológica, aprimorando diversos aspectos do cuidado com o câncer, como diagnóstico, tratamento e monitoramento. O uso de algoritmos avançados e aprendizado de máquina possibilita a análise de grandes volumes de dados clínicos e de imagem, oferecendo maior precisão e personalização no tratamento de pacientes. No entanto, a implementação de IA na oncologia também traz à tona questões éticas e regulatórias que precisam ser consideradas. Este estudo tem como objetivo investigar o papel da Inteligência Artificial na gestão oncológica, analisando suas contribuições no suporte clínico, precisão diagnóstica e no tratamento personalizado do câncer, bem como os desafios éticos e regulatórios que surgem com a adoção dessa tecnologia. A pesquisa foi realizada com base na seleção de sete artigos acadêmicos disponíveis no PubMed, dos quais cinco foram escolhidos devido à relevância e qualidade. Não foram aplicados filtros de data ou idioma, sendo selecionados apenas textos gratuitos. A chave de busca utilizada incluiu termos relacionados a "câncer", "diagnóstico", "Inteligência Artificial" e "oncologia". A metodologia adotada envolveu a análise detalhada dos artigos para a identificação dos principais avanços, benefícios e desafios do uso da IA na oncologia. Os resultados indicam que a IA tem sido aplicada de maneira eficaz no suporte clínico, principalmente na detecção precoce de tumores e na estratificação de risco. Modelos de aprendizado profundo (deep learning) têm sido amplamente utilizados para analisar imagens médicas e identificar padrões que são difíceis de perceber a olho nu. Além disso, os algoritmos de IA são capazes de sugerir terapias personalizadas, levando em consideração características genéticas e clínicas dos pacientes. A precisão da IA tem se mostrado superior em diversos

¹ Discente do curso de Medicina no Centro Universitário de Mineiros dudafialho2004@academico.unifimes.edu.br

² Discente do curso de Medicina no Centro Universitário de Mineiros

³ Docente do curso de Medicina no Centro Universitário de Mineiros



aspectos, como a distinção entre tumores malignos e benignos e na previsão de recidivas. A utilização de dados multiômicos, como genômicos e proteômicos, também tem contribuído para diagnósticos mais precisos e tratamentos mais eficazes. Embora a IA tenha demonstrado resultados promissores, ela ainda enfrenta desafios significativos. Um dos principais pontos de discussão refere-se à transparência e explicabilidade dos modelos utilizados. Muitos algoritmos funcionam como "caixas-pretas", dificultando a compreensão dos processos decisórios. A privacidade dos dados dos pacientes também é uma preocupação constante, uma vez que os modelos de IA necessitam de grandes volumes de dados clínicos sensíveis. Além disso, a representatividade dos dados utilizados no treinamento dos algoritmos é crucial para evitar vieses que possam comprometer a equidade e a segurança do tratamento. A Inteligência Artificial tem o potencial de revolucionar a gestão oncológica, oferecendo suporte clínico avançado, maior precisão diagnóstica e tratamentos personalizados. Contudo, sua adoção deve ser cuidadosamente gerenciada, levando em conta os desafios éticos e regulatórios. A transparência dos modelos, a proteção de dados e a supervisão humana são fundamentais para garantir que os benefícios da IA na oncologia sejam alcançados de forma segura e eficaz.

Palavras-chave: Câncer. Diagnóstico. Inteligência artificial. Oncologia.

Keywords: Cancer. Diagnosis. Artificial intelligence. Oncology.



IMPACTOS DO LEITE INSTÁVEL NÃO ÁCIDO (LINA) NA PRODUÇÃO LEITEIRA

IMPACTS OF NON-ACIDIC UNSTABLE MILK (LINA) ON MILK PRODUCTION

Karilla Rodrigues Ferreira Dutra¹

Kimberlly Buozi Faria¹

Maria Clara Silva Peres¹

José Tiago das Neves Neto²

Leite LINA é uma condição caracterizada pela instabilidade do leite de vaca, sem alteração na acidez, sendo frequentemente confundida com o leite ácido. Essa instabilidade ocorre devido à perda da estabilidade da caseína, a principal proteína do leite, que representa cerca de 80% do total de proteínas presentes. Trata-se de um problema relevante, que pode comprometer a qualidade do leite e, conseqüentemente, os produtos derivados. É essencial disseminar o conhecimento sobre leite LINA, compreender as causas dessa condição, identificando fatores de risco associados e avaliando estratégias de manejo voltadas para sua prevenção. A presente metodologia envolveu a realização de uma revisão bibliográfica, utilizando artigos científicos e sites de 2016 a 2023, a pesquisa foi conduzida através da plataforma Google Acadêmico. A formação do leite LINA pode ser influenciada por diversos fatores importantes. Entre eles, destaca-se a alimentação inadequada, pois tanto a baixa qualidade quanto a quantidade insuficiente de nutrientes podem comprometer a produção de proteínas essenciais, afetando a estabilidade do leite. O estresse térmico, especialmente em períodos de altas temperaturas, também impacta negativamente esse processo, assim como a lactação prolongada, que altera a composição do leite ao longo do tempo. Outro aspecto fundamental é levar em consideração as particularidades de cada animal, visto que características individuais influenciam significativamente a formação do leite, sendo essencial manter rigorosas práticas de manejo sanitário. Diferente do leite ácido, que apresenta alta acidez, o LINA ocorre mesmo com pH normal, tornando sua identificação mais desafiadora. A instabilidade proteica do LINA compromete a eficiência dos processos industriais, como a pasteurização e a fabricação de derivados lácteos resultando em perdas econômicas para produtores e indústrias. Além disso, a

¹ Discente do curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Mineiros – Unifimes.
Kimberllybuozif@gmail.com

² Docente do curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Mineiros – Unifimes.



detecção do problema pode ser desafiadora, pois os métodos convencionais de avaliação da qualidade do leite nem sempre identificam prontamente a instabilidade. Um dos métodos utilizados para identificar essa instabilidade é o teste do álcool. Ele consiste em misturar uma amostra de leite com uma solução de álcool a 72%. Se o leite permanecer estável, sem precipitação, é considerado adequado. Caso ocorra coagulação, indica-se instabilidade, classificando o leite como LINA, e ele é rejeitado. É possível afirmar que a prevenção e tratamento do LINA é um desafio na produção leiteira, afetando a qualidade e o aproveitamento do leite. Seu surgimento destaca a necessidade de um controle rigoroso em todas as etapas, desde a alimentação dos animais até o processamento. A adoção de práticas adequadas de manejo e nutrição é essencial para minimizar esse problema e garantir um produto mais estável e rentável para produtores e indústrias.

Palavras-chave: Acidez. Caseína. Instabilidade. Leite.

Keywords: Acidity. Casein. Instability. Milk.



OS IMPACTOS DO CONSUMO DE ULTRAPROCESSADOS PARA A SAÚDE HUMANA

THE IMPACTS OF CONSUMPTION OF ULTRA-PROCESSED FOODS ON HUMAN HEALTH

Heyllen Dangelis Oliveira Ferreira¹

Lavínia Bomtempo¹

Paula Eduarda Ribeiro¹

Sophia Garcia¹

Adaline Franco Rodrigues²

O Brasil passou por diversas mudanças, sendo essas de cunho político, econômico, social e também cultural, as quais evidenciaram transformações no modo de vida da sua população. As principais doenças que atualmente acometem os brasileiros deixaram de ser agudas e passaram a ser crônicas, passando de um país com problemas de desnutrição a um país com um aumento expressivo de habitantes com sobrepeso e obesidade. Vários estudos mostram, por exemplo, que a proteção que o consumo de frutas ou de legumes e verduras confere contra doenças do coração e certos tipos de câncer não se repete com intervenções baseadas no fornecimento de medicamentos ou suplementos que contêm os nutrientes individuais presentes naqueles alimentos. Por outro lado, o consumo de alimentos ultraprocessados está associado a problemas de saúde como obesidade, diabetes tipo 2 e doenças cardiovasculares, além de levantar questões sociais, como o acesso desigual a alimentos saudáveis e a influência da publicidade. Desse modo, objetiva-se com essa pesquisa analisar as consequências do consumo de ultraprocessados e seus impactos na saúde humana, através da revisão de literatura brasileira dos últimos 10 anos. Justifica-se esse projeto devido ao consumo de alimentos ultraprocessados e suas consequências a longo prazo na saúde da população brasileira, uma vez que a industrialização da alimentação e a globalização têm alterado significativamente os hábitos alimentares, aumentando a oferta e o consumo desses produtos, que possuem alta adição de ingredientes artificiais e baixo valor nutricional. A metodologia adotada neste estudo consiste em uma revisão de literatura, almejando-se identificar e analisar de forma sistemática os principais achados relacionados ao

¹ Acadêmicas de Medicina UNIFIMES. E-mail: heyllendangelis@academico.unifimes.edu.br

² Docente UNIFIMES



consumo de ultraprocessados pela população brasileira. Serão considerados artigos publicados entre 2015 e 2024, disponíveis de modo completo e gratuito na base de dados Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), em língua portuguesa, utilizando combinações de palavras-chave e operadores booleanos AND, OR e AND NOT. Após a identificação dos artigos e a seleção dos mesmos, os dados serão organizados em uma planilha com informações como título, autores, objetivo, metodologia e principais resultados. A análise será conduzida de forma qualitativa, buscando identificar padrões, tendências e lacunas na literatura. Esperam-se encontrar resultados que demonstrem os malefícios de uma dieta rica/embasada em alimentos ultraprocessados na saúde humana. Também há a expectativa de que esses resultados demonstrem uma relação direta entre doenças crônicas e os hábitos alimentares da população brasileira.

Palavras-chave: Alimento Processado. Doença Crônica. Indicadores. Nutrologia.

Keywords: Food Processed. Chronic Disease. Indicators. Nutrology.



OCORRÊNCIA DE PRAGAS NA CULTURA DE MILHO EM SEGUNDA SAFRA

OCCURRENCE OF PESTS IN CORN CROPS IN THE SECOND HARVEST

Bianca Salino Teodoro¹
Gustavo de Mattos Radmann²
Samuel Felisbino da Silva²
Rogério Pereira Machado³

A cultura do milho tem ganhado destaque nos cultivos de segunda safra no Brasil. No ano de 2025, muitos produtores têm apostado na cultura devido as expectativas de alta nos preços no momento da colheita. Devido a esse constante crescimento nos cultivos de milho no país e por se tratar de uma cultura que até o atual momento pode ser plantada o ano todo, não existe uma legislação específica pelo Ministério da Agricultura do Brasil que estabeleça um calendário de plantio igual ocorre com a cultura de algodão e soja. Assim, a ocorrência de pragas e doenças na cultura pode ser um problema em muitos lugares, o que podem provocar perdas expressivas se não forem controladas corretamente. Este caso, é o exemplo da Cigarrinha *Dalbulus maidis*, um inseto que antes era considerado uma praga secundária na cultura e nos últimos anos tem se tornado uma das principais pragas dessa gramínea, juntamente com a Lagarta do Cartucho, *Spodoptera frugiperda*. Neste contexto, estudos que visem comparar a ocorrência de pragas nos híbridos de milho que estão indicados nas principais regiões produtoras em segunda safra são de extrema importância para que os produtores possam adotar práticas de manejo adequadas nas suas áreas de cultivo. Diante disso, o presente trabalho faz parte de um estudo que visa comparar as questões fitossanitárias entre quatro híbridos de milho em um cultivo de solo arenoso no município de Mineiros. Para isso, foi realizado o plantio de milho no campus II da UNIFIMES- FELEOS no dia 15/02/2025. Após a emergência do milho, foi realizado o monitoramento de pragas a cada 07 dias e verificou-se até presente momento apenas a incidência de Cigarrinha e, um ataque insignificante da Lagarta do Cartucho. Ao final do período de cultivo, pretende-se demonstrar qual dos híbridos apresentou maior rusticidade para a ocorrência de pragas e avaliar os parâmetros biométricos de cada Híbrido.

¹ Estudante do curso de agronomia da UNIFIMES, bolsista voluntário de pesquisa e extensão da UNIFIMES, e-mail: biancasalinoteodoro@icloud.com

² Estudante do curso de agronomia da UNIFIMES

³ Professor do curso de agronomia da UNIFIMES, e-mail: rogeriomachadop@unifimes.edu.br

IX Colóquio Estadual de Pesquisa Multidisciplinar
VII Congresso Nacional de Pesquisa Multidisciplinar
VI Feira de Empreendedorismo
II Congresso de Pós-Graduação da Unifimes

Conexões entre Ciência e Cultura:
Inovação, Saberes Populares
e os Desafios do Mundo Atual

Realização



PESQUISA
UNIFIMES



Diretoria
de Inovação e
Empreendedorismo

Apoio



SICOOB
Unidades



Palavras-chave: Pragas. Híbridos. Monitoramento.

Keywords: Pests. Hybrids. Monitoring.





AINDA ESTOU AQUI: RESISTÊNCIA FEMININA NA DITADURA MILITAR

I'M STILL HERE: FEMININE RESISTANCE IN THE MILITARY DICTATORSHIP

Amanda Cristina de Oliveira¹

Andréa Cristina Teixeira dos Santos Silva¹

Giovana Gabriela Correia Ricco¹

Isabela Carrijo¹

Lívia de Ângeli Silva Penha²

O filme *Ainda Estou Aqui* (2024), dirigido por Walter Salles, retrata acontecimentos vividos pela família Paiva no Rio de Janeiro durante a década de 1970, período da ditadura militar no Brasil. Rubens era um ex-deputado que é levado por militares, suspeito de traição ao estado. Após o ocorrido nunca mais retornou para a sua família. Sua ausência gerou angústia para a família, principalmente para a esposa, a qual não se conformou com o desaparecimento, sem explicações. O presente estudo teve como objetivo analisar o papel da mulher durante a ditadura militar contextualizado no filme. Para tanto, foi realizada uma análise fílmica com busca de um artigo científico na base de dados Google Acadêmico. Os descritores utilizados foram: subjetividade, mulheres e ditadura militar. O artigo selecionado *A coragem feminina da verdade: mulheres na ditadura militar no Brasil* (Rago, 2015) foi utilizado para analisar a conduta da mulher durante a ditadura militar contextualizada no filme e exemplificada pelo papel de Eunice Paiva. A análise consistiu em leitura do artigo, análise teórica e síntese interpretativa. O comportamento de Eunice mostra a resistência diante dos acontecimentos, a luta incessante para ter respostas do que aconteceu com Rubens, a dor da dúvida, a motivou ir até o fim para ter a conclusão do luto negado. O trabalho evidencia o legado de Eunice como símbolo de luta e resistência, contrapondo-se à opressão e à tentativa de silenciamento imposto pelo regime militar, onde as mulheres tinham sua subjetividade diminuída. A sua trajetória representa além da dor da perda e da busca pela verdade, a necessidade de dar voz a tantas outras mulheres que vivenciaram histórias semelhantes e tiveram seus direitos violados nesse contexto. Antes da ditadura as mulheres eram modelos de submissão, sendo passivas e restritas, não havia encorajamento para participação ativa na política. Com os anos militares houve ainda mais repressão na fala e comportamentos destas, contudo muitas se destacaram por expressarem

¹ Discente do curso de Psicologia no Centro Universitário de Mineiros 202310199@fimes.edu.br

² Docente no Centro Universitário de Mineiros



a verdade que estavam vivendo no momento, mobilizando, fortalecendo a luta pelos direitos e pela justiça. Rompendo a imagem antes imposta, tornaram-se transformadoras da sociedade. O que pode ser constatado no filme com a força e a coragem da protagonista que, mesmo diante de um contexto político opressor, não desistiu de lutar pela verdade e pela memória do seu esposo. Tendo que enfrentar os desafios de uma mãe solo em manter seus filhos, garantindo as necessidades de casa, passando por mudanças necessárias no estilo de vida da família. O papel da mulher na resistência ao regime militar foi marcado pela coragem e pela determinação. Esse contexto é claramente observado por meio da insistência de Eunice, revelando a sua resistência em buscar informações sobre o que de fato aconteceu com o seu marido, vivendo com a perseguição do regime militar da época. Retratando a perspectiva da realidade de várias outras mulheres que passaram por momentos semelhantes na época.

Palavras-chave: Protagonismo feminino. Subjetividade feminina. Resistência. Ditadura militar. Opressão feminina.

Keywords: Female protagonism. Female subjectivity. Resistance. Military dictatorship. Female oppression.



CONTROLE DO CARRAPATO BOVINO: DESAFIOS E ESTRATÉGIAS PARA UM MANEJO EFICIENTE

CONTROL OF THE CATTLE TICK: CHALLENGES AND STRATEGIES FOR EFFICIENT MANAGEMENT

Biana Santos Vasconcelos¹
Hélio Junior Rocha Silveira¹
Thiago Rodrigues de Castro¹
Dina María Beltrán Zapa²

O carrapato bovino (*Rhipicephalus microplus*) é um dos principais ectoparasitas que afetam a pecuária, impactando a produtividade e a saúde dos rebanhos. As infestações causam prejuízos econômicos devido à redução no ganho de peso, produção de leite e transmissão de doenças. O controle químico tem sido a principal estratégia utilizada, porém o uso indiscriminado de carrapaticidas tem levado ao desenvolvimento de resistência, tornando o manejo cada vez mais desafiador. Diante desse cenário, esta pesquisa teve como objetivo avaliar estratégias para um controle eficiente do carrapato bovino, considerando a resistência aos produtos disponíveis. Foram analisadas metodologias como o teste de biocarrapaticidograma, que permite a seleção do produto mais eficaz para determinada propriedade, além da adoção do controle estratégico, baseado no ciclo biológico do parasita, avaliação da taxa de postura das fêmeas, peso da postura e sua relação com a eclosão dos ovos. Além disso, foram utilizados dados provenientes de materiais didáticos do SENAR, discussões em sala de aula e informações da Embrapa. Os principais carrapaticidas utilizados no controle do *Rhipicephalus microplus* pertencem a diferentes classes químicas. Lactonas macrocíclicas (como ivermectina e doramectina) atuam bloqueando impulsos nervosos, sendo eficazes contra carrapatos e vermes, mas apresentam alto risco de resistência. Amitraz, da classe das formamidinas, amplamente utilizado devido à sua ação neuromoduladora, mas sua eficácia pode ser reduzida em populações resistentes. Piretróides sintéticos (cipermetrina, deltametrina) têm ação rápida, mas sua eficácia tem diminuído devido à resistência generalizada. Organofosforados (clorpirifós, diazinon) agem inibindo enzimas essenciais para o sistema nervoso do carrapato, mas seu uso contínuo pode

¹ Discente do curso de Medicina Veterinária - UNIFIMES. E-mail: bianasantos.mezenga123147@academico.unifimes.edu.br

² Docente do curso de Medicina Veterinária - UNIFIMES



levar à resistência. Fenilpirazóis (fipronil) são altamente eficazes e apresentam boa ação residual, porém a resistência já foi relatada em algumas populações. Os resultados demonstraram variações significativas na eficácia dos produtos testados, evidenciando a importância do biocarrapaticidograma para evitar o uso de substâncias ineficazes. Além disso, observou-se que a taxa de postura e o peso da postura influenciam diretamente na viabilidade dos ovos, impactando a dinâmica populacional do parasita. A discussão reforça a necessidade de uma abordagem integrada, incluindo o manejo ambiental e a rotação de princípios ativos, para reduzir a pressão de seleção da resistência. Conclui-se que o controle do carrapato bovino deve ser baseado em uma abordagem sustentável, aliando conhecimento técnico e estratégias específicas para cada sistema de produção. A implementação de testes de resistência e o uso racional de carrapaticidas são essenciais para garantir a eficácia do controle e minimizar os impactos econômicos e ambientais.

Palavras-chave: *Rhipicephalus microplus*. Resistência. Impacto econômico. Saúde animal. Biocarrapaticidograma.

Keywords: *Rhipicephalus microplus*. Resistance. Economic impact. Animal health. Biotickicogram.



ÉTICA E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: UM DILEMA EM SAÚDE

ETHICS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE: A DILEMMA IN HEALTHCARE

Luiz Antônio Gonçalves Dantas¹

Wilson Marques da Silveira Neto¹

Isabella Araújo de Assis Pantaleão¹

Izadora Amorim Teixeira¹

Gabriela Aparecida Ferreira¹

Luá Cristine Siqueira Reis²

A inteligência artificial (IA) tem se tornado uma ferramenta essencial na área da saúde, promovendo avanços significativos no diagnóstico, tratamento e gestão de dados clínicos. Nos últimos anos, sua aplicação tem se expandido para diversas áreas médicas, incluindo a interpretação de exames, a personalização de tratamentos e a automatização de processos administrativos, otimizando a eficiência dos serviços de saúde. No entanto, apesar de suas inúmeras vantagens, a implementação da IA na saúde também levanta questões éticas importantes. O uso de algoritmos na tomada de decisões médicas exige um equilíbrio entre inovação e responsabilidade, garantindo que os sistemas sejam seguros, transparentes e livres de vieses prejudiciais aos pacientes. Portanto, a privacidade dos dados de saúde e a governança dessas informações são aspectos cruciais para garantir a confiabilidade da IA nos serviços médicos. A busca de dados ocorreu por meio das plataformas PubMed, BVS e Google Scholar, a partir dos seguintes descritores: “Ethics”, “bioethics”, “artificial intelligence”, “AI”, “healthcare”, “health” e “hospital”, devidamente indexados pelo MeSH. Como critério de exclusão, foram selecionados apenas artigos publicados a partir de 2023 que abordassem a temática de maneira mais abrangente. Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), é essencial que os avanços tecnológicos sejam acompanhados por diretrizes que garantam um uso ético da IA prevenindo riscos associados à automação excessiva e à possível desumanização do atendimento ao paciente. Dessa forma, pesquisas buscam analisar as implicações da inteligência artificial na área da saúde, destacando seus benefícios, desafios e a importância da bioética na implementação dessas tecnologias. A compreensão desses aspectos é essencial para que a IA contribua de forma segura e eficaz para a medicina, sem comprometer a qualidade do

¹ Acadêmico do Centro Universitário de Mineiros, campus Trindade.

² Docente do Centro Universitário de Mineiros, campus Trindade.



atendimento e os direitos dos pacientes. No artigo apresentado, é visto a relação entre a inovação na área da saúde e a Inteligência Artificial, evidenciando as alterações que essa junção causa diante os diagnósticos, tratamentos e gerenciamento de dados hospitalares. Outro ponto abordado é o potencial de melhora na precisão médica. Todavia, a sua ocorrência levanta dúvidas no quesito ético, uma vez que a privacidade dos dados e a governança desses fica sujeita a uma rede artificial e, também, a possível substituição mão de obra humana nas atividades menos complexas da área médica. Por fim, é importante concluir que a inteligência artificial (IA) está se tornando cada vez mais presente e influente, especialmente na área da saúde, transformando a prática médica sem substituir o papel humano. Embora ainda não haja evidências concretas de que a IA possa superar a tomada de decisão médica, seu potencial para aprimorar diagnósticos e tratamentos é evidente, desde que alimentada com dados de qualidade. No entanto, sua expansão traz desafios éticos, legais e tecnológicos que precisam ser cuidadosamente gerenciados. Portanto, destaca-se que, com um desenvolvimento responsável e uma regulamentação adequada, a IA tem o potencial de aprimorar a medicina e contribuir para o avanço do desenvolvimento humano.

Palavras-chave: Inteligência Artificial. Saúde. Ética. Regulamentação. Privacidade de Dados.

Keywords: Artificial Intelligence. Health. Ethics. Regulation. Data Privacy.



INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA MEDICINA: BENEFÍCIOS E RISCOS ÉTICOS

ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICINE: BENEFITS AND ETHICAL RISKS

Roberta Wolpp de Souza¹

Ana Laura de Souza Pereira

Isabela Silva Figueiredo Diniz

Luá Cristine Siqueira Reis²

A Inteligência Artificial (IA) é uma tecnologia que busca se assemelhar à capacidade cognitiva humana, porém, com maior rapidez e eficiência. Nos últimos anos, seu uso tem avançado significativamente nas áreas de saúde, com ênfase na medicina, para acelerar os processos médicos. Entretanto, com o aumento do uso de Inteligência Artificial nos atendimentos, surgiram desafios éticos e legais, como questões de privacidade dos pacientes, vieses algorítmico e responsabilidade médica. Isso ocorre porque ela depende da inserção de dados pessoais preenchidos pelo profissional de saúde para uma maior precisão das respostas. Diante desse contexto, este estudo visa analisar os benefícios e riscos éticos da Inteligência Artificial na medicina. Trata-se de uma revisão literária do tipo narrativo com análise descritiva, utilizando as bases de dados Scientific Electronic Library Online (SciELO), Biblioteca Virtual de Saúde (BVS), National Institutes of Health (NIH) e Google Acadêmico. Foram incluídos artigos completos em português, do período de 2020 a 2024, utilizando os descritores inteligência artificial, ética e medicina. Foram excluídos artigos incompletos e repetidos, de modo que cinco artigos foram selecionados. Diante das análises, afirma-se que a implementação de Inteligência Artificial na medicina tem mostrado resultados promissores, como a automação de procedimentos e a eficácia na análise de grandes volumes de dados médicos, permitindo diagnósticos mais rápidos e precisos. Entretanto, surgiram preocupações éticas significativas, como a responsabilidade em casos de falhas de sistemas automatizados, o impacto da substituição de pessoas por máquinas e a privacidade de dados. Esses desafios evidenciam a necessidade de uma regulamentação cuidadosa para equilibrar o avanço tecnológico com a saúde. Vale salientar que o raciocínio clínico na medicina é essencial para a análise do caso e a compreensão do histórico clínico do paciente, mas se torna limitado com o uso de IA

¹ Acadêmico do curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros/ UNIFIMES. Correio eletrônico: rwsouza21@gmail.com.

² Docente do curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros/ UNIFIMES



dificultando a observação da perspectiva geral do paciente em seu contexto humanizado e integral, ferindo os princípios do Sistema Único de Saúde (SUS). Outrossim, novas tecnologias possuem potencial de substituir o trabalho humano em diversas áreas, o que pode gerar o aumento do desemprego. Visto isso, apesar da Inteligência Artificial trazer uma série de benefícios para a Medicina, ela deve ser usada com cautela, respeitando os limites da ética. Portanto, é crucial aprofundar o conhecimento sobre o assunto para vincular o benefício da tecnologia com o trabalho humano, buscando aperfeiçoar os atendimentos médicos dentro dos limites éticos. Assim, surge a necessidade de uma reavaliação das fronteiras entre vantagem e desvantagem de sua utilização. Logo, para garantir uma implementação eficaz e segura, é preciso estabelecer diretrizes éticas rigorosas que protejam os dados dos pacientes. Assim, a IA poderá ser incorporada de forma responsável, contribuindo para o avanço da saúde.

Palavras-chave: Inteligência Artificial. Ética. Medicina.

Keywords: Artificial Intelligence. Ethics. Medicine.



MANEJO REPRODUTIVO DE VACAS DE CORTE EM ANESTRO PÓS-PARTO

REPRODUCTIVE MANAGEMENT OF BEEF COWS IN POSTPARTUM ANESTRUS

Fernanda Fernandes de Souza¹

Mirele Oliveira de Freitas¹

Jamilly Morais Alves Cardozo¹

Priscila Chediek Dall'Acqua²

O anestro pós-parto prolongado é um dos principais desafios na reprodução de bovinos de corte, comprometendo a eficiência reprodutiva e reduzindo a produtividade do sistema. Esse período de inatividade ovariana ocorre fisiologicamente no pós-parto para recuperação do sistema reprodutivo, mas pode ser estendido devido a fatores como escore de condição corporal (ECC) inadequado no parto, balanço energético negativo (BEN) e o efeito inibitório da amamentação sobre a secreção de hormônio luteinizante (LH). A persistência do anestro leva ao aumento do intervalo entre partos (IEP), impactando negativamente a taxa de desmame e a rentabilidade da produção. Este estudo teve como objetivo revisar estratégias para reverter o anestro pós-parto em vacas de corte, com ênfase no uso de protocolos hormonais e manejo nutricional para estimular a retomada da atividade ovariana e maximizar as taxas de concepção. A metodologia consistiu em uma revisão bibliográfica baseada em artigos científicos, teses e dissertações disponíveis nas bases de dados Scielo, PubMed e Google Scholar, publicados entre 2010 e 2024. As buscas foram realizadas utilizando as palavras-chave “anestro pós-parto”, “vacas de corte”, “inseminação artificial em tempo fixo” e “manejo nutricional”. Foram selecionados estudos que abordaram diferentes protocolos hormonais, bem como estratégias nutricionais para minimizar os efeitos do déficit energético na retomada da ciclicidade. Os resultados indicaram que protocolos hormonais bem estruturados, incluindo o uso de dispositivos intravaginais de progesterona (P4) por 8 a 10 dias, associados à administração de benzoato de estradiol (BE) no início do protocolo e prostaglandina F2 α (PGF2 α) no momento da remoção do implante, são eficazes na indução da ciclicidade ovariana e sincronização da ovulação. Em vacas em anestro, a adição de gonadotrofina coriônica equina (eCG) no momento da remoção do implante mostrou um aumento médio de 15% na taxa de prenhez em comparação a

¹ Discente do curso de Medicina Veterinária – Unifimes. E-mail: ffs@academico.unifimes.edu.br

² Docente do curso de Medicina Veterinária - Unifimes



protocolos sem essa associação. Além disso, o uso de hormônio liberador de gonadotrofinas (GnRH) no momento da inseminação promoveu maior taxa de ovulação e formação de corpo lúteo mais funcional, favorecendo a manutenção da gestação. Estratégias como o desmame temporário do bezerro por 48 a 72 horas antes da IATF resultaram em maior liberação de LH, reduzindo os efeitos inibitórios da amamentação e elevando a taxa de prenhez em até 10% em algumas condições experimentais. Vacas com $ECC \geq 2,5$ apresentaram melhor resposta reprodutiva aos protocolos de IATF, reforçando a importância da nutrição no período pós-parto. A suplementação estratégica com fontes energéticas e proteicas, aliada à adequada mineralização, foi essencial para melhorar a ciclicidade. Conclui-se que a associação de protocolos hormonais bem estruturados com um manejo nutricional adequado é fundamental para otimizar a eficiência reprodutiva no pós-parto. A adoção dessas biotecnologias contribuiu para a redução do intervalo entre partos, o aumento da taxa de prenhez e a melhoria da produtividade na pecuária.

Palavras-chave: Bovinos. Eficiência reprodutiva. Puerpério.

Keywords: Bovine. Reproductive efficiency. Puerperium.



SEXUALIDADE E ENVELHECIMENTO: TABUS, DISFUNÇÕES SEXUAIS E QUALIDADE DE VIDA

SEXUALITY AND AGING: TABOOS, SEXUAL DYSFUNCTIONS AND QUALITY OF LIFE

Rafaella Pereira Garcia¹
Amanda Rocha Goulart¹
Daniella Pereira Garcia¹
Fabiano Henrique Farias Carneiro¹
Julia Barros Skeff¹
Sarah Moreira Borja²

O processo biológico do envelhecimento envolve diversas alterações físicas, psicológicas e sociais que afetam diretamente a sexualidade. Não bastasse tal fato, a sexualidade na terceira idade ainda é cercada de tabus e estigmas que podem prejudicar a qualidade de vida dos idosos. As disfunções sexuais são mais comuns nessa faixa etária e podem reduzir o bem-estar físico e mental. Observa-se ainda, que o acesso às informações sobre as infecções sexualmente transmissíveis (ISTs) diminui à medida que se envelhece, o que pode indicar que essa população está sendo negligenciada, no que diz respeito à prevenção e disseminação dessas doenças. Este estudo buscou revisar como tabus, como a necessidade do uso de preservativos para prevenção de IST's, as disfunções sexuais e as modificações fisiológicas, que acontecem no processo do envelhecimento, podem interferir na sexualidade e na qualidade de vida das pessoas idosas, influenciando, principalmente, a dimensão psicológica. Foi realizada revisão da literatura em bases de dados científicos, como Google Acadêmico, Pubmed e LILACS, empregando os seguintes descritores: “sexualidade”, “idosos” e “senescência”, com uso de operadores booleanos “AND” e “OR”, considerando-se os anos de 2020-2025, totalizando ao final da pesquisa 27 artigos. O processo de envelhecer provoca mudanças hormonais e físicas que afetam a sexualidade na terceira idade. Nos homens, a redução dos níveis de testosterona pode resultar em problemas de ereção e diminuição do interesse sexual. Para as mulheres, a diminuição do estrogênio durante a menopausa pode levar a secura vaginal e dor durante o ato sexual. Essas transformações físicas, combinadas com tabus culturais, podem diminuir não

¹ Discente do curso de Medicina, Campus Trindade /GO Email: rafaellaparcia@academico.unifimes.edu.br

² Docente do curso de Medicina, Campus Trindade /GO



somente o desejo e a satisfação sexual, mas também dificultam a conversa sobre esses assuntos, afetando de maneira negativa a saúde mental dos idosos. Além disso, é alarmante a falta de informações apropriadas sobre sexualidade e a prevenção de infecções sexualmente transmissíveis entre os mais velhos. Diante disso, um estudo transversal, observacional e quantitativo realizado por meio de consulta de dados presentes no Sistema de Informação em Saúde para a Atenção Básica (SISAB), referentes ao período de 2017 a 2021, demonstrou que, no Brasil houveram 275.380 registros de ISTs em pessoas com idades entre 60 e 89 anos, com um considerável aumento nos casos entre 2017 e 2019, uma queda em 2020 e um novo crescimento em 2021. Esse crescimento pode estar vinculado à pouca utilização de preservativos e à ideia equivocada de que pessoas idosas estão imunes a essas infecções. Portanto, nota-se que os tabus são alimentados pela falta de informação, o que torna fundamental uma educação sexual voltada para idosos como medida de saúde, abordando os riscos das ISTs e a senescência sexual, apoiando-se em campanhas conscientizadoras realizadas por profissionais da saúde capacitados.

Palavras-chave: Sexualidade. Idoso. Alterações Hormonais. Tabu.

Keywords: Sexuality. Elderly. Hormonal Changes. Taboo.



USO DE MOULAGE PARA TREINAMENTO DE EDUCADORES SOBRE PRIMEIROS SOCORROS EM SITUAÇÃO DE HEMORRAGIA E FRATURAS

USE OF MOULAGE FOR TRAINING EDUCATORS IN FIRST AID FOR HEMORRHAGE AND FRACTURE SITUATIONS

Anna Beatriz Gonçalves Marques¹

Jaqueline Reis Sotero da Silva²

João Victor Pereira Almeida³

Flaviane Cristina Rocha Cesar³

A capacitação de educadores em primeiros socorros é fundamental para a promoção da segurança no ambiente escolar, considerando o risco de ocorrências emergenciais, como hemorragias e fraturas, que exigem uma resposta rápida e eficaz. Apesar da relevância desse conhecimento, muitos professores não possuem treinamento adequado para agir nessas situações, o que pode comprometer o atendimento inicial e agravar o quadro da vítima. Métodos ativos de ensino, como a simulação realística, têm mostrado eficácia ao proporcionar um ambiente seguro para o desenvolvimento de habilidades práticas. Nesse contexto, a técnica de moulage, que consiste na aplicação de maquiagem e próteses para simular lesões, pode tornar o treinamento mais imersivo, dinâmico e eficiente. Diante dessa necessidade, este estudo teve como objetivo validar um cenário de simulação com moulage para treinar educadores na abordagem inicial de hemorragias e fraturas em escolas. Trata-se de um estudo metodológico realizado em duas etapas: desenvolvimento do cenário e validação por especialistas. Inicialmente, elaborou-se um protocolo de simulação baseado nas diretrizes internacionais de primeiros socorros, contemplando situações de hemorragia e fratura. A moulage foi utilizada para reproduzir lesões realísticas em manequins. Em seguida, o cenário foi avaliado por 15 especialistas em saúde e educação, que analisaram sua fidelidade, aplicabilidade e potencial educativo por meio de um questionário estruturado com escala Likert. Este estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás - IFG Setor Oeste, sob o número de CAAE: 51220121.1.0000.8082. Os resultados mostraram uma validação altamente positiva, com um índice de concordância global de 93%

¹ Curso de medicina. Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES). annabeatrizgoncalvesmarques@gmail.com

² Curso de Enfermagem. Centro Universitário UNIFASAM

³ Curso de medicina. Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES).



entre os especialistas. A avaliação do realismo, medida por critérios como fidelidade visual das lesões e adequação da resposta esperada pelos participantes, obteve uma média de 4,7 em uma escala de 1 a 5. A clareza das instruções fornecidas aos educadores foi classificada como excelente por 95% dos avaliadores, e a aplicabilidade no contexto escolar recebeu uma média de 4,8. Além disso, 97% dos especialistas afirmaram que a moulage aumentou a imersão e favoreceu a retenção do conhecimento prático. A validação do cenário demonstra seu potencial como ferramenta didática para a formação de educadores em primeiros socorros, tornando-os mais preparados para agir em emergências escolares. Futuramente, sugere-se ampliar o estudo para avaliar a retenção de conhecimento a longo prazo e sua aplicação prática em escolas.

Palavras-chave: Simulação realística. Moulage. Primeiros socorros. Educação. Formação docente.

Keywords: Realistic simulation. Moulage. First aid. Education. Teacher training.



DIÁLISE PERITONEAL NO BRASIL: VIABILIDADES E BENEFÍCIOS FRENTE À HEMODIÁLISE

PERITONEAL DIALYSIS IN BRAZIL: FEASIBILITY AND BENEFITS COMPARED TO HEMODIALYSIS

João Pedro de Godoy Pitaluga¹

Carlos Macki Zumaeta Costa¹

Enzo Santos Cunha¹

João Eduardo Gervásio Pereira¹

Jordana de Oliveira Rezende¹

Trycia Helen de Barros Corrêa¹

No Brasil, 80% das terapias dialíticas são cobertas pelo Sistema Único de Saúde, entretanto, dentre os métodos de Terapia Renal Substitutiva (TRS), existe uma grande prevalência para o uso de Hemodiálise (HD) em detrimento dos demais, como por exemplo, a Diálise Peritoneal (DP), método de escolha em diversos países ao redor do mundo. Assim, o presente estudo busca discutir a viabilidade da expansão do uso do método de Diálise Peritoneal no tratamento de pacientes com Doença Renal Crônica (DRC) no Brasil. Para isso, foi realizada uma revisão de literatura acerca do tema, utilizando as bases de dados Google Acadêmico e SciELO, utilizando os descritores “INSUFICIÊNCIA RENAL CRÔNICA”, “DIÁLISE RENAL” e “DIÁLISE PERITONEAL”. Como critério de inclusão foram utilizados artigos dos últimos 4 anos, em língua portuguesa, que apresentaram maior especificidade para o assunto, dentre quais 6 foram selecionados. A análise dos artigos indica que a Hemodiálise corresponde a 94% de todas as TRS realizadas no Brasil, enquanto a Diálise Peritoneal representa em torno de 5%, mesmo que seja oferecida em 48% dos centros participantes. Porém, a DP preserva por mais tempo a função renal residual, importante fator de sobrevida global nos pacientes em diálise, quando comparada à HD. Além disso, em uma análise do cenário brasileiro, os custos médicos diretos, não médicos diretos e indiretos mostram que o custo total da DP foi inferior ao da HD. Outro importante ponto a se destacar é a maior acessibilidade a pacientes sem meios de transporte e que precisam de grandes deslocamentos para ter acesso ao tratamento, permitindo que eles

¹ Acadêmico de Medicina Centro Universitário de Mineiros Campus Trindade (UNIFIMES). Email: jp7godoy@academico.unifimes.edu.br



tenham mais autonomia em seu tratamento. Entretanto, fatores como o longo período da terapia e dificuldades com o manuseio do cateter são as principais causas de baixa adesão ao tratamento. Conclui-se, portanto, que a ampliação da utilização da Diálise Peritoneal no tratamento da Doença Renal Crônica pode trazer benefícios significativos tanto para os pacientes - especialmente aqueles que enfrentam dificuldades de transporte ou necessitam de maior flexibilidade de horários para aderirem ao tratamento - quanto para o Sistema Único de Saúde, responsável pelo custeio da maior parte das terapias no Brasil.

Palavras-chave: Insuficiência Renal Crônica. Diálise Renal. Diálise Peritoneal.

Keywords: Chronic Kidney Disease. Renal Dialysis. Peritoneal Dialysis.



EFICÁCIA DA REABILITAÇÃO PULMONAR EM PACIENTES COM DPOC: COMPARAÇÃO ENTRE FENÓTIPOS EXACERBADOR E NÃO EXACERBADOR

EFFECTIVENESS OF PULMONARY REHABILITATION IN COPD PATIENTS: COMPARISON BETWEEN EXACERBADOR AND NON-EXACERBADOR PHENOTYPES

Wilson Marques da Silveira Neto¹

Izadora Amorim Teixeira²

A Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC) é caracterizada por exacerbações frequentes, principalmente em pacientes com obstrução moderada a grave do fluxo aéreo. Essas exacerbações são episódios característicos pelo agravamento dos sintomas respiratórios, muitas vezes tornando necessário o ajuste da medicação habitual para melhorar o controle da doença. Desta forma, os principais sintomas incluem falta de ar, tosse crônica com produção de muco, chiado no peito, sensação de aperto torácico, infecções respiratórias frequentes e fadiga, o que pode comprometer significativamente a qualidade de vida do paciente. Além disso, o fenótipo exacerbador é definido por duas ou mais exacerbações no último ano ou uma que exigiu hospitalização. Nesse contexto, a reabilitação pulmonar (RP) é um tratamento não farmacológico que envolve a avaliação detalhada do paciente, seguida da implementação de estratégias específicas, como treinamento físico, educação e mudanças comportamentais, o que pode melhorar a capacidade funcional e a qualidade de vida desses pacientes, mas ainda há dúvidas sobre sua eficácia em diferentes fenótipos da DPOC. Assim, o estudo buscou avaliar se há diferenças na resposta à reabilitação pulmonar entre pacientes com DPOC fenótipo exacerbador e não exacerbador, analisando parâmetros como capacidade funcional, dispneia, prognóstico e qualidade de vida. A presente pesquisa consistiu em uma revisão de literatura realizada nas bases de dados PubMed, Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e SciELO. Foram utilizados como descritores os termos “Chronic Lung Diseases”, “Rehabilitation COPD”, “DPOC”, “Reabilitação Pulmonar” e “Pacientes com DPOC”. Como critérios de inclusão foram escolhidos artigos publicados entre os anos de 2019 e 2024, disponíveis na íntegra, redigidos

¹ Acadêmico do curso de medicina do Centro Universitário de Mineiros campus Trindade, e-mail: marquesw206@gmail.com.

² Acadêmico do curso de medicina do Centro Universitário de Mineiros campus Trindade. e-mail: izadoraromer@gmail.com



em português, inglês ou espanhol, e que abordassem de maneira abrangente a reabilitação pulmonar em pacientes com Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC), contemplando estratégias de intervenção, eficácia clínica e programas estruturados de reabilitação. Além disso, utilizamos como critério de exclusão estudos que abordassem apenas outras doenças respiratórias sem foco específico em DPOC, artigos que tratassem exclusivamente de terapias farmacológicas sem considerar programas de reabilitação. A amostra incluiu 151 pacientes, dos quais 20,5% eram do fenótipo exacerbador. Ambos os grupos apresentaram melhora significativa na distância percorrida no teste de caminhada de seis minutos (TC6min), sendo maior no grupo exacerbador (+84,9m vs. +48,6m). A redução da dispneia na escala mMRC foi mais pronunciada no grupo exacerbador (-1,6 vs. -0,8). O índice BODE melhorou em ambos os grupos, com maior redução no fenótipo exacerbador. A qualidade de vida melhorou de forma significativa nos dois grupos, sem diferenças estatísticas entre eles. Os resultados indicam que o PRP melhora a capacidade de exercício, a dispneia e o prognóstico em pacientes com DPOC, sendo que os pacientes exacerbadores obtiveram um benefício maior na capacidade funcional. Esses achados reforçam a importância da reabilitação pulmonar como estratégia terapêutica, especialmente para aqueles com mais exacerbações, já que esse grupo tem maior risco de morbidade e mortalidade. Esses dados sugerem que a RP deve ser incentivada como parte do tratamento integral da DPOC, com a necessidade de mais estudos prospectivos para confirmar esses achados.

Palavras-chave: Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica. Reabilitação Pulmonar. Fenótipo Exacerbador. Capacidade Funcional. Qualidade de Vida.

Keywords: Chronic Obstructive Pulmonary Disease. Pulmonary Rehabilitation. Exacerbator Phenotype. Functional Capacity. Quality of Life.



EIXO INTESTINO - CÉREBRO NA NEUROGENESE DA DOENÇA DE ALZHEIMER E ABORDAGENS TERAPÊUTICAS – REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

GUT-BRAIN AXIS IN THE NEUROGENESIS OF ALZHEIMER'S DISEASE AND THERAPEUTIC APPROACHES – BIBLIOGRAPHICAL REVIEW

Isadora Xavier Pereira de Maria¹

Andreza Barros Prehl¹

Karina Aparecida Resende²

A microbiota intestinal envolve uma gama de microrganismos que secretam diversas moléculas mensageiras como metabólitos de l- triptofano, ácidos graxos e ácidos biliares, que exercem impacto sobre inúmeras funções do organismo do hospedeiro. Atualmente, evidências sugerem que a disbiose intestinal está relacionada com o desenvolvimento de doenças neurodegenerativas como a Doença de Alzheimer (Salminen, 2023). A Doença de Alzheimer é uma das principais causas de neurodegeneração cerebral, representando cerca de 70% dos tipos de demência, tem caráter progressivo e é caracterizada por comprometimento cognitivo e de memória, afetando significativamente a funcionalidade do indivíduo. De acordo com a Organização Mundial de Saúde, estima-se que cerca de 35,6 milhões de pessoas apresentam a doença no mundo e que esse número tende a triplicar até 2050. Dessa forma, os objetivos deste resumo são analisar o eixo – intestino cérebro, sua relação com desenvolvimento de demências, em especial a doença de Alzheimer. Realizou-se uma pesquisa qualitativa para análise e coleta de dados sobre a doença de Alzheimer e a conexão entre o intestino e cérebro, a partir de uma revisão bibliográfica de 15 artigos, nas línguas inglesa e portuguesa, publicados nas bases de dados Pubmed e Scielo nos últimos cinco anos. Dessa forma, observou-se que estudos realizados em camundongos livres de microrganismos, mostraram que estes desenvolveram deficiências na micróglia, hipocampo e amígdala, o que fortalece a relação entre a microbiota intestinal e o desenvolvimento de doenças neurológicas (Zhang, *et al*, 2023). Diante disso, entre as teorias sobre os mecanismos que contribuem para a patogênese da doença de Alzheimer, tem-se que durante situações de disbiose, pode haver a ativação do hormônio adrenocorticotrófico que, ao induzir a liberação de cortisol, promove perda da integridade da

¹ Discente do curso de medicina do Centro Universitário de Mineiros.
Email:isadoraxavier_15@academico.unifimes.edu.br

² Docente do curso de medicina do Centro Universitário de Mineiros.



barreira intestinal, o que aumenta permeabilidade da barreira intestinal e hematoencefálica. Consequentemente, há uma elevação das espécies reativas de oxigênio nos neurônios e na micróglia, levando a reações de estresse oxidativo que contribuem para a neuroinflamação na doença de Alzheimer (Ellakwa *et al*, 2025). Ademais, sabe-se que nessa doença ocorre formação de placas senis compostas de peptídeo beta-amiloide e emaranhados fibrilares ricos em proteína Tau. Assim, segundo evidências, a microbiota intestinal pode produzir proteínas amiloides que podem se propagar de forma cruzada, atravessando a barreira hematoencefálica e se depositar no tecido cerebral (Sun M, Ma K, Wen J, *et al*, 2019). O tratamento da Doença de Alzheimer, apresenta um arsenal terapêutico ainda um pouco limitado. Logo, estudos foram conduzidos com probióticos e houve evidência de melhora do quadro cognitivo e efeitos de neuroproteção, além disso, observou-se que os prébióticos, substratos para os microrganismos intestinais como ácidos graxos Omega 3 e carboidratos, como inulina, frutooligossacarídeo, também apresentaram benefícios no curso da doença, como melhora na memória, diminuição da expressão de mRNA do precursor da proteína beta amiloide (Zhang *et al*, 2023). Portanto, diante do exposto, afirma-se que o comprometimento da homeostase intestinal tem significativa importância na doença de Alzheimer, possibilita abordagens terapêuticas que visam a modulação intestinal e medidas de prevenção.

Palavras-chave: Microbioma Gastrointestinal. Demências. Doença de Alzheimer. Probiótico. Disbiose.

Keywords: Gastrointestinal Microbiome. Dementia. Alzheimer's disease. Probiotics. Dysbiosis.



IMPACTOS DA CISTICERCOSE BOVINA NA INDÚSTRIA DA CARNE E SUA PREVALÊNCIA NO ESTADO DE GOIÁS

IMPACTS OF BOVINE CYSTICERCOSIS ON THE MEAT INDUSTRY AND ITS PREVALENCE IN THE STATE OF GOIÁS

Pedro Lucas de Souza Couto¹

Luana Faustino Soares¹

Samara Shima Froes¹

Maria Eduarda Pires Soares¹

Luísa Carvalho Simões¹

José Tiago das Neves Neto²

A cisticercose bovina é causada pela *Taenia saginata*, um parasito zoonótico cosmopolita que pertence à família *Taeniidae* e participa do grupo das doenças tropicais negligenciadas segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS). Ele é encontrado nos ruminantes em sua forma larval, o *Cysticercus bovis*, que ao ser consumido pelo humano em meio a carne crua ou malcozida, desenvolvem a forma adulta do parasito, a *T. saginata*, esta enfermidade é chamada de teníase, popularmente conhecido como “solitária”. O bovino representa o hospedeiro intermediário enquanto o humano é o hospedeiro definitivo, somente ele excreta os ovos do parasito em meio as fezes. O bovino ao consumir estes em água ou pastagens contaminadas desenvolvem os cisticercos, responsável por impactos na saúde pública e elevadas perdas econômicas dentro de abatedouros-frigoríficos, devido a condenação total ou parcial das carcaças ou vísceras contaminadas. Diante do exposto, esta pesquisa objetivou agrupar as informações contidas na bibliografia científica atual a respeito do complexo Teníase-Cisticercose, para analisar e compreender os impactos, como também, a possível prevalência desta doença no estado de Goiás em 2025. A pesquisa foi realizada por meio de revisão de literatura em bases de dados científicos como o Google Acadêmico, SciELO e Pubvet, na qual os critérios de exclusão foram qualquer artigo que não fossem de 2020 à 2025. Também foi utilizado uma plataforma cedida pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) que possui os dados sobre a doença em abatedouros-frigoríficos. Por meio dos dados da Plataforma de Gestão Agropecuária (PGA) constatou-se que no período de 01 de janeiro a 28 de fevereiro de 2025

¹ Discente do curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Mineiros pedroldscouto@gmail.com.

² Docente do curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Mineiros.



foram abatidos legalmente 548.358 animais no estado de Goiás, dentre esses foram confirmados, na carcaça ou vísceras, 1858 diagnósticos de cisticercose bovina (prevalência de aproximadamente 0,34%). Diante dos resultados obtidos, é possível compreender os impactos econômicos que este parasito pode representar para o estado de Goiás e conseqüentemente a pecuária nacional, já que pode levar a condenação total da carcaça. Mesmo com uma prevalência não elevada à primeira, vista ainda se faz necessário intervir nessa situação. Com esta pesquisa conclui-se que o controle e prevenção do parasito deve ser feito não somente pelo serviço de inspeção, mas também pela melhoria das condições de higiene pessoal e de saneamento básico, como também, por meio da cocção correta da carne, evitando assim a presença do parasito nos humanos.

Palavras-chave: *Cysticercus bovis*. *Taenia saginata*. Tênia.

Keywords: *Cysticercus bovis*. *Taenia saginata*. Tapeworm.



O USO DE SUBSTÂNCIAS PREJUDICIAIS À SAÚDE COMO MECANISMO DE ENFRENTAMENTO ENTRE ESTUDANTES DE MEDICINA

THE USE OF HARMFUL SUBSTANCES AS A COPING MECHANISMS AMONG MEDICAL STUDENTS

Mariane Negrão Ferreira Villaça¹

Warda Abdul Hamid Kshir¹

Ana Cláudia Ferreira Campos¹

Alana Nicole Lima Oliveira¹

Thairiane Guimarães Oliveira²

A saúde mental dos estudantes de medicina tem sido preocupante, devido aos altos índices de transtornos mentais, que levam os acadêmicos a recorrer aos mecanismos de enfrentamento. Os mecanismos de enfrentamento são formas de reduzir e lidar com estressores relacionados à saúde mental. Tais mecanismos podem ser classificados em adaptativos, caracterizado como uma forma saudável de lidar com os estressores, por meio dos esportes e música, por exemplo, e a forma mal-adaptativa, como exemplo o uso de substâncias psicoativas. Este estudo tem como objetivo analisar, na literatura científica, publicações relacionadas ao uso de substâncias como mecanismos de enfrentamento por estudantes de Medicina diante dos estressores que impactam sua saúde mental. Trata-se de uma revisão bibliográfica narrativa e qualitativa. A busca dos artigos foi realizada na base de dados acadêmica PubMed, selecionando artigos dos últimos cinco anos, que relacionassem saúde mental, mecanismos de enfrentamento e uso de substâncias. Foram excluídas publicações duplicadas, trabalhos de opinião, cartas ao editor e resumos de congressos. Os descritores utilizados foram padronizados pelo DeCS/MeSH e incluíram os termos "*medical students*", "*mental health*" e "*coping mechanism*". Dos oito estudos encontrados, dois que abordam o uso de substâncias foram selecionados. Estudo realizado na Nigéria avaliou 211 estudantes de medicina de duas universidades privadas, por meio de um formulário, a respeito dos mecanismos de enfrentamento mais utilizados, o qual mostrou que 12,8% dos acadêmicos relataram usar alguma substância psicoativa. Em outra pesquisa desenvolvida no Nepal com estudantes de medicina, evidenciou-se que a taxa de

¹ Acadêmica do curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES), Campus Trindade. E-mail: marianevillaca@gmail.com

² Docente do curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES), Campus Trindade.



alunos que usam substâncias como mecanismo de enfrentamento é menor em Manipal e no Paquistão, comparado ao Reino Unido, sugerindo a influência cultural na busca desses mecanismos. Diante desse cenário, conclui-se que o uso de substâncias psicoativas é um dos mecanismos utilizados por estudantes de medicina como forma de enfrentamento ao estresse ocasionado pelo curso, que tem uma alta exigência acadêmica. É importante ressaltar que o enfrentamento aos estressores por meio de mecanismos mal adaptativos, como o uso de substâncias químicas, são prejudiciais à saúde e comprometem a melhora de possíveis transtornos mentais. A prevalência desse uso está ligada à cultura. O enfrentamento de estressores com uso de mecanismos adaptativos pautados na interação social e diálogo, podem ser capazes de minimizar danos e reverter os quadros de transtornos. Além disso, conclui-se a necessidade de estudos que abordem essa temática no Brasil, já que na literatura científica do país não foram encontradas discussões sobre este tema.

Palavras-chave: Saúde mental. Estudantes de medicina. Mecanismos de enfrentamento.

Keywords: Mental Health. Medical Students. Coping Mechanism.



PREVENÇÃO AO SUICÍDIO E AUTOMUTILAÇÃO EM ADOLESCENTES: UMA ABORDAGEM PSICOLÓGICA

PREVENTION OF SUICIDE AND SELF-MUTILATION IN ADOLESCENTS: A PSYCHOLOGICAL APPROACH

Andressa França Matos¹

Camila Cardoso Cabral

Lorena Miranda Schmidt²

A saúde mental dos jovens tornou-se uma preocupação crescente em escala global, principalmente na prevenção ao suicídio e à automutilação. A adolescência é uma fase marcada por intensas mudanças emocionais e sociais, fatores como isolamento, pensamentos negativos e dificuldades de integração podem ampliar a vulnerabilidade dos indivíduos. Este estudo visa destacar a relevância da prevenção como fator protetivo contra o suicídio e a automutilação no ambiente escolar, e busca apresentar estratégias de intervenção para além do contexto escolar. Foi utilizada uma abordagem multidisciplinar, embasada em teorias psicológicas e em dados de pesquisas científicas. O método inclui uma análise de literatura acadêmica e relatórios institucionais, como os dados da Organização Mundial da Saúde (OMS) e de estudos publicados em plataformas como SciELO e PubMed. Além disso, são utilizados conceitos teóricos de autores como Erik Erikson, Aaron Beck e Albert Ellis, que oferecem perspectivas fundamentais para compreender os desafios emocionais enfrentados pelos jovens. Teorias psicológicas, como a crise de identidade de Erik Erikson e a abordagem cognitiva de Aaron Beck, compreende que intervenções eficazes devem abordar as necessidades emocionais e sociais dos jovens, promovendo resiliência e suporte. O suicídio e a automutilação entre adolescentes são fenômenos crescentes que exigem atenção multidisciplinar, especialmente no campo da psicologia. Segundo Beck (1974), em sua Teoria Cognitiva da Depressão, distorções cognitivas como pensamentos automáticos negativos podem intensificar sentimentos de desesperança, fator crucial associado ao risco de suicídio. De acordo com Erikson (1968) a adolescência é marcada pela crise de identidade, tornando os jovens mais suscetíveis ao isolamento e ao sofrimento emocional. A Terapia Cognitivo-Comportamental (TCC), baseada nos estudos de Beck e Albert Ellis (1994), tem se mostrado competente na reestruturação de padrões de

¹ Acadêmica do Centro Universitário de Mineiros.

² Docente do Centro Universitário de Mineiros. E-mail: lorenamiranda@unifimes.edu.br



pensamento disfuncionais, ajudando adolescentes a lidar com pensamentos suicidas, abordagens como a TCC são efetivas para alterar padrões de pensamento negativo e desenvolver habilidades de enfrentamento. Segundo dados da OMS (2019), a criação de ambientes seguros e a implementação de políticas de apoio são cruciais para a redução das taxas de suicídio. Programas em escolas que promovem a conscientização sobre saúde mental e técnicas de regulação emocional são essenciais para a prevenção. Trabalhos publicados por Neimeyer *et al.* (2019) evidenciam o impacto positivo dessas práticas em ambientes escolares. É fundamental capacitar profissionais de saúde mental para identificar sinais de alerta, intervir com estratégias baseadas em evidências e oferecer suporte contínuo. Pesquisas atuais sobre a saúde mental juvenil, refletem uma preocupação crescente com o bem-estar psicológico dos jovens. Compreender as dificuldades enfrentadas por adolescentes e aplicar intervenções embasadas em teorias psicológicas representam passos essenciais para transformar vidas. Estratégias preventivas, como a promoção de laços afetivos seguros, a implementação de abordagens terapêuticas eficazes e a conscientização em escolas e comunidades, têm o potencial de reduzir significativamente os riscos e promover um estado de bem-estar emocional. Investir em ações contínuas e colaborativas não apenas previne comportamentos prejudiciais, mas também fortalece os jovens para enfrentarem os desafios da vida, construindo uma base mais sólida para um futuro saudável.

Palavras-chave: Suicídio. Automutilação. Pensamento negativo. Saúde mental.

Keywords: Suicide. Self-mutilation. Negative thinking. Mental health.



A RELEVÂNCIA DA FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA NO ENSINO DO BALLET INFANTIL: UMA ANÁLISE NO CONTEXTO DO PROJETO AGITA UNIFIMES

THE RELEVANCE OF THEORETICAL RESEARCH IN CHILDREN'S BALLET EDUCATION: A STUDY IN THE AGITA UNIFIMES PROJECT

Mariany Silva Santos¹

Jacqueline Saboia Vaz de Campos²

Claudia dos Santos Silva³

Isadora Souza Pereira³

Juliana Silva Guabiroba⁴

Vitória de Jesus Morais⁵

O ensino do ballet infantil tem sido uma ferramenta relevante para o desenvolvimento motor, cognitivo e social de crianças, oferecendo-lhes uma forma de expressão artística e corporal. O Projeto Agita Unifimes visa proporcionar gratuitamente essa experiência a meninas de 5 a 9 anos, promovendo a expressividade da dança e incentivando o desenvolvimento integral. A formação teórica das monitoras é essencial para a eficácia do ensino, garantindo que as práticas pedagógicas sejam embasadas em metodologias adequadas e atualizadas. Este estudo tem como objetivo ressaltar a importância da qualificação teórica das monitoras no ensino do ballet infantil no Projeto Agita Unifimes, analisando como o embasamento teórico contribui para a eficácia das práticas pedagógicas e para o desenvolvimento das crianças participantes. Para atingir os objetivos propostos, foi realizada uma revisão bibliográfica utilizando as palavras-chave "desenvolvimento motor na infância", "expressividade corporal na infância" e "metodologias de ensino da dança para crianças". Foram adotados critérios de inclusão e exclusão: excluíram-se dissertações, teses, trabalhos de conclusão de curso, publicações não disponíveis em português e estudos publicados antes de 2022. Incluíram-se apenas artigos em língua portuguesa publicados entre 2022 e 2025. A pesquisa inicial resultou em 15 artigos; após a leitura dos resumos, 2 foram selecionados por estarem alinhados com as palavras-chave e atenderem aos critérios estabelecidos. O estudo dos dois artigos selecionados foi essencial para

¹ Profª. Me. do curso de educação física (Unifimes – Mineiros) e-mail: profmariany@unifimes.edu.br

² Discente do curso de Medicina (Unifimes – Mineiros)

³ Discente do curso de Educação Física (Unifimes – Mineiros)

⁴ Profª. Me. do curso de educação física (Unifimes – Mineiros)

⁵ Egressa do curso de educação física (Unifimes – Mineiros)



aprimorar as práticas pedagógicas no Projeto Agita Unifimes. A pesquisa de Azevedo e André (2023) reforçou a importância de embasamento teórico para a condução estruturada das aulas de balé infantil, enquanto Menezes *et al.* (2024) destacou a contribuição da dança para o equilíbrio motor infantil. A análise desses artigos fundamentou a discussão sobre as metodologias de ensino adotadas no projeto com as monitoras e possibilitou criar estratégias para melhorar o ensino. A revisão bibliográfica permitiu uma melhor estruturação das aulas, auxiliando as monitoras na compreensão dos princípios pedagógicos do ballet infantil. As crianças demonstraram avanços significativos em coordenação motora, ritmo e memória coreográfica, reforçando a importância de uma abordagem fundamentada teoricamente. Além disso, observou-se um impacto positivo na confiança e autonomia das monitoras, que passaram a desenvolver planos de aula mais estruturados e adaptáveis. Com isso podemos notar que os estudos teóricos e a revisão bibliográfica desempenham um papel fundamental na melhoria da qualidade do ensino do ballet infantil. No Projeto Agita Unifimes, a aplicação de conceitos teóricos fortaleceu a prática pedagógica e promoveu resultados positivos tanto para as crianças quanto para as monitoras. Destaca-se, assim, a relevância de fundamentar projetos de extensão em estudos acadêmicos para ampliar sua efetividade e impacto na comunidade.

Palavras-chave: Ballet Infantil. Metodologia. Desenvolvimento Motor. Ensino da Dança.

Keywords: Children's Ballet. Methodology. Motor Development. Dance Education.



EDUCAÇÃO PERMANENTE EM SAÚDE: FERRAMENTA ESTRATÉGICA PARA A GESTÃO E QUALIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

PERMANENT HEALTH EDUCATION: STRATEGIC TOOL FOR MANAGEMENT AND QUALIFICATION OF SERVICES

Haline Rachel Lino Gomes¹

Danielle Silva Araújo¹

Taynara Cristina Gomes¹

Nathália Andrade de Sousa¹

Fabília Ramos Rezende¹

Izadora Amorim Teixeira¹

A Educação Permanente em Saúde (EPS) é uma estratégia importante para aprimorar a gestão e a qualidade dos serviços oferecidos no Sistema Único de Saúde (SUS), promovendo transformações nas práticas profissionais e organizacionais (Brasil, 2018). Diferente da educação continuada, que se baseia na transmissão de conhecimentos previamente estabelecidos, a EPS é um processo educativo contínuo, fundamentado na aprendizagem significativa e na problematização da prática (Miccas, 2014). Tal estratégia de gestão almeja a transformação e atualização dos profissionais, levando à melhoria da qualidade da assistência prestada à população (Ceccim & Feuerwerker, 2004). Este estudo teve como objetivo analisar as contribuições da EPS na qualificação dos profissionais de saúde e na melhoria dos serviços, identificando desafios e potencialidades na implementação dessa estratégia. Foi realizada uma revisão integrativa da literatura, abrangendo publicações disponíveis encontradas entre 2004 e 2024, que abordassem o conceito de EPS, iniciativas desenvolvidas e percepções sobre mudanças na prática profissional. As bases de dados consultadas incluíram SciELO, LILACS, Medline/PubMed e Google Acadêmico. A análise revelou que a EPS tem sido utilizada como instrumento de qualificação dos serviços de saúde, promovendo a integração ensino-serviço e o desenvolvimento de práticas colaborativas (Friedrich, 2021 e Damasceno, 2021). Entretanto, foram identificados desafios, como a necessidade de maior apoio institucional e a superação de concepções tradicionais de educação continuada (Ogata, 2021). A EPS se destaca como uma ferramenta estratégica para a gestão em saúde, ao possibilitar a reflexão crítica sobre as práticas

¹ Centro Universitário de Mineiro (UNIFIMES). e-Mail: haline_rachel@unifimes.edu.br



e incentivar mudanças que atendam às necessidades dos usuários, respeitando as especificidades locais e pessoais (Ferreira, 2024 e Haiashida, 2018). Contudo, sua efetividade depende de fatores como o apoio institucional, a disponibilidade de recursos e a disposição dos profissionais para participarem ativamente dos processos educativos (Silva, 2019 e Oliveira, 2020). Com base no que foi apresentado, notou-se que a Educação Permanente em Saúde é essencial para a qualificação dos profissionais e a eficiência dos serviços. Para que a EPS seja efetiva, é fundamental que haja mudança da cultura sobre qualificação por parte dos profissionais da saúde, bem como, o compromisso institucional com a formação contínua, garantindo recursos e suporte necessários para a implementação de métodos educativos que promovam a transformação das práticas assistenciais e de gestão. Dada a relevância desta estratégia de gestão percebe-se a importância de estudos mais recentes sobre a temática.

Palavras-chave: Educação Permanente em Saúde. Gestão em Saúde. Qualificação.

Keywords: Continuing Health Education. Health Management. Qualification.



LAMINITE EM EQUINOS: FORMAS E PREVENÇÃO

LAMINITIS IN HORSES: FORMS AND PREVENTION

Amanda Martins Rezende¹

Cássio Resende da Silva¹

Liandra Gularte Carvalho¹

Pedro Wisley Souza Dundi¹

Rodrigo Martins Ribeiro²

A laminite, também conhecida como pododermatite asséptica ou aguento, é uma doença locomotora que causa inflamação nas lâminas dos cascos dos equinos. Essa condição pode ser subaguda, aguda, refratária ou crônica sendo a forma subaguda a mais branda da patologia, correspondendo o período entre a exposição ao agente causal e os primeiros sinais clínicos, podendo durar entre 24 a 60 horas, com sinais clínicos leves, o que dificulta o diagnóstico e, associado a isso, apresenta resolução rápida. Já a aguda se caracteriza pela intensificação da gravidade do quadro clínico, não respondendo com rapidez ao tratamento e sendo provável a evolução à rotação falangeana. O estágio refratário caracteriza-se pela ausência de resposta ao tratamento nos 7-10 primeiros dias, sendo um indicativo de degeneração e inflamação lamelar grave, apresentando mau prognóstico. E é considerada crônica após a rotação e/ou afundamento da terceira falange ou após 48 horas de claudicação. Pode ser causada por diversos fatores, como sobrecarga alimentar, distúrbios metabólicos, impacto excessivo, ferimentos ou cirurgias em algum dos membros, doenças endócrinas, manejo inadequado da espécie e até mesmo imunidade baixa. Essa patologia pode comprometer a capacidade de locomoção do animal e levar até a casos de eutanásia, causando grandes prejuízos aos criadores. O estudo visa compreender os mecanismos fisiopatológicos da laminite, identificar os fatores predisponentes e avaliar métodos de diagnóstico e tratamento eficazes para reduzir a incidência da doença em equinos. A metodologia utilizada inclui uma revisão bibliográfica de artigos científicos na base de dados PubMed. Os principais resultados indicam que a enfermidade tem uma fisiopatologia complexa, envolvendo inflamação, distúrbios circulatórios e alterações metabólicas. De acordo com estudos, dietas ricas em carboidratos, resistência à insulina, inflamações sistêmicas, administração de fármacos como corticosteroides, inadequadamente, aumentam

¹ Discente do curso de Medicina Veterinária. amandamr01@hotmail.com

² Docente do curso de Medicina Veterinária



significativamente o risco de desenvolvimento desse distúrbio. A manifestação clínica se dá através de claudicação, relutância do animal em se movimentar, dor local, edema, tremores musculares, perda de peso, alteração da postura, aumento da frequência cardíaca e respiratória, aumento da temperatura do casco, além de mudança na cor ou aparência do casco e, em casos mais graves, incapacidade de ficar em pé. Em relação ao diagnóstico, exames clínicos, termografia, radiografia e técnicas avançadas, como a ressonância magnética, são essenciais para detectar alterações precoces. Quanto ao tratamento, a abordagem inclui controle da dor com Fenilbutazona, por exemplo, suporte mecânico através do uso de ferraduras terapêuticas, crioterapia, terapia medicamentosa para controle da inflamação com anti-inflamatórios não esteroidais (AINES), repouso e uma dieta adequada. A discussão dos resultados revela que a prevenção ainda é o método mais eficaz para lidar com a doença. O manejo nutricional adequado, o controle metabólico, casqueamento frequente, exercícios controlados e a detecção precoce são estratégias fundamentais. Conclui-se que a laminite é uma enfermidade multifatorial, de difícil tratamento e com impactos significativos na saúde e desempenho dos equinos. A adoção de práticas preventivas, aliada a diagnósticos precoces e tratamentos adequados, é essencial para reduzir sua incidência e gravidade.

Palavras-chave: Doença. Locomotora. Inflamação. Manejo. Prevenção.

Keywords: Inness. Locomotive. Inflammation. Management. Prevention.



MICROBIOTA INTESTINAL E SAÚDE MENTAL: A INFLUÊNCIA DO EIXO INTESTINO - CÉREBRO NA DEPRESSÃO E ANSIEDADE

INTESTINAL MICROBIOTA AND MENTAL HEALTH: THE INFLUENCE OF THE GUT-BRAIN AXIS ON DEPRESSION AND ANXIETY

Mariana Moraes Dantas¹

Débora Mariana Teixeira Braga¹

Giovana Victória Alves Coelho¹

Isabella Ferreira Bonifácio¹

João Victor Alves Perillo¹

Gabriel Rocha Santos Knorst²

A microbiota intestinal desempenha um papel crucial na manutenção da homeostase e na regulação do sistema nervoso central (SNC). A comunicação entre intestino e cérebro ocorre por meio do eixo intestino-cérebro, que envolve mecanismos neurais, endócrinos e imunológicos. Estudos recentes indicam que a disbiose intestinal pode estar associada ao desenvolvimento de transtornos psiquiátricos, como depressão e ansiedade, devido a alterações na permeabilidade da barreira hematoencefálica e na produção de neurotransmissores. O objetivo deste estudo foi analisar a influência da microbiota intestinal na regulação do SNC e sua relação com transtornos psiquiátricos, destacando o potencial de intervenções terapêuticas baseadas na modulação da microbiota. Foi realizada uma revisão da literatura, de abordagem qualitativa, nas plataformas Scielo, Pubmed, BVS, nos anos de 2020 a 2024, na língua portuguesa e inglesa, utilizando os descritores "microbiota intestinal", "eixo intestino-cérebro", "ansiedade", "depressão", considerando artigos que investigam o papel do eixo intestino-cérebro na modulação do SNC e sua influência na depressão e ansiedade. Os resultados apontam que alterações na composição da microbiota intestinal podem influenciar negativamente a regulação emocional e o funcionamento cognitivo, contribuindo para o surgimento de transtornos como ansiedade e depressão. A administração de probióticos e prebióticos tem demonstrado potencial terapêutico ao modular a microbiota, reduzindo

¹ Acadêmico (a) do curso de medicina do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES) – Trindade/GO. Marymdantas@academico.unifimes.edu.br

² Docente do curso de medicina do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES) – Trindade/GO. gabrielknorst@unifimes.edu.br



inflamações sistêmicas e promovendo a produção de neurotransmissores como serotonina e ácido gama-aminobutírico (GABA). Além disso, indivíduos com transtornos neuropsiquiátricos, como transtorno do espectro autista (TEA) e esquizofrenia, apresentam padrões microbianos distintos, reforçando a conexão entre microbiota e SNC. Estudos indicam que a suplementação com prebióticos pode reduzir a resposta ao estresse, melhorar a cognição e aumentar a expressão do fator neurotrófico derivado do cérebro (BDNF), fundamental para a plasticidade neuronal. Pesquisas demonstram que a administração de psicobióticos tem impacto positivo na regulação do eixo hipotálamo-hipófise- adrenal (HHA), diminuindo níveis de cortisol e reduzindo sintomas de ansiedade e depressão. Evidências sugerem ainda que pacientes com síndrome do intestino irritável (SII) apresentam altas taxas de transtornos de humor, e o tratamento com probióticos tem mostrado eficácia na melhora de sintomas gastrointestinais e psicológicos. Conclui-se que a microbiota intestinal exerce uma influência significativa na saúde mental, atuando como um fator modulador do eixo intestino-cérebro. A modulação da microbiota por meio de intervenções dietéticas, incluindo o uso de psicobióticos, pode representar uma estratégia promissora no tratamento de transtornos psiquiátricos. No entanto, mais estudos clínicos são necessários para compreender plenamente os mecanismos envolvidos e desenvolver abordagens terapêuticas eficazes.

Palavras-chave: Microbiota intestinal. Eixo intestino-cérebro. Depressão. Ansiedade. Psicobióticos

Keywords: Gut microbiota. Gut-brain axis. Depression. Anxiety. Psychobiotics.



SAÚDE SEM FRONTEIRAS: AVANÇOS E DESAFIOS DA TELEMEDICINA

HEALTH WITHOUT BORDERS: ADVANCES AND CHALLENGES OF TELEMEDICINE

Natália da Silva Ataíde¹

Jéssyca Cassia de Faria Barbosa Lima¹

Alice Lima Araújo¹

A experiência com telemedicina e tecnologias digitais têm um impacto significativo na saúde da sociedade. Com o avanço da tecnologia, sua popularização e a facilitação do acesso, tornou-se possível que as pessoas recebam atendimento médico, por meio de dispositivos digitais compactos no conforto de seus lares, sem a necessidade de deslocamento, enfrentamento de trânsito ou longas filas de espera. Entre as vantagens, destacam-se a ampliação do acesso à saúde, a redução dos custos com consultas, a agilidade na obtenção de resultados de exames e na definição de condutas médicas, além da flexibilidade tanto para os profissionais de saúde quanto para os pacientes. Entretanto, existem limitações a serem consideradas. Assim, esse impasse pode afetar a qualidade do atendimento e a precisão das condutas médicas. O presente trabalho teve como objetivo a análise da incorporação da telemedicina em serviços de Clínica Médica, apontando vantagens, desvantagens e desafios na qualidade e acesso dos pacientes a esses serviços. Este trabalho apresenta uma metodologia de revisão bibliográfica, o qual buscou associar os avanços e os desafios enfrentados pela telemedicina. A revisão foi baseada em artigos relevantes obtidos nas bases de dados Scielo e Google Acadêmico, por meio dos seguintes descritores: "telemedicina" e "tecnologias digitais em saúde", foram encontrados cerca de 11.000 artigos. Após a análise, com base em critérios de inclusão e exclusão, foram selecionados 5 artigos para leitura completa. A telemedicina é uma prática que surgiu com o objetivo de, além de promover saúde e bem-estar, ela visa expandir o acesso aos cuidados de saúde, atingindo o maior número possível de pessoas. Contudo, apesar dos avanços, há muitos desafios a serem enfrentados, como, por exemplo, o alto custo das tecnologias de acesso e da internet, a falta de capacitação para utilizar essas ferramentas, tanto por profissionais de saúde quanto pelos pacientes, além de questões relacionadas à privacidade e segurança dos dados, aceitação do indivíduo, à qualidade do atendimento e do diagnóstico remoto. Esse último, diz

¹ Acadêmicos do curso de medicina do Centro Universitário de Mineiros. E-mail: natalia.ataid@academico.unifimes.edu.br



respeito à impossibilidade de realizar exames físicos durante as consultas virtuais, uma etapa essencial para o diagnóstico preciso de diversas patologias, inclusive aquelas não diretamente relacionadas às queixas iniciais do paciente. Ademais, o raciocínio clínico deve ser preciso para que a conduta mais adequada seja tomada. Portanto, essas desigualdades de recursos dificultam a promoção da saúde, que já enfrenta tantos limites. Em resumo, a telemedicina tem revolucionado o acesso à saúde, oferecendo maior conveniência e flexibilidade. No entanto, desafios como o alto custo das tecnologias, a falta de capacitação de profissionais e pacientes, e questões de privacidade e segurança precisam ser superados. Além disso, a impossibilidade de realizar exames físicos limita a precisão dos diagnósticos, afetando a qualidade do atendimento. Essas desigualdades de recursos dificultam a expansão da saúde, já marcada por vários desafios, e exigem soluções para garantir que todos possam usufruir das vantagens da telemedicina.

Palavras-chave: Telemedicina. Tecnologia. Saúde.

Keywords: Telemedicine. Technology. Health.



MUDANÇAS NO PADRÃO DE SONO AO LONGO DA VIDA: IMPACTOS NA SAÚDE DOS IDOSOS

CHANGES IN SLEEP PATTERNS THROUGHOUT LIFE: IMPACTS ON ELDERLY HEALTH

Lara Siqueira Vaz¹

O envelhecimento é um processo que traz diversas mudanças fisiológicas, incluindo alterações no padrão de sono. Conforme envelhecem, os idosos experimentam uma redução na duração do sono, maior fragmentação e menor proporção de sono profundo. Fatores como o declínio da função neuronal, alterações hormonais e o uso de medicamentos são algumas das causas dessas modificações no sono que impactam diretamente a qualidade de vida dessa população. Tais impactos não se limitam à qualidade do descanso, mas também estão associados a uma série de problemas de saúde, como distúrbios cognitivos, ansiedade, depressão e aumento do risco de doenças cardiovasculares e metabólicas. Este estudo tem como objetivo compreender as alterações no padrão de sono que se desenvolvem no decorrer da vida e discorrer sobre como isso afeta a saúde dos idosos. Consiste em uma revisão integrativa da literatura, fundamentada em artigos publicados entre 2015 e 2025, com pesquisa realizada nos bancos de dados Scientific Electronic Library Online (SciELO) e Google Acadêmico. Foram incluídos artigos completos, em português e inglês, utilizando os descritores: “mudanças”, “padrão de sono”, “envelhecimento”, “impactos na saúde” e “idosos”. Foram excluídos artigos incompletos e repetidos, de modo que 9 artigos foram selecionados. A desregulação do sono tem influência significativa na saúde dos idosos, afetando aspectos como atenção, coordenação motora e sistema imunológico. Com isso, aumentam-se o risco de quedas, acidentes e infecções. A prevalência de distúrbios do sono entre os idosos é elevada, com fatores como idade avançada, gênero, comorbidades pré-existentes e nível socioeconômico sendo frequentemente associados a alterações mais expressivas do sono. Ademais, distúrbios como insônia, apneia do sono e sonolência diurna são comumente relatados, e esses problemas estão ligados a uma percepção de saúde deteriorada e uma menor satisfação com a vida. Ainda é válido destacar que, apesar de tão prevalente entre essa população, há falta de conscientização sobre os efeitos dos distúrbios do sono e insuficiência de informações sobre como essas condições afetam a saúde

¹ Discente do Centro Universitário de Mineiros, Campus Trindade: laravaz17@academico.unifimes.edu.br



física e mental dos idosos, o que dificulta um diagnóstico precoce e, conseqüentemente, um tratamento eficaz. A partir das informações apresentadas, conclui-se que as mudanças no padrão de sono durante o envelhecimento têm impactos consideráveis na saúde dos idosos, afetando a sua saúde física, mental e a capacidade funcional. Sendo assim, a compreensão da importância do sono na saúde do idoso e do impacto dessas alterações se faz necessária para a implementação de estratégias de prevenção e manejo adequadas. É crucial que profissionais de saúde estejam capacitados para identificar os sinais precoces de distúrbios do sono e fornecer intervenções eficazes para, dessa forma, reduzir o risco de complicações mais graves. Logo, campanhas de conscientização e abordagens holísticas e preventivas no cuidado aos idosos são fundamentais para melhorar o diagnóstico e tratamento para promover um envelhecimento mais saudável e com maior funcionalidade.

Palavras-chave: Sono. Padrão. Idosos. Mudanças. Saúde.

Keywords: Sleep. Pattern. Elderly. Changes. Health.



BENEFÍCIOS DA AUTOMAÇÃO E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA PECUÁRIA LEITEIRA

BENEFITS OF AUTOMATION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN DAIRY FARMING

Lara Fernanda Moreira L. de Jesus¹

Priscila Resende Araújo¹

Paulo Junior Corrêa Furquim¹

Paulo Cesar Silva Vilela¹

Anny Kayla Rezende Pereira¹

José Tiago das Neves Neto²

A pecuária leiteira vem se transformando continuamente com os avanços da tecnologia e o crescente uso da inteligência artificial (IA). Nesse sentido, a automação diz respeito à utilização de recursos tecnológicos para executar tarefas rotineiras ou repetitivas com o mínimo possível de interferência humana. A IA pode ser resumida como o "cérebro" de um sistema computacional, permitindo que as máquinas imitem habilidades humanas, como visão, compreensão e resposta à linguagem, além da análise de dados. Essas ferramentas têm contribuído para que os produtores aumentem a eficiência na produção, reduzam os custos e melhorem o bem-estar animal. Denota-se, desta maneira o papel fundamental na agregação de valores à produção leiteira; proporcionando mais segurança e qualidade aos produtos lácteos. Subsiste uma grande variedade de tecnologias disponíveis para os produtores, que aprimoram tanto o manejo dos animais quanto a gestão das propriedades. Dessa forma, este trabalho tem como objetivo analisar e compilar informações sobre a aplicação da automação e da IA à pecuária leiteira, destacando seus benefícios e impactos na produção. Para isso, foram analisados artigos científicos e outras fontes relevantes sobre o tema, a partir dos quais se selecionaram trabalhos publicados entre os anos de 2019 a 2025. A análise dos dados reforça que os principais objetivos foram alcançados por meio de sistemas automatizados de ordenha, monitoramento da saúde e controle nutricional. A IA permite prever a produtividade individual das vacas com base em características genéticas, realizar diagnósticos precoces de doenças,

¹ Discente do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES. E-mail: lara-fmoreira@outlook.com

² Docente do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES.



monitorar continuamente o escore corporal e avaliar o conforto térmico e o bem-estar dos animais. A adoção de tecnologias de automação e IA surge como uma prática promissora, oferecendo grandes benefícios para o desenvolvimento da pecuária leiteira, especialmente por melhorar a qualidade do produto, reduzir a dependência de mão de obra e aumentar a precisão de tarefas diárias. Diante disso, conclui-se que, além de todos os benefícios mencionados, a automação dos processos e o uso de IA permitem que os produtores se concentrem em decisões estratégicas, resultando em uma pecuária mais sustentável e produtiva.

Palavras-chave: Produção de Leite. Recursos Tecnológicos. Melhorias.

Keywords: Milk Production. Technological Resources. Improvements.



A INCLUSÃO DA POPULAÇÃO LGBTQIAP+ NO BRASIL: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

THE INCLUSION OF THE LGBTQIAP+ POPULATION IN BRAZIL: AN INTEGRATIVE REVIEW

Maria Eduarda Ribeiro Garcia¹

João Matheus Rodrigues Coelho dos santos¹

Alice Lima Araújo¹

Beatriz de Paula Alencar¹

Carla Danielle Dias Costa²

A doação de sangue era vetada para gays e bissexuais, apesar da existência de testes específicos para evitar a transmissão de infecções através da doação. Assim, até 2020, a regra defendida por órgãos oficiais projetava 12 meses de abstinência sexual para que homens que se relacionassem com outros homens pudessem fazer a doação, ignorando o comportamento individual e reforçando estigmas. Após denúncias de discriminação e pressão social, o Supremo Tribunal Federal (STF) concluiu que a restrição era baseada em preconceitos e não em evidências, garantindo a inclusão da comunidade LGBTQIAP+ no processo de doação de sangue. A captação de doadores de sangue é um desafio nos hemocentros do país. A exclusão de determinados grupos sem justificativa técnica resulta na perda significativa de possíveis estoques de sangue, essencial para atender pacientes que necessitam de transfusão. Nesse contexto, a doação deve ser vista como um ato voluntário e solidário, e impedir pessoas baseadas em estereótipos ferem os princípios da dignidade humana. O objetivo do presente estudo é descrever as políticas de inclusão da população LGBTQIAP+ na Doação de Sangue e Hemoderivados. Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, a qual será composta por dados provenientes de artigos, diretrizes e manuais do Ministério da Saúde, publicados entre os anos de 2018 a 2025. Serão utilizadas as seguintes bases: Scielo e Google Acadêmico. Foram selecionados trabalhos em língua portuguesa, desenvolvidos no Brasil, e excluídos os artigos pagos e incompletos. Dos cinco estudos selecionados, todos destacam a relevância da decisão do STF em mitigar a discriminação contra a população LGBTQIAP+. O Ministério da Saúde

¹ Acadêmica do curso de medicina do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES) - Trindade/GO. (dudagarcia0103@academico.unifimes.edu.br)

² Docente do curso de medicina do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES) – Trindade/GO



listou algumas estratégias para apoiar essa inclusão, como a promoção de campanhas educativas sobre a importância da ação, o reforço de critérios baseados no comportamento de risco e não na orientação sexual, além de garantir a segurança nos procedimentos de triagem. Sem as restrições pautadas no preconceito, o número de doadores tende a aumentar, o que leva ao aumento perceptível do estoque de bolsas de sangue disponíveis para aqueles que necessitam. Dessa forma, quanto mais voluntários na doação de sangue, melhor será a reserva de bolsas de sangue pelo país. Até 2020, a restrição à doação de sangue por parte de pessoas LGBTQIAP+ refletia preconceitos históricos e estereótipos baseados na orientação sexual, e não em critérios científicos. A decisão do STF de revogar essa regra representou um avanço na inclusão, priorizando o comportamento individual e os riscos reais, como o de transmissão de ISTs por práticas sexuais desprotegidas — que podem ocorrer em qualquer grupo. É essencial que as políticas públicas sigam evoluindo para eliminar discriminações e incentivar a doação de sangue. Aumentar o número de bolsas disponíveis é um ato de solidariedade que salva vidas e fortalece a cidadania.

Palavras-chave: Doação de sangue. Inclusão LGBTQIAP+. Preconceito.

Keywords: Blood donation. LGBTQIAP+ inclusion. Prejudice.



DUPILUMABE NA ASMA GRAVE: UMA REVOLUÇÃO TERAPÊUTICA OU APENAS MAIS UMA OPÇÃO?

DUPILUMAB IN SEVERE ASTHMA: A THERAPEUTIC REVOLUTION OR JUST ANOTHER OPTION?

Isabella Araújo de Assis Pantaleão¹

Nicole Fagundes Oliveira²

Izabella Ohana Santos Chagas Monteiro³

A asma grave consiste em uma doença inflamatória crônica das vias aéreas inferiores devido ao aumento da responsividade de tais vias a diferentes estímulos, o que resulta em obstrução do fluxo aéreo e vasoconstricção dos brônquios pulmonares. Tendo em vista o quão exacerbados são os sintomas do agravamento dessa condição, é de extrema importância investir em melhores opções de tratamento e controle. Dado isso, em 2020, a ANVISA aprovou o Dupilumabe, um anticorpo monoclonal que foi incorporado ao SUS recentemente e atua como um bloqueador das vias inflamatórias mediadas pela IL-4 e IL-13. Essa medicação teve sua eficácia comprovada ao atenuar o quadro de pacientes asmáticos na faixa etária igual ou superior aos 6 anos, sobretudo aqueles com inflamação do tipo 2. Diante disso, ressalta-se que o objetivo do presente estudo é elucidar o papel que esse medicamento biológico exerce no quadro da asma grave, a fim de melhorar a qualidade de vida dos indivíduos, com destaque para o seu mecanismo de ação. Metodologicamente, trata-se de uma revisão integrativa da literatura, com pesquisa nas bases de dados PubMed, Scielo e Sociedade Brasileira de Pneumologia e Tisiologia, utilizando-se os descritores “asma”; “inflamação”; “anticorpo monoclonal”; “Agência Nacional de Vigilância Sanitária”; “Sistema Único de Saúde” e “qualidade de vida”, bem como seus respectivos termos em inglês. Os critérios de inclusão foram: artigos originais; revisões da literatura e notícias institucionais; data de publicação entre 2019 e 2025. As principais evidências e estudos clínicos indicam que o Dupilumabe é capaz de reduzir em até 48% as exacerbações da asma e melhorar a função pulmonar, em média 140mL no VEF1(volume expiratório forçado no primeiro segundo), quando comparando ao placebo. Isso

¹ Discente do curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros Campus Trindade, e-mail: isabellaaraujopantaleao@gmail.com

² Discente do curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros Campus Trindade

³ Docente do curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros Campus Trindade.



ocorre justamente ao inibir a ligação das interleucinas 4 e 13 aos seus respectivos receptores nos basófilos e eosinófilos, causadores das reações alérgicas. Ademais, verifica-se os efeitos adversos relatados são relativamente leves, tornando-o uma opção segura para os pacientes que não obtém resultados significativos com a terapia convencional, como o uso de corticosteroides inalatórios e broncodilatadores. Por conseguinte, é fato que ainda existem desafios e demandas, como uma intensa análise de custo-benefício para o quadro individual de cada paciente, no entanto, sua incorporação ao arsenal terapêutico representa uma estratégia inovadora no manejo da asma grave, assim, promovendo bem-estar aos pacientes e potencializando a sua saúde global, de modo acessível e prático.

Palavras-chave: Asma. Inflamação. Anticorpo monoclonal. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Sistema Único de Saúde.

Keywords: Asthma. Inflammation. Antibodies monoclonal. Brazilian Health Surveillance Agency. Unified Health System.



EIXO INTESTINO-CÉREBRO E SAÚDE MENTAL: A INFLUÊNCIA DA MICROBIOTA INTESTINAL EM TRANSTORNOS PSIQUIÁTRICOS

GUT-BRAIN AXIS AND MENTAL HEALTH: THE INFLUENCE OF GUT MICROBIOTA ON THE DEVELOPMENT OF PSYCHIATRIC DISORDERS

Júlia Franco Miyake¹

Anna Olívia Soares Santinelo¹

Lorena da Silva Ferreira²

O eixo intestino-cérebro refere-se à comunicação bidirecional entre o trato gastrointestinal e o sistema nervoso central (SNC), desempenhando um papel essencial na regulação da saúde mental. A microbiota intestinal, composta por trilhões de microrganismos, é fundamental nessa interação, influenciando processos neurológicos, imunológicos e metabólicos. Recentemente, evidências científicas sugerem que o desequilíbrio dessa microbiota, conhecido como disbiose, pode estar associado a transtornos psiquiátricos como depressão, ansiedade, esquizofrenia e Transtorno do Espectro Autista (TEA). Este estudo tem como objetivo explorar a relação entre a microbiota intestinal e os transtornos psiquiátricos, enfatizando como a disbiose pode impactar a saúde mental. Além disso, visa examinar as vias de comunicação entre o intestino e o cérebro, como a produção de neurotransmissores e a modulação imunológica, e discutir intervenções terapêuticas para restaurar o equilíbrio da microbiota intestinal no tratamento de transtornos psiquiátricos. A metodologia foi baseada em uma revisão da literatura de artigos científicos disponíveis na plataforma PubMed. Foram selecionados estudos publicados nos últimos 10 anos, com texto completo disponível. Os descritores utilizados para a busca incluíram “intestino”, “cérebro”, “microbiota”, “transtornos” e “probióticos”. A pesquisa abrangeu tanto estudos experimentais quanto revisões sobre o impacto da microbiota intestinal na saúde mental. A microbiota intestinal influencia diretamente a função cerebral e o comportamento. Estudos mostram que as bactérias intestinais são responsáveis pela produção de neurotransmissores como serotonina, dopamina e GABA, que regulam o humor e as funções cognitivas. A disbiose intestinal, caracterizada por um desequilíbrio na composição microbiana, está associada a inflamação crônica, que pode afetar a função neuronal. Pacientes com transtornos psiquiátricos, como depressão e ansiedade, frequentemente apresentam uma

¹ Discente do curso de Medicina no Centro Universitário de Mineiros juliafranco.br@academico.unifimes.edu.br

² Docente do curso de Medicina no Centro Universitário de Mineiros



microbiota intestinal alterada em comparação com indivíduos saudáveis. A comunicação entre intestino e cérebro ocorre por vias como o nervo vago e a modulação de neurotransmissores, além de uma resposta imunológica sistêmica. A disbiose pode prejudicar essas vias, exacerbando inflamações e alterando o funcionamento do cérebro. Intervenções terapêuticas, como o uso de probióticos, prebióticos e transplante de microbiota fecal, têm se mostrado promissores na restauração do equilíbrio intestinal e na melhoria de sintomas psiquiátricos. A compreensão do eixo intestino-cérebro abre novas possibilidades terapêuticas, como o uso de probióticos e ajustes na alimentação, para tratar esses distúrbios. Futuras pesquisas são necessárias para aprofundar o conhecimento sobre a interação entre microbiota e saúde mental, possibilitando tratamentos mais eficazes e personalizados para transtornos psiquiátricos.

Palavras-chave: Intestino. Cérebro. Microbiota. Transtornos. Probióticos.

Keywords: Gut. Brain. Microbiota. Disorders. Probiotics.



BOAS PRÁTICAS NA GESTÃO DA PROPRIEDADE LEITEIRA

BEST PRACTICES IN DAIRY FARM MANAGEMENT

Pedro Francisco Segoria Gasparotto¹

Sara Rezende Martins Gasparotto¹

João Otávio Fontes Vano¹

Denize Silva Brazil²

José Tiago das Neves Neto²

A produção leiteira é uma das atividades essenciais para a economia de países como o Brasil, desempenhando um papel importante na geração de empregos e no abastecimento de alimentos. No entanto, o setor enfrenta desafios constantes, como a oscilação nos preços do leite e os elevados custos de produção. O presente estudo tem como objetivo mostrar os fundamentos de adotar uma gestão eficiente, que envolva desde o controle financeiro até o manejo adequado dos animais. Para realização do trabalho, foram utilizadas buscas de revisão de literatura como ferramentas de pesquisa por meio de bases como o Google Acadêmico, artigos científicos e sites especializados, como o Portal do Agronegócio e a Associação Brasileira de Pecuária Leiteira, que fornecem dados e análises relevantes sobre o tema, considerando publicações dos últimos cinco anos. Os resultados apontam que uma gestão eficiente da produção leiteira requer um planejamento estratégico, permitindo aos produtores monitorar o desempenho da fazenda e tomar decisões mais assertivas. A definição de metas claras de produção e a análise constante dos custos operacionais são essenciais para melhorar a rentabilidade e otimizar recursos. O controle financeiro rigoroso, com o registro detalhado das receitas e despesas, facilita a identificação de áreas onde é possível reduzir custos. Além disso, o monitoramento zootécnico é fundamental para garantir a saúde do rebanho e maximizar a produtividade. A qualidade do leite, a eficiência alimentar e o bem-estar dos animais são indicadores-chave que devem ser constantemente acompanhados. Vacas bem cuidadas são mais produtivas e apresentam maior longevidade, contribuindo para uma produção mais eficiente. As boas práticas de manejo e a criação de um ambiente confortável para os animais impactam diretamente a qualidade do leite. O uso de tecnologias, como sistemas de monitoramento de rebanho e ordenhas automatizadas,

¹ Discentes do curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Mineiros-UNIFIMES pedrosegoria03@academico.unifimes.edu.br.

² Docentes do curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Mineiros-UNIFIMES.



também desempenha um papel fundamental na melhoria da eficiência operacional. Essas inovações reduzem custos e aumentam a rentabilidade, tornando a produção mais competitiva. Além disso, práticas sustentáveis, como o manejo ambiental responsável, são cada vez mais valorizadas, ajudando a preservar recursos naturais e a melhorar a imagem da fazenda no mercado. Conclui-se que a implementação de boas práticas gerenciais, aliada à capacitação da equipe e ao uso de tecnologias, é essencial para garantir a sustentabilidade e a competitividade das fazendas leiteiras. Essas estratégias permitem enfrentar os desafios do setor e assegurar o crescimento da produção leiteira no Brasil e no mercado competitivo internacional.

Palavras-chave: Gestão eficiente. Qualidade do leite. Manejo. Tecnologias de monitoramento. Sustentabilidade na pecuária leiteira.

Keywords: Efficient management. Milk quality. Proper management. Monitoring technologies. Sustainability in dairy farming.



METABOLÔMICA NO AVANÇO DA ONCOLOGIA

METABOLOMICS IN ADVANCING ONCOLOGY

Karoline Outo Matos¹

Beatriz de Oliveira Castelli¹

Danilo Neves Cruzeiro Magalhães¹

Brenda Karoline Barbosa Sobrinho¹

Lorena Quinques Brandão¹

Alberto Gabriel Borges Felipe²

O câncer é uma das principais causas de morbidade e mortalidade globalmente, sendo uma condição multifatorial resultante da interação entre fatores ambientais, ocupacionais, sociais, genéticos e metabólicos. Embora os avanços em quimioterapia e imunoterapia tenham aumentado a sobrevida dos pacientes, o impacto dessas intervenções na qualidade de vida continua significativo, destacando a necessidade de novas estratégias terapêuticas. A metabolômica, que estuda os metabólitos e suas mudanças bioquímicas em tempo real, tem se destacado na oncologia, pois permite a detecção precoce de padrões metabólicos alterados, a identificação de biomarcadores específicos e a personalização do tratamento com base no perfil metabólico do tumor. Além disso, a metabolômica é fundamental para monitorar a resposta terapêutica e identificar novos alvos terapêuticos, oferecendo novas perspectivas para tratamentos mais eficazes. Dessa forma, sua integração na pesquisa oncológica representa um grande avanço para a medicina personalizada, aprimorando prognósticos e tornando as intervenções mais precisas e direcionadas. Este estudo tem como objetivo revisar a aplicabilidade da metabolômica na oncologia, uma vez que se reconhece o grande potencial dessa área para o desenvolvimento de novas tecnologias terapêuticas, com aplicações em diversas condições clínicas. A pesquisa foi conduzida na plataforma PubMed, utilizando os seguintes termos: (metabolomics, cancer, oncology, metabolics e biomarkers). Foram identificados 34 artigos, todos eles revisões sistemáticas publicadas nos últimos cinco anos. Desses, 2 artigos abordavam a metabolômica no contexto do câncer de forma geral, enquanto os demais 32 foram excluídos da análise por se concentrarem em tipos específicos de câncer.

¹ Discente do Curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros Campus Mineiros Goiás (karoline.outo@academico.unifimes.edu.br).

² Docente do Curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros Campus Mineiros Goiás.



Concluiu-se que a metabolômica tem o potencial de impactar significativamente a medicina personalizada no tratamento do câncer, especialmente ao permitir a identificação de fenótipos tumorais e opções terapêuticas baseadas em marcadores metabólicos. A integração da metabolômica com outras técnicas ômicas surge como um requisito essencial para uma caracterização mais completa da doença. No entanto, apesar dos avanços na identificação de diversos oncometabólitos, as intervenções terapêuticas ainda são limitadas, especialmente no campo da oncologia. A pesquisa sobre a possível ação protetora da metionina no câncer colorretal ainda demanda investigações adicionais. Portanto, a continuidade de estudos futuros é fundamental para a identificação de biomarcadores mais específicos e para o desenvolvimento de novas abordagens terapêuticas, ampliando assim as possibilidades de tratamento e diagnóstico no câncer. A metabolômica é uma área altamente promissora para a identificação de fenótipos de câncer. No entanto, trata-se de uma ciência ainda em estágio inicial, o que demanda a realização de mais pesquisas para que seu uso clínico seja viável e eficaz. Portanto, espera-se que novas investigações sejam conduzidas, de modo que, no futuro, possamos alcançar uma aplicação robusta da ciência metabolômica em diversas áreas da medicina, incluindo a oncologia.

Palavras-chave: Oncologia. Metabolômica. Tratamento. Diagnóstico. Biomarcadores.

Keywords: Oncology. Metabolomics. Treatment. Diagnosis. Biomarkers.



JURISPRUDÊNCIA DOS TRIBUNAIS SUPERIORES E EDUCAÇÃO EM DIREITOS HUMANOS: OS NOVOS DESAFIOS E PERSPECTIVAS

JURISPRUDENCE OF HIGHER COURTS AND HUMAN RIGHTS EDUCATION: NEW CHALLENGES AND PERSPECTIVES

Diego Antônio Santos de Paulo¹

Alice Lima Araújo²

Andreza Rodrigues Leite Pinto²

Maria Eduarda Batista de Souza²

Luá Cristine Siqueira Reis³

A capacitação de profissionais da saúde e juristas em Direitos Humanos é essencial para garantir uma prática médica ética e juridicamente segura, uma vez que a análise da jurisprudência dos Tribunais Superiores pode revelar tendências e direções que o Direito Médico e a Bioética estão tomando, enquanto a Educação em Direitos Humanos fortalece a compreensão ética e jurídica desses temas. Por isso, o projeto de extensão "Jurisprudência dos Tribunais Superiores e Educação em Direitos Humanos" visa dar continuidade às atividades iniciadas em 2020, com aprimoramentos e adaptações às novas demandas jurídicas e sociais. Em 2025, o enfoque está sendo no estudo de casos concretos relacionados ao Direito Médico, Direito à Saúde, Bioética e temas correlatos. A proposta envolve acadêmicos dos cursos de Direito e Medicina do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES) – Campus Trindade - Goiás, além da comunidade externa interessada. A iniciativa tem como objetivo principal promover a educação e formação jurídica, capacitando estudantes e cidadãos a compreenderem as decisões dos Tribunais Superiores e suas implicações na sociedade. Além disso, busca-se estimular o pensamento crítico acerca de temas relevantes, como a prescrição de medicamentos, a exigência de fornecimento destes pelo o Estado e a recusa de tratamento médico por convicções religiosas. Esses temas estão sendo discutidos à luz da jurisprudência e do ordenamento jurídico vigente, favorecendo o desenvolvimento acadêmico e profissional dos participantes. Este trabalho, trata-se de um relato de experiência, com uma abordagem descritiva, qualitativa e observacional em

¹ Acadêmico do curso de Direito do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES) - Trindade/GO. (diegosantosdepaulo@gmail.com)

² Acadêmica do curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES) - Trindade/GO

³ Docente dos cursos de Medicina e Direito do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES) – Trindade/GO



que os encontros presenciais e atividades mediadas por tecnologias, utilizando a plataforma TEAMS, bem como as redes sociais para ampliar o alcance do projeto. Os encontros e ações ocorrem de forma dialógica, expositiva e reflexiva, sendo desenvolvidos temas com enfoque no Direito e Saúde, interdisciplinar, promovendo o intercâmbio entre as áreas do saber. As atividades desenvolvidas incluem leitura de textos jurídicos, debates, discussões de casos concretos e produção de materiais acadêmicos. O formato híbrido permite que interessados de diferentes localidades possam participar, ampliando a disseminação do conhecimento jurídico. Entre os principais resultados esperados, destaca-se a capacitação dos participantes na compreensão da jurisprudência aplicada ao Direito Médico e à Saúde, proporcionando-lhes uma visão crítica e atualizada sobre o tema. A integração entre acadêmicos e comunidade externa fortalece a difusão do conhecimento e a conscientização sobre os direitos fundamentais no contexto da saúde, já que a crescente judicialização da saúde no Brasil exige uma análise aprofundada das decisões judiciais e suas consequências para pacientes, profissionais de saúde e gestores públicos. O projeto, ao proporcionar esse espaço de estudo e debate, reforça a importância da educação para a construção de uma sociedade mais consciente e justa. Conclui-se que a continuidade do projeto "Jurisprudência dos Tribunais Superiores e Educação em Direitos Humanos" representa uma contribuição significativa para o aprimoramento profissional, acadêmico e social. Ao abordar temas de grande relevância para o Direito Médico e a Bioética, a iniciativa fortalece a formação dos estudantes, a integração com a comunidade e a disseminação de conhecimentos essenciais para a cidadania e o exercício profissional.

Palavras-chave: Direito Médico. Direitos Humanos. Saúde. Bioética. Jurisprudência. Educação Jurídica.

Keywords: Medical Law. Human Rights. Health. Bioethics. Jurisprudence. Legal Education



ATENÇÃO PALIATIVA AO IDOSO: DESAFIOS E IMPLICAÇÕES NA QUALIDADE DE VIDA

PALLIATIVE CARE FOR THE ELDERLY: CHALLENGES AND IMPLICATIONS FOR QUALITY OF LIFE

Ana Júlia de Moura Teles¹

Mariana Moraes dos Anjos¹

Yasmim Rani Liberal da Silva¹

Júlia Barros dos Santos Figueiredo¹

Tassila Veloso Borges do Prado²

Os cuidados paliativos para idosos tornaram-se uma realidade cada vez mais presente, impulsionados pela transição demográfica vivenciada no Brasil e no mundo, levando ao crescimento da população idosa com aumento da expectativa de vida. Nesse contexto, a atenção paliativa surge como uma abordagem essencial para minimizar sintomas, reduzir a dor e promover o bem-estar físico, emocional e espiritual do paciente. O caráter multiprofissional dos cuidados paliativos permite uma assistência integral, indo além do controle da dor e abordando dimensões sociais e psicológicas. No entanto, sua implementação enfrenta desafios significativos, como a medicalização excessiva, que pode prolongar a vida sem garantir qualidade, resultando em sofrimento tanto para o paciente quanto para seus familiares. Além disso, a falta de comunicação entre profissionais de saúde, pacientes e familiares compromete a efetividade do cuidado, dificultando a tomada de decisões compartilhadas e a compreensão do processo paliativo, o que pode resultar na insatisfação da família em relação ao cuidado oferecido. Trata-se de uma revisão narrativa da literatura, com abordagem qualitativa, cujo objetivo foi identificar os principais desafios e impactos dos cuidados paliativos em idosos na qualidade de vida. A busca foi realizada na base de dados PubMed, utilizando os descritores controlados “palliative care” AND “elderly care”, conforme vocabulário DeCS/MeSH. Foram aplicados os seguintes critérios de inclusão: artigos publicados nos últimos dez anos, disponíveis na íntegra, em inglês ou português, que abordassem cuidados paliativos voltados à população idosa. Os critérios de exclusão incluíram artigos duplicados, resumos, revisões sistemáticas e estudos que não tratavam diretamente da relação entre cuidados paliativos e

¹ Discente do Centro Universitário de Mineiros, campus Trindade.

² Docente do Centro Universitário de Mineiros, campus Trindade.



qualidade de vida. A busca resultou em 107 artigos, dos quais seis foram selecionados para análise, por atenderem aos critérios estabelecidos. A análise revelou que os princípios fundamentais dos cuidados paliativos incluem o foco no paciente, a promoção da autonomia, a abordagem multidisciplinar, a atenção aos aspectos espirituais e a comunicação eficaz entre equipe de saúde, paciente e família. Além disso, os estudos analisados destacaram, de forma unânime, a importância da saúde mental e da comunicação como elementos centrais na qualidade de vida do idoso em cuidados paliativos. No entanto, a falta de compreensão sobre o tema, muitas vezes decorrente da deficiência na comunicação, representa um dos maiores desafios para a efetivação dessa prática.

Palavras-chave: Cuidados paliativos. Idosos. Saúde Mental.

Keywords: Palliative care. Elderly. Mental Health.



A DANÇA COMO FERRAMENTA PARA O DESENVOLVIMENTO MOTOR E COGNITIVO NA INFÂNCIA

DANCE AS A TOOL FOR MOTOR AND COGNITIVE DEVELOPMENT IN CHILDHOOD

Ronan Souza Moreira Borges¹

Mariany Silva Santos²

A infância é uma fase essencial para o desenvolvimento das habilidades motoras, cognitivas e emocionais. A dança, enquanto atividade criativa e física, apresenta-se como uma ferramenta importante para apoiar esse processo. Além de contribuir para o aprimoramento da coordenação e do equilíbrio, a dança também tem o potencial de estimular funções cognitivas e sociais. Este trabalho tem como objetivo analisar os benefícios da dança no desenvolvimento motor e cognitivo infantil, com foco no seu potencial de aplicação no ambiente educacional. Para esse estudo, foi escolhida a revisão bibliográfica como metodologia, sendo analisado um estudo no qual foi realizado o teste de KTK como uma análise do desenvolvimento motor de crianças entre 11 e 12 anos antes das aulas de dança. A análise focou na investigação de como a prática de aulas de dança no período escolar pode beneficiar positivamente a coordenação motora, a memória e a concentração das crianças, além de observar de que maneira ela pode fortalecer a interação social e a confiança entre elas. Os exemplos analisados neste artigo mostram que, em um teste realizado com 96 alunas que começaram a ter aulas gradualmente, iniciando com 12 aulas, indicaram que a prática da dança gerou melhorias significativas na coordenação motora das crianças. Após isso, foi aplicado um total de 17 aulas, e os resultados foram positivos, com um aumento substancial na capacidade de concentração, demonstrando como a quantidade crescente de aulas contribuiu para a evolução dos resultados das crianças. Adicionalmente, a dança mostra-se eficaz na promoção do trabalho em equipe e no fortalecimento da autoconfiança, proporcionando uma forma mais livre e criativa de expressão para as crianças. Os resultados encontrados sugerem que a dança vai muito além de uma simples atividade física, configurando-se como uma ferramenta rica para o desenvolvimento motor e cognitivo. Sua aplicação no contexto educacional pode criar experiências de aprendizado mais envolventes e colaborativas, ao mesmo tempo em que proporciona um ambiente positivo para o

¹ Graduando em Educação Física pelo Centro Universitário de Mineiros. E-mail: ronnan.sanchez8016@gmail.com

² Orientadora e Professora Mestra do Curso de Educação Física do Centro Universitário de Mineiros.



desenvolvimento das habilidades sociais e emocionais das crianças. Com isso, podemos concluir que a dança desempenha um papel fundamental no desenvolvimento infantil, oferecendo benefícios que abrangem desde a melhoria da coordenação motora até o fortalecimento das capacidades cognitivas e sociais. A incorporação da dança nas atividades educacionais pode, portanto, proporcionar uma experiência de aprendizado mais dinâmica, enriquecedora e futuramente benéfica para as crianças.

Palavras-chave: Dança. Infância. Desenvolvimento motor.

Keywords: Dance. Childhood. Motor development.



PERCEPÇÃO DOS ESTUDANTES DE MEDICINA SOBRE A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA EDUCAÇÃO MÉDICA: REVISÃO DA LITERATURA

MEDICAL STUDENTS' PERCEPTION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICAL EDUCATION: LITERATURE REVIEW

Beatriz Pires Carcute¹

Júlia Castro Andrade¹

Emily Caroline Alves Martins¹

Luana Travassos Batista¹

Flávia Silva e Oliveira²

A inteligência artificial (IA) tem sido amplamente utilizada na medicina, com aplicações do diagnóstico ao tratamento. Na educação médica, demonstra grande potencial para auxiliar estudantes e professores na personalização do aprendizado e no aprimoramento do ensino. No entanto, seu avanço levanta questionamentos sobre confiabilidade, segurança de dados e impacto no mercado de trabalho, gerando incertezas sobre o futuro de algumas especialidades médicas. Assim, objetiva-se investigar, com base na literatura, a percepção dos estudantes de medicina sobre o uso da IA na educação médica. Para isso, realizou-se uma revisão bibliográfica descritiva. A busca ocorreu nas bases PubMed, CINAHL, ScienceDirect e Google Acadêmico, utilizando os descritores Medical Students, Artificial Intelligence e Medical Informatics. Foram selecionados artigos dos últimos cinco anos, nos idiomas português e inglês. Como critérios de inclusão, consideraram-se estudos que abordassem a percepção de estudantes sobre o uso da IA na área médica. A busca realizada em dezembro de 2024 resultou na seleção de quatro artigos prioritários. Os estudos analisados indicam que a maioria dos graduandos reconhece a relevância da IA na medicina e considera benéfica sua inclusão no currículo. Além disso, muitos defendem que o uso de tecnologias de aprendizado de máquina deveria ser obrigatório em disciplinas como cirurgia e radiologia. Quando questionados sobre a possibilidade de a IA substituir médicos, a maioria discordou. No entanto, há consenso de que seu avanço pode influenciar a escolha de certas especialidades. A IA desempenha um papel de destaque na medicina, com potencial para transformar a educação médica e a prática clínica.

¹ Acadêmica de Medicina, Centro Universitário de Mineiros – Campus Trindade. E-mail: pirescarcute@academico.unifimes.edu.br

² Docente do Curso de Medicina, Centro Universitário de Mineiros – Campus Trindade



Contudo, a falta de conhecimento dos estudantes sobre como integrá-la à formação evidencia uma lacuna no currículo. Diante de um cenário de saúde cada vez mais tecnológico, torna-se essencial revisar as diretrizes institucionais para a implementação da IA como ferramenta de ensino. A adaptação dos programas acadêmicos permitirá não apenas a familiarização com essas tecnologias, mas também a capacitação para seu uso crítico e ético. Os resultados evidenciam a necessidade de incorporar treinamentos sobre IA no currículo, suprimindo a falta de educação formal entre os estudantes. Apesar do otimismo quanto ao uso da tecnologia, seu impacto na escolha de especialidades é reconhecido. Assim, a IA deve ser vista como uma aliada, aprimorando a eficiência e precisão na prática médica.

Palavras-Chave: Estudantes de Medicina. Inteligência Artificial. Informática Médica.

Keywords: Medical students. Artificial intelligence. Medical informatics.



QUALIDADE DA ÁGUA NA BOVINOCULTURA DE CORTE: IMPLICAÇÕES NA SANIDADE E ESTRATÉGIAS DE MANEJO

WATER QUALITY IN BEEF CATTLE FARMING: IMPLICATIONS FOR HEALTH AND MANAGEMENT STRATEGIES

Giovanna Peraçoli Deluzzi¹

Geovana Cabrini Ponchio¹

Isabella Martins Souza¹

Vitória Maia Fernandes¹

Denize Silva Brazil²

José Tiago das Neves Neto²

Na esfera da bovinocultura de corte, a qualidade da água, frequentemente recebe atenção secundária em comparação a outros fatores nutricionais e sanitários, comprometendo a saúde e o desempenho produtivo do rebanho. A água destinada à dessedentação bovina deve atender a fatores físico-químicos e microbiológicos adequados, garantindo o equilíbrio ruminal, a conversão alimentar e a sanidade do rebanho. Parâmetros como pH, turbidez, presença de coliformes e teores excessivos de minerais podem prejudicar a ingestão e a digestão dos bovinos, e aumentam a incidência de doenças entéricas e metabólicas. Desse modo, o presente trabalho objetiva analisar os impactos da qualidade da água na pecuária de corte, enfatizando parâmetros hídricos essenciais e estratégias de manejo que otimizem o desempenho zootécnico do gado, agregando à saúde pública. Destaca-se a metodologia empregada como revisão de literatura, utilizando descritores “critérios de qualidade da água”, “bovinocultura de corte” e “sanidade animal” nas bases de dados SciELO, BDTD e periódicos CAPES, priorizando publicações dos últimos 10 anos, que abordam características relevantes sobre o tema. Os estudos indicam que a pureza hídrica influencia diretamente sua ingestão, a estabilidade do rúmen e a conversão alimentar. O manejo correto dos reservatórios por meio da higienização e filtração é um fator necessário para que este quesito seja garantido, pois evita potenciais contaminantes como dejetos e até mesmo cadáveres de animais silvestres, os quais aumentam o risco de surtos de botulismo no rebanho. A falta de cuidado dos bebedouros podem também levar a doenças como Giardíase e carbúnculo hemático/sintomático, causando sintomas de

¹ Discentes do curso de Medicina Veterinária - UNIFIMES. gideluzzi@hotmail.com

² Docentes do curso de Medicina Veterinária - UNIFIMES



diarreias e intoxicações, respectivamente. Há trabalhos que relatam um ganho de peso de até 9% maior em bezerros que ingeriram água de boa qualidade, quando comparados a animais que recebiam águas de lagoas. Para melhor digestibilidade e absorção nutricional é fundamental a avaliação do pH (níveis de 6,5-8,0). Os teores de sólidos totais dissolvidos também devem ser contados (500 mgL⁻¹), bem como de coliformes termotolerantes, não excedendo 4.000/100mL. Concomitantemente, as variações de temperatura ambiente afetam a homeostase ruminal. A ingestão de água a 5°C diminui a temperatura ruminal em até 9,2°C, enquanto a água a 34,3°C reduz essa queda térmica e mantém maior estabilidade na fermentação. Diante dos impactos identificados, a adoção de estratégias de monitoramento e manejo hídrico é imprescindível para garantir padrões físico-químicos e microbiológicos adequados ao consumo, como o monitoramento constante de bebedouros, o controle do acesso dos bovinos a fontes contaminadas e o uso de tecnologias de filtragem e desinfecção. Pesquisas futuras devem explorar soluções acessíveis para o tratamento da água na pecuária extensiva, garantindo maior lucratividade e sustentabilidade.

Palavras-chave: Bovinos de corte. Ganho de peso. Bebedouros. Qualidade hídrica. Parâmetros físico-químicos e microbiológicos.

Keywords: Beef cattle. Weight gain. Management. Water quality. Sanity.



AS REPERCUSSÕES DA PRÁTICA DE EXERCÍCIO FÍSICO EM PACIENTES COM DOENÇAS RENAIIS CRÔNICAS

THE REPERCUSSIONS OF PHYSICAL EXERCISE PRACTICE IN PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASES

Flavio Laforga de Souza Filho¹

João Victor Pereira Almeida¹

Liandra Rodrigues Azevedo de Bessa¹

Alessandro Magno Teixeira Imbrozio¹

Maryangela Melo Peixoto¹

Isabella Araújo de Assis Pantaleão¹

As doenças renais crônicas (DRC) podem ser caracterizadas como lesões renais e perdas progressivas e irreversíveis da função renal, que é definida pela diminuição na taxa de filtração glomerular (TFG) abaixo de 60ml/min/1,73m² e/ou marcadores de lesão renal (hematúria ou proteinúria) por um período superior a 3 meses. Dentre os tipos de DRC, a Doença Renal Diabética (DRD) é a principal causa. Diante desse panorama, nota-se que pesquisas recentes apontam o exercício físico (EF) como provedor de inúmeros benefícios para pacientes com DRC. Desse modo, este estudo busca analisar as múltiplas esferas que a prática regular EF acomete e suas repercussões. Trata-se de uma revisão de literatura realizada na base de dados da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), que utilizou os descritores “doença renal crônica” e “Exercício físico” na busca e, como critério de inclusão, se utilizou apenas publicações dos últimos 5 anos; enquanto isso, como critérios de exclusão, considerou-se as produções repetidas e que não possuíam relação com o tema. A busca resultou em 4 trabalhos incluídos. A partir dos resultados, observa-se que apenas a atividade física, que se entende como o movimento muscular voluntário que promova gasto energético acima do basal, já implica em melhores indicadores de saúde ao indivíduo. Entretanto, a prática de EF com frequência mínima de 150 a 300 minutos/semana de atividade física, com uma intensidade de moderada a vigorosa para manutenção básica dos parâmetros de saúde, tem efeitos maiores e é considerada uma adjuvante no tratamento de pacientes com DRC para diminuição dos riscos cardiovasculares, dos níveis inflamatórios, da hipertensão arterial e aumento da força, da capacidade cardiorrespiratória e

¹ Discentes do curso de medicina do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES) - Trindade. E-mail: fllaforga@gmail.com



função física. Em pacientes em hemodiálise, os exercícios físicos aeróbicos são essenciais para o tratamento, porque promovem a diminuição da pressão arterial sistólica, aumento do HDL colesterol e diminuição da pressão da artéria pulmonar verificada pelo ecocardiograma, assim como há um aumento da distância percorrida no teste de caminhada e melhora da modulação autonômica cardíaca. Estudos demonstram, também, que o EF atenuou a deterioração da função renal em ratos com Diabetes Mellitus e preveniu alterações hemodinâmicas, além de reduzir o estresse oxidativo. Assim, revela-se um efeito renoprotetor do EF na morbidade de ratos com DRC devido uma lesão renal aguda decorrente de uma nefrotoxicidade medicamentosa, como a polimixina B (PmB). Dessa forma, os estudos recentes revelam que pessoas fisicamente ativas apresentam melhorias na composição corporal e nas percepções de qualidade de vida, auxiliando em alterações positivas no ritmo de filtração glomerular e em um prognóstico melhor para o paciente. Sendo assim, percebe-se que a terapia conservadora apenas medicamentosa é antiquada e a equipe multiprofissional deve possuir um olhar holístico e integral ao paciente, compreendendo que condutas farmacológicas e não farmacológicas, como o EF, devem caminhar juntas. Por fim, destaca-se a necessidade de mais pesquisas com uma amostragem maior para se efetivar uma mudança de mentalidade e conduta dos profissionais em relação ao tratamento da DRC.

Palavras-chave: Doença renal crônica. Exercício Físico. Qualidade de vida. Treino aeróbico. Morbidade.

Keywords: Chronic Kidney Disease. Physical exercise. Quality of life. Aerobic training. Morbidity.



AINDA ESTOU AQUI – MEMÓRIA, CLASSE E O LUTO QUE NUNCA ACABA

I'M STILL HERE – MEMORY, CLASS AND THE MOURNING THAT NEVER ENDS

Alessandra Garcia de Souza¹

Franciele Calixto Padilha Menezes¹

Nayara Santana Campos¹

Raissa Vitória Souza de Castro¹

Suéllya Genaiá de Santana Gomes¹

Walter Salles, em *Ainda Estou Aqui*, narra a história de Rubens Paiva, engenheiro, empresário e deputado, brutalmente afastado de seus entes durante a ditadura militar brasileira. A trama expõe como até mesmo a elite política e intelectual não estava imune à perseguição política vivida na época ressaltando que os privilégios sociais não impediram a família de Paiva de sofrer a perda sem o direito a um luto digno, transformando sua busca por justiça em um ato de resistência. O propósito desta análise do filme é evidenciar a universalidade da dor da ausência e as desigualdades no acesso à justiça, comparando a visibilidade desta família com o esquecimento enfrentado por muitas outras vítimas da repressão. A metodologia da pesquisa baseou-se em análises críticas de textos, artigos e na leitura do blog Ribeirão Preto Psicologia, artigo de Ana Laura Moraes Martinez, "Reflexões sobre o filme *Ainda Estou Aqui*". O filme de Salles coloca o impacto da opressão política no centro da narrativa. A esposa e os filhos de Rubens Paiva, acostumados a uma vida de grandes recursos e status, enfrentaram uma brutalidade que parecia restrita às classes populares. A casa confortável transformou-se em um lugar de medo, e o sobrenome influente não trouxe respostas. No entanto, a família teve algo raro: visibilidade. Seus nomes foram ouvidos, e seu sofrimento, documentado, enquanto muitas mães e esposas das periferias buscavam, em vão, por seus filhos e maridos desaparecidos. A impunidade que levou Paiva também vitimou milhares de brasileiros pobres, negros e marginalizados. Contudo, podemos refletir sobre as diferenças na perda entre a elite e as classes populares, evidenciando que, embora a dor da morte seja universal, o acesso à justiça por ela é desigual. A ausência desse pai deixou uma marca profunda neste lar, especialmente em seus filhos, que cresceram sem sua presença e sem respostas. Com o passar do tempo, a dor da perda

¹ Discentes do curso de Psicologia do Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES



não diminuiu, mas se transformou em determinação na busca por justiça. A memória de Rubens manteve-se viva não apenas na luta de seus familiares, mas também na história de um país ainda marcado por sua difícil trajetória política. O filme revela como o luto pela perda de um pai e esposo admirável transcende o sofrimento pessoal, tornando-se um símbolo de resistência contra a repressão e a impunidade. A história desta família expõe as desigualdades no acesso à justiça e à memória, questionando o tratamento desigual das vítimas da ditadura militar, especialmente em relação às diferentes classes sociais. Em última análise, *Ainda Estou Aqui* convida à reflexão sobre como a dor e a busca por justiça são vividas de maneira distinta, conforme as condições sociais e o reconhecimento das vítimas na história do Brasil.

Palavras-chave: Repressão. Luto. Resistência.

Keywords: Repression. Mourning. Resistance.



MATEMÁTICA E TECNOLOGIAS DIGITAIS: NOVOS OLHARES PARA O APRENDIZADO

MATHEMATICS AND DIGITAL TECHNOLOGIES: NEW PERSPECTIVES ON LEARNING

Nataly de Oliveira Corrêa¹

Amanda Larissa Oliveira de Sousa²

Isabelly Lopes Melo²

Gabrielle Ferreira Resende³

Kester Jonathan D. S. Nunes⁴

Stelamara Souza Pereira⁵

A matemática é uma disciplina indispensável para o desenvolvimento do pensamento lógico e da capacidade de resolução de problemas. No entanto, para muitos alunos, ela pode parecer desafiadora. A inclusão das Tecnologias Digitais (TD) no espaço de ensino transformou o meio de aprendizado da matemática, tornando-a mais dinâmica e interativa, principalmente quando se trata do ensino dos educandos com necessidades especiais. As plataformas online e aplicativos de resolução são essenciais para a compreensão dos conteúdos e oferecem um suporte para alunos com dificuldades, promovendo uma aprendizagem mais envolvente e eficaz. O objetivo deste trabalho é apresentar resultados parciais do projeto de extensão "Matemática em Ação: aprendendo com as Tecnologias Digitais" (MATEC), que busca desenvolver uma ação educativa voltada para estudantes do Ensino Fundamental e Médio atendidos pelo Atendimento Educacional Especializado (AEE) e frequentadores da Sala de Recursos Multifuncionais de uma escola pública em Mineiros, GO. O Processo de integração das tecnologias incluiu avaliação inicial para realizar um diagnóstico das habilidades matemáticas dos alunos participantes para identificar suas necessidades e pontos fortes e uma avaliação contínua para monitorar o progresso. Durante o ano letivo realizamos atendimentos com 17 alunos, nos quais foram realizado encontros semanais, utilizando aplicativos como o Quizizz e o IXL, que são recursos tecnológicos fundamentais que têm se mostrado eficazes no

¹ Acadêmico do curso de Engenharia Civil da UNIFIMES - natalyoliveira.social@academico.unifimes.edu.br

² Acadêmico do curso de Pedagogia da UNIFIMES

³ Acadêmico do curso de Psicologia da UNIFIMES

⁴ Bacharel do curso de Engenharia Civil da UNIFIMES

⁵ Docente do Centro Universitário de Mineiros - UNIFIMES



ensino para os alunos participantes do projeto MATEC. O Quizizz utiliza uma abordagem gamificada para tornar o aprendizado divertido e interativo, permitindo que os alunos participem de quizzes em tempo real, promovendo uma atmosfera colaborativa onde os alunos podem competir amigavelmente e revisar conteúdos de forma constante, fornecendo um feedback instantâneo para correção de erros, melhorando o aprendizado. Já o IXL se destaca por seu sistema adaptativo que ajusta as questões de acordo com o desempenho do aluno, garantindo aprendizado personalizado e relatórios detalhados que auxiliam os educadores a monitorar o progresso e identificar áreas que precisam de mais atenção. Além disso, produzimos histórias em quadrinhos (HQ) utilizando os *softwares* Pixon e Canva. Nessas atividades, os alunos expressaram, por meio da arte e de conceitos matemáticos, diversas histórias autorais para a composição de um gibi coletivo. Os resultados evidenciaram que a adoção dessas tecnologias proporcionou benefícios significativos nos âmbitos educacional, social e psicológico, impactando positivamente a aprendizagem e o desenvolvimento adaptativo dos alunos. Notamos ainda que a integração das TD resultaram em maior engajamento dos alunos e no desenvolvimento de habilidades matemáticas de forma significativa. Além disso, os recursos digitais utilizados promoveram a personalização do aprendizado, permitindo que os alunos avancem em seu próprio ritmo, além de ser bem notório que a nova geração tem mais facilidade com as TD. Os resultados demonstram também que a tecnologia não é apenas um recurso, mas uma ponte para a construção de um ambiente educacional mais inclusivo e dinâmico. Concluímos que a ressignificação das práticas pedagógicas por meio das TD é essencial para atender às diversas necessidades dos alunos, inspirando um aprendizado autônomo e colaborativo.

Palavras-chave: Matemática. Tecnologias Digitais. Educação. Aprendizagem.

Keywords: Mathematics. Digital Technologies. Education. Apprenticeship.



O RECONHECIMENTO DA MULTIPARENTALIDADE NO BRASIL: AVANÇO OU RISCO PARA O DIREITO DE FAMÍLIA?

RECOGNITION OF MULTIPARENTALITY IN BRAZIL: ADVANCE OR RISK FOR FAMILY LAW?

Luana Soares de Freitas¹

Pauliane Resende Rodrigues²

O reconhecimento da multiparentalidade no Brasil reflete mudanças sociais e jurídicas, transformando a concepção tradicional de família. A valorização das relações socioafetivas tem ampliado o conceito de filiação, permitindo a coexistência de vínculos biológicos e afetivos. Este estudo visa analisar a multiparentalidade, aborda-se a conceituação, fundamentação jurídica e os efeitos decorrentes de seu reconhecimento. A pesquisa parte da formação tradicional do núcleo familiar e das transformações sociais que ampliaram o conceito de filiação. Examina os princípios fundamentais da multiparentalidade, com base na Constituição Federal de 1988, destaca-se a dignidade da pessoa humana, a afetividade e o melhor interesse da criança. Tais princípios sustentam o reconhecimento de múltiplos vínculos parentais no ordenamento jurídico brasileiro. Com uma abordagem bibliográfica e jurisprudencial, a pesquisa analisa doutrinas, legislações e decisões dos tribunais brasileiros sobre o tema, a fim de compreender a evolução do entendimento jurídico e identificar lacunas na legislação. A pesquisa investiga os impactos da multiparentalidade no Direito de Família, com foco em questões como obrigação alimentar, guarda, direito de visitas e sucessão. Os resultados indicam que a multiparentalidade tem sido amplamente aceita pelo Poder Judiciário, especialmente em casos nos quais a relação socioafetiva está consolidada. A jurisprudência demonstra a tendência de equiparar os vínculos biológico e afetivo, reforça-se a ideia de que a filiação não deve se limitar à consanguinidade. Contudo, surgem desafios relacionados à segurança jurídica e aos efeitos patrimoniais, uma vez que a ausência de uma legislação específica pode gerar conflitos na definição das responsabilidades parentais e na divisão dos direitos sucessórios. Ainda, a pesquisa avalia se o reconhecimento da multiparentalidade representa um avanço na proteção das relações familiares ou se configura um desafio à segurança jurídica, principalmente em

¹ Discente do curso de Direito do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES), Campus Mineiros. luanasoaresdefreitas@academico.unifimes.edu.br

² Docente do curso de Direito do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES) Campus Mineiros.



relação aos direitos e deveres patrimoniais. Conclui-se que, apesar de representar um avanço na adaptação do Direito de Família às novas configurações familiares, a regulamentação específica é essencial para garantir maior segurança jurídica e estabelecer critérios claros para a definição dos direitos e deveres dos envolvidos.

Palavra-chave: Multiparentalidade. Família. Afeto. Efeitos Jurídicos.

Keywords: Multi-parenthood. Family. Affection. Legal Effects.



RESISTÊNCIA ANTIMICROBIANA E ADAPTAÇÃO GENÔMICA DE *NOCARDIA* *AFRICANA* EM DIFERENTES AMBIENTES

ANTIMICROBIAL RESISTANCE AND GENOMIC ADAPTATION OF *NOCARDIA* *AFRICANA* IN DIFFERENT ENVIRONMENTS

Mariane Andrade Moreira¹

Geovana Pina Vilela¹

Rafaela Rocha Reis¹

Lara Mamede Almeida¹

Camila Botelho Miguel²

Wellington Francisco Rodrigues²

Nocardia africana é uma bactéria emergente associada a infecções oportunistas em humanos e animais, sendo um patógeno de crescente relevância no contexto da saúde única. Sua ampla distribuição ambiental e capacidade de adaptação a diferentes hospedeiros levantam preocupações sobre os mecanismos de resistência antimicrobiana e os desafios terapêuticos associados. A resistência a múltiplos antibióticos já foi relatada em espécies do gênero *Nocardia*, sugerindo que *N. africana* pode apresentar perfis genéticos que favorecem sua sobrevivência em diferentes nichos ecológicos e clínicos. Diante desse cenário, torna-se essencial compreender os mecanismos genéticos que conferem resistência e adaptação a essa espécie, possibilitando o desenvolvimento de estratégias mais eficazes para controle e tratamento das infecções. Este estudo tem como objetivo analisar a diversidade genômica de *N. africana* e seus determinantes de resistência em isolados provenientes de diferentes ambientes, incluindo humanos, animais e solo. Além disso, busca-se identificar padrões de adaptação genética que favorecem a persistência da bactéria em distintos contextos ecológicos. Trata-se de um estudo ecológico e genômico, baseado na extração e análise de genomas completos de *N. africana* disponíveis no NCBI. Os isolados serão estratificados de acordo com suas origens (clínicos, hospitalares e ambientais), e serão realizadas análises bioinformáticas para identificação de genes de resistência antimicrobiana, elementos genéticos móveis e mecanismos de adaptação bacteriana. Técnicas de comparação genômica serão utilizadas para avaliar

¹ Acadêmicas do curso de Bacharel em Medicina (E-mail primeiro autor: marianemoreira1102@academico.unifimes.)

² Docentes do Curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros (Unifimes).



diferenças estruturais entre os isolados e correlacioná-las com características ambientais e epidemiológicas. Espera-se que os resultados revelem padrões distintos de resistência antimicrobiana associados às diferentes fontes de isolamento, permitindo a identificação de genes-chave envolvidos na adaptação da bactéria. Além disso, pretende-se avaliar a presença de elementos genéticos móveis, como plasmídeos e integrons, que possam facilitar a disseminação da resistência entre os isolados. A análise poderá contribuir para a formulação de diretrizes para controle e manejo de infecções causadas por *N. africana*, especialmente em ambientes hospitalares e veterinários. Os achados deste estudo poderão subsidiar estratégias de vigilância epidemiológica e auxiliar no desenvolvimento de terapias antimicrobianas mais eficazes, considerando os desafios impostos pelo aumento da resistência bacteriana e seu impacto na saúde pública e animal.

Palavras-chave: *Nocardia africana*. Resistência antimicrobiana. Adaptação genética. Saúde única.

Keywords: *Nocardia Africana*. Antimicrobial resistance. Genetic adaptation. One Health.



SÍNDROME DE BURNOUT NA ÁREA DA SAÚDE: FATORES CONTRIBUENTES, CONSEQUÊNCIAS E ESTRATÉGIAS DE PREVENÇÃO

BURNOUT SYNDROME IN HEALTHCARE: CONTRIBUTING FACTORS, CONSEQUENCES AND PREVENTION STRATEGIES

Beatriz Teixeira Faria¹

Isabella Moreira Oliveira¹

Laura Bonatto¹

Maressa Terêncio Pereira de Souza¹

Adaline Franco Rodrigues²

A síndrome de burnout é um distúrbio psicológico caracterizado por um esgotamento físico e mental profundo, frequentemente associado ao excesso de trabalho, altas demandas e falta de apoio psicológico, sendo prevalente em ambientes de saúde. Esse quadro pode evoluir para condições como depressão e ansiedade, prejudicando tanto a saúde mental quanto a qualidade de vida de profissionais e estudantes. O objetivo deste estudo é investigar o desenvolvimento do burnout em ambientes hospitalares e acadêmicos, focando nos fatores que contribuem para o surgimento da síndrome, nas medidas preventivas adotadas e nas estratégias de intervenção existentes. A pesquisa será conduzida por meio de uma revisão bibliográfica integrativa, utilizando as bases de dados PubMed e Scielo, com a aplicação do protocolo PRISMA para a seleção dos artigos. A primeira etapa da busca envolverá a seleção de artigos publicados entre 2014 e 2024, garantindo a atualização das evidências. Serão utilizadas as palavras-chave "síndrome de burnout", "exaustão", "saúde mental", "distúrbios emocionais" e "profissionais da saúde", combinadas de diferentes formas com operadores booleanos (AND, OR) para ampliar a cobertura da pesquisa. Como filtros de pesquisa, serão adotados artigos em português e inglês, revisões sistemáticas, estudos quantitativos e qualitativos, e artigos que abordem especificamente profissionais e estudantes da área da saúde. Os critérios de inclusão envolvem estudos que tratem diretamente da síndrome de burnout em ambientes hospitalares ou acadêmicos, que ofereçam dados relevantes sobre a prevenção e o tratamento da síndrome, e que sejam estudos de alta qualidade metodológica. Já os critérios de exclusão abrangerão artigos

¹ Acadêmico do curso de medicina do Centro Universitário de Mineiros/UNIFIMES (teixeirabeatriz111@academico.unifimes.edu.br)

² Docente do curso de medicina do Centro Universitário de Mineiros/UNIFIMES



que não se concentrem na área da saúde, aqueles que não apresentem dados originais ou que não abordem especificamente a síndrome de burnout, além de artigos de opinião ou com qualidade metodológica insuficiente. Após a busca e a aplicação dos filtros, os artigos selecionados serão avaliados de acordo com a relevância e a qualidade metodológica, sendo feitas análises detalhadas sobre os fatores que contribuem para o desenvolvimento do burnout e as estratégias utilizadas para sua prevenção e tratamento. Espera-se que a revisão forneça uma visão abrangente sobre os fatores que contribuem para o desenvolvimento da síndrome de burnout no contexto da saúde e, com base nos resultados encontrados, identifique possíveis lacunas na prevenção e no tratamento dessa condição, propondo intervenções mais eficazes. As considerações parciais apontam que o estigma sobre a saúde mental e a falta de políticas de apoio psicológico nos ambientes hospitalares e acadêmicos contribuem significativamente para o aumento dos casos não tratados. Dessa forma, este estudo visa não apenas aumentar a compreensão sobre o burnout, mas também sugerir estratégias para a melhoria das condições de trabalho e estudo, promovendo o bem-estar mental de profissionais e estudantes da saúde.

Palavras chaves: Síndrome. Burnout. Exaustão. Saúde mental. Distúrbio. Profissionais da saúde.

Keywords: Syndrome. Burnout. Exhaustion. Mental health. Disorder. Healthcare professionals.



SUPERANDO OS DESAFIOS DE GÊNERO NA MEDICINA: CAMINHOS PARA A IGUALDADE E O RESPEITO

OVERCOMING GENDER CHALLENGES IN MEDICINE: PATHWAYS TO EQUALITY AND RESPECT

Giullia Vitória Forte¹

Fernanda Silva Lemes¹

Armante Campos Guimarães Neto²

Introdução: A desigualdade de gênero é uma questão persistente em várias áreas da sociedade, incluindo o ambiente profissional e acadêmico. Historicamente, as mulheres enfrentaram barreiras significativas para entrar em profissões tradicionalmente dominadas por homens, como a medicina. Embora tenha havido um aumento notável na participação feminina na medicina nas últimas décadas, a igualdade de oportunidades e o reconhecimento ainda não foram totalmente alcançados. Este estudo busca examinar as limitações e os avanços na igualdade de gênero na profissão médica, explorando diferentes cenários descritos na literatura. **Objetivos:** O principal objetivo deste estudo é analisar os desafios e as oportunidades para as mulheres na medicina, com foco na desigualdade de gênero. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão narrativa da literatura. Os critérios de inclusão utilizados foram: estudos primários ou revisões sistemáticas em inglês ou espanhol que relacionassem "desigualdade de gênero com a área médica", no período de 2020 a 2025. As bases de dados Medline/Pubmed e Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) foram consultadas, utilizando os descritores "*Gender Inequity*", "*Gender Inequality*" e "*Doctors*", combinados com os operadores booleanos "AND" e "OR". A busca foi realizada de 1 de fevereiro de 2025 a 15 de março de 2025. **Resultados e Discussões:** Foram encontrados 470 estudos e destes, 81 foram selecionados. Os resultados da revisão da literatura indicam que, embora a participação feminina na medicina tenha aumentado significativamente, as mulheres ainda enfrentam desigualdades notáveis. Essas desigualdades incluem diferenças salariais, acesso limitado a certas especialidades médicas, assédio moral e sexual, preconceito e discriminação, e falta de representatividade em cargos de liderança. Um estudo revelou que 60% das médicas relataram ter sofrido assédio no trabalho, e 70% enfrentaram preconceito. Além disso, a competência das mulheres médicas é frequentemente

¹ Acadêmica do curso de Medicina, UNIFIMES- Mineiros; giullia.vitoriaforet@gmail.com

² Docente do curso de Medicina, UNIFIMES- Mineiros.



questionada devido ao gênero, e muitas relatam dificuldades em conciliar a vida profissional e pessoal. Ademais, as percepções sobre as médicas ainda são moldadas por estereótipos de gênero e desafios estruturais. A desigualdade de gênero na medicina não apenas afeta as oportunidades de carreira das mulheres, mas também pode ter um impacto negativo em sua saúde mental e bem-estar. Conclusão: As adversidades de gênero continuam a ser desafios importantes na medicina, apesar do aumento da participação feminina. Mulheres médicas enfrentam discriminação, assédio, desigualdade salarial e dificuldades de ascensão a cargos superiores. Para promover a igualdade de gênero, é necessário adotar políticas que combatam o preconceito, promovam a igualdade salarial, ofereçam oportunidades de desenvolvimento profissional e garantam um ambiente de trabalho seguro e respeitoso. A conscientização e a implementação de políticas de igualdade e respeito são essenciais para transformar essa realidade.

Palavras-chave: Desigualdade de gênero. Médicos. Mulheres Trabalhadoras.

Keywords: Gender Equity. Doctors. Women Working.



A INFLUÊNCIA GOVERNAMENTAL, SOCIAL E MIDIÁTICA NA DITADURA: UMA ANÁLISE DO FILME “AINDA ESTOU AQUI”

GOVERNMENTAL, SOCIAL, AND MEDIA INFLUENCE DURING THE DICTATORSHIP: AN ANALYSIS OF THE FILM “I’M STILL HERE”

Camila Cardoso Cabral¹

Letícia Britto Perissinotto¹

Luisa Morais de Jesus¹

Maria Heloysa Cabral de Melo¹

Yohanna Paula Fogaça Resende¹

Tainá Regina de Paula²

O filme *Ainda Estou Aqui* (2024), dirigido por Walter Salles, retrata os impactos da ditadura civil-militar brasileira na vida socioemocional dos personagens, destacando a pressão governamental, social e midiática exercida durante esse período. A obra evidencia como a repressão estatal e a censura influenciaram a sociedade, moldando traumas coletivos e individuais. Este estudo tem como objetivo analisar a abordagem do filme sobre os impactos da ditadura civil-militar. Especificamente, busca-se descrever os efeitos governamentais, identificar manifestações de luto e relacionar os impactos midiáticos da ditadura com a atualidade. A metodologia baseia-se na análise fílmica, utilizando a abordagem de Pierre Sorlin (1980) para examinar como os pontos de fixação, a estrutura narrativa e os sistemas relacionais refletem a realidade histórica da ditadura, permitindo compreender a maneira que o filme representa a violência de Estado, a censura e seus efeitos psicológicos na sociedade. Como referencial teórico, utilizou-se Sigmund Freud (1920), que discute o trauma e o luto, destacando que, diante de uma perda não reconhecida oficialmente, instala-se o luto patológico, em que o sujeito permanece preso à ausência e à incerteza. Também foi empregada a teoria do inconsciente coletivo de Carl Jung (1959), que propõe que traumas podem ser compartilhados como conteúdos psíquicos entre gerações, influenciando comportamentos sociais e reforçando a necessidade de um fechamento coletivo para os traumas herdados da ditadura. Os resultados da análise evidenciam que, durante a ditadura, o governo buscou controlar rigidamente os meios de informação como forma de evitar oposição popular. No contexto do filme, esse controle é

¹ Acadêmicas do Centro Universitário de Mineiros

² Docente do Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES. E-mail: taina@unifimes.edu.br



retratado pela prisão de Rubens Paiva, apresentada como um sequestro seguido de tortura, motivado pela suspeita de sua participação na divulgação de informações sobre o regime. A censura e a repressão surgem, assim, como instrumentos de silenciamento e manutenção do poder estatal. A influência governamental sobre a sociedade se deu tanto por meios culturais quanto coercitivos, utilizando da mídia, da polícia e da política como mecanismos de controle. Esse contexto produziu impactos psicológicos, que ainda se manifestam de forma sutil na sociedade. O filme evidencia como a dor da perda, intensificada pelo silenciamento institucional causado pelo desaparecimento do personagem, revela os efeitos da repressão, refletindo os resquícios da ditadura. Os impactos psíquicos são exemplificados no sofrimento de Eunice Paiva, que enfrenta dificuldades para obter a certidão de óbito do marido — documento que representa o reconhecimento oficial da perda pelo Estado. Para muitas outras famílias, a ausência de respostas significou uma tortura psicológica prolongada, impossibilitando o processo psíquico do luto, perpetuando um estado traumático. O silenciamento forçado estendeu-se além da dimensão individual, tornando-se uma marca na psique coletiva — uma herança psíquica muitas vezes evitada. Conclui-se que o filme evidencia a necessidade de refletir sobre os resquícios da ditadura na contemporaneidade, demonstrando como a censura, o luto, a repressão e a manipulação da informação moldaram traumas individuais e coletivos que permanecem presentes. Nesse sentido, o controle da informação e o uso da mídia como instrumento de poder continuam sendo centrais para a compreensão das relações de poder e suas consequências.

Palavras-chave: Ditadura militar. Luto. Mídia. Inconsciente Coletivo.

Keywords: Military dictatorship. Grief. Media. Collective unconscious.



AS INTERFACES DO CONTROLE DE INFECÇÃO NAS GRADES CURRÍCULARES DE ENFERMAGEM E MEDICINA NO BRASIL

INFECTION CONTROL INTERFACES IN NURSING AND MEDICINE CURRICULAR GRADES IN BRAZIL

Laiany Miranda Rodrigues¹

Wesley José Moreira Garcia²

Karyna Gabriela Vieira Bonfim³

É um constante desafio para os Serviços de Controle de Infecção Relacionada à Assistência à Saúde (SCIRAS) capacitar os profissionais sobre medidas de prevenção de infecções. É comum que profissionais de saúde desconheçam essas medidas, pois, geralmente, os temas não são abordados na graduação. Esse déficit de conhecimento dificulta a implementação eficaz das medidas de prevenção, uma vez que estes precisam ser capacitados simultaneamente ao exercício da profissão. Paralelamente, o crescimento do *turnover* nas unidades hospitalares acarreta a perda do capital intelectual construído. Os profissionais médicos e enfermeiros destacam-se no contexto das Infecções Relacionadas à Assistência à Saúde (IRAS), pois estão envolvidos nos quatro tipos de procedimentos invasivos com maior risco de infecção associada a assistencial, a saber: passagem de cateter central, intubação, sondagem vesical e cirurgias. O estudo objetivou evidenciar a fragilidade das grades curriculares dos cursos de enfermagem e medicina das universidades federais brasileiras em relação à disciplina de controle de infecção, bem como a repercussão negativa dessa lacuna na formação profissional e na segurança do paciente. Realizada revisão bibliográfica, sendo selecionadas grades curriculares disponibilizadas entre os anos de 2017 e 2023. As universidades federais contempladas foram escolhidas com base no ranking mundial de universidades da *Times Higher Education* (THE) de 2023, considerando aquelas classificadas entre as 1.000 melhores. Foram analisadas sete grades curriculares de cursos de enfermagem, das quais apenas uma (14%) apresentou a disciplina de controle de infecção. Essa disciplina, ofertada a partir do 5º período, tinha carga horária de 15 horas. Considerando que o parte do período analisado (2020 a 2023) contemplou

¹ Enfermeira do Controle de Infecção no Hospital Estadual de Trindade-GO – Walda Ferreira Santos. Correio eletrônico: laianymrodrigues@gmail.com

² Docente no Centro Universitário de Mineiros – Campus Trindade-GO

³ Discente do curso de medicina no Centro Universitário de Mineiros – Campus Trindade-GO



a pandemia de COVID-19, a inclusão da disciplina representou uma mudança tímida na percepção sobre a gravidade das infecções. Em relação às sete grades do curso de medicina analisadas nenhuma (0%) apresentou a disciplina. Observou-se a presença da disciplina de infectologia, que, apesar de abordar doenças infecciosas, não aprofunda a temática do controle de infecções em sua ementa. O estudo limitou-se à análise da correlação entre as IRAS e os hospitais universitários, devido à indisponibilidade de dados oficiais nas plataformas. Concluiu-se que as medidas de controle de infecção não são ensinadas nas grades curriculares dos cursos analisado, sendo possível inferir que essa não é uma preocupação central das universidades federais avaliadas. Enquanto essa lacuna não for abordada de maneira coordenada pelo Ministério da Saúde e Educação, as grades curriculares continuarão defasadas, resultando na formação deficitária impossibilitando garantir qualidade assistencial e segurança do paciente.

Palavras-chave: Controle de Infecções. Infecção Hospitalar. Transmissão de Doença Infecciosa do Profissional para o Paciente. Ensino.

Keywords: Infection Control. Hospital Infection. Transmission of Infectious Disease from Professional to Patient. Teaching.



EFEITOS DO EXERCÍCIO AERÓBICO NA NEUROGÊNESE HIPOCAMPAL E COGNIÇÃO

EFFECTS OF AEROBIC EXERCISE ON HIPPOCAMPAL NEUROGENESIS AND COGNITION

Laura Valente Siqueira¹
Ana Carolina Lobo da Silva¹
Anna Klara Siqueira Santos¹
Cláudio Henrique Costa e Silva¹
Gabriel Rocha Santos Knorst²

O exercício aeróbico é amplamente reconhecido tanto por seus benefícios à saúde cardiovascular e à prevenção de doenças crônicas, quanto também por seus efeitos no sistema nervoso central promovendo a neurogênese, principalmente no giro denteado do hipocampo, uma região essencial para a memória e o aprendizado. Esse processo ocorre pela interação de múltiplos fatores que atuam como mecanismos fundamentais para a plasticidade neuronal, a exemplo: aumento da expressão de fatores neurotróficos, como o fator neurotrófico derivado do cérebro (BDNF); melhora da circulação sanguínea cerebral, potencializando a transmissão sináptica; e redução do bloqueio da indução da potencialização de longa duração (LTP). Dessa forma, a prática regular de exercício aeróbico contribui para a neurogênese hipocampal, favorece a manutenção da função cognitiva e tem o potencial de atuar como um fator protetor contra o declínio cognitivo, bem como contra doenças neurodegenerativas e psiquiátricas. Este trabalho tem como objetivo analisar os efeitos do exercício aeróbico na neurogênese hipocampal e suas implicações para a cognição, além de compreender como a prática regular dessa atividade influencia a plasticidade neuronal. Trata-se de uma revisão bibliográfica a partir do levantamento de dados nas plataformas PubMed e Scielo, através dos descritores “neurogênese”, “cognição”, “hipocampo” e “exercício aeróbico”. Foram incluídos artigos científicos publicados nas línguas portuguesa e inglesa, no período de 2007 a 2024, que abordassem a relação entre exercício aeróbico, cognição e plasticidade neuronal. Foram selecionados 5 artigos após exclusão dos artigos repetidos e incompletos. O exercício físico

¹ Acadêmico (a) do curso de medicina do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES) – Trindade/GO. (lauravalentesiqueira@academico.unifimes.edu.br)

² Docente do curso de medicina do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES) – Trindade/GO.



aeróbico possui influência significativa na plasticidade cerebral, na neurogênese e na melhora e preservação das funções cognitivas. Atividades aeróbicas, tanto de baixa quanto de alta intensidade demonstram correlação na expressão de genes neurotróficos como o BDNF, produção de lactato, fator plaquetário 4 (PF4), miocinas e sinapsinas, que atuam de maneira direta nos neurônios, nas células-tronco neurais e nas células progenitoras neurais, especificamente no giro denteado do hipocampo. Esses fatores trabalham de maneira considerável na função sináptica, no crescimento e desenvolvimento dos neurônios e na sua sobrevivência, o que pode ser correlacionado com uma melhora das funções cognitivas, como a LTP, processo que fundamenta a aquisição e retenção de informações no hipocampo. A atividade física aeróbica também está vinculada a efeitos neuroprotetores e de bem-estar. O aumento de liberação de neurotransmissores, como a serotonina, dopamina e norepinefrina, desempenham papéis fundamentais na regulação do humor e na redução do estresse e da ansiedade, enquanto a elevação de atividade de enzimas antioxidantes, como superóxido-dismutase (SOD) e a glutatona peroxidase (GPx), reduz os danos causados por radicais livres. Diante disso, foi visto que o exercício físico aeróbico tem um papel essencial na promoção da neurogênese hipocampal e na cognição, por meio da ativação de fatores neurotróficos, do fortalecimento da plasticidade sináptica e da regulação de neurotransmissores. Logo, conclui-se que a prática regular do exercício aeróbico se mostra uma ferramenta eficaz para manter a saúde cerebral e a qualidade de vida.

Palavras-chave: Neurogênese. Cognição. Hipocampo. Aeróbico.

Keywords: Neurogenesis. Cognition. Hippocampus. Aerobic.



EQUIDADE NO ACESSO: REFLEXÕES SOBRE A ATENÇÃO À SAÚDE DE POPULAÇÕES VULNERÁVEIS

EQUITY IN ACCESS: REFLECTIONS ON HEALTH CARE FOR VULNERABLE POPULATIONS

Gabriela Aparecida Ferreira¹

Ana Clara Miranda¹

Taynara Cristina Gomes¹

Danielle Silva Araújo¹

Haline Rachel Lino Gomes¹

Fabrcia Ramos Rezende¹

A vulnerabilidade social é um fator determinante na condição de saúde dos indivíduos, influenciando o acesso, a qualidade e a resolutividade da atenção oferecida pelo sistema de saúde. Grupos como pessoas em situação de rua, indígenas, população negra, imigrantes, LGBTQIA+ e moradores de áreas periféricas enfrentam desigualdades históricas e estruturais que agravam seus riscos à saúde. Este estudo almeja elencar os principais desafios enfrentados pelos serviços de saúde na atenção às populações em situação de vulnerabilidade social, com foco no Sistema Único de Saúde (SUS), apontando barreiras e estratégias de superação. Trata-se de uma revisão narrativa da literatura, com base em artigos científicos publicados nos últimos dez anos nas bases SciELO, LILACS e PubMed, além de documentos institucionais do Ministério da Saúde e da Organização Mundial da Saúde (OMS). Os principais desafios identificados foram: fragilidade na formação dos profissionais de saúde para lidar com a diversidade sociocultural; ausência ou inoperância de políticas públicas específicas e efetivas; dificuldade de acesso físico e geográfico aos serviços; preconceito institucional e discriminação; além da fragmentação entre políticas sociais e de saúde. Em contrapartida, estratégias como o fortalecimento da Atenção Primária à Saúde (APS), ações intersetoriais, educação permanente e abordagem comunitária têm se mostrado eficazes. A superação desses desafios exige uma abordagem integral e interprofissional, que considere os determinantes sociais da saúde e promova a equidade. A qualificação dos profissionais por meio da educação permanente é essencial, assim como o envolvimento ativo das comunidades na construção das

¹ Centro Universitário de Mineiro (UNIFIMES).



políticas de saúde. A atenção à saúde de populações vulneráveis é um dos maiores desafios do SUS. Para enfrentá-lo, é necessário investir em estratégias que promovam a equidade e a participação social, combatam o preconceito institucional e garantam o acesso universal, com respeito à diversidade e às especificidades de cada grupo.

Palavras-chave: Atenção à Saúde. População Vulnerável. Equidade.

Keywords: Health Care. Vulnerable Population. Equity.



IMPACTOS DA APNEIA OBSTRUTIVA DO SONO NA QUALIDADE DE VIDA E ASSOCIAÇÃO COM O TRANSTORNO DE ANSIEDADE

IMPACTS OF OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA ON QUALITY OF LIFE AND ASSOCIATION WITH ANXIETY DISORDER

Amanda Lima Borges¹

Nicolly Mamedes Carvalhaes¹

A apneia obstrutiva do sono (AOS) é um distúrbio caracterizado por interrupções repetitivas da respiração durante o sono, levando à fragmentação do sono e a complicações significativas para a saúde. Essas interrupções resultam em hipoxemia intermitente e estresse oxidativo, que podem exacerbar sintomas ansiosos. Além disso, a má qualidade do sono afeta a regulação de neurotransmissores como serotonina e norepinefrina, os quais estão diretamente relacionados ao humor e à ansiedade. Estudos demonstram uma relação bidirecional entre AOS e transtornos de ansiedade: a AOS agrava os sintomas ansiosos, enquanto a ansiedade prejudica a arquitetura do sono. A prevalência da AOS varia entre 9% e 34% na população adulta, com maior impacto em indivíduos de 30 a 70 anos. Sintomas como sonolência diurna excessiva, roncos e dificuldades respiratórias são frequentes e contribuem para a deterioração da qualidade de vida. Esta revisão integrativa analisou artigos publicados entre 2022 e 2024, extraídos de bases como SciELO, PubMed e periódicos brasileiros de ciência da saúde. Os resultados destacam a necessidade de abordagens terapêuticas combinadas, como o uso de CPAP (Continuous Positive Airway Pressure) para AOS e intervenções psicoterapêuticas ou farmacológicas para a ansiedade. Infere-se, portanto, a necessidade de uma abordagem completa e individualizada do indivíduo, que leve em consideração ambas as condições, com o objetivo de melhorar a qualidade de vida dessa população. Como limitações metodológicas os estudos analisados são transversais, o que impede a estabelecer causalidade entre AOS e ansiedade. Falta de ensaios clínicos randomizados que avaliem eficácia de intervenções combinadas com terapia cognitivo-comportamental. Parte dos estudos utiliza apenas questionários para diagnosticar AOS, o que pode subestimar ou superestimar a prevalência. Escassez de pesquisas sobre o impacto de terapias integradas qualidade de vida a longo prazo. A associação entre AOS e transtornos de ansiedade é robusta, porém complexa, exigindo abordagens multidisciplinares com estudos

¹ Acadêmica de medicina no Centro Universitário de Mineiros- Câmpus Trindade. E-mail: amandaborgees@academico.unifimes.edu.br



longitudinais para estabelecer causalidade e com padronização de critérios diagnósticos. Seriam necessárias pesquisas que explorem intervenções personalizadas, considerando fatores como gênero e comorbidades.

Palavras-chave: Apneia obstrutiva do sono. Intervenções terapêuticas combinadas. Ansiedade. Neurotransmissores. Qualidade de vida.

Keywords: Obstructive sleep apnea. Combined therapeutic interventions. Anxiety. Neurotransmitters. Quality of life.



O PAPEL DA VIA PI3K-AKT NA REGULAÇÃO DA COMPETÊNCIA OOCITÁRIA E PRODUÇÃO IN VITRO DE EMBRIÕES BOVINOS

THE ROLE OF THE PI3K-AKT PATHWAY IN THE REGULATION OF OOCYTE COMPETENCE AND IN VITRO PRODUCTION OF BOVINE EMBRYOS

Ian Gustavo Nascimento Silva¹

Wélica Furtado de Freitas²

Cíntia Rodrigues da Silva³

Giovana Barros Nunes⁴

Priscila Chediek Dall'Acqua⁵

A competência dos oócitos está diretamente relacionada com o sucesso da produção *in vitro* de embriões (PIVE) em bovinos, a qual é resultado de diversas modificações que ocorrem nos oócitos durante a foliculogênese, especialmente pela interação com as células do cumulus. Diante disso, são empregados vários métodos para prever a qualidade oocitária, incluindo critérios morfológicos, ultraestruturais e metabólicos. Sendo a avaliação pelo método morfológico a mais utilizada, porém esta é subjetiva e pouco relacionada com a competência do oocitária. Portanto, torna-se essencial estudar possíveis biomarcadores para prever a competência dos oócitos, possibilitando incremento na PIVE. Sabendo que a relação do oócito com as células foliculares é de suma importância para a compreensão das diferentes vias de sinalização envolvidas nas células foliculares durante a foliculogênese pode contribuir para desvendar as incógnitas dos eventos intracelulares que levam à aquisição da competência oocitária. Assim, o objetivo desse estudo é investigar a via fosfatidilinositol-3-quinase/proteína quinase B (PI3K-AKT) em relação a competência oocitária. Para tanto foi realizado uma revisão bibliográfica em artigos científicos disponíveis em inglês, publicados entre 2019 e 2025 nas bases de dados Google Acadêmico, SciELO e PubMed, utilizando os seguintes buscadores: via PI3K-AKT, competência oocitária, foliculogênese. A via PI3K-AKT destaca-se como uma das principais, regulando processos importantes para a oogênese e foliculogênese, como divisão

¹ Discente do curso de Medicina Veterinária, Bolsista PIBIC, UNIFIMES – e-mail: iang33715@academico.unifimes.edu.br.

² Discente do curso de Medicina Veterinária – UNIFIMES.

³ Bolsista de doutorado do Programa de Ciências Veterinárias – Reprodução Animal – FCAV-Unesp.

⁴ Docente do Centro Universitário Toledo – UniToledo Wyden, Araçatuba-SP

⁵ Docente do curso de Medicina Veterinária – UNIFIMES.



celular, recrutamento dos folículos primordiais, multiplicação das células da granulosa, quiescência folicular, sobrevivência do corpo lúteo e maturação oocitária. A expressão de PI3K promove a fosforilação de AKT, que contribui na sobrevivência e induz o crescimento do folículo, contribuindo para o desenvolvimento de competência oocitária, além de regular a retomada da meiose através da ativação da enzima ciclina dependente de quinase 1 (CDK1) que culmina na quebra da vesícula germinativa. Alterações na via PI3K-AKT resultam em modificações na expressão de genes que regulam diferentes efeitos celulares, o que implica na competência oocitária. Células foliculares que albergam oócitos incompetentes apresentam maior expressão de fosfatase homóloga à tensina (PTEN), que inibe a via PI3K-AKT, resultando em menor proliferação celular comprometendo a qualidade oocitária. Por outro lado, folículos com oócitos competentes estão relacionados com maior atividade da via PI3K-AKT. Em conclusão, a via PI3K-AKT está intimamente relacionada com a aquisição da competência oocitária e, a compreensão dos mecanismos moleculares envolvidos permite desenvolver estratégias para a seleção de oócitos mais competentes, resultando em maior quantidade e qualidade dos embriões.

Palavras-chave: Biomarcadores. Maturação *in vitro*. Oócito.

Keywords: Biomarkers. *In vitro* maturation. Oocyte.



PERSPECTIVAS DE AÇÕES DO PROJETO DE EXTENSÃO VIGILEISH PARA O MUNICÍPIO DE MINEIROS/GO EM 2025

PROSPECTS FOR ACTIONS OF THE VIGILEISH EXTENSION PROJECT FOR THE MUNICIPALITY OF MINEIROS/GO IN 2025

Mariana de Oliveira do Nascimento¹

Lucas Coelho Trivelato¹

Luana Back²

Fábio Cabral da Silva³

Eric Mateus Nascimento de Paula⁴

Raquel Loren dos Reis Paludo⁴

O projeto "VigiLeish - Vigilância das Leishmanioses em Mineiros/GO" é uma iniciativa de extensão desenvolvida pelo Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES) em parceria com o Departamento de Vigilância em Saúde do município de Mineiros/GO. O objetivo principal é a reestruturação do Programa de Vigilância e Controle das Leishmanioses, reforçando as ações de monitoramento, prevenção e controle dessas doenças parasitárias negligenciadas. A iniciativa está fundamentada no conceito de Saúde Única, integrando saúde humana, animal e ambiental. Mineiros/GO é considerado um município endêmico para a leishmaniose tegumentar americana (LTA) e tem apresentado alguns casos alóctones de leishmaniose visceral (LV) humanos e caninos. Dessa forma, o projeto busca atender a uma demanda do Departamento de Vigilância em Saúde, conforme ofício nº 372/2023, no qual foi solicitada a colaboração do curso de Medicina Veterinária da UNIFIMES para fortalecer as ações de vigilância e controle dessas enfermidades. Para o ano de 2025, o projeto prevê um conjunto de ações estruturadas, incluindo o monitoramento e acompanhamento de casos humanos, por meio da identificação e acompanhamento de pacientes diagnosticados com leishmanioses para garantir a adesão ao tratamento adequado e oportuno. Além da promoção de incentivos para busca ativa de indivíduos sintomáticos, reforçando a importância do diagnóstico precoce. O projeto prevê também inquéritos soroepidemiológicos caninos, para o devido monitoramento de cães

¹ Discente do Curso de Medicina Veterinária – UNIFIMES. E-mail: marianaoliveiranascimento64@gmail.com

² Coordenação de Vigilância Entomológica – Prefeitura de Mineiros.

³ Coordenação de Vigilância em Saúde – Prefeitura de Mineiros.

⁴ Docente do Curso de Medicina Veterinária – UNIFIMES.



suspeitos de leishmaniose visceral canina (LVC), com registro detalhado de informações epidemiológicas. Esse se dará por meio de testagem sorológica de cães com uso de testes rápidos e confirmação diagnóstica em laboratórios de referência. Adicionalmente será feito o mapeamento da distribuição geográfica dos cães soropositivos por meio de Sistemas de Informação Geográfica (GIS). Será desenvolvida também a investigação entomológica dos vetores, por meio da captura e identificação de flebotômíneos em diferentes nichos ecológicos utilizando armadilhas do tipo CDC (Centers for Disease Control and Prevention). Essas informações contribuirão para a elaboração de mapas de distribuição dos vetores para subsidiar estratégias de controle mais eficazes. Por fim, o projeto se empenhará na educação permanente e orientação a profissionais da saúde e estabelecimentos veterinários, por meio de capacitação de profissionais de saúde sobre o diagnóstico, manejo clínico e controle das leishmanioses, com foco na notificação obrigatória de casos suspeitos de LVC junto a clínicas veterinárias. Ações de Educação em Saúde e Conscientização Comunitária permeiam o eixo central do projeto. Serão desenvolvidos materiais educativos acessíveis para diferentes públicos, e também a realização de palestras, workshops e campanhas para estimular a prevenção e o combate às leishmanioses. Com a implementação dessas estratégias, espera-se reduzir a incidência e a mortalidade das leishmanioses em Mineiros/GO, além de fortalecer a integração entre a academia e os serviços de saúde pública. O VigiLeish se configura como uma iniciativa inovadora, promovendo a Saúde Única e contribuindo para o bem-estar da população e dos animais do município.

Palavras-chave: Leishmaniose. Saúde única. Flebótomos. Vetores. Infecção.

Keywords: Leishmaniasis. One health. Phlebotomes. Vectors. Infection.



SUPERAÇÃO ENTRE O LUTO E A LUTA: A TRAJETÓRIA EMOCIONANTE DE “AINDA ESTOU AQUI”

OVERCOMING GRIEF AND STRUGGLE: THE EMOTIONAL JOURNEY OF I’M STILL HERE

Andressa França Matos¹

Jaine Souza Santos¹

Jhessica Priscila Oliveira¹

Ketheleen Soardi dos Santos¹

Luana Rodrigues Barbosa²

O filme “Ainda estou aqui” é uma obra brasileira, dirigida por Walter Salles, que retrata o período de ditadura militar no Brasil, na década de 1970. Essa obra traz o foco na família Paiva, e as tensões presentes nesse período histórico. O objetivo deste resumo é retratar a história de superação da família acerca dos obstáculos vividos, e como foram afetados pelo luto, e a construção da identidade na trajetória da Família Paiva. Este artigo adotou uma abordagem qualitativa, baseada em pesquisa documental, as informações foram extraídas de fontes oficiais, como relatórios da Comissão Nacional da Verdade, reportagens jornalísticas, obras literárias e o filme Ainda Estou Aqui, de Walter Salles. A análise teve como foco a trajetória da família Paiva durante o regime militar brasileiro, considerando aspectos históricos, sociais e emocionais presentes nos documentos e registros disponíveis em plataformas digitais. A Ditadura Militar no Brasil (1964-1985) foi um período marcado por muita repressão e violação dos direitos humanos. Rubens Paiva é um dos casos mais conhecidos de desaparecimento político dessa época. Em 1971, ele foi preso, torturado e, depois de morto, nunca teve seu corpo devolvido à família. Esse caso é um exemplo da brutalidade do regime, que não dava respostas sobre o que acontecia com as vítimas, refletindo a violência do Estado. Com o fim da Ditadura e a volta à democracia, a Comissão Nacional da Verdade ajudou a investigar e contar essas histórias (Gaspari, 2002), e de como o regime usava o silêncio para esconder seus crimes. Após o desaparecimento de Rubens Paiva, sua esposa Eunice, enfrentou intimidações, perseguições, ameaças, vigilância constante por parte do regime militar, teve sua casa invadida e perdeu todos os bens da família, confiscados pelo governo. Eunice foi presa em 1970, e passou por

¹ Acadêmicas do Centro Universitário de Mineiros.

² Docente do Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES. E-mail: lunapsico2018@unifimes.edu.br



interrogatórios duros, ficando sem comida e água. Depois de ser libertada, teve que criar os filhos sozinha em um ambiente de medo e censura, enfrentando dificuldades financeiras e emocionais. Os filhos de Rubens também sofreram, alguns sendo perseguidos e até presos pelo regime. O impacto do desaparecimento e da repressão deixou marcas profundas na família, que nunca recebeu respostas do governo sobre o destino de Rubens. Apenas anos depois, com a abertura política e investigações, foi comprovado que ele foi torturado e assassinado nos porões da ditadura. Eunice Paiva encontrou uma maneira única de lidar com suas emoções e sofrimento, ela nunca desistiu de buscar justiça e esclarecer o que aconteceu com seu marido. Ela e seus filhos se apoiaram mutuamente o que reflete a importância das redes de apoio social e emocional. Eunice utilizou os recursos disponíveis dentro de sua comunidade para oferecer conforto e suporte diante daquela situação. Todos desenvolveram novas maneiras de viver e encontrar significado após a perda, Eunice se tornou uma voz ativa na luta pelos direitos humanos e pela memória dos desaparecidos políticos, sua trajetória e a de sua família simbolizam a resistência contra a repressão e a luta por verdade e justiça no Brasil.

Palavras-chave: Ditadura militar. Superação. Repressão.

Keywords: Military dictatorship. Overcoming. Repression.



TERAPIA DO RISO: IMPACTO EM CAPACITAÇÃO ESTUDANTIL

LAUGHTER THERAPY: IMPACT ON STUDENT TRAINING

Isabella Rocha Rezende¹

Thiago Pereira Kovalski¹

Gabrielly Fialho Gomes¹

O riso revela-se um elemento essencial para a promoção do bem-estar humano, cujos benefícios são amplamente analisados por meio de estudos anatômicos e fisiológicos acerca da movimentação e do estímulo dos músculos faciais. Esse fenômeno desencadeia respostas nas áreas sensitivas e motoras dos pares cranianos, em especial os nervos Facial (VII) e Trigêmeo (V), promovendo a liberação de neurotransmissores como endorfina, serotonina, ocitocina e dopamina, os quais exercem influência direta sobre a saúde mental, sendo ativados pelo sistema límbico cerebral. Além disso, o riso contribui para a redução da secreção de cortisol, hormônio associado ao estresse e liberado pela glândula suprarrenal. Diversas pesquisas evidenciam os efeitos bioquímicos do riso, revelando melhorias na saúde mental, na função cognitiva, na capacidade respiratória, na tolerância à dor, na qualidade do sono, na circulação sanguínea e na diminuição dos níveis de estresse. Com vistas a resgatar práticas humanizadas, instituições de saúde ao redor do mundo têm buscado reintegrar-se aos seus pacientes, adotando abordagens pautadas no cuidado, na empatia, na alegria, no amor e no humor. Segundo Hunter Adams, quando o amor e a ludicidade constituem o contexto da assistência, todos os profissionais de saúde tornam-se afetuosos, alegres, ternos e descontraídos, sendo capazes de aliviar tensões e confortar dores. Este estudo propõe-se a analisar a percepção de um grupo de estudantes de medicina frente a uma capacitação no âmbito de um projeto de extensão universitária denominado “Doutores da Alegria”, cujo objetivo é avaliar a interação dos participantes antes e após o treinamento voltado à técnica de Clown, introduzindo-lhes conceitos e habilidades fundamentais à sua atuação. A metodologia empregada nesta pesquisa é primária, observacional direta e qualitativa. A atividade envolveu 25 participantes voluntários, que foram inseridos em dinâmicas abordando a história do *Clown*, a construção do personagem e figurino, a simbologia representativa do palhaço, a organização de cenas e a interação com o público, além de exercícios de integração entre os participantes. Inicialmente, observou-se um ambiente de

¹ Acadêmicas de Medicina UNIFIMES. E-mail: bellarrezende@academico.unifimes.edu.br



tímida interação, no qual os participantes apresentavam-se retraídos, tensos, com expressões faciais e entonações vocais discretas, relutantes em deslocar-se e limitando-se à comunicação com seus grupos de afinidade. No entanto, à medida que as dinâmicas de projeção vocal, expressão corporal e improvisação foram executadas, alguns integrantes demonstraram maior desenvoltura, engajando-se em apresentações públicas e participando de atividades coletivas, como declamação de poesias. O progresso do treinamento evidenciou o impacto do riso sobre os estudantes, que relataram perceber fisicamente os efeitos da terapia do riso, além de adquirirem estratégias para aplicá-las em diferentes contextos. Por fim, a capacitação proporcionou um ambiente propício para a interação e o engajamento dos participantes, fomentando a troca de ideias, a confraternização e a discussão acerca de estratégias de atuação, figurinos, organização de equipes e elaboração de roteiros, elementos essenciais para a execução eficiente do projeto de extensão Doutores da Alegria. Em síntese, constata-se que essa iniciativa não apenas beneficia fisiológica e psicologicamente os pacientes atendidos, mas também enriquece a experiência dos profissionais envolvidos, consolidando-se como um instrumento de humanização no cuidado em saúde.

Palavras-chave: Terapia do Riso. Estudantes. Cursos de Capacitação.

Keywords: Laughter Therapy. Students. Training Courses.



URBANISMO E PAISAGENS URBANAS: A INFLUÊNCIA DO AMBIENTE NA SAÚDE MENTAL NAS CIDADES CONTEMPORÂNEAS

URBANISM AND URBAN LANDSCAPES: THE INFLUENCE OF ENVIRONMENT ON MENTAL HEALTH IN CONTEMPORARY CITIES

Heyllen D'Angelis Oliveira Ferreira¹

Camila Kelly Lima dos Santos¹

Heitor Veloso Guimarães¹

Lorena da Silva Ferreira²

O urbanismo é uma área essencial de estudo que envolve a integração de diversas disciplinas no planejamento, criação e gestão do espaço urbano, visando à melhoria da qualidade de vida dos habitantes. A falta de planejamento adequado, caracterizada pela expansão descontrolada e pela eliminação de áreas verdes, impacta diretamente na saúde mental, intensificando sentimentos de solidão, estresse e ansiedade. Este trabalho tem como objetivo examinar os impactos negativos das paisagens urbanas na saúde mental, com ênfase nas cidades contemporâneas, além de sugerir estratégias para mitigar esses impactos, incluindo a adaptação de serviços de saúde mental ao contexto urbano. A pesquisa de caráter bibliográfico foi fundamentada em uma revisão sistemática da literatura, com análise de 20 artigos científicos. A base de dados utilizada foi o PubMed, com os descritores “urbanism health”, “Urbanism” e “Mental Health”. Foram incluídos artigos publicados nos últimos cinco anos que abordassem pesquisas com seres humanos, excluindo os que não se alinhavam ao objetivo do estudo. A revisão revelou que o planejamento urbano tem impacto significativo na saúde mental. Ambientes urbanos bem planejados, com áreas verdes, espaços públicos acessíveis e infraestrutura adequada, estão associados a menores níveis de estresse, ansiedade e depressão. A presença de parques e áreas naturais não só promove a atividade física, mas também facilita a socialização, essencial para o bem-estar psicológico. Em contrapartida, ambientes densamente povoados, com poluição, escassez de espaços verdes e isolamento social, podem contribuir para o aumento de distúrbios mentais. A qualidade do espaço urbano influencia a satisfação com a vida e o sentimento de pertencimento à comunidade, além de sugerir que a inclusão de

¹ Discente do curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES. E-mail: heyllendangelis@academico.unifimes.edu.br

² Docente do curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES



elementos estéticos e culturais nas paisagens urbanas pode melhorar a percepção de qualidade de vida. Os resultados indicam que políticas urbanas que priorizam um design inclusivo e sustentável são fundamentais para promover a saúde mental nas cidades contemporâneas. O planejamento urbano deve considerar as necessidades de saúde mental dos cidadãos, integrando espaços que favoreçam a socialização e reduza o estresse. É necessário que os planejadores urbanos criem cidades que promovam o bem-estar psicológico e a qualidade de vida dos habitantes, incluindo áreas verdes e espaços públicos adequados.

Palavras-chave: Planejamento urbano. Saúde mental. Espaços urbanos.

Keywords: Urban planning. Mental health. Urban spaces.



VAGINOSE BACTERIANA E CANDIDÍASE: COMO DIAGNOSTICAR E DIRECIONAR O MELHOR TRATAMENTO

BACTERIAL VAGINOSIS AND CANDIDIASIS: HOW TO DIAGNOSE AND DIRECT THE BEST TREATMENT

Laura Vitória Urcino Aguiar¹

Ana Clara Miranda¹

Julia Resende Dagher¹

Milena D'Almeida Lins

Christina Souto Cavalcante Costa²

As vulvovaginites representam uma das principais queixas ginecológicas e estão entre as causas mais frequentes de corrimento vaginal anormal. Dentre elas, a vaginose bacteriana (VB) e a candidíase vulvovaginal (CVV) são as etiologias mais prevalentes, sendo responsáveis por grande parte dos casos diagnosticados em consultórios e unidades de saúde. A VB é caracterizada pelo desequilíbrio da microbiota vaginal, com predomínio etiológico da *Gardnerella vaginalis* e outros anaeróbicos, enquanto a CVV resulta da proliferação excessiva de fungos do gênero *Candida*. Embora apresentem características clínicas sugestivas, VB e CVV frequentemente se confundem e podem coexistir, com sintomas de uma prevalecendo sobre a outra. O presente trabalho tem como objetivos identificar os atuais meios diagnósticos para VB e CVV, compreender como diferenciar clínica e laboratorialmente essas vulvovaginites e demonstrar a relevância da microscopia do conteúdo vaginal na identificação dos agentes etiológicos. Trata-se de uma revisão de literatura com base de dados Scientific Electronic Library Online (SciELO) e PubMed, do ano de 2012 a 2018. Os descritores utilizados, foram: “vaginose bacteriana”, “candidíase vulvovaginal”, “tratamento” e “vulvovaginites”. O diagnóstico diferencial entre VB e CVV é essencial para a escolha do tratamento adequado. Embora as manifestações clínicas orientem na suspeita, a microscopia do conteúdo vaginal é imprescindível para confirmar o agente etiológico. Na VB, os critérios de Amsel auxiliam no diagnóstico ao avaliar a presença de três dos quatro parâmetros: corrimento branco-acinzentado

¹ Acadêmicas do curso de medicina do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES) - Trindade/GO. (lauraaguiar132@academico.unifimes.edu.br)

² Doutora em Ciências da Saúde. Docente do curso medicina do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES) – Trindade/GO. Christina.souto@unifimes.edu.br



homogêneo e aderente às paredes vaginais, pH vaginal $> 4,5$, teste das aminas positivo e presença de *clue cells* (células epiteliais recobertas por bactérias). Outra ferramenta diagnóstica é o Score de Nugent, que analisa o esfregaço vaginal corado pelo método de Gram. A microscopia revela a predominância de bacilos Gram-variáveis ou Gram-negativos, como *Gardnerella vaginalis* e outras bactérias anaeróbias, além da redução de lactobacilos. Já a CVV, caracterizada por prurido intenso, ardência e corrimento espesso branco com aspecto “grumoso”, deve ser confirmada pela visualização de pseudohifas e blastoconídeos no exame a fresco ou na coloração de Gram. Diferentemente da VB, o pH vaginal permanece normal ($< 4,5$). Portanto, a microscopia do conteúdo vaginal é essencial para diferenciar essas infecções, garantindo um diagnóstico preciso e prevenindo tratamentos inadequados, recorrências e recidivas. Além disso, a diferenciação correta evita o uso indevido de antibióticos, reduzindo o risco de resistência bacteriana e falhas terapêuticas. Dessa forma, uma abordagem diagnóstica assertiva não apenas melhora a efetividade do tratamento, mas também contribui para a saúde ginecológica a longo prazo.

Palavras-chave: Vaginose bacteriana. Candidíase vulvovaginal. Tratamento. Vulvovaginites.

Keywords: Bacterial vaginosis. Vulvovaginal candidiasis. Treatment. Vulvovaginitis.



VIOLÊNCIAS NO AMBIENTE DE TRABALHO: VIVÊNCIAS DE TRABALHADORES DO ENSINO SUPERIOR

VIOLENCE IN THE WORKPLACE: EXPERIENCES OF HIGHER EDUCATION WORKERS

Edelicio Belarmino de Sá Júnior¹

Marcos Vinicius Fonseca da Silva¹

Alex Yukio Nishiyama¹

Abner Lucas Alexandre Chagas¹

Armante Campos Guimarães Neto²

O trabalho é um aspecto imprescindível para a manutenção do ser humano na sociedade. No entanto, ele pode impactar de diversas formas na vida pessoal do trabalhador, seja de forma positiva ou negativa. Entre suas apresentações negativas, destaca-se a violência que pode se apresentar na forma de abuso moral, sexual, violência física e psicológica. Entre diversas formas de violência no ambiente de trabalho o assédio moral é o mais proeminente. Embora ele nem sempre se impõe de maneira evidente, sendo muitas das vezes de maneira indireta e sutil, mas de forma repetitiva, causa assim, efeitos deletérios a saúde do trabalhador, afetando assim, a saúde mental e conseqüentemente o desempenho profissional do indivíduo. O constante clima de hostilidade pode gerar estresse, ansiedade, depressão e até mesmo levar ao afastamento do trabalhador de suas funções. Além disso, organizações que não combatem esse tipo de comportamento enfrentam prejuízos, como a redução da produtividade, o aumento da rotatividade de funcionários e possíveis implicações legais. Com isso, o objetivo desta pesquisa foi verificar a prevalência de exposição a algum tipo de violência em uma instituição de ensino superior do sudoeste goiano. Este trabalho é fruto do PIBIC 2024, aprovado pelo CEP, sob parecer 7.066.947. A amostra deste estudo consistiu em 100 trabalhadores do ensino superior, docentes e técnico administrativos, do estado de Goiás, com idades entre 22 e 67 anos ($M = 38,79$; $DP = 9,76$). Foi realizado estatísticas descritivas dos dados SPSS. No que diz respeito às variáveis de trabalho, 50% (N 50) dos participantes trabalham 40 horas semanais, 75% (N 50) são somente servidores públicos e 19% (N 19) atuam tanto no setor público quanto no privado, sendo que 87% têm estabilidade de concursado. Os participantes responderam a um Formulário

¹ Acadêmicos do curso de medicina. Edeliciojr01@academico.unifimes.edu.br

² Docente do Centro Universitário de Mineiros. armanterv@gmail.com



de Coleta de Dados com questões sobre dados sociodemográficos, assim como informações referentes a saúde mental deles. Neste instrumento houve investigação dos aspectos da vida pessoal dos funcionários, informações laborais, emocionais e profissionais. Chamou atenção que 13% dos colaboradores relataram já terem sofrido assédio no ambiente de trabalho, assim como 7% se queixaram de violência física/intimidação ao desenvolverem suas atividades laborais. Diante do exposto, torna-se imprescindível que políticas e intervenções sejam estabelecidas na instituição de ensino, visando a prevenção e o combate às diversas formas de violência institucional. A implementação de programas de conscientização, capacitação de gestores e colaboradores, além da criação de canais de denúncia eficazes e sigilosos, são medidas essenciais para promover um ambiente de trabalho mais seguro e saudável. Além disso, o fortalecimento de uma cultura organizacional baseada no respeito e na valorização dos profissionais pode contribuir significativamente para a redução desses índices, garantindo condições laborais mais justas e humanizadas.

Palavras-chave: Assédio. Violência no trabalho. Saúde mental do trabalhador. Adoecimento no trabalho. Violência.

Keywords: Harassment. Violence at work. Worker mental health. Illness at work. Violence.



DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DO PROGRAMA JUNTOS PELO ARAGUAIA MINEIROS E PORTELÂNDIA – GO

ENVIRONMENTAL DIAGNOSIS OF THE PROGRAM TOGETHER FOR ARAGUAIA MINEIROS AND PORTELÂNDIA – GO

Andrisley Joaquim da Silva¹

Luciano Moreira Ceolin²

Andrei Aparecido Santos Goncalves³

Wesley Faria Dias⁴

Wesley Santos de Jesus⁵

Bruno Meller Cordeiro⁵

O Programa “Juntos Pelo Araguaia – Inovação em Recomposição Florestal, Conservação de Solo e Água, Engajamento Social, Enfrentamento dos Efeitos das Mudanças Climáticas, Desenvolvimento Sustentável e Fortalecimento do Agronegócio para a Revitalização da Bacia Hidrográfica do Alto Rio Araguaia, nos Estados de Goiás e Mato Grosso” teve seu Projeto Conceitual elaborado voluntariamente por essa OSC, por meio de Acordo de Cooperação com os dois estados, entregue em maio de 2019, e foi lançado no dia 05 de junho de 2019, no município de Aragarças/GO, pelo governo federal e os governos estaduais de Goiás e Mato Grosso. Esse Programa tem como foco principal a melhoria da qualidade ambiental e a revitalização da Bacia Hidrográfica do Alto Rio Araguaia, apontando caminhos para a construção de novas modelagens de uso e ocupação de solo na região, bem como para promover a recomposição florestal de APPs e áreas de recarga hídrica, com base na gestão integrada e estratégica do território, tendo com epicentro a lógica de bacia hidrográfica como unidade de planejamento e execução de ações. Entre essas estão a criação de mecanismos de conservação ambiental e da biodiversidade, o enfrentamento da pobreza e a melhoria das práticas de conservação e uso do solo, resultantes das áreas produtivas. A revitalização da Bacia Hidrográfica do Alto Rio Araguaia é um anseio do Centro-Oeste, e a proposição de Goiás e

¹ Professor Mestre do Centro Universitário de Mineiros – GO e Coordenador do Lote 05 do Programa Juntos Pelo Araguaia.

² Biólogo e Gerente do Lote 05 do Programa Juntos Pelo Araguaia, STCP Engenharia de Projetos.

³ Técnico Administrativo do Lote 05 do Programa Juntos Pelo Araguaia, STCP Engenharia de Projetos.

⁴ Engenheiro Florestal da Egis/RUMO.

⁵ Engenheiro Florestal da STCP Engenharia de Projetos.



Mato Grosso está em plena sinergia com as premissas e diretrizes do Ministério do Desenvolvimento Regional. Neste objetivo, a adoção de práticas de conservação do solo e da água, associadas à recomposição da vegetação nativa, à luz do CAR-PRA, mostra-se como essencial para a bacia. A área total da bacia é de 340.086 km², ou seja, 4% do território nacional, com uma população de cerca de 6 milhões de habitantes, influenciando diretamente na economia de cinco estados brasileiros, o que configura a presente iniciativa como de extrema relevância para o Estado Brasileiro. Com sua nascente localizada na Serra do Caiapó, no município de Mineiros, próximo à divisa dos estados de Goiás, Mato Grosso e Mato Grosso do Sul, o rio banha também os estados de Tocantins e Pará e tem 2.115 quilômetros de extensão. Toda a região da bacia tem importância ecológica, turística, socioeconômica e cultural incalculável. Espécies que dependem de grandes áreas nativas para sobreviver, tais como a onça-pintada, têm no Alto Rio Araguaia um importante ambiente para se manter, reproduzir e dispersar. A metodologia proposta no Projeto Executivo do Programa Juntos pelo Araguaia para selecionar as áreas com maior potencial na revitalização da bacia hidrográfica do Alto Araguaia, as quais serão priorizadas para intervenções de plantio de mudas, conservação do solo, recuperação de pastagens, entre outras atividades ambientais supramencionadas, considerou aspectos ambientais e socioeconômicos.

Palavras-chave: Recuperação Florestal. Bacia Hidrografia. Vegetação. Cerrado. Recomposição Florestal.

Keywords: Forest Recovery. Hydrographic Basin. Vegetation. Cerrado. Forest Recomposition.



MANEJO SANITÁRIO EM BOVINOS DE CORTE

HEALTH MANEGEMENT OF BEEF CATTLE

Tayrine Sousa Silva¹

Georgia Campioni Stumpf¹

Josiane Ordalia¹

Gabriela Miranda¹

Pihetra Costa¹

José Tiago das Neves Neto²

Este trabalho propõe ressaltar a importância do manejo sanitário, que é um dos pilares na medicina veterinária sendo fundamental para a saúde animal e humana e fundamental para produtividade dos animais em especial os bovinos de corte. A aplicação de boas práticas sanitárias reduz a incidência de doenças, melhora a qualidade da carne e diminui as perdas econômicas. O controle sanitário envolve alguns fundamentos como: vacinação, manejo adequado das instalações, controle de parasitas e a garantia do bem-estar animal. O objetivo desse estudo é ressaltar a importância do manejo sanitário na bovinocultura de corte, incluindo medidas preventivas, protocolos de vacinação e impactos econômicos da adoção correta dessas práticas. Para construção desse estudo utilizou-se como base materiais relacionados com o tema, como cartilhas, guias de boas práticas, manuais de vacinação, protocolos sanitários determinados pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) e por instituições de pesquisa agropecuária. Através dessas bases de pesquisa, é possível observar que quando há introdução do manejo sanitário efetuado de maneira correta, segue os protocolos de vacinação de ponta a ponta, antiparasitário, vermifugação, manejo adequado de instalações que são utilizadas nos bovinos, nota-se grandes benefícios, podendo ser avaliado através dos dados zootécnicos e, conseqüentemente, os resultados financeiros da propriedade. O MAPA do Brasil implementa programas oficiais para a prevenção de doenças que afetam o gado de corte, como o Programa Nacional de Prevenção e Vigilância da Encefalopatia Espongiforme Bovina (PNEEB) que é voltado ao controle da importação de bovinos e à vigilância em estabelecimentos de abate e também estabelecem calendários sanitários que definem épocas de vacinação e manejo sanitário, para manter a saúde do rebanho. Além disso, é obrigatório a

¹ Discentes do curso de Medicina Veterinária. E-mail: tayrinesousasilva@gmail.com

² Docente do Centro Universitário de Mineiros.



vacinação contra febre aftosa, brucelose e raiva, conforme regulamentação. Há uma melhora no índice de prenhez, redução na taxa de aborto e fundo de maternidade, além de redução dos custos com sanidade em si por evitar mais problemas futuros. Pode-se entender que a prevenção é sempre a melhor alternativa, a saúde do rebanho bovino não só reflete na rentabilidade da produção, mas também na segurança alimentar e no bem-estar dos consumidores finais. Portanto, investir em um manejo sanitário de excelência é fundamental para o sucesso sustentável na pecuária de corte.

Palavras-chave: Manejo. Sanitário. Bovinos de corte.

Keywords: Health. Manegement. Of beef cattle.



DIABETES MELLITUS E SUAS IMPLICAÇÕES PARA A SAÚDE: EXPERIÊNCIA DE UM PROJETO DE EXTENSÃO

DIABETES MELLITUS AND ITS IMPACT ON HEALTH: EXPERIENCE OF A EXTENSION PROJECT

Giovana Eise Sousa Leal¹

Paulla Marcia Ferreira Fonseca¹

Sabrina Martins Calegari¹

Glicelia Pereira Silva²

Wellington Francisco Rodrigues²

Camila Botelho Miguel²

O Diabetes Mellitus Tipo 2 é uma enfermidade metabólica persistente que impacta milhões de indivíduos ao redor do mundo, constituindo um sério desafio para a saúde pública, provocando consequências individuais, econômicas e sociais. É marcada pela resistência à insulina e pela inabilidade do pâncreas em produzir a quantidade necessária desse hormônio. A insulina é crucial para o controle da glicose no sangue, facilitando a sua absorção pelas células e a sua transformação em energia. Quando existe resistência à insulina, o corpo não consegue usar a glicose adequadamente, resultando em níveis elevados de açúcar no sangue (hiperglicemia). Os principais fatores de risco para o surgimento do diabetes tipo 2 englobam obesidade, sedentarismo, alimentação inadequada, antecedentes familiares da enfermidade e envelhecimento. Inicialmente, a condição pode não apresentar sintomas, porém, se não for gerida, pode levar a complicações sérias, como doenças cardiovasculares, insuficiência renal, neuropatias, cegueira e problemas de cicatrização, aumentando a probabilidade de infecções e amputação. Com esse propósito, este estudo visa expandir o entendimento acerca dessa condição, fornecendo informações transparentes e baseadas em comprovações científicas. Para tal, foi elaborado um e-book explicativo e ilustrado, apoiado por campanhas educativas nas mídias sociais, com o objetivo de atingir o maior número possível de pessoas e de elucidar conceitos equivocados acerca do diabetes mellitus, abordando medidas preventivas, os sistemas corporais mais afetados e as complicações mais comuns. O e-book está dividido em 7 capítulos,

¹ Discente do curso de Medicina – Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES, Mineiros/GO, Brasil. paullamgot@academico.unifimes.edu.br

² Docente do curso de Medicina – Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES, Mineiros/GO, Brasil.



com foco nos sistemas cardiovascular, nervoso, ocular, cutâneo, genital e imunológico. O projeto foi desenvolvido por docentes e discentes do curso de Medicina da UNIFIMES, que se envolveram ativamente na elaboração do e-book e na produção de conteúdo para divulgação na internet através de uma conta no Instagram chamada "@saudecoletiva.uf", que publica postagens no *feed* e questões relacionadas ao tema nos *stories*. Com o objetivo de se conectar mais com a população e esclarecer dúvidas, tivemos 222 seguidores e alcance nos últimos 90 dias de 4.913 mil visualizações, sendo 72,3% de publicações nos *stories* e 27,7% no *feed*, com média de 120,33 visualizações e 6,25 interações no *feed* e 36,9 visualizações e 0,85 interações nos *stories*. O compartilhamento de informações, através de recursos pedagógicos como o e-book, campanhas nas redes sociais e conferências comunitárias, permite que um número maior de indivíduos tenha acesso a informações claras e fundamentadas cientificamente. Esta estratégia expande a conscientização e enfatiza que medidas preventivas, como uma alimentação equilibrada e exercícios físicos regulares e um diagnóstico antecipado, são as melhores táticas para prevenir complicações sérias, além de contribuir para a diminuição dos casos da doença, mas também aprimora a qualidade de vida da população, incentivando um envelhecimento mais saudável.

Palavras-chave: Diabetes Mellitus. Complicações. Prevenção. Conscientização. Educação em Saúde

Keywords: Diabetes Mellitus. Complications. Prevention. Awareness. Health Education.



INTOXICAÇÃO POR UREIA EM BOVINOS

UREA POISONING IN CATTLE

Mirele Oliveira de Freitas¹
Brendha Ferreira de Menezes¹
Fernanda Fernandes De Souza¹
Francielly Arantes de Oliveira¹
Amanda de Carvalho Oliveira¹
José Tiago das Neves Neto²

A intoxicação por ureia em bovinos é uma condição patológica comum associada ao uso inadequado de fertilizantes nitrogenados ou suplementos alimentares ricos em ureia, que podem ser administrados em excesso. A ureia é uma fonte de nitrogênio não proteico amplamente utilizada para suplementar a alimentação de ruminantes, porém, sua utilização em concentrações elevadas pode resultar em sérios problemas metabólicos. Quando a ureia é ingerida, ela é rapidamente convertida em amônia no rúmen, em quantidades excessivas pode ultrapassar a capacidade de detoxificação hepática, levando ao aumento dos níveis de amônia no sangue e ao desenvolvimento de toxicidade sistêmica. O objetivo principal deste estudo é revisar os principais aspectos da intoxicação por ureia em bovinos, incluindo as causas, os mecanismos fisiopatológicos envolvidos, os sinais clínicos característicos, os métodos diagnósticos e as abordagens terapêuticas. A metodologia baseou-se em uma revisão bibliográfica sistematizada, com buscas realizadas nas bases de dados PubMed, Scielo e ScienceDirect. Foram utilizados os descritores “intoxicação por ureia em bovinos”, “ureia não proteica ruminantes”, “urea poisoning in cattle” e “ammonia toxicity in ruminants”. Foram incluídos artigos científicos, revisões de literatura e relatos de caso publicados entre os anos de 2013 e 2023, redigidos em português ou inglês. Os critérios de inclusão envolveram trabalhos disponíveis em texto completo que abordassem diretamente aspectos clínicos, toxicológicos, fisiopatológicos ou zootécnicos da intoxicação por ureia em bovinos. Foram excluídos artigos duplicados, com foco em outras espécies animais ou sem relevância direta ao tema. Os principais resultados obtidos indicam que a intoxicação por ureia pode ser fatal, com sinais clínicos que variam desde leve inquietação até sinais graves como tremores musculares,

¹ Discentes do curso de Medicina veterinária UNIFIMES. mireleoliveirafreitas@gmail.com

² Docente do curso de Medicina veterinária UNIFIMES



salivação excessiva e dificuldade respiratória. A taxa de mortalidade é elevada quando o diagnóstico e o tratamento não são realizados precocemente. Em muitos casos, a intoxicação pode ser evitada com o uso adequado de rações, respeitando os limites de ingestão recomendados, adaptação previa e evitando a administração de suplementos concentrados em ambientes inadequados. O tratamento é baseado em medidas de redução da absorção de ureia, como a administração de soluções de vinagre ou ácido acético, além de terapia de suporte, como fluidoterapia. Na discussão, observou-se que, apesar de ser uma intoxicação previsível e evitável, a ocorrência de surtos de intoxicação por ureia ainda é frequente, principalmente em condições de manejo inadequado e falta de conhecimento dos produtores. A ausência de vigilância e a falta de adequação nos métodos de suplementação alimentar são fatores que contribuem para a elevada incidência da intoxicação. Além disso, a resistência de alguns bovinos à toxina varia conforme a adaptação do rúmen e o estado nutricional do animal. A intoxicação por ureia é uma condição de grande importância econômica e clínica na produção de bovinos, sendo crucial a conscientização dos produtores sobre o manejo alimentar adequado. A implementação de estratégias preventivas e o diagnóstico precoce são fundamentais para reduzir os danos causados por essa intoxicação, garantindo a saúde dos animais e a produtividade da propriedade.

Palavras-chave: Alimentação. Rúmen. Saúde. Manejo. Diagnóstico.

Keywords: Feeding. Rumen. Health. Management. Diagnosis.



OS BENEFÍCIOS DA CONSULTA DE PUERICULTURA REGULARMENTE

THE BENEFITS OF REGULAR CHILDCARE CONSULTATION

Luiz Enrique Quirina Arraes¹

Danilo Neves Cruzeiro Magalhães¹

Letícia de Oliveira Martins Campos¹

Erla Lino Ferreira de Carvalho²

A Puericultura é a uma das áreas de cuidado, que tem o objetivo de monitorar o desenvolvimento neuropsicomotor das crianças, por meio da caderneta disponibilizada pelo governo, onde é monitorado os marcos de desenvolvimento, vacinas, suplementação de vitaminas e ferro, além de garantir que a triagem neonatal foi feita. Durante a consulta, além do exame físico e dos testes dos reflexos primitivos, também faz parte da função, a orientação materna, quanto a cuidados gerais, amamentação, introdução alimentar, e vínculo materno. O objetivo deste trabalho é demonstrar os benefícios gerados por essa ação em saúde, para as mães e seus filhos, quando feitos da maneira correta, de forma periódica. A metodologia usada para execução da pesquisa, baseia-se em estudos da literatura, no qual foram buscados artigos entre os anos de 2018 a 2025, na língua portuguesa do Brasil, na plataforma SciElo, foram utilizados as palavras “Puericultura”, “Benefícios”, “Consulta” e “Desenvolvimento” selecionados 4 materiais, de 68 resultados, que mais se enquadraram com o perfil do trabalho. Os estudos abordam a importância da assistência infantil regular, destacando a questão da integração entre teoria e prática no ensino médico e as deficiências na infraestrutura e nos recursos humanos dentro dos cursos de saúde pública (Pinto et al., 2018; Almeida & Schraiber, 2019). Eles discutem como o cuidado infantil é moldado pelas tendências políticas, pela sociedade e pela história (Carvalho & Gastaldo, 2018). Mesmo com avanços, persistem problemas como a formação insuficiente, a oferta inadequada de recursos e a fragmentação dos serviços, que afetam a qualidade e a acessibilidade do atendimento pediátrico (Reibnitz et al., 2018). A consulta regular de puericultura oferece benefícios cruciais para a saúde e o desenvolvimento das crianças, promovendo o acompanhamento contínuo do crescimento e a detecção precoce de possíveis problemas de saúde, imunização, alimentação, entre outros. No entanto, desafios como a falta de infraestrutura, as barreiras geográficas e a fragmentação dos serviços

¹ Discente do Centro Universitário de Mineiros - Campos Mineiros GO. luizenriqueqa@gmail.com.

² Docente do Centro Universitário de Mineiros - Campos Mineiros GO.



prejudicam o acesso e a eficácia dessa assistência. A falta de um sistema integrado de cuidados e a escassez de profissionais qualificados envolvidos também dificultam a implementação de ações efetivas. É possível concluir, que a puericultura, feita de maneira adequada, é capaz de colaborar para que a criança acompanhada, tenha uma boa relação com a sociedade no futuro, dessa forma, as dificuldades enfrentadas para garantir esse serviço devem ser solucionadas por políticas de saúde que considerem as especificidades locais e que haja uma maior valorização da formação de profissionais, garantindo um cuidado integral e adequado às necessidades das crianças e das suas famílias.

Palavras-chave: Consulta. Puericultura. Desenvolvimento. Crescimento. Neuropsicomotor.

Keywords: Consultation. Childcare. Development. Growth. Neuropsychomotor.



LUTO DOS FAMILIARES DE DESAPARECIDOS FORÇADOS: UMA ANÁLISE A PARTIR DO FILME AINDA ESTOU AQUI

MOURNING OF FAMILIES OF THE FORCEDLY DISAPPEARED: AN ANALYSIS MADE FROM THE MOVIE I'M STILL HERE

Melissa Oliveira França¹

Solangy Silva Ribeiro¹

Isabella Costa Franco²

Esse trabalho foi proposto pelo curso de Psicologia da UNIFIMES no primeiro semestre de 2025 e analisa os impactos do desaparecimento forçado durante a Ditadura Militar no Brasil (1964-1985) a partir do filme *Ainda Estou Aqui* (2024). A obra cinematográfica retrata a trajetória real de Eunice Paiva, que enfrentou o desaparecimento de seu marido, Rubens Paiva, no período da Ditadura Militar no Brasil. É exposto como a negação do Estado juntamente com a falta de um desfecho das histórias interrompidas, impede a elaboração do luto e cria um sofrimento sem fim nos familiares dos desaparecidos. O objetivo é fazer a análise fílmica relacionando a um artigo que aborda o tema da busca pela verdade e pela justiça impactando o processo de luto e ressignificação dos familiares de desaparecidos forçados. A metodologia se compõe pela leitura, análise e síntese interpretativa do artigo: “Funções da verdade e da justiça na elaboração do luto de familiares de desaparecidos forçados” dos autores Rafael Andrés Patiño Orozco, Francisco Ramos de Farias e Antonio Marcos Chaves, encontrado no site Dialnet, a partir da pesquisa pelos descritores: “desaparecido forçado; luto; ditadura militar; psicologia.” Os resultados indicam que o desaparecimento forçado de um ente querido, além da tristeza e da saudade, coloca os familiares em um estado de luto inacabável, no qual a ausência do corpo impossibilita os rituais de despedida e impede a aceitação da perda. A verdade e a justiça são elementos chave na ressignificação da dor, pois o esclarecimento dos fatos e a condenação dos responsáveis permitem que os familiares sejam desmarginalizados, honrem a memória de quem se foi e possam realizar um rito de passagem. No filme, Eunice Paiva representa as pessoas que, por meio da Comissão Especial sobre Mortos e Desaparecidos Políticos, puderam emitir atestado de óbito de seus entes, após busca pela verdade e pela justiça

¹ Acadêmicas do curso de Psicologia. melissaoliveirafranca@academico.unifimes.edu.br

² Docente do curso de Psicologia



que perdurou por anos, enfrentando a censura, o silêncio e a falta de reconhecimento do Estado sobre os crimes cometidos durante a ditadura militar e, principalmente, contra seu esposo, Rubens Paiva. A discussão traz que a falta de um desfecho dos desaparecidos mantém os familiares presos a um ciclo, ocasionando o sofrimento psicológico e social. O direito à memória e à justiça são significativas para a reparação das vítimas, pois permitem a elaboração simbólica do luto e evitam que as violações do passado sejam esquecidas para que não se repitam. No contexto do filme, a trajetória de Eunice ilustra a resistência ao esquecimento e a importância da memória coletiva como forma de enfrentamento da violência de Estado. Concluiu-se que a verdade e a justiça desempenham um papel importante na superação do luto de familiares de desaparecidos forçados. O filme Ainda Estou Aqui, ao nos mostrar essa luta, reforça a necessidade de políticas públicas de resgate da memória e reparação, pois reconhecer os crimes do passado é um passo para evitar a repetição das violações de direitos humanos no presente.

Palavras-chave: Luto. Desaparecimento forçado. Ditadura Militar. Psicologia.

Keywords: Mourning. Forced disappearance. Military dictatorship. Psychology.



LUTO, SENTIDO E PSICOLOGIA HUMANISTA: REFLEXÕES A PARTIR DO FILME "AINDA ESTOU AQUI"

GRIEF, MEANING, AND HUMANISTIC PSYCHOLOGY: REFLECTIONS BASED ON THE FILM "I'M STILL HERE"

Ravilla Beatriz Pimentel da Mota¹

Pablinny Souza de Jesus¹

Mariana Silva Robaina Nery¹

Mylena Silva dos Santos¹

Tainá Regina de Paula²

O luto pode ser entendido como um conjunto de respostas emocionais, físicas e psicológicas diante de uma perda significativa. A morte é percebida como um evento definitivo, inalterável e inevitável, representando um ponto final na existência. O luto, enquanto características existenciais, é marcado pelo sofrimento e pela perda de sentido. Ele pode, contudo, ser ressignificado e vivido de forma saudável. No filme *Ainda Estou Aqui* (2024) dirigido por Walter Salles, a protagonista Eunice Paiva enfrenta a perda do marido, Rubens Paiva, desaparecido durante a ditadura militar no Brasil. Esse cenário possibilita uma análise a partir da Psicologia Humanista, que enfatiza a subjetividade, a busca por sentido e o potencial de crescimento pessoal diante do sofrimento, assim, o objetivo desta pesquisa é relacionar a vivência do luto de Eunice Paiva com os conceitos da Psicologia Humanista. Para tanto, foi realizada uma consulta de abordagem qualitativa, a tais fontes como o artigo "A morte e o luto na perspectiva da psicologia humanista" redigido e publicado por Neila Jucilene em 2017, por meio do Google Acadêmico e em 2018 na revista *Anais do EVINCI - UniBrasil*, a fim de aprofundar a compreensão sobre a temática e suas abordagens na literatura acadêmica, além disso, foi utilizado como base o estudo de autores da Psicologia Humanista como Rogers (1961) e Maslow (1954). Os resultados encontrados apontam que Eunice Paiva vivencia um processo de transformação ao longo do filme. Diante da ausência de um corpo ou de uma confirmação oficial da morte de seu marido, sua experiência de luto se torna ambígua, dificultando o processo de aceitação e ressignificação da perda. A princípio, seu luto é marcado pela dor da incerteza e pela busca de força para seguir adiante. No entanto, a procura por respostas e a

¹ Acadêmicas do curso de Psicologia da Unifimes. Email: ravillamota14@academico.unifimes.edu.br

² Docente do curso de Psicologia da Unifimes.



vontade de dar sentido à perda impulsionam seu crescimento pessoal. A abordagem humanista propõe que, ao enfrentar a dor com autenticidade, o indivíduo pode encontrar novas formas de significado para sua existência. Além disso, a relevância do apoio social e da participação em causas importantes são um elemento fundamental para a resistência de Eunice. A análise do filme sob a perspectiva da Psicologia Humanista reforça a ideia da ressignificação do luto, pois observamos na personagem principal a capacidade do indivíduo de encontrar sentido em meio à dor. Dessa forma, a trajetória de Eunice mostra que o luto não é apenas uma experiência de sofrimento, mas também pode ser um processo de transformação e resistência. Assim, o estudo contribui para a reflexão sobre a importância de abordagens que valorizam a subjetividade e o potencial humano para a resiliência, destacando o papel do apoio social e da busca por sentido na superação do luto.

Palavras-chave: Autenticidade. Luto. Psicologia Humanista. Ressignificação.

Keywords: Authenticity. Grief. Humanistic Psychology. Resignification.



INIBIDORES DE SGLT2 NA DOENÇA RENAL CRÔNICA: UMA ABORDAGEM TERAPÊUTICA PARA NEFROPROTEÇÃO

SGLT2 INHIBITORS IN CHRONIC KIDNEY DISEASE: A THERAPEUTIC APPROACH FOR NEPHROPROTECTION

Liandra Rodrigues Azevedo de Bessa¹

João Victor Pereira Almeida¹

Alessandro Magno Teixeira Imbrozio¹

Maryangela Melo Peixoto¹

Flávio Laforga de Souza Filho¹

Isabella Araújo de Assis Pantaleão¹

A doença renal crônica (DRC) é uma irregularidade funcional ou estrutural do rim, presente por no mínimo 3 meses. É válido ressaltar que a nefroproteção, medidas para preservar a função renal e evitar a progressão da lesão nesse órgão, é um tema de extrema relevância no cenário contemporâneo, uma vez que pacientes com DRC possuem um risco elevado de mortalidade cardiovascular. Os inibidores do cotransportador de sódio e glicose 2 (iSGLT2), atualmente, têm emergido como uma estratégia para proteção renal em pacientes com e sem diabetes mellitus tipo 2 (DM2). Esses fármacos atuam nos túbulos proximais renais, inibindo a reabsorção de glicose e sódio, promovendo efeitos metabólicos e hemodinâmicos favoráveis. O presente estudo tem como objetivo compreender o uso dos iSGLT2 como terapia para nefroproteção em pacientes com DRC. Foi realizada uma revisão de literatura através das bases de dados PubMed e SciELO, utilizando os descritores “Chronic kidney disease”, “SGLT2 inhibitors” e “renal protection”. Como critérios de inclusão foram considerados os artigos publicados entre 2018 e 2025 em inglês e, como exclusão, aqueles que apresentaram menor especificidade do tema escolhido, dos quais 5 artigos foram selecionados para integrar a revisão. Os ensaios clínicos investigados, dentre eles o CREDENCE, DAPA-CKD e EMPA-KIDNEY, demonstraram que os iSGLT2, como a canagliflozina, dapagliflozina e empagliflozina, respectivamente, reduzem consideravelmente a hospitalização por insuficiência cardíaca e o avanço da doença renal independentemente do status glicêmico do paciente. No que diz respeito aos efeitos renoprotetores dos iSGLT2, estão relacionados outros

¹ Discentes de Medicina do Centro Universitário de Mineiros Câmpus Trindade (UNIFIMES). E-mail: liandrabessa@hotmail.com



mecanismos além da redução da glicemia. A diurese e a natriurese osmótica promovidas por esses agentes contribuem para a diminuição da pressão intraglomerular, redução da albuminúria e de eventos cardiovasculares adversos, limitando a progressão da DRC. Assim, os inibidores de SGLT2 representam uma inovação terapêutica eficaz não apenas no controle glicêmico, mas também na redução de complicações cardiovasculares e renais em pacientes com e sem DM2. Isso reforça a importância do uso dos iSGLT2 na abordagem clínica desses pacientes, visando a nefroproteção na DRC e reduzindo o risco de progressão da doença e mortalidade.

Palavras-chave: Doença Renal Crônica. Inibidor do SGLT2. Proteção renal.

Keywords: Chronic kidney disease. SGLT2 inhibitors. Renal protection.



PRÁTICAS INTEGRATIVAS E COMPLEMENTARES EM SAÚDE E SUA INFLUÊNCIA NA QUALIDADE DE VIDA

INTEGRATIVE AND COMPLEMENTARY PRACTICES IN HEALTH AND THEIR INFLUENCE ON QUALITY OF LIFE

Beatriz Avelino Tavares Crispin¹
Kelly Karollyne do Nascimento Persico¹
Samantha Ferreira da Costa Moreira²

As Práticas Integrativas e Complementares em Saúde (PICS) vêm sendo amplamente investigadas devido aos seus efeitos na promoção da saúde e na melhoria da qualidade de vida. Reconhecidas pela Organização Mundial da Saúde (OMS), essas práticas englobam diversas modalidades terapêuticas, como Acupuntura, Meditação, Reiki, Massoterapia, Yoga, Musicoterapia, Fitoterapia e Aromaterapia. Este estudo tem como objetivo examinar os resultados das PICS na qualidade de vida da comunidade, considerando sua utilização em diferentes contextos de saúde. A metodologia consiste em uma revisão narrativa da literatura, com a finalidade de identificar evidências científicas sobre os efeitos das PICS na promoção do bem-estar físico e mental. Por isso, foram realizadas buscas nas bases de dados PubMed e SciELO, utilizando os descritores “práticas integrativas”, “qualidade de vida”, “promoção da saúde” e “terapias complementares”, incluindo publicações nos últimos dez anos, em português, inglês e espanhol, que abordassem a aplicação das PICS em diferentes faixas etárias e condições clínicas. Os 38 artigos selecionados foram analisados quanto à metodologia, resultados e relevância temática. As pesquisas evidenciaram a eficácia dessas práticas na redução do estresse, no controle do dor e na melhora de condições crônicas. Os principais resultados mostram que as PICS exercem efeitos benéficos sobre o organismo, promovendo o equilíbrio neuroendócrino e aliviando a irritação sistêmica. A acupuntura, por exemplo, modula a liberação de neurotransmissores, contribuindo para o alívio da dor. Já a meditação e o yoga regulam o eixo hipotálamo-hipófise-adrenal, resultando na elevação dos níveis de cortisol e na mitigação dos efeitos do estresse psicológico. A musicoterapia, por sua vez, tem demonstrado impacto positivo na plasticidade neural e no tratamento de distúrbios de humor. Quanto à fitoterapia e à aromaterapia, seus compostos naturais possuem propriedades anti-inflamatórias,

¹ Acadêmicas do Centro Universitário de Mineiros.

² Docente do Centro Universitário de Mineiros.



ansiolíticas e imunomoduladoras. Os resultados da análise sugerem que as PICS não apenas complementam a medicina convencional, mas também favorecem uma abordagem de cuidado mais humanizada e integrativa. Nesse sentido, sua adoção em sistemas de saúde públicos tem se tornado cada vez mais frequente, demonstrando potencial para reduzir a medicalização excessiva e estimular o autocuidado. No Brasil, o Sistema Único de Saúde (SUS) já disponibiliza diversas PICS, como Reiki, Homeopatia e Terapia Comunitária, ampliando o acesso da população a tratamentos que promovem bem-estar e qualidade de vida. Desta forma, conclui-se que as PICS representam uma estratégia eficaz na melhoria da qualidade de vida, aliando benefícios terapêuticos a uma abordagem preventiva e abrangente. O reconhecimento crescente dessas práticas reforça seu impacto positivo na promoção da saúde e no manejo de diferentes condições clínicas, evidenciando a necessidade de investimentos em pesquisas científicas e na formação de profissionais para sua aplicação.

Palavras-chave: Práticas Integrativas e Complementares em Saúde. Qualidade de Vida. Promoção da Saúde. Medicina Integrativa. Terapias Complementares.

Keywords: Integrative and Complementary Practices in Health. Quality of Life. Health Promotion. Integrative Medicine. Complementary Therapies.



IMPACTO DA SUPLEMENTAÇÃO MATERNA DE PREBIÓTICOS NA PREVENÇÃO DE DOENÇAS ALÉRGICAS EM BEBÊS

IMPACT OF MATERNAL PREBIOTIC SUPPLEMENTATION ON THE PREVENTION OF ALLERGIC DISEASES IN INFANTS

Amanda Andrade Costa¹

Ana Carolyna de Souza Walter¹

Carlos Henrique Ribas Filho¹

Gabriella Faustina Vilela¹

Maria Luísa Borges Bueno¹

Alberto Gabriel Borges Felipe²

Doenças alérgicas infantis, como alergia alimentar, dermatite atópica, asma e rinite, representam um risco crescente à saúde dos bebês e estão associadas a um desenvolvimento imunológico inadequado. Isso permite a passagem de antígenos pela barreira epitelial imatura, desencadeando respostas imunológicas desreguladas e aumento da produção de IgE. A microbiota materna influencia diretamente a do bebê, podendo prever a predisposição a alergias. A redução da biodiversidade intestinal nos primeiros meses de vida também está ligada a distúrbios de hipersensibilidade. Assim, a suplementação materna de prebióticos pode auxiliar na modulação imunológica e no equilíbrio infantil. Dessa forma, este trabalho tem como objetivo analisar o impacto da suplementação de prebióticos durante a gravidez e lactação na conexão entre a microbiota intestinal e as doenças alérgicas. Trata-se de uma revisão narrativa da literatura, com buscas realizadas nas bases de dados Medline/PubMed, Embase, Cochrane, Lilacs, Scielo e Web of Science, utilizando os seguintes descritores: “prebiotics”, “infant”, “allergic” e “pregnancy”. As informações foram coletadas e analisadas qualitativamente, com foco na suplementação de prebióticos e no desenvolvimento de doenças alérgicas em recém-nascidos. A revisão incluiu um total de dez artigos, os quais indicaram que a suplementação materna de prebióticos não demonstrou impacto direto na redução do eczema infantil. No entanto, a relação entre microbiota intestinal e doenças alérgicas sugere que intervenções voltadas para o equilíbrio do microbioma podem ser benéficas. A diversidade bacteriana parece

¹ Discente do curso de Medicina, Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES, Mineiros/GO, Brasil. E-mail: andrade15costa@academico.unifimes.edu.br

² Docente para o curso de Medicina, Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES, Mineiros/GO, Brasil



desempenhar um papel relevante na imunomodulação, e estratégias que favorecem o crescimento de bactérias benéficas podem contribuir para a redução da sensibilização alérgica. Os estudos analisados apresentam achados divergentes sobre os efeitos da suplementação de prebióticos na gravidez e lactação na prevenção de doenças alérgicas infantis. Um ensaio clínico randomizado não encontrou diferenças significativas na incidência de eczema infantil entre bebês cujas mães receberam prebióticos e aqueles do grupo placebo. No entanto, outros estudos sugerem que a diversidade da microbiota intestinal infantil está inversamente associada ao risco de sensibilização alérgica e rinite alérgica. Além disso, a regulação da flora intestinal materna e infantil pode ser uma estratégia promissora para prevenir e tratar doenças alérgicas. Em síntese, as evidências apontam uma associação inversa entre a diversidade da microbiota intestinal na infância e a predisposição a alergias, reforçando seu papel na regulação imunológica. A suplementação materna de prebióticos não mostrou impacto direto na redução do eczema infantil, mas a diversidade da microbiota intestinal foi associada a menor risco de sensibilização alérgica. O equilíbrio do microbioma pode favorecer a modulação imunológica, indicando que estratégias para fortalecer a microbiota materno-infantil são promissoras. No entanto, mais estudos são necessários para definir protocolos eficazes e compreender melhor seus efeitos na saúde infantil.

Palavras-chave: Prebióticos. Lactente. Alergia. Gravidez. Microbiota.

Keywords: Prebiotics. Infant. Allergic. Pregnancy. Microbiota.



UMA ANÁLISE DE *AINDA ESTOU AQUI* (2024): IMPACTOS PSICOLÓGICOS DA DITADURA MILITAR NO BRASIL

AN ANALYSIS OF *I'M STILL HERE* (2024): PSYCHOLOGICAL IMPACTS OF THE MILITARY DICTATORSHIP IN BRAZIL

Felipe Passos Silva¹

Gabriella Cruvinel Rodrigues

Mariana Vilela Teodoro

Ricardo de Freitas Camargos

Lívia de Ângeli Silva Penha²

O filme *Ainda Estou Aqui* (2024) de Walter Salles retrata a ditadura militar no Brasil, período marcado por medo, opressão, censura e violações aos direitos humanos. A narrativa da família Paiva destaca a luta pela verdade e pela memória. Revisitar esse período mostra os impactos negativos na sociedade brasileira e como eventos traumáticos coletivos influenciam nossas relações. O objetivo deste trabalho foi relacionar o contexto do filme ao conteúdo de um artigo científico que trata dos possíveis impactos psicológicos da ditadura militar na subjetividade. A metodologia consistiu em uma análise fílmica com pesquisa e seleção de um artigo científico do portal Periódicos CAPES, utilizando como descritores: ditadura, psicologia. Foram realizadas análise e síntese interpretativa do artigo relacionado ao contexto do filme, tendo como foco as narrativas dos personagens e os acontecimentos históricos, com o intuito de compreender as consequências emocionais experimentadas pelas famílias das vítimas do regime ditatorial. Ao analisar os impactos psicológicos da ditadura militar no Brasil apresentada no filme foi observado como os eventos retratados afetam psicologicamente as famílias das vítimas. Essa análise expõe os efeitos psicológicos e sociais gerados por esse tempo de repressão. O filme ilustra como a ditadura militar causou traumas profundos, mostrando que os poderosos usaram de violência, desaparecimento forçado, tortura, censura e abusos. A tortura e o assassinato de Rubens Paiva afetaram profundamente sua família contribuindo para experiências psicológicas profundas gerando angústia e incerteza. O filme além de ser uma história de luta pela verdade e memória leva à reflexão sobre como a violência e opressão, quando não confrontadas, atravessam gerações e impactam as relações pessoais e sociais. Após

¹ Acadêmicos do curso de Psicologia do Centro Universitário de Mineiros.

² Docente do Centro Universitário de Mineiros



receber uma notícia devastadora sobre o destino do marido, Eunice decide levar os filhos à sorveteria, enquanto observa outras famílias desfrutando momentos felizes, é tomada por emoções conflitantes. Apesar de ser uma cena sem fala, este momento remete à sua luta interna para manter a compostura e proteger os filhos do sofrimento, mesmo enfrentando a sua própria dor. No momento da angústia, ela sabe que o marido foi vítima da repressão, pois, tinha recebido a notícia da sua morte. A cena demonstra que Eunice vivenciou sofrimento intenso e sensação de impotência. A ausência de respostas concretas parece alimentar a sua ansiedade e a obrigar a manter um semblante de normalidade para não assustar as crianças. Essa cena ilustra uma experiência psicológica densa, onde a dor da perda e o medo do futuro coexistem com a necessidade de manter a sanidade e proteger sua família. Eunice é exemplo de alguém que enfrenta um trauma profundo, enquanto lida com a obrigação de continuar vivendo. Nas análises emocionais das famílias, entende-se a profundidade dos danos causados pela repressão e a importância da psicologia nesse processo. Tendo papel essencial para dar voz às vítimas, possibilitando o reconhecimento das violências cometidas. Neste sentido, a Psicologia, enquanto ciência e profissão, trabalhará sempre pela construção de uma sociedade mais justa, onde o respeito aos direitos humanos é sempre prioridade.

Palavras-chave: Análise fílmica. Violência. Memória. Ditadura militar.

Keywords: Film analysis. Violence. Memory. Military dictatorship.



VIVÊNCIAS E IMPACTOS DA APRENDIZAGEM TEÓRICO-PRÁTICA NA DISCIPLINA DE GINÁSTICA DE ACADEMIA: UM OLHAR DISCENTE

EXPERIENCES AND IMPACTS OF THEORETICAL AND PRACTICAL LEARNING IN THE GYMNASTICS COURSE: A STUDENT PERSPECTIVE

Philippe Carrijo Moreira¹

Nicole Freitas Barbosa¹

Sofia Freitas Barbosa¹

Mariany Silva Santos²

Este resumo visa expor vivências, opiniões e informações sobre o desenvolvimento da disciplina de Ginástica de Academia no Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES, contemplando os aspectos teóricos e práticos da disciplina que teve como objetivo capacitar a turma a produzir uma performance ao final do semestre, além de apresentar pontos positivos e negativos não apenas das práticas, mas também analisar como as atividades foram influenciadas pelas personalidades dos alunos envolvidos. A disciplina foi desenvolvida abordando tanto os aspectos teóricos quanto os práticos, incluindo o aprendizado de ritmos, a história da ginástica, figuras, suas aplicações práticas, entre outros. Através da observação crítica do autor como discente, presente em todas as etapas, foram analisados de forma interativa os aspectos da disciplina, enfatizando aprendizagem experiencial, trabalho em equipe e criação artística, desde as aulas teóricas, o processo de criação de cenário, figurino, conflitos de opiniões e o resultado de todos estes processos que produziram as performances, ao final do semestre letivo, o discente e a docente responsável pela disciplina optaram por formalizar a metodologia do discente e suas conclusões. A disciplina iniciou-se proporcionando aos alunos a absorção simultânea de conhecimento teórico e prático, com aulas alternadas entre teoria e prática, aprofundando-se conforme os objetivos propostos na disciplina. Progressivamente, a docente responsável pela disciplina apresentou à turma a proposta de dividir os alunos em dois grupos, visando a apresentação de uma performance ginástica ao final do semestre, inspirada por filmes e incorporando a musicalidade característica destes, além de trabalhar as figuras ginásticas durante a execução. Na parte prática, os alunos que inicialmente demonstraram maior facilidade para realizar as figuras ginásticas eram aqueles com bom equilíbrio e força abdominal, seguidos

¹ Graduandos em Educação Física pelo Centro Universitário de Mineiros. E-mail: philipecm21@gmail.com

² Orientadora e Professora Mestra do Curso de Educação Física do Centro Universitário de Mineiros



por alunos com boa aptidão física, que progrediram rapidamente, enquanto isso, alguns alunos com dificuldades em alcançar seus objetivos mostraram uma moderada queda no entusiasmo. No princípio da divisão das equipes os alunos mais proativos buscaram selecionar integrantes que cumprissem funções variadas nas apresentações, garantindo a qualidade e variedade das execuções que buscavam realizar, além de reunir a maior quantidade de mentes ativas e determinadas a ajudar a montar a melhor apresentação. Em contraste, alguns alunos somente estavam ali pela atividade ser componente da nota que precisavam obter para concluir a disciplina. Durante o processo criativo, foram escolhidos os temas das equipes e, em um momento posterior, confeccionados os equipamentos para a apresentação final. Apesar da limitada familiaridade dos alunos com a ginástica fora do ambiente acadêmico, as apresentações alcançaram os objetivos de aprendizado esperados pela docente. Conclui-se que a disciplina de Ginástica de Academia teve um impacto positivo para a maioria dos alunos da turma. Muitos inicialmente acreditavam que a prática não seria interessante, mas, ao final do semestre, mostraram-se engajados nas atividades e comprometidos a dedicar tempo pessoal para melhorar na disciplina. Percebeu-se que o número de alunos que estavam interessados e engajados era maior significativamente do que os alunos que apenas participaram pela nota, o que se entende que a disciplina se tornou envolvente e de interesse para a maioria da turma.

Palavras-chave: Ginástica. Desenvolvimento. Vivências. Performance. Disciplina.

Keywords: Gymnastic. Development. Experience. Performance. Discipline.



IMPACTOS DA CIRURGIA ROBÓTICA NO TRATAMENTO DA ENDOMETRIOSE QUANDO COMPARADA À CIRURGIA LAPAROSCÓPICA TRADICIONAL

IMPACTS OF ROBOTIC SURGERY ON THE TREATMENT OF ENDOMETRIOSIS COMPARED TO TRADITIONAL LAPAROSCOPY SURGERY

Brunna Luiza Serafim Dantas¹

Ana Luiza Andrade de Lacerda¹

Luana Lemes de Paula Ribeiro Duarte¹

Luís Antônio Macedo Milhomem¹

Andresa de Cássia Martini²

A endometriose é uma condição inflamatória crônica caracterizada pela presença de glândulas endometriais e estroma em porções extrauterinas, afetando 10% a 15% das mulheres em idade reprodutiva, com maior incidência entre 25 e 35 anos. O tratamento baseia-se em três pilares: aliviar a dor, melhorar e preservar a fertilidade e prevenir a progressão ou recidiva da doença. Para tanto, combina-se abordagens clínicas e cirúrgicas. A laparoscopia convencional é o padrão-ouro no tratamento da endometriose. No entanto, a cirurgia robótica, aplicada a procedimentos ginecológicos benignos, vem ganhando destaque como abordagem promissora em casos complexos da doença, mostrando-se eficaz na maioria dos casos. O objetivo deste estudo é avaliar os possíveis impactos positivos da cirurgia robótica no tratamento da endometriose, comparando-a à laparoscopia convencional. Realizou-se revisão bibliográfica em bases de dados como PUBMED e SCIELO, com os descritores: Endometriosis AND Surgery AND Robotic. Dessa forma, foram encontrados 220 artigos publicados nos últimos cinco anos, dos quais seis foram selecionados por abordarem melhor o tema proposto, estarem disponíveis em inglês ou português e serem de acesso gratuito. Os resultados obtidos indicam que, apesar da escassez de dados robustos, as técnicas robóticas vêm se destacando como alternativa potencialmente vantajosa em casos desafiadores de endometriose, visto que a laparoscopia tradicional apresenta desvantagens, como visualização limitada de estruturas aderidas e a maior restrição de movimentos. A técnica robótica, em contrapartida, oferece um sistema de braços articulados, visão tridimensional ampliada e maior ergonomia para o cirurgião, favorecendo o manuseio do cirurgião devido à maior articulação e percepção de

¹ Discentes do Centro Universitário de Mineiros – campus Trindade. E-mail: brunnaluzadantas@gmail.com.

² Docente Centro Universitário de Mineiros – campus Trindade.



profundidade, que facilita procedimentos mais delicados, como na endometriose profunda ou aderida a estruturas nobres. Estudos indicam que a cirurgia robótica está associada à redução da dor pós-operatória, menor tempo de internação e recuperação mais rápida. Entretanto, tais afirmações são baseadas em evidências majoritariamente qualitativas, faltam informações como taxa de sucesso, tempo médio de recuperação ou incidência de complicações, o que limita a geração de conclusões. Além disso, representa alternativa promissora para o tratamento da endometriose, sendo comparável à laparoscopia convencional em segurança e eficácia. No entanto, o custo elevado da cirurgia robótica, a necessidade de equipamentos especializados e o maior tempo de treinamento da equipe médica são desafios à sua implementação. Esses fatores impactam diretamente sua aplicabilidade na prática clínica, principalmente em centros com recursos limitados. Ademais, é fundamental que a escolha do método cirúrgico seja individualizada, considerando as particularidades de cada caso, como extensão da doença e perfil do paciente. Neste interim, embora a cirurgia robótica demonstre potencial como ferramenta técnica avançada na abordagem cirúrgica da endometriose, por se tratar de uma técnica de alto custo e ainda pouco difundida, não se pode afirmar sua superioridade em relação à laparoscopia convencional com base nas evidências atualmente disponíveis. São necessários estudos adicionais, com maior número de pacientes e análises estatísticas rigorosas, para validar os benefícios clínicos e custo-efetividade da cirurgia robótica no tratamento da endometriose.

Palavras-chave: Robótica. Tratamento cirúrgico. Manejo endometriose. Laparoscopia.

Keywords: Robotics. Surgical treatment. Endometriosis management. Laparoscopy.



INTEGRAÇÃO VIGILÂNCIA E ATENÇÃO À SAÚDE: SINERGIA ENTRE DADOS E CUIDADO PARA UMA ASSISTÊNCIA MAIS RESOLUTIVA

INTEGRATION OF SURVEILLANCE AND HEALTH CARE: SYNERGY BETWEEN DATA AND CARE FOR MORE RESOLUTIVE ASSISTANCE

Danielle Silva Araújo¹

Haline Rachel Lino Gomes¹

Taynara Cristina Gomes¹

Maria Luiza Oliveira Costa

Fabília Ramos Rezende¹

João Vitor de Cerqueira Mariano Branquinho¹

A Vigilância em Saúde (VS) e a Atenção à Saúde (AS) são componentes essenciais do Sistema Único de Saúde (SUS), desempenhando papéis complementares na promoção, prevenção e controle de doenças. A fragmentação entre esses setores pode comprometer a eficácia das ações de saúde pública, dificultando a resposta a agravos e a implementação de políticas baseadas em evidências. Dessa forma, a integração entre VS e AS é fundamental para fortalecer a gestão do cuidado e melhorar os desfechos em saúde. Este estudo visa analisar a importância da articulação entre a Vigilância em Saúde e a Atenção à Saúde, destacando seus impactos na identificação precoce de riscos, na eficiência do atendimento e na resolutividade das intervenções. Foi realizada uma revisão integrativa da literatura nas bases de dados SciELO, PubMed e LILACS, utilizando os descritores "Vigilância em Saúde", "Atenção Primária à Saúde" e "Integração de Serviços". Foram selecionados artigos publicados entre 2020 e o mês março de 2025, além de documentos normativos do Ministério da Saúde. Os critérios de inclusão envolveram artigos publicados nos últimos cinco anos (2020 a 2025), em português, com texto completo disponível e que abordassem experiências de integração entre os dois componentes. Foram excluídos estudos duplicados, artigos de opinião e aqueles que tratavam apenas de um dos componentes isoladamente. Após aplicação dos critérios, 7 artigos relevantes foram selecionados para análise. Os estudos analisados indicam que a integração entre VS e AS melhora a capacidade de resposta a surtos, otimiza recursos e favorece uma abordagem territorializada das ações de saúde (Teixeira & Paim, 2020). A Estratégia Saúde da Família

¹ Centro Universitário de Mineiro (UNIFIMES). E-mail: daniellebiomedaraujo@unifimes.edu.br.



(ESF), quando articulada com a Vigilância em Saúde, possibilita o monitoramento contínuo de agravos, a qualificação do diagnóstico precoce e a adoção de medidas preventivas eficazes (Brasil, 2018). A falta de comunicação entre os setores de vigilância e assistência resulta em ações fragmentadas, prejudicando a continuidade do cuidado e a efetividade das políticas de saúde. Estratégias como a adoção de prontuários eletrônicos integrados, capacitações intersetoriais e reuniões técnicas periódicas são essenciais para fortalecer essa articulação (Nogueira et al., 2019). Além disso, experiências bem-sucedidas demonstram que equipes multidisciplinares atuando conjuntamente conseguem reduzir a incidência de doenças evitáveis e melhorar a resposta a emergências sanitárias (Schraiber et al., 2021). A completude e pontualidade adequadas dos dados são determinantes para a efetividade dos sistemas de alerta precoce e, portanto, a elaboração e execução de planos de ações em saúde mais assertivos (Forentino, 2025). A integração entre a Vigilância em Saúde e a Atenção à Saúde é um fator determinante para a eficiência do SUS. Adoção de práticas intersetoriais, uso de dados epidemiológicos para embasar decisões clínicas e fortalecimento da APS são caminhos para consolidar essa abordagem. O alinhamento entre esses setores deve ser prioridade para gestores e profissionais de saúde, garantindo maior efetividade das políticas públicas e melhor qualidade dos serviços ofertados à população.

Palavras-chave: Integração de Serviços. Vigilância em Saúde. Atenção à Saúde.

Keywords: Service Integration. Health Surveillance. Health Care.



IMPACTOS PSICOLÓGICOS DO DESAPARECIMENTO FORÇADO: TRANSTORNOS PREVALENTES E CONSEQUÊNCIAS A LONGO PRAZO

PSYCHOLOGICAL IMPACTS OF ENFORCED DISAPPEARANCE: PREVALENT DISORDERS AND LONG-TERM CONSEQUENCES

Polyana Lopes Rinaldi¹
Vinícius Serra Raymundi¹
Elisângela Martins Morais¹
Maria Gennyffer de Albuquerque Santos¹
Marisangela Balz²

Segundo Silva & Féres-Carneiro (2012), os desaparecimentos de pessoas durante a ditadura militar do Brasil, que perdurou de 1964 a 1985, se trata de uma pendência histórica herdada do regime militar que “[...] remete à consideração dos aspectos subjetivos, também vislumbrando o contexto familiar, e ao impacto traumático decorrente desse contexto na história das famílias dos atingidos”. O presente trabalho tem por objetivo mostrar os impactos psicológicos deixados nas famílias de pessoas desaparecidas durante a ditadura militar, mostrando quais são os transtornos mais comuns e as consequências a longo prazo. A metodologia utilizada foi a revisão de bibliografia, sendo utilizados os autores Dalgalarrondo (2019), Silva & Féres-Carneiro (2012) e Fustinoni & Caniato (2019) e o filme “Ainda estou aqui” de Walter Salles de 2024 como referencial. O desaparecimento de familiares tem consequências significativas na convivência daqueles que foram vítimas dessa circunstância, como é mostrado no filme, a luta de uma mãe para tratar de forma velada - e completamente justificada - o desaparecimento do pai aos seus filhos. Dentro dessa perspectiva, pode-se implicar um adoecimento, uma patologia que corrói os padecentes (sejam eles sobreviventes de tal tortura, como Eunice Paiva), sejam os familiares. São numerosos os efeitos desencadeantes da tortura e do desaparecimento forçado em sobreviventes e familiares, pode-se citar aqui a depressão e a ansiedade, a despersonalização, transtorno de espectro pós-traumático, entre outros. Dalgalarrondo (2019) em seu livro *Psicopatologia e Semiologia dos Transtornos Mentais* expõe, retomando as concepções de Karl Jaspers e Kurt Schneider a fundamentação de dois conceitos para o

¹ Acadêmicos do 6º período do curso de Psicologia do Centro Universitário de Mineiros – Unifimes e-mail: polyana_rinaldi@hotmail.com.

² Docente do Curso de Psicologia do Centro Universitário de Mineiros – Unifimes



desenvolvimento de uma síndrome: os transfundos das vivências psicopatológicas, que seriam algo como um contexto geral do desenvolvimento da psicopatologia, - no caso em que estamos abordando, o desaparecimento ou a tortura poderiam trazer agravantes como uma estagnação da vivência do tempo, na espera do familiar voltar -, e os sintomas emergentes desses transfundos – em exemplo, uma profunda tristeza pelo desaparecimento -. Desse modo, a vivência do desaparecimento causa uma dor continuada em quem sofre, o que pode desencadear, como visto, quadros psicopatológicos.

Palavras-chave: Transtornos psicológicos. Ditadura militar. Desaparecidos políticos. Pessoas desaparecidas.

Keywords: Psychological disorders. Military dictatorship. Political disappeared. Missing persons.



CETOSE: UMA DAS PRINCIPAIS DOENÇAS DURANTE O PERÍODO DE TRANSIÇÃO EM VACAS LEITEIRAS

KETOSIS: ONE OF THE MAIN DISEASES DURING THE TRANSITION PERIOD IN DAIRY COWS

Henrique Gonzaga Batista¹

Andray Cavalheiro Garcia Rodrigues¹

Francielly Arantes de Oliveira¹

Isabela Carvalho da Silva¹

Denize Silva Brazil²

José Tiago Neves Neto²

O período de transição compreende as três semanas que antecedem o parto e as três semanas subsequentes, impactando diretamente a imunidade do animal. Vacas leiteiras de alta produção são mais propensas a sofrer desequilíbrios nutricionais, tornando-se vulneráveis a doenças metabólicas e clínicas, como hipocalcemia, metrite, deficiência de vitaminas e minerais e, principalmente, cetose. A cetose é um distúrbio metabólico comum no pós-parto de vacas leiteiras, especialmente no início da lactação, e raramente ocorre no final da gestação. Este trabalho tem como objetivo revisar o impacto da cetose na pecuária leiteira durante o período de transição. Realizou-se uma revisão bibliográfica utilizando buscas sistemáticas em bases como Google Acadêmico/SciELO/PubMed, considerando publicações dos últimos cinco anos. Diversos fatores estão diretamente relacionados à ocorrência da doença no rebanho, tais como raça, estação, manejo nutricional, estado de condição corporal (ECC), número de partos e idade. A cetose ocorre devido à ingestão insuficiente de alimentos, incapaz de suprir a alta demanda energética da produção de leite. Como alternativa, o organismo do animal mobiliza gordura corporal para geração de energia, resultando na produção de corpos cetônicos, como o beta-hidroxibutirato (BHB). As concentrações de BHB é limitado em até 1,0 mmol/L. Esse processo desencadeia diversos efeitos negativos, como redução na produção de leite, perda de apetite, queda brusca do ECC e problemas reprodutivos. Além do animal não manter sua lactação estável, há comprometimento da qualidade do leite, com redução da porcentagem de gorduras

¹ Discente do curso de Medicina Veterinária, Centro Universitário de Mineiros- UNIFIMES, batistagonzagahenrique@gmail.com

² Docentes do Centro Universitário de Mineiros- UNIFIMES



e proteínas devido à menor disponibilidade de glicose para a síntese de lactose. Nos casos mais graves, essa diminuição pode atingir até 25% da produção total. A cetose compromete também a eficiência reprodutiva, uma vez que a perda de ECC impede a recuperação adequada do sistema para uma nova gestação. Assim, o intervalo entre partos se prolonga, dificultando que a vaca produza um bezerro por ano, como esperado na pecuária leiteira. Durante o puerpério, ela favorece o surgimento de doenças e atrasa a concepção. Isso ocorre devido à elevada concentração de BHB no organismo e à consequente redução energética, fatores que prejudicam a liberação do hormônio luteinizante (LH), essencial para a ovulação. Pode haver ocorrência de cistos ovarianos, comprometendo ainda mais o ciclo reprodutivo. O tratamento consiste na restauração da normoglicemia e redução dos níveis de corpos cetônicos na corrente sanguínea. Portanto, a doença não afeta apenas a saúde dos animais, mas também interfere no desempenho econômico da propriedade e em diversos fatores produtivos.

Palavras-chave: Período de transição. Beta-hidroxibutirato. Eficiência reprodutiva. Manejo nutricional. Corpos cetônicos.

Keywords: Transition period. Beta-hydroxybutyrate. Reproductive efficiency. Nutritional management. Ketone bodies.



BEEF ON DAIRY – INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM VACAS LEITEIRAS COM SÊMEN DE TOUROS DE CORTE

BEEF ON DAIRY: ARTIFICIAL INSEMINATION OF DAIRY CATTLE USING BEEF BULL SEMEN

João Otávio Fontes Vano¹

Pedro Francisco Segoria Gasparotto¹

Sara Rezende Martins Gasparotto¹

Pedro Lucas Souza Couto¹

Denize Silva Brazil²

José Tiago das Neves Neto²

O Beef on Dairy é uma abordagem inovadora que envolve a inseminação artificial (IA) de vacas leiteiras com sêmen de touros de corte, com o objetivo de aumentar o valor econômico da produção de leite, valorizando os bezerros resultantes. Essa prática propicia que os animais cruzados apresentem características mais desejáveis no mercado de carne, otimizando o uso do rebanho e dos recursos produtivos disponíveis. Este estudo se propõe a examinar os benefícios e as dificuldades dessa técnica, levando em consideração seus impactos econômicos, produtivos e reprodutivos. A metodologia utilizada fundamenta-se em uma revisão da literatura científica, incluindo artigos acadêmicos acessados em plataformas como Scielo, Google Acadêmico e revistas especializadas em pecuária, empregando palavras-chave como “Beef on Dairy”, “inseminação artificial em vacas leiteiras”, “cruzamento industrial” e “mercado de carne bovina”. A prioridade foi dada a estudos publicados nos últimos 10 anos, assegurando informações atualizadas e pertinentes. Os principais achados indicam que a prática do Beef on Dairy valoriza os bezerros cruzados, aumenta a eficiência produtiva das fazendas leiteiras e minimiza complicações relacionadas ao parto, especialmente quando touros de corte com facilidade de parto são usados. Existe à necessidade de realizar a reposição das fêmeas do rebanho leiteiro anualmente, visto que essa técnica tem sido associada à utilização de sêmen sexado. Dessa forma, as vacas com melhor valor genético para produção leiteira, são inseminadas com sêmen sexado da raça leiteira aderida na propriedade, proporcionando a

¹ Discentes do curso de Medicina Veterinária, Centro Universitário de Mineiros - UNIFIMES, otaviovano2001@gmail.com

² Docentes do Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES, Goiás, Brasil



obtenção de novilhas de alto valor genético que irão repor fêmeas em descarte. As vacas com menor valor genético e produtividade são inseminadas com sêmen de raças de corte, gerando bezerros com melhor desempenho em termos de desenvolvimento corporal. Esses bezerros são comercializados após o desmame e direcionados para a produção de carne. Além disso, há um destaque para o incremento na lucratividade dos produtores, uma vez que os bezerros mestiços têm maior aceitação e valorização no mercado de carne bovina. A discussão ressalta que, embora haja benefícios claros dessa técnica, seu êxito depende de um planejamento reprodutivo eficaz, da escolha cuidadosa da genética e do acompanhamento dos índices produtivos das vacas leiteiras. Também é crucial que o mercado esteja apto a receber essa carne diferenciada, assegurando preços competitivos e um retorno econômico satisfatório para os produtores. Por fim, conclui-se que o Beef on Dairy é uma alternativa estratégica e promissora para a indústria leiteira, promovendo a diversificação de receitas e contribuindo para a sustentabilidade da pecuária.

Palavras-chave: Beef on Dairy. Inseminação artificial. Cruzamento industrial. Mercado de carne bovina. Valorização de bezerros.

Keywords: Beef on Dairy. Artificial insemination. Industrial crossbreeding. Beef market. Calf valorization.



O USO DE CONTRACEPTIVOS NO CONTROLE DA ENDOMETRIOSE: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

THE USE OF CONTRACEPTIVES IN THE CONTROL OF ENDOMETRIOSIS: AN INTEGRATIVE REVIEW

Vitória Nogueira Rocha¹
Emily Caroline Alves Martins¹
Isabela Angélica Ferrás¹
Júlia Aires Silveira¹
Daiane de Sena de Oliveira¹
Marina Elias Rocha²

A endometriose é uma condição ginecológica crônica e benigna, caracterizada pela presença ectópica de tecido endometrial, destacando-se como uma das doenças mais prevalentes na ginecologia. Embora sua etiologia desconhecida, fatores genéticos, hormonais e imunológicos podem contribuir para o desenvolvimento dessa condição, que se manifesta por sintomas como dismenorreia, dispareunia e infertilidade. O tratamento da endometriose frequentemente envolve abordagens hormonais, sendo o uso de contraceptivos uma estratégia eficaz para controlar os sintomas, especialmente nos casos leves e moderados. Anticoncepcionais combinados e progestágenos isolados são amplamente utilizados, visando à redução dos focos de endometriose. Este artigo tem como objetivo analisar a endometriose, abordando sua fisiopatologia, impacto na saúde feminina e as principais opções na utilização de anticoncepcionais como estratégia terapêutica. O estudo consiste em uma revisão integrativa da literatura, baseada em artigos disponíveis nas bases de dados Scielo, Google Acadêmico e PubMed, utilizando-se dos Descritores em Ciências da Saúde (DECS): Contraceptivos hormonais, Endometriose, Progestágenos e Estrógenos. Os critérios de inclusão foram: artigos originais ou revisões de literatura em português, publicados entre os anos de 2006 a 2021. Destes foram selecionados um total de 4 artigos para compor a discussão. O endométrio é um tecido regulado por hormônios, principalmente o estrogênio e a progesterona, na endometriose tal tecido encontra-se fora da cavidade uterina, gerando uma inflamação. Algumas hipóteses

¹ Discente do curso de Medicina pelo Centro Universitário de Mineiros - UNIFIMES. Trindade GO. Autor correspondente: vitorianr0106@gmail.com

² Docente no Curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros - UNIFIMES



etiológicas são: teoria da menstruação retrógrada, na qual o haveria um refluxo de tecido endometrial na menstruação, a implantação e o crescimento desse tecido no peritônio e ovário, além da teoria de alterações biomoleculares endometrial. O tratamento dessa patologia está centrado na diminuição dos sintomas, o que é possível mediante fármacos hormonais que geram atrofia e decidualização do endométrio, bloqueio gonadotrófico ou são anovulatórias. Atualmente, não há estudos que indicam superioridade entre medicamentos hormonais, logo a decisão terapêutica é individualizada, levando em consideração os sintomas, os efeitos adversos e o desejo da paciente. A primeira linha no tratamento da endometriose são anticoncepcionais combinados (AC), visto que podem ter uso prolongado, são de fácil administração e não há efeitos adversos graves, além de serem de uso cíclico ou contínuo. Outra opção são os progestagênios isolados, alguns exemplos são: Acetato de medroxiprogesterona, uma injeção trimestral que inibe o pico de LH, prevenindo a ovulação, entretanto possui efeitos colaterais agressivos, como: aumento de peso, depressão e diminuição de massa óssea progressiva; SIU-LNG (Sistema intrauterino liberador de Levonorgestrel), como o Mirena, que age reduzindo o endométrio e os mastócitos, reduzindo a dor e suprimindo receptores de estrogênio; e o de via oral (desogestrel) que é anovulatório. Análogos de GnRH também são usados, visto que interferem no eixo neuroendócrino, impedindo o pico de LH e assim a ovulação. Portanto, conclui-se que, apesar das consequências proporcionadas pela endometriose à saúde feminina, o uso de contraceptivos se mostra útil em reduzir os danos dessa patologia, proporcionando melhor qualidade de vida às mulheres acometidas. A variabilidade de métodos hormonais disponíveis no mercado permite aos pacientes, juntamente com seu médico, a escolha do melhor método conforme suas necessidades e anseios.

Palavras-chave: Endometriose. Tratamento Hormonal. Saúde Feminina. Contraceptivos Hormonais. Anticoncepcionais.

Keywords: Endometriosis. Hormone Treatment. Women's Health. Hormonal Contraceptives. Contraceptives.



QUALIDADE DA CARÇAÇA BOVINA E SEU IMPACTO NA EXPORTAÇÃO BRASILEIRA

BOVINE CARCASS QUALITY AND ITS IMPACT ON BRAZILIAN EXPORTS

Ana Raquel Oliveira Leonel¹

Amanda De Carvalho Oliveira¹

Evylyn Cristyna Ferreira Barbosa Gomes¹

Brunna Lauxen Silva¹

Ana Julia Alves Carrijo¹

José Tiago das Neves Neto²

A qualidade da carne e das carcaças bovinas é um fator decisivo para a competitividade da pecuária de corte brasileira no mercado nacional e internacional. Visto que o Brasil exporta 2,89 milhões de toneladas de carne bovina por ano, sendo o maior exportador do mundo, ainda sim, enfrenta desafios relacionados à padronização e à certificação do produto para suprir as exigências do mercado internacional. O seguinte trabalho propõe analisar e descrever como a qualidade das carcaças influencia a exportação da carne bovina brasileira, estabelecendo critérios técnicos e normativos para a classificação da mesma. Foi feita a pesquisa utilizando as bases de dados Google Acadêmico, Scielo e Pubmed onde foram selecionados artigos científicos, dados obtidos de simpósios e anais de congresso, entre os anos de 2015 a 2025 relacionados com a lucratividade, qualidade de carcaça e exigências do mercado externo, dado que os critérios para validar esse produto foi a avaliação visual e instrumental das características das carcaças como: coloração, acabamento de gordura, pH e marmoreio. A junção das características citadas anteriormente influencia diretamente a maciez e a suculência da carne, fatores determinantes para manter os índices de exportação e importação nacional favoráveis. Países como China e Estados Unidos são os maiores importadores, e procuram uma carne com o selo emitido pelo SIF que é um marco regulatório o qual assegura rastreabilidade e confiabilidade ao produto. Os principais resultados indicam que a diferenciação das carcaças permite agregar valor ao produto, aumentando sua aceitação e conseqüentemente a lucratividade nos mercados, além disso, a adoção de um sistema rigoroso de classificação proporciona aos produtores um retorno mais eficiente. Portanto faz se imprescindível que a

¹ Discentes do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Mineiros anaraquelleonel@gmail.com

² Docente do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Mineiros



pecuária brasileira garante o padrão de qualidade da carne bovina para manter sua posição no mercado estrangeiro.

Palavras-chaves: Bovinocultura. Exportação no Brasil. Qualidade. Carcaça.

Keywords: Cattle farming. Exports in Brazil. Quality. Carcass.



BASES TERAPÊUTICAS PARA O TRAUMA CRANIOENCEFALICO

THERAPEUTIC BASES FOR CRANIOENCEPHALIC TRAUMA

Beatriz Souza Caixeta¹

Letícia Schittine Pires¹

Sérgio Nogueira de Carvalho Filho¹

Luá Cristine Siqueira Reis²

A reabilitação dos pacientes que sofreram com TCE é lenta e progressiva, sendo necessário intervenções terapêuticas no âmbito hospitalar e ambulatorial para um bom prognóstico. Dentre as terapêuticas hospitalares, tem-se a hipotermia que consiste em uma técnica segura e eficiente, com o objetivo de diminuir as lesões neurológicas com a diminuição da temperatura corporal. O método não invasivo é o mais utilizado que são os pads autocolantes de hidrogel, que são posicionados nas costas, lateral do abdome e tórax. Uma das complicações mais comuns do trauma cranioencefálico é a epilepsia adquirida, sua terapêutica ambulatorial consiste no uso diário de antiepilético. Porém a aplicação dessas medicações acontece de maneira errônea, é observado o emprego prolongado da medicação sem a presença de crises durante o período agudo ou tardio, sendo fármacos que não possuem efeito profilático, porém apresentam efeitos colaterais, que atuam retardando a regeneração do cérebro. Nos casos de crises epiléticas no período agudo ou tardio, apresentam a características de serem persistentes, o que resulta em um tratamento contínuo e prolongado, mesmo não havendo remissão por mais de 2 anos. Tem-se como objetivo a apresentação das principais bases terapêuticas para pacientes com TCE, descrevendo as intervenções hospitalares e ambulatorial. Este estudo baseia-se em uma revisão de literatura nas bases de dados PubMed e Google Acadêmico utilizando as palavras chaves trauma, cranioencefálico e terapêutica. Foram selecionados artigos mais recentes e relevantes garantindo informações baseadas em evidências. A hipotermia terapêutica demonstrou eficácia significativa na redução dos danos neurológicos associados ao trauma, contribuindo para uma recuperação mais favorável. Em relação à epilepsia adquirida, o uso de antiepiléticos é crucial para o controle do quadro, porém o uso prolongado na ausência das crises é prejudicial para a recuperação do paciente. O desagravo do TCE requer intervenções integradas, como observada

¹ Discentes do curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros Campus Trindade. E-mail: beatrizsouzacaixeta@gmail.com

² Docente adjunta do Centro Universitário de Mineiros Campus Trindade.



na hipotermia terapêutica, tendo como mecanismo de ação a redução da temperatura corporal diminuindo a inflamação favorecendo a preservação das funções cerebrais. No entanto, a epilepsia adquirida, exige cuidados contínuos, porém o uso prolongado de antiepiléticos em quadros com ausência de crises pode retardar a regeneração cerebral, prejudicando a recuperação do paciente. Porém, na presença de crises epiléticas após o trauma é indispensável o manejo farmacológico objetivando a recuperação e controle do quadro. Conclui-se que terapias hospitalares e ambulatoriais são fundamentais para otimizar a cura do paciente. A condução adequada da hipotermia e da epilepsia é crucial para evitar complicações e garantir um bom prognóstico.

Palavras-chave: Trauma. Cranioencefálico. Terapêutica.

Keywords: Trauma. Cranioencephalic. Therapy.



CONFLITOS ÉTICOS DA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL NO BRASIL: UMA ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA

ETHICAL CONFLICTS OF ARTIFICIAL INSEMINATION IN BRAZIL: A BIBLIOGRAPHICAL ANALYSIS

Ana Luiza Fleury Calaça¹

Nathália Garcia Ferreira¹

Laura Santana Rangel dos Santos¹

Luá Cristine Siqueira Reis²

A reprodução assistida envolve técnicas médicas para a concepção, sendo um dos avanços mais importantes da medicina reprodutiva. No Brasil, essas tecnologias geram debates éticos e jurídicos, influenciados também por aspectos religiosos e morais. Este estudo tem como objetivo analisar os principais conflitos éticos da reprodução assistida, considerando a legislação vigente e os princípios da bioética. A pesquisa foi realizada por meio de uma revisão bibliográfica baseada em artigos científicos, diretrizes do Conselho Federal de Medicina (CFM) e legislações específicas. Foram selecionados estudos publicados entre 2015 e 2025 nas bases PubMed e SciELO, utilizando os descritores “Reprodução assistida”, “Ética médica” e “Conflitos éticos”. Os critérios de inclusão abrangeram artigos em português e inglês, de acesso gratuito e não duplicados, resultando na seleção de cinco artigos para a construção deste trabalho. A reprodução assistida surgiu como alternativa para casais com dificuldades de conceber naturalmente, tendo seus primeiros avanços no século XX. O marco inicial ocorreu em 1978, com o nascimento do primeiro bebê de fertilização in vitro. Desde então, diversas técnicas foram desenvolvidas, permitindo a superação de barreiras biológicas e ampliando as possibilidades de gestação. No entanto, essas tecnologias ainda enfrentam desafios éticos, sociais e de acessibilidade. Um dos principais obstáculos da reprodução assistida é o alto custo, que restringe o acesso às camadas socioeconômicas mais favorecidas. Como resultado, esses tratamentos são desenvolvidos majoritariamente no setor privado, escapando do controle dos órgãos reguladores. No Sistema Único de Saúde, embora existam serviços de reprodução assistida, a oferta é limitada a poucos estados, as filas de espera são extensas e os critérios de inclusão dificultam ainda mais o acesso. Além da questão financeira, a reprodução assistida

¹ Discentes do Centro Universitário de Mineiros, campus Trindade, analuizafleury1001@gmail.com

² Docente adjunta do Centro Universitário de Mineiros, campus Trindade



levanta dilemas éticos importantes. No Brasil, a doação de gametas é anônima, garantindo a privacidade do doador, mas impedindo que os filhos concebidos por esse método conheçam suas origens biológicas, o que pode gerar questionamentos sobre identidade e direitos. Outra regulamentação envolve a escolha de características fenotípicas, o que é proibido para evitar a seleção artificial de traços físicos. No entanto, é permitido o mapeamento genético para prevenir doenças hereditárias, o que representa um avanço na saúde reprodutiva, mas também suscita debates sobre os limites da interferência médica na concepção. A Resolução do CFM sobre reprodução assistida estabelece diretrizes para garantir a segurança e a ética dos procedimentos. Entre os principais pontos, destaca-se a permissão do uso de técnicas por qualquer pessoa, independentemente do estado civil ou orientação sexual, a limitação de até oito embriões para congelamento e a exigência de consentimento informado para todos os envolvidos. Além disso, a resolução proíbe a comercialização de gametas e embriões, reforçando o caráter não lucrativo da doação. No entanto, apesar de estabelecer normas importantes, a resolução do CFM ainda se mostra insuficiente para controlar integralmente os conflitos éticos da reprodução assistida. Por fim, questões como a acessibilidade desigual, os limites da interferência médica e os direitos dos indivíduos concebidos por essas técnicas continuam gerando debates, demonstrando a necessidade de regulamentações mais abrangentes.

Palavras-chave: Reprodução. Ética. Conflitos. Inseminação. Fertilização.

Keywords: Reproduction. Ethics. Conflicts. Insemination. Fertilization.



O TDAH E SUA SUSCETIBILIDADE AO TABAGISMO

ADHD AND YOUR SUSCEPTIBILITY TO SMOKING

Leonardo Pereira Platero¹

Monique Alencar Carrijo¹

Maria Clara Carvalho de Vlieger¹

Lorena da Silva Ferreira²

O Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH) é um transtorno neuropsiquiátrico crônico e multifatorial que compromete funções executivas, autocontrole e regulação da atenção. Indivíduos com TDAH, especialmente adolescentes e jovens adultos, apresentam maior suscetibilidade ao uso de substâncias, com destaque para o tabagismo. Este estudo tem como objetivo discutir os efeitos do tabagismo em portadores de TDAH por meio de uma revisão narrativa da literatura. Foi realizada busca nas bases PubMed, SciELO e LILACS, com publicações entre 2015 e 2025, utilizando os descritores 'TDAH', 'tabagismo', 'nicotina' e 'impulsividade'. Foram selecionados artigos com base em sua relevância temática e metodológica, priorizando estudos que abordam neurobiologia, impulsividade e comorbidades. Schoenfelder e Kollins (2017) identificaram maior prevalência de uso de nicotina entre indivíduos com TDAH, destacando que a impulsividade contribui para o início precoce e a dificuldade na cessação. Ademais, Kollins et al. (2009) discutem a sobreposição neurobiológica entre os sistemas de recompensa dopaminérgicos envolvidos no TDAH e na dependência de nicotina, e Elkins et al. (1997) evidenciaram, em estudo longitudinal, que adolescentes com TDAH são mais propensos a iniciar o uso de cigarro antes dos 15 anos. Esses registros sustentam a hipótese da automedicação, na qual a nicotina é utilizada como tentativa de aliviar sintomas de desatenção e inquietude, porém, na realidade, o tabagismo agrava quadros de ansiedade, insônia e impulsividade, além de dificultar a adesão a tratamentos farmacológicos do TDAH, já que dependência da nicotina pode alterar a resposta terapêutica aos psicoestimulantes, afetando a eficácia do tratamento. Além disso, no contexto social, o acesso limitado a estratégias preventivas e a falta de programas integrados de cessação do tabagismo dificultam o enfrentamento dessa comorbidade. Dessa forma, conclui-se que a relação entre

¹ Acadêmicos do curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros/UNIFIMES; correio eletrônico: leonardo.platero@academico.unifimes.edu.br

² Docente do curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros/ UNIFIMES



TDAH e tabagismo envolve fatores comportamentais, neurobiológicos e sociais, exigindo abordagens preventivas integradas, protocolos de intervenção individualizados e maior atenção clínica a essa condição desde os primeiros anos de vida.

Palavras-chave: TDAH. Tabagismo. Dependência de nicotina. Automedicação. Neurobiologia.

Keywords: ADHD. Smoking. Nicotine dependence. Self-medication. Neurobiology.



A REVOLUÇÃO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E SEUS IMPACTOS NO MERCADO DE TRABALHO

THE REVOLUTION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND ITS IMPACTS ON THE LABOR MARKET

Davi Pinheiro da Silva¹
Ruan Pablo Alves Radin¹
Higor Alves Ferreira¹
Kauã Silva Moraes¹
Fabiél Fabricio Batista da Rocha¹
Vanessa Alves Pereira²

Na contemporaneidade, a Inteligência Artificial (IA) vem transformando o mercado de trabalho de diversas formas, desde a automação de tarefas simples até a realização de atividades mais complexas. Essas mudanças não afetam apenas empresas de pequeno porte e profissionais individualmente, mas também têm reflexos em nível global, trazendo desafios e novas oportunidades. Esta pesquisa tem como objetivo analisar os impactos no mercado de trabalho causados pela IA, além de explorar a reformulação do ambiente corporativo diante dessa inovação. Este trabalho foi realizado por meio de uma revisão bibliográfica, analisando artigos acadêmicos, tais como estudos de Silva e Grabher (2024), que relatam sobre a influência da Inteligência Artificial no mercado de trabalho sob uma perspectiva global. A partir dos resultados obtidos, observa-se que o setor de empregos tem sido um dos mais afetados pelas automações. Atividades antes realizadas por diversos operários foram substituídas por sistemas programados, nos quais algoritmos são responsáveis por alcançar objetivos definidos pelas corporações. Nesse sentido, o trabalho de Silva e Grabher apontam que nas próximas décadas, milhões de trabalhadores em todo o mundo poderão ter seus empregos substituídos por tecnologias baseadas em inteligência artificial e automação. Estimativas indicam que uma parcela significativa dos postos de trabalho poderá ser impactada até 2030, especialmente em setores mais suscetíveis à mecanização. Órgãos internacionais também preveem que cerca de metade das funções atualmente ocupadas por humanos poderá ser afetada até meados da década.

¹ Discentes do Curso de Sistemas de Informação, do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES), davipinheirodasilva1@gmail.com.

² Docente do Curso de Sistemas de Informação do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES)



Diante dessas projeções, é possível afirmar que os impactos da IA já estão em curso, afetando áreas como atendimento ao público, recrutamento de colaboradores, análise de contratos, transporte, entre outras. Isso evidencia a crescente necessidade de adaptação dos profissionais às novas exigências do mercado. Portanto, conclui-se que é fundamental a implementação de políticas públicas que promovam a regulamentação da inteligência artificial e incentivem a capacitação dos trabalhadores. Tais medidas são essenciais para possibilitar uma reformulação saudável do mercado de trabalho, garantindo o desenvolvimento sustentável e o progresso social no Brasil.

Palavras-chave: Inteligência Artificial. Mercado de trabalho. Automação.

Keywords: Artificial Intelligence. Labor Market. Automation.



APRENDIZADO DE MAQUINA NO CONTROLE CONTRA FRAUDES BANCARIAS

MACHINE LEARNING IN FRAUD PREVENTION FOR BANKING

Leandro Gomes Martins¹

Davi Santos Sousa¹

Arthur Vincente da Silva¹

Daniel Asafe da Silva¹

Vanessa Alves Pereira²

O aumento de fraudes, impulsionado pela evolução tecnológica, tem gerado desafios no combate a crimes como lavagem de dinheiro e invasão de sistemas. No Brasil, ocorreram mais de 183 mil tentativas de fraudes, evidenciando a necessidade de modelos de detecção eficientes. Nesse contexto, o aprendizado de máquina (ML) surge como uma ferramenta crucial, permitindo identificar padrões complexos e adaptar-se continuamente às novas ameaças, superando as limitações dos métodos tradicionais baseados em regras estáticas. O objetivo é estudar a aplicação do ML na detecção de fraudes. Avaliar como essa tecnologia contribui para identificar padrões fraudulentos de maneira mais eficiente do que os métodos tradicionais, especialmente em áreas como finanças e segurança. Foi realizado uma pesquisa bibliográfica, com análise de artigos, dissertações de mestrados, teses de doutorados, livros e estudos disponíveis nas principais plataformas digitais, como o Google Acadêmico, Scielo, entre outros, revisando as principais abordagens do uso do aprendizado de máquina na detecção de fraudes. A pesquisa identificou que modelos baseados em ML, tem maior precisão em comparação a outros métodos tradicionais. Os algoritmos e métodos utilizados pelos pesquisadores em ML demonstram grande capacidade de adaptação a processos fraudulentos, com respostas mais rápidas e menor quantidade de falsos positivos. Os resultados evidenciam que os métodos convencionais atuais não baseados em ML são incapazes de acompanhar a evolução de métodos fraudulentos. No entanto desafios ainda são encontrados nas pesquisas, testes e implantação de inovações em ML, principalmente por se tratar de grandes volumes de dados sensíveis, principalmente bancários e pessoais. Este estudo reforça o aprendizado de máquina como

¹ Discentes de Sistemas de Informação – Leandromartinsmed@icloud.com.

² Docente de Sistemas de Informação



ferramenta atual essencial no embate contra fraudes bancárias, assim como a necessidade de contínuos investimentos e pesquisa na área para contínuo aprimoramento e inovações.

Palavras-Chave: Aprendizado de Máquina. Inteligência Artificial. Fraudes. Sistemas Bancários. Algoritmos.

Keywords: Machine Learning. Artificial Intelligence. Frauds. Banking Systems. Algorithms.



BEEF ON DAIRY: ESTRATÉGIA INOVADORA PARA MAXIMIZAÇÃO DA RENTABILIDADE PECUÁRIA

BEEF ON DAIRY: INNOVATIVE STRATEGY TO MAXIMIZE LIVESTOCK PROFITABILITY

Jamilly Morais Alves Cardozo¹

Fernanda Fernandes De Souza¹

Mirele Oliveira de Freitas¹

Diego Ferreira de Moraes Costa¹

Ana Luíza Pieníz Pawlina¹

José Thiago das Neves Neto²

O conceito de Beef on Dairy (BoD) tem ganhado destaque como uma estratégia inovadora na pecuária, ao utilizar genética de bovinos de corte em rebanhos leiteiros para valorizar comercialmente os bezerros. Isso otimiza recursos e melhora a sustentabilidade econômica das fazendas leiteiras, transformando bezerros tradicionalmente desvalorizados em animais de alto desempenho para a indústria da carne. O principal objetivo da técnica é aumentar a rentabilidade da produção leiteira, gerando bezerros cruzados com melhor desempenho zootécnico e comercial. Além disso, busca-se maior eficiência alimentar, melhor conversão de insumos em carne e aprimoramento das características de carcaça. A sustentabilidade também é um benefício, pois a prática reduz desperdícios e otimiza o uso dos recursos disponíveis. A fundamentação deste trabalho baseia-se em dados e estudos técnicos disponíveis em fontes reconhecidas, como os repositórios da ABS Global, CRV Lagoa e Alta Genetics, empresas líderes em melhoramento genético bovino. Também foram consultadas publicações científicas disponíveis em plataformas como Scielo, PubMed e ScienceDirect, além de documentos técnicos do Instituto de Zootecnia (IZ/SP), da Embrapa Gado de Leite e do USDA (Departamento de Agricultura dos Estados Unidos), que apresentam análises sobre cruzamentos industriais, desempenho de bezerros F1 e uso de sêmen sexado na pecuária leiteira. Os dados demonstram que os bezerros Beef on Dairy apresentam: maior peso ao desmame e melhor eficiência alimentar em comparação aos leiteiros puros; melhor rendimento de cortes nobres e marmoreio, aproximando-se da carne premium; e valorização comercial, superando em até 70%

¹ Discentes de Medicina Veterinária. Autor correspondente: jamillymoraiscardoso@academico.unifimes.edu.br

² Docente de Medicina Veterinária.



o preço dos leiteiros não cruzados. Apesar das vantagens, a implementação exige planejamento e monitoramento contínuos. A escolha inadequada de touros pode causar dificuldades no parto e comprometer a eficiência reprodutiva. Além disso, oscilações no mercado de carne podem afetar a rentabilidade, exigindo uma gestão flexível. A rastreabilidade dos bezerros cruzados agrega valor ao produto final e garante conformidade com exigências de bem-estar animal e sustentabilidade. O uso de tecnologia na seleção genética e no manejo dos animais maximiza os benefícios da estratégia e reduz riscos produtivos. O Beef on Dairy se mostra uma alternativa viável e rentável para produtores leiteiros que desejam agregar valor aos bezerros gerados em seus sistemas. A combinação de genética de corte com manejo estratégico otimiza recursos, melhora a eficiência produtiva e atende à crescente demanda por carne de qualidade.

Palavras-chave: Beef on Dairy. Cruzamento Industrial. Eficiência Alimentar. Valorização Comercial. Pecuária.

Keywords: Beef on Dairy. Industrial Crossing. Food Efficiency. Commercial Valorization. Livestock.



DEPRESSÃO PÓS-PARTO EM MULHERES APÓS CÂNCER DE MAMA:

IMPACTO DA MASTECTOMIA E APOIO EMOCIONAL

POSTPARTUM DEPRESSION IN WOMEN AFTER BREAST CANCER: IMPACT OF MASTECTOMY AND EMOTIONAL SUPPORT

Hevellen Felizardo da Paz¹

Vitória Silva Ferreira¹

Vanessa Bridi²

A depressão pós-parto (DPP) é um transtorno psiquiátrico prevalente no período perinatal, que afeta entre 10% a 20% das puérperas. Em mulheres com histórico de câncer de mama e submetidas à mastectomia, a impossibilidade de amamentar representa um fator adicional de vulnerabilidade psicológica, intensificando sentimentos de luto, frustração e incapacidade maternal. A perda dessa prática, somada às alterações na autoimagem decorrentes da cirurgia e à ausência de apoio emocional e social, contribui significativamente para o risco de transtornos emocionais, dificuldades na adaptação ao puerpério e prejuízos no vínculo afetivo com o bebê. Dessa forma, este estudo teve como objetivo compreender os desafios enfrentados por mães submetidas à mastectomia e a importância do suporte emocional nesse período. Trata-se de uma revisão integrativa com abordagem descritiva, baseada em pesquisa bibliográfica realizada na base de dados PubMed. Foram utilizados os descritores “mastectomy”, “breastfeeding” e “postpartum depression”, combinados por operadores booleanos e devidamente indexados no DeCS/MeSH. A busca foi limitada aos últimos 10 anos e resultou na seleção de oito revisões sistemáticas, após triagem por leitura de títulos, resumos e aplicação de critérios de elegibilidade. Os dados revelaram que mulheres com participação em grupos de apoio têm uma redução de até 40% no risco de desenvolver DPP, enquanto o suporte contínuo de familiares e profissionais de saúde favorece significativamente a aceitação da nova realidade e a adaptação ao período pós-parto. Intervenções como a orientação sobre alternativas para a alimentação infantil — incluindo o uso de bancos de leite humano e a alimentação responsiva — também mostraram eficácia na mitigação do sofrimento psicoemocional. A adoção de protocolos específicos, com abordagens terapêuticas e educativas voltadas a esse grupo, contribui para a

¹ Discentes do curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES) - campus Mineiros. hevellentodacaprichada@academico.unifimes.edu.br.

² Docente do curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES) - campus Mineiros.



preservação da saúde mental e o fortalecimento do vínculo materno-infantil. Cabe destacar que, na literatura revisada, não foram identificados estudos qualitativos ou observacionais específicos sobre a temática, o que evidencia uma lacuna importante na compreensão da vivência subjetiva dessas mulheres. Assim, embora sejam necessários estudos adicionais que explorem outras metodologias e enfoques, esta pesquisa amplia o entendimento sobre os desafios enfrentados por puérperas após câncer de mama e destaca a relevância de um suporte psicossocial estruturado e de uma abordagem interdisciplinar.

Palavras-chave: Depressão pós-parto. Câncer de mama. Amamentação. Mastectomia. Apoio psicossocial.

Keywords: Postpartum depression. Breast cancer. Breastfeeding. Mastectomy. Psychosocial support.



DIFUSÃO DA CULTURA GLOBAL E O PAPEL DA TECNOLOGIA

DIFFUSION OF GLOBAL CULTURE AND THE ROLE OF TECHNOLOGY

Rykelme Ferreira de Jesus¹

Felipe Pires Soares¹

Lara Emilly dos Santos¹

Luciana Borges Santos¹

Pedro Henrique Cardoso Kawamata¹

Vanessa Alves Pereira²

Desde seu início, o processo de globalização tem alterado a dinâmica das relações humanas, econômicas, bem como promoveu algo que não era possível até então em tão larga escala, a troca cultural e seu espargimento. O trabalho objetivou estudar principalmente a parte da mídia/televisão desde sua base e a alteração na dinâmica de influência. Por meio de uma abordagem qualitativa na pesquisa, fundamentando-se em trabalhos e ideias de autores como Straubhaar (2004), Crane (2011), Zigilo (1990) e Appadurai (1996), analisando as implicações diretas da tecnologia e a mudança na esfera de influência pelo mundo. Encontrou-se que inicialmente, como centro no contexto das produções cinematográficas e musicais os Estados Unidos da América, o qual montava suas produções carregando seus modos de vida, costumes, valores até mesmo alimentação e vestimenta, alterando pesadamente a cultura dos países que viam estes produtos artísticos pela tecnologia que dispunham em suas respectivas épocas, já atualmente segundo Straubhaar(2021) há uma diferença no que diz respeito ao fato de que a esfera de influência se expandiu, várias outras nações, agora dispõem de uma tecnologia que tornou mais acessível à materialização destes feitos, fortalecendo uma maior cultura de interdependência, Appadurai (1996) argumenta que a globalização não é apenas um processo, mas também profundamente cultural, caracterizado por ideias, tecnologias, imagens, capitais e entre outros, portanto ganha força a ideia de que produções desse tipo dispostas atualmente afetam a atual composição da sociedade. Conclui-se que apesar de alguns prejuízos causados pelo processo previamente mencionado, como ideias de superioridade de uma dada cultura ou sobreprever outras nas interações que os aparelhos de espargimento de informações nos

¹ Discente do Curso de Sistemas de Informação, do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES), rykelmeferreiradejesus@academico.unifimes.edu.br

² Docente do Curso de Sistemas de Informação, do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES)



promovem pelos canais de televisão ou pela internet, estudos mostram que os costumes e normas de uma civilização são flexíveis, podem ser alterados pelo meio e por influência de outros povos como algo comum, caso aconteça sem os problemas mencionados. A tecnologia como nunca antes se mostra sendo uma parte fulcral no desenvolvimento da sociedade atual e no redimensionamento das socializações locais e no globo.

Palavras-chave: Cultura. Mídia. Tecnologia. Influência. Globalização.

Keywords: Culture. Media. Technology. Influence. Globalization.



LUTO SEM DESPEDIDA

MOURNING WITHOUT GOODBYE

Arielly Cruvinel¹

Lia Oliveira¹

Rilary Cruvinel¹

Danilo Godinho²

“Ainda estou aqui”, é um filme de drama biográfico que se passa no Rio de Janeiro durante a ditadura militar na década de 1970, a trama se baseia na família Paiva, em que Rubens Paiva um ex-deputado Federal do Partido Trabalhista Brasileiro (PTB), foi levado de dentro de sua própria residência na frente de sua esposa Eunice Paiva e de seus filhos, com a intenção de responder "algumas perguntas" e nunca retornou à sua casa. A trama acompanha o desespero e preocupação da família na falta de notícias de Rubens durante dias. Diante disso, o trabalho objetivou trazer o conhecimento do sofrimento familiar frente ao desaparecimento, além de compreender como esses eventos traumáticos podem afetar a vida da pessoa que o vivenciou. Com isso, o método se fundamentou na leitura do artigo de Fustinoni e Caniato (2019) e leitura das fases do luto de Ross (1996), também se baseou em um filme de fatos, onde se traz referências sobre a existência do luto frente o desaparecimento e seu efeito traumático, diante do cenário da ditadura militar. Percebeu-se diante desses acontecimentos neste período da história brasileira, que muitas famílias vivenciaram essa realidade e esse sofrimento psíquico, em que não receberam de forma justa seus direitos e nem os culpados foram punidos, o que gerou ainda mais sofrimento para os familiares. O luto para ser bem elaborado tem como base os rituais de passagem e a comprovação da morte, dos quais são inexistentes em casos de mortes com ausência do corpo, no caso de Rubens Paiva. Ainda segundo as autoras, quando a família é acometida com tais eventos traumáticos, sua constituição é afetada, causando uma desorganização, ilustrado perfeitamente no filme, quando Eunice se vê numa troca de papéis e com responsabilidades maiores do que comumente lhes eram atribuídas. A partir da análise do filme, foi possível identificar em Eunice a fase de negação referente a prisão do marido; depois a raiva sobre o governo e a injustiça; a tentativa de reverter a situação (barganha); e ao longo

¹ Acadêmicas do Centro Universitário de Mineiros. E-mail do correspondente: arielly.cruvinel@academico.unifimes.edu.br

² Docente do Centro Universitário de Mineiros.



dos anos a aceitação, reunindo forças para seguir em frente e buscar justiça. Diante do exposto, Eunice Paiva e seus filhos sofreram intensamente com o desaparecimento de Rubens Paiva, passando pelas fases do luto sem respostas sobre seu paradeiro. Esse sofrimento foi compartilhado por muitas outras famílias, que viveram a incerteza de reencontrar seus entes queridos, vivos ou mortos, por dias, semanas ou até anos. O desaparecimento é um luto sem fim, deixa uma ferida aberta, pois não se sabe em que situação a pessoa pode se encontrar. Na época da ditadura, o desaparecimento sem notícias era comum, e até hoje podemos ver o sofrimento dessas famílias, onde nenhum culpado foi punido.

Palavras-chave: Luto. Desaparecimento. Traumáticos. Família.

Keywords: Mourning. Disappearance. Traumatic. Family.



ANÁLISE DO ESTRESSE TÉRMICO EM VACAS LEITEIRAS POR MEIO DO ÍNDICE DE TEMPERATURA E UMIDADE

ANALYSIS OF HEAT STRESS IN DAIRY COWS USING THE TEMPERATURE AND HUMIDITY INDEX

Isabella Martins Souza¹
Geovana Cabrini Ponchio¹
Giovanna Peraçoli Deluzzi¹
Vitória Maia Fernandes¹
Denize Silva Brazil²
José Tiago das Neves Neto²

Na bovinocultura leiteira, fatores ambientais, como o aumento das temperaturas, comprometem a produtividade e o bem-estar dos rebanhos, especialmente em regiões quentes como o Brasil. O Índice de Temperatura e Umidade (ITU) é uma métrica usada para avaliar o impacto combinado da temperatura e da umidade relativa do ar no conforto térmico sendo amplamente utilizado sobre os bovinos, contendo um indicador crucial na identificação do estresse térmico que ocorre quando a temperatura ambiental supera 25°C, agravando-se com alta umidade. Este estudo tem como objetivo revisar os efeitos do estresse térmico na bovinocultura leiteira, destacando o ITU como ferramenta para identificar riscos e analisar seus impactos na produtividade, no bem-estar animal e nos mecanismos fisiológicos, além de discutir estratégias de alívio. O estudo é uma revisão bibliográfica, onde foram utilizados sites de busca, como PUBMED e SCIELO, através das palavras-chave: “métricas”, “vacas leiteiras” e “conforto térmico”. Foram selecionados resumos, artigos científicos, relevantes ao tema publicados entre 2016 a 2024. O estresse térmico é um fator crucial na produção leiteira, pois leva à diminuição de gordura e proteína do leite produzido. Bem como, o comportamento dos animais, levando a mudanças no hábito alimentar, como por exemplo o aumento da ingestão de água e redução da ingestão de matéria seca. É importante analisar o estresse por diversos métodos, dentre eles o ITU. Esse método indica risco quando ultrapassado 72%, sendo severo acima de 78% e perigoso acima de 82%. Além disso, temperaturas moderadas combinadas com umidade elevada dificultam a dissipação do calor, intensificando o estresse. Quando não conseguem dissipar o

¹ Acadêmicos do Centro Universitário de Mineiros. E-mail correspondente principal: isa456ms@gmail.com

² Docente do Centro Universitário de Mineiros.



calor de forma eficiente, há prejuízos no seu bem-estar, desempenho e saúde, como na produção hormonal, afetando a ovulação e o ciclo reprodutivo. Os mecanismos limitados de dissipação térmica são mais severos em vacas altamente produtivas, visto que possuem uma taxa metabólica elevada devido à intensa síntese e secreção de leite, resultando em uma maior geração de calor corporal e aumento da vulnerabilidade ao estresse térmico. Portanto, o estresse térmico traz diversos problemas para os rebanhos leiteiros, mas, quando identificado pelo método Índice de Temperatura e Umidade, é possível controlar seus efeitos e reduzir as perdas econômicas.

Palavras-chave: Estresse. Bovino. Lactação. Bem-estar. Produção.

Keywords: Stress. Bovine. Lactation. Well-being. Production.



BRANDING COMO DIFERENCIAL INOVADOR PARA PEQUENAS EMPRESAS

BRANDING AS AN INNOVATIVE DIFFERENTIATOR FOR SMALL BUSINESSES

Eduardo Faustino dos Santos Lima¹

Anna Clara Oliveira Prado²

Joel Victor dos Santos Costa³

Em um ambiente econômico de acirrada concorrência, pequenos negócios enfrentam desafios para se estabelecer no mercado (Haddoud; Onjewu; Jones, 2019). Segundo Kotler e Armstrong (2021), esses empreendimentos competem com grandes corporações, que possuem recursos financeiros superiores. Nesse contexto, o branding surge como uma ferramenta estratégica para criar um posicionamento distinto, tornando-se vital para a sobrevivência e o crescimento de pequenos negócios. Steenkamp (2020) ressalta que, mesmo com recursos limitados, é possível desenvolver marcas poderosas por meio de abordagens criativas e bem direcionadas. Este estudo em andamento, objetiva analisar como o branding pode atuar como estratégia diferenciadora para pequenos negócios, identificando práticas acessíveis, mapeando abordagens teóricas e sistematizando conhecimentos sobre sua aplicação como ferramenta de diferenciação competitiva. Justifica-se pela escassez de pesquisas sobre branding aplicado a pequenos negócios, que o torna relevante para o avanço de estudos acadêmicos na área, quanto para o mercado. Ademais, os pequenos negócios, que representam cerca de 95% de todas as empresas brasileiras e respondem por 30% da formação do PIB (IBGE, 2023). Metodologicamente, o estudo é sustentado pela revisão bibliográfica acerca do tema, principalmente nos pensamentos de Odoom et al. (2022), Kienzler e Kowalkowski (2020) e Kotler e Armstrong (2021). Foram analisadas obras publicadas entre 2016 e 2024 nas bases da Scopus, abordando aspectos teóricos e práticos do branding em pequenos negócios. O enfoque interpretativo permitiu identificar padrões, tendências e princípios norteadores para a construção de estratégias de marca acessíveis e eficazes. Os resultados preliminares indicam que pequenos negócios que investem em branding obtêm vantagens competitivas significativas. Lin, et al. (2023) destacam que a construção de identidade de marca gera confiança e

¹ Docente e Coordenador do Grupo de Pesquisa e Inovação, Escola do Futuro de Goiás Raul Brandão de Castro - Mineiros (CETT/UFG), coordpesquisa.2@efg.org.br

² Discente Bolsista do Grupo de Pesquisa e Inovação, EFG Raul Brandão de Castro - Mineiros.

³ Discente Bolsista do Grupo de Pesquisa e Inovação, EFG Raul Brandão de Castro - Mineiros.



fidelização, elementos essenciais para negócios emergentes. Odom et al. (2019) reforçam que o posicionamento de marca é fundamental para a adaptação em mercados competitivos, permitindo até a definição de preços premium e ampliação de margens de lucro. Além disso, sugerem que o branding transcende a criação de elementos visuais, constituindo-se como um processo estratégico integrado. Kienzler e Kowalkowski (2017) argumentam que a marca representa uma promessa de experiência distintiva, que, quando cumprida consistentemente, torna-se um patrimônio valioso. Pequenas empresas podem ampliar sua relevância não por meio de grandes investimentos publicitários, mas pela construção de narrativas autênticas e conexões emocionais com seus públicos, corroborando com Osorio et al. (2019), que enfatizam a autenticidade como principal diferencial competitivo na era da hiperconectividade. Conclui-se que o branding pode ser uma estratégia inovadora e acessível para pequenos negócios estabelecerem diferenciais competitivos sustentáveis. Estratégias eficazes não dependem necessariamente de grandes orçamentos, mas de consistência, autenticidade e alinhamento com valores relevantes para o público-alvo. Por fim, as observações apresentadas neste estudo, são introdutórias, sendo, portanto, imprescindível a reflexão contínua e a observação atenta sobre as dinâmicas de branding em pequenos negócios para compreender melhor e com a devida sensibilidade a complexidade do assunto.

Palavras-chave: Branding. Pequenos Negócios. Inovação.

Keywords: Branding. Small Businesses. Innovation.



TABAGISMO E DOENÇAS PULMONARES: O IMPACTO DOS CIGARROS ELETRÔNICOS NO SISTEMA RESPIRATÓRIO

SMOKING AND LUNG DISEASE: THE IMPACT OF ELETRONIC CIGARETTES ON THE RESPIRATORY SYSTEM

Amanda Queiroz de Sousa¹

Os cigarros eletrônicos surgiram como uma alternativa ao tabagismo convencional, sendo amplamente divulgados como uma opção menos prejudicial à saúde. No entanto, estudos recentes têm apontado diversos problemas relacionados aos seus impactos na saúde respiratória. Atualmente, sabe-se que os componentes inalados podem provocar alterações no sistema respiratório, resultando em inflamações, disfunções pulmonares e desenvolvimento de doenças crônicas. Diante desse contexto, é de extrema importância analisar os efeitos dos cigarros eletrônicos sobre a saúde pulmonar, visando destacar as patologias respiratórias associadas ao seu uso. Este presente trabalho tem como objetivo discorrer acerca dos impactos causados ao sistema respiratório humano através do uso de cigarros eletrônicos. Para isso, foi realizada uma pesquisa eletrônica, por meio de uma revisão sistemática da literatura, utilizando artigos científicos contidos nas bases de dados Google Acadêmico, PubMed e Scielo. Os critérios de inclusão foram: artigos em português e inglês, publicados entre os anos de 2020 a 2024, contendo os descritores “cigarros eletrônicos”, “saúde respiratória” e “doenças pulmonares. Dos quais, três foram utilizados. Atualmente é possível realizar uma correlação significativa entre o uso de cigarros eletrônicos e o desenvolvimento de sintomas respiratórios adversos, como tosse, dispneia e chiado no peito. Além disso, estudos indicam que o uso contínuo desses dispositivos pode levar ao comprometimento da função pulmonar, aumentando o risco de doenças como bronquite crônica, DPOC e pneumonia lipóide. Os aerossóis inalados contêm substâncias tóxicas, incluindo metais pesados, compostos orgânicos voláteis e nicotina, que podem induzir inflamação pulmonar e danos alveolares. Discutir sobre os efeitos dos cigarros eletrônicos na saúde pulmonar é fundamental para a criação de estratégias de prevenção e controle. Apesar da percepção de que esses dispositivos sejam menos nocivos do que os cigarros tradicionais, as evidências sugerem que o impacto à saúde pode ser significativo, especialmente à longo prazo. Ainda que mais pesquisas sejam necessárias para compreender

¹ Discente do Curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros, Campus Trindade. Email: amandaqsousaa72@gmail.com



completamente os mecanismos de dano, é imprescindível que medidas regulatórias sejam fortalecidas e que campanhas educativas sejam promovidas para conscientizar a população sobre os riscos do vaping. Diante do exposto, podemos concluir que os cigarros eletrônicos representam um fator de risco para a saúde respiratória, podendo contribuir para o desenvolvimento de doenças pulmonares crônicas. Os componentes presentes nos aerossóis desses dispositivos são capazes de gerar inflamações e danos celulares, aumentando a vulnerabilidade do sistema respiratório a infecções e doenças. Assim, se faz necessária a divulgação de informações cientificamente embasadas através de políticas públicas de conscientização, visando proteger a população, principalmente os jovens, que representam o principal público-alvo desse mercado.

Palavras-chave: Cigarros eletrônicos. Doenças pulmonares. Inflamação respiratória. Toxicidade.

Keywords: Electronic cigarettes. Lung diseases. Respiratory inflammation. Toxicity.



FISIOTERAPIA EQUINA: TÉCNICAS E APLICAÇÕES

EQUINE PHYSIOTHERAPY: MAIN TECHNIQUES AND APPLICATIONS

Ana luiza Pieniz Pawlina¹

Brendha Ferreira de Menezes¹

Isadora Flávia Garcia Andrade¹

Karina Aparecida Gonçalves Nunes¹

Rodrigo Martins Ribeiro²

A fisioterapia equina é uma área em expansão dentro da medicina veterinária, com foco no impulsionamento da saúde, reabilitação e melhora do desempenho de cavalos, principalmente atletas. Devido à alta demanda física imposta a esses animais, lesões musculoesqueléticas são frequentes, o que torna a fisioterapia uma alternativa indispensável para recuperação e prevenção de outras complicações. O presente estudo tem por objetivo analisar os benefícios da fisioterapia equina, em cavalos de esporte, buscando otimizar o desempenho e prevenir novas lesões, melhorando a vida atlética do cavalo. A metodologia utilizada foi a revisão bibliográfica em sites e artigos científicos on-line, cuja base metodológica foi o PubMed e o Scielo. Estudos mostram que a combinação de técnicas, quando adaptadas às condições individuais de cada cavalo, resulta em uma maior eficácia na recuperação de lesões. A abordagem interdisciplinar, envolvendo veterinários, fisioterapeutas e treinadores, é constantemente citada como um fator determinante para o sucesso dos tratamentos de lesões, lesões essas que ocorrem a partir de provas e competições, que muitas vezes levam os cavalos atletas ao seu limite extremo, causando assim lesões locomotoras, como tendinite e desmites, ou ocorrendo até fraturas, que é a fase mais grave de uma lesão em competições, ocasionando um tratamento de fisioterapia às vezes em um pós cirúrgico desta fratura. Entre as principais técnicas recomendadas e utilizadas em cavalos esportivos destacam-se: a crioterapia, laserterapia, cinesioterapia, massoterapia e kinesio taping. Com a adoção dessas técnicas, são observadas a redução da dor e da inflamação, melhorias da mobilidade e aceleração dos processos cicatrizantes. Infere-se, portanto, que as técnicas e aplicações usada na fisioterapia equina, é uma medida essencial na medicina veterinária moderna, promovendo não só uma boa

¹ Discentes do curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Mineiros. E-mail: analuizapp15@gmail.com

² Docente do curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Mineiros



recuperação, mas também o bem-estar e longevidade dos cavalos atletas. O avanço contínuo das técnicas, e capacitação de profissionais na área são fundamentais para garantir resultados cada vez melhores e mais eficazes.

Palavras-chave: Equinos. Reabilitação. Técnicas terapêuticas. Cavalos atletas. Prevenção de lesões.

Keywords: Equine. Rehabilitation. Therapeutic techniques. Athletic horses. Injury prevention.



OS IMPACTOS DE HÁBITOS SAUDÁVEIS NA PREVENÇÃO DO CÂNCER

THE IMPACTS OF HEALTHY HABITS ON CANCER PREVENTION

Caio Nogueira Affiune Silva¹

Júlia Barros Skeff¹

Ana Júlia Ferreira Oliveira¹

Igor Piretti Albuquerque¹

Clarissa Villa Verde de Lima Roure²

O câncer é um termo que engloba mais de 100 doenças malignas, caracterizado pela mitose desordenada das células, podendo atingir tecidos e órgãos adjacentes e causando tumores. Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), há uma estimulação que até 2050 haverá um aumento de 77% nos casos de câncer, chegando a atingir cerca de 35 milhões de pessoas. Entretanto, essa fonte ainda afirma que entre 30-50% dos novos casos de câncer poderiam ter sido evitados com mudanças no estilo de vida, como cessação do tabagismo e uso de álcool, prática de atividades físicas e alimentação saudável. Portanto, há um impacto direto de hábitos de vida saudáveis na prevenção de neoplasias, uma vez que atuam como antônimos para o início da doença, sendo capazes de reduzir os novos casos dessa patologia. Esse estudo buscou analisar a relação entre um estilo de sadio, com alimentação balanceada, prática de exercícios e não consumo de tabaco e álcool, com a prevenção de neoplasias, de modo a elucidar que alguns hábitos são essenciais para a vida, já que atuam como fatores protetores das células e do corpo, numa forma geral. Ademais, foi realizada uma revisão literária sobre o tema, em bases de dados científicos, elucidadas pelo Google Acadêmico, Pubmed e LILACS, empregando descritores chaves “Neoplasia”, “hábitos saudáveis” e “prevenção de câncer”, com uso de operadores booleanos “AND” e “OR”, entre os anos de 2020-2025, nas línguas português e inglês, selecionando 20 artigos para análise e embasamento do texto. A revisão literária demonstrou que hábitos saudáveis reduzem a incidência de câncer. Alimentação equilibrada (dieta com frutas, verduras, vegetais, sem carnes processadas, sem gorduras saturadas em excesso e carboidratos), exercícios (exercícios aeróbicos, treinamento de força e atividades recreativas como a dança, tendo duração de pelo menos 150 minutos por semana) e evitar tabaco e álcool são fatores protetores. Essas práticas auxiliam no controle do peso e da inflamação,

¹ Discentes de medicina UNIFIMES - Campus Trindade. Email: Caio_affiune@unifimes.edu.br

² Docente de medicina UNIFIMES – Campus Trindade



prevenindo neoplasias. Além disso, promovem melhor qualidade de vida. Assim, estratégias educativas e políticas públicas são essenciais para incentivar essas mudanças. Diante da análise realizada, conclui-se que a adoção de hábitos saudáveis é essencial na prevenção do câncer, reduzindo sua incidência. Alimentação equilibrada, prática de exercícios e evitar tabaco e álcool protegem as células e a saúde geral. Além disso, conscientização e políticas públicas são fundamentais para incentivar essas mudanças, promovendo qualidade de vida e redução dos casos da doença.

Palavras-chave: Neoplasia. Hábitos Saudáveis. Prevenção de Câncer.

Keywords: Neoplasm. Healthy Habits. Câncer Prevention



SÍNDROME HEPATORRENAL: DIAGNÓSTICO E MANEJO TERAPÊUTICO

HEPATORENAL SYNDROME: DIAGNOSIS AND THERAPEUTIC MANAGEMENT

Yasmin Barros Correa¹

Matheus Nascimento Dias¹

Micael Helou Victory¹

Igor Vinícius Basílio Nunes¹

Clarissa Villa Verde de Lima Roure²

A síndrome hepatorenal (SHR) é uma grave disfunção renal, eventualmente fatal, que acomete cerca de 10% dos pacientes com cirrose e hipertensão portal. Sua manifestação ocorre por meio de insuficiência renal funcional, sem lesão estrutural e pode ser classificada em dois tipos: associada à injúria renal aguda (IRA) e não associada à IRA. Mesmo que seu desenvolvimento seja geralmente gradual, fatores como peritonite bacteriana espontânea, paracentese de grande volume sem reposição de albumina, infecções do trato urinário, uso de diuréticos e outros fármacos nefrotóxicos podem acelerar sua evolução. Sob esse aspecto, o objetivo deste trabalho é analisar os critérios diagnósticos e tratamento da SHR por injúria renal aguda (SHR-AKI). Trata-se de uma revisão narrativa da literatura, com pesquisa nas bases de dados SciELO e LILACS, utilizando os descritores “síndrome hepatorenal”, “diagnóstico” e “tratamento”, combinados pelo operador booleano “AND”, considerando o período de 2020 a 2025 e os idiomas português, inglês e espanhol, com o objetivo de compreender os fatores associados à condição. A busca resultou em 33 artigos, dos quais 5 foram selecionados para análise conforme critérios de relevância e qualidade metodológica. A fisiopatologia da SHR envolve uma cascata de eventos microvasculares e inflamatórios, subjacentes a alteração hemodinâmica causada pela hipertensão portal em pacientes cirróticos. Dentre os principais mecanismos destaca-se o sinergismo entre a vasodilatação esplênica e a ativação do sistema nervoso simpático, o qual gera hipoperfusão nos rins e consequente liberação de vasoconstritores renais resultando em lesão progressiva. O início da SHR é insidioso e os achados clínicos refletem a deterioração da função renal e hepática, manifestados em oligúria, edema, ascite refratária, hepatomegalia e

¹ Discentes do curso de medicina Unifimes – Campus Trindade. Email: yasminbarros56@academico.unifimes.edu.br

² Docente do curso de medicina Unifimes – Campus Trindade



coagulopatia. Além disso, os marcadores bioquímicos auxiliam o diagnóstico, sendo o parâmetro mais utilizado a creatinina sérica, seguido de ureia, albuminúria, eletrólitos e hemograma completo. A partir disso, o diagnóstico da SHR-AKI é baseado nos seguintes critérios: cirrose com ascite + aumento da creatinina $> 0,3$ mg/dL em 48 horas OU aumento $> 50\%$ do valor basal em 7 dias OU débito urinário $< 0,5$ mL/kg/h por > 6 horas + ausência de melhora após 24 horas de ressuscitação volêmica + exclusão de outras causas de IRA. O manejo terapêutico da SHR consiste na administração de vasoconstritores, responsáveis por neutralizar a vasodilatação esplênica, associados à albumina, agente de expansão volêmica, visando a melhora da perfusão sanguínea e débito cardíaco. A primeira linha de escolha consiste na terlipressina, um análogo da vasopressina, associado a albumina de forma contínua até atingir a meta terapêutica (creatinina $< 0,3$ mg/dL) ou por no máximo 14 dias. É necessária triagem eletrocardiográfica antes de iniciar o esquema terapêutico. Pacientes que não respondem a terapia vasoconstritora devem ser avaliados para hemodiálise e transplante hepático. Ademais é necessário suspender diuréticos, AINEs e outras drogas nefrotóxicas. Em conclusão, destaca-se a gravidade da SHR e importância da identificação precoce desta complicação por meio da monitorização constante dos pacientes cirróticos e da atenção rigorosa aos critérios diagnósticos, com o objetivo de otimizar o manejo clínico e assegurar um prognóstico mais favorável.

Palavras-chave: Síndrome Hepatorrenal. Diagnóstico. Tratamento.

Keywords: Hepatorenal Syndrome. Diagnostic. Treatment.



USO DO *BLOOD PATCH* NO CONTROLE DA CEFALEIA PÓS PUNÇÃO LOMBAR

USE OF *BLOOD PATCH* TO CONTROL POST-LUMBAR PUNCTURE HEADACHE

Débora Mariana Teixeira Braga¹

Marcelo Rodrigues Martins²

Lua Cristine Siqueira Reis³

A cefaleia pós punção lombar é uma complicação com incidência de até 36% dos casos, decorrente da perda de líquido cefalorraquidiano, o que leva à redução da pressão intracraniana em ortostase, podendo ocasionar aumento do tempo de internação. Os principais fatores de risco são: diâmetro e tipo da ponta da agulha utilizada, técnica empregada e as características individuais do paciente, como idade e gênero feminino. Portanto, o tratamento eficaz para cefaleia persistente é o *blood patch* epidural. O objetivo deste estudo foi revisar o uso do *blood patch* epidural no controle da cefaleia pós punção lombar. Realizou-se uma revisão de literatura integrativa de 2014 até o presente momento, nas bases de dados Scielo, BVS e Google Acadêmico. Foram incluídos artigos que abordavam o *blood patch* epidural como tratamento, e excluídos aqueles que não se enquadravam nos critérios de inclusão e os que tratavam de abordagens conservadoras. Encontrou-se 118 artigos, sendo 10 utilizados na construção deste estudo. Resultados: Dos 6 autores selecionados, 3 (50%) realizaram uma pesquisa examinando os principais fatores de risco que influenciam a incidência da cefaleia pós-punção lombar. Esses fatores incluíam orientação e tamanho da agulha, a posição em que a anestesia é administrada e o número de esforços. O tratamento considerado padrão-ouro é o *blood patch* epidural, que consiste na injeção de sangue autólogo no espaço epidural, criando um tampão que sela o orifício dural, alterando a pressão e, conseqüentemente, reduzindo a cefaleia. Este tratamento possui uma eficácia de 70% a 98%, com alívio rápido e duradouro dos sintomas. No entanto, é uma técnica que não está isenta de riscos, tais como dor nas costas, febre e possibilidade de infecção. E esta deve ser feita com monitoramento cuidadoso após o procedimento. Assim, o *blood patch* é um procedimento terapêutico eficaz que promove um rápido alívio da dor, mas ainda é frequentemente reservado para casos graves ou resistentes a tratamentos menos invasivos, como hidratação e analgesia convencional.

¹ Acadêmicos de Medicina da UNIFIMES – Campus Trindade, deborabragaa@academico.unifimes.edu.br

² Acadêmico de medicina da UNIFIMES – Campus Trindade, farmagyngo@academico.unifimes.edu.br

³ Docente de medicina da UNIFIMES – Campus Trindade, luacristine@unifimes.edu.br



Palavras-chave: Cefaleia pós-punção. Blood patch epidural. Punção lombar. Líquido cefalorraquidiano. Manejo da dor.

Keywords: Post-puncture headache. Epidural blood patch. Lumbar puncture. Cerebrospinal fluid. Pain management.



ASPECTOS DA SINDROME DE BURNOUT EM MEDICOS: CAUSAS, FATORES DE RISCO E CONSEQUENCIAS

ASPECTS OF BURNOUT SYNDROME IN PHYSICIANS: CAUSES, RISK FACTORS AND CONSEQUENCES

Ian Victor Guimaraes Fernandes¹

Luis Fernando Gonçalves¹

Raissa Rodrigues Rama¹

Burnout consiste em um estado de esgotamento de origem ocupacional, envolvendo exaustão emocional, despersonalização e redução da realização pessoal. Médicos descreveram-se sobrecarregados, incapazes de empatizar e insensíveis a outros, bem como sensação de incompetência, ineficiência e incapacidade de concluir tarefas. Tais achados são alarmantes, não somente pelo impacto à saúde dos médicos, mas também às suas habilidades para cuidar de seus pacientes. Este estudo visa compreender a manifestação da Síndrome de Burnout entre médicos, analisando suas causas, fatores de risco e consequências. Assim, foi realizada uma pesquisa bibliográfica qualitativa descritiva, buscando identificar os fatores relacionados com sua ocorrência e impacto. As referências foram buscadas na base de dados PubMed, utilizando os descritores "Burnout", "Médicos", "Saúde Médica" e "Bem-estar Médico". A inclusão dos estudos restringiu-se aos artigos originais, publicados entre 2017 e 2022, disponíveis integralmente em português ou inglês. Sendo descartados aqueles desprovidos de metodologia clara, não disponíveis em sua íntegra ou que careciam de embasamento suficiente. Após a adoção dos critérios de inclusão e exclusão, 2 artigos foram escolhidos para compor a revisão. A análise envolveu a leitura de títulos, resumos e textos completos, além da elaboração deste trabalho. Os resultados obtidos apontaram para uma alta prevalência dos sintomas de burnout entre médicos, particularmente recém-formados e/ou com poucos anos de atuação. Porém mesmo antes da graduação, os estudantes já demonstraram sintomatologia considerável, com um estudo indicando que até 43% dos estudantes apresentam sintomas compatíveis. Outro estudo descobriu que os profissionais de saúde possuem maior risco de desenvolver burnout do que outros trabalhadores em empregos estressantes voltados ao público. A propensão mostrou-se associada a idealismo, perfeccionismo e intenso senso de responsabilidade, tais

¹ Estudante do curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros. Contato: ianvictor10@academico.unifimes.edu.br



características relacionam-se a maior negligência ao próprio bem-estar pessoal em favor do cuidado aos pacientes. Um estudo do American College of Surgeons identificou forte correlação entre o burnout e o número de horas trabalhadas por semana; cirurgiões que trabalhavam menos de 60 horas semanais apresentaram uma prevalência de burnout de 30%, de 60 a 80 horas uma prevalência de 44% e mais de 80 a uma prevalência de 50%. O Burnout denotou afetar também as famílias, o ambiente laboral e todo o sistema de saúde. Mostrou-se relacionado a aposentadorias mais cedo; maior rotatividade de emprego; maior propensão a conflitos interpessoais; maiores taxas de depressão, abuso de drogas e suicídio; menor satisfação do paciente e maior ocorrência de erros médicos. Portanto é essencial o reconhecimento do burnout como frequente comorbidade entre médicos e seus impactos em todo o sistema de saúde e buscar mitigar tal situação.

Palavras-chave: Burnout. Médicos. Saúde Médica. Bem-estar Médico.

Keywords: Burnout. Physicians. Physician Health. Physician Well-Being.



AVALIAÇÃO DA LEITURABILIDADE DE CONTEÚDO EDUCATIVO SOBRE PROMOÇÃO DA SAÚDE EM REDE SOCIAL: UM ESTUDO METODOLÓGICO

READABILITY ASSESSMENT OF EDUCATIONAL CONTENT ON HEALTH PROMOTION IN SOCIAL MEDIA: A METHODOLOGICAL STUDY

Isabela Angélica Ferrás¹

Júlia Aires Silveira¹

João Victor Pereira Almeida¹

Jaqueline Reis Sotero da Silva²

Flaviane Cristina Rocha Cesar³

As redes sociais desempenham um papel crescente na disseminação de informações em saúde, permitindo o alcance de amplos públicos e facilitando a educação em saúde. No entanto, a eficácia dessas iniciativas depende, entre outros fatores, da leiturabilidade dos conteúdos, isto é, da facilidade com que os textos são compreendidos pelo público-alvo. Evidências apontam que textos com menor complexidade sintática e vocabular possuem maior potencial de engajamento e impacto educacional, influenciando diretamente a adoção de comportamentos saudáveis. Diante disso, este estudo metodológico objetiva avaliar a leiturabilidade das publicações educativas sobre promoção da saúde realizadas pelo Grupo de Educação em Saúde e Primeiros Socorros (GESPS) na plataforma Instagram no ano de 2024. A pesquisa analisou 22 postagens, contemplando campanhas de conscientização e datas comemorativas em saúde, como Dia Mundial da Higienização das Mãos, Dia Nacional do Combate ao Colesterol e Dia Mundial de Prevenção ao Suicídio. Para analisar a leiturabilidade, utilizou-se o Índice de Legibilidade de Flesch (ILF), que classifica textos conforme sua acessibilidade lexical e sintática. É uma métrica consagrada na linguística aplicada e na comunicação em saúde. O cálculo do índice baseia-se na média de palavras por sentença e na de sílabas por palavra. Pontuações elevadas indicam textos considerados fáceis de ler, adequados para níveis variados de letramento, enquanto baixos escores indicam maior complexidade e exigência cognitiva. O ILF mostra-se eficaz para ajustar conteúdos informacionais a padrões mais inclusivos,

¹ Discente do curso de medicina do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES)-Trindade. Email: isabela.angelica@academico.unifimes.edu.br

² Discente do curso de Enfermagem do Centro Universitário UNIFASAM.

³ Docente do curso de medicina do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES)-Trindade



favorecendo a democratização do conhecimento. Além disso, foram examinadas métricas de engajamento fornecidas pela plataforma, incluindo o número de contas alcançadas e quantidade de interações (curtidas, comentários e compartilhamentos). Os resultados indicaram correlação significativa entre a leiturabilidade e o engajamento do público. Publicações com maior legibilidade e linguagem acessível, como divulgação da agenda de saúde do SUS (alcance de 1.203 contas) e a apresentação de trabalhos na Semana Universitária (1.158 contas), obtiveram engajamento superior. Todavia, postagens com maior densidade informacional e linguagem técnica, como do Dia Mundial de Combate à Diabetes (65 contas alcançadas) e do Novembro Azul (41 contas alcançadas), apresentaram menor impacto. A análise do ILF revelou que textos com frases curtas, vocabulário simplificado e estrutura discursiva direta possuíam índices mais elevados de leiturabilidade, o que se refletiu no maior número de interações com os conteúdos. Os achados corroboram a literatura sobre comunicação em saúde digital, evidenciando que a acessibilidade linguística dos materiais educativos impacta sua disseminação e efetividade na promoção da saúde. Considerando que mais de 80% da população brasileira acessa regularmente redes sociais e que a alfabetização em saúde apresenta desafios estruturais, a adaptação da linguagem dos conteúdos digitais pode ser uma estratégia fundamental para ampliar a compreensão e adesão a práticas saudáveis. Nesse sentido, a avaliação sistemática da leiturabilidade dos conteúdos educativos em redes sociais pode contribuir para otimização da comunicação em saúde, permitindo que mensagens de promoção da saúde alcancem públicos mais amplos e promovam mudanças comportamentais positivas. Recomenda-se a adoção contínua de estratégias de simplificação da linguagem, aliadas a testes de compreensão e engajamento, maximizando o impacto das ações educativas em ambientes digitais.

Palavras-chave: Materiais Educativos e de Divulgação. Educação em Saúde. Letramento em Saúde. Comunicação em saúde.

Keywords: Educational and Promotional Materials. Health Education. Health Literacy. Health communication



COMPOSTEIRA DOMÉSTICA: UMA ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL PARA O DESCARTE DE RESÍDUOS ORGÂNICOS

HOME COMPOSTER: A SUSTAINABLE ALTERNATIVE FOR DISPOSAL OF ORGANIC WASTE

Ana Louise Vian de Carvalho¹
Bianca de Camargo Weidmann¹
Isabela Dumke Schardong¹
Marcelle Alves Ferreira¹
Sabryna Alves Chaves Carvalho¹
Raquel Loren R. Paludo²

Dados do Plano Nacional de Resíduos Sólidos apontaram que 45% dos resíduos sólidos urbanos são orgânicos. Em 2022, o programa das Nações Unidas para o Meio ambiente, relatou que cerca de 1 bilhão de refeições foram desperdiçadas por dia. Pensando na produção de resíduos orgânicos em residências, o presente estudo tem como objetivo trazer uma forma viável para o descarte do lixo orgânico presente no dia a dia com a produção de uma composteira doméstica. O método empregado neste estudo foi uma busca nas principais bases de dados do Google Acadêmico, SciELO etc. A compostagem transforma restos de frutas, verduras, cascas de ovos e outros materiais biodegradáveis em adubo natural, reduzindo a poluição do solo e da água, minimizando a emissão de gás metano e prevenindo a proliferação de vetores de doenças. Seu funcionamento baseia-se no equilíbrio entre resíduos orgânicos e matéria seca, além da oxigenação adequada, podendo ou não incluir minhocas para acelerar o processo. Essa prática sustentável não apenas reduz impactos ambientais, mas também promove benefícios para hortas e jardins, incentivando hábitos ecologicamente responsáveis na sociedade. Para uma composteira cumprir seu papel é necessário entender que existe um processo e condições ideais como ar, temperatura e umidade, para que os macroorganismos, como as minhocas, e microrganismos como fungos e bactérias ajudem na degradação e produzam o húmus que é o biofertilizante que vai fortalecer as plantas. Outro aspecto que precisa ser considerado é garantir que a composteira degrade os resíduos de forma segura e não gere odores, chorume ou atraia outros animais; uma forma simples de compostagem que garante essa segurança, e que é viável

¹ Discente do curso de medicina veterinária do Centro Universitário de Mineiros - viandecarvalho@gmail.com

² Docente do curso de medicina veterinária do Centro Universitário de Mineiros



dentro de casas ou apartamentos, é a composteira em caixas. Ela consiste em três caixas empilhadas, uma caixa digestora superior e uma caixa digestora intermediária, forradas com 5cm de matéria seca, como serragem, grama cortada ou folhas, que ajudam no equilíbrio da umidade, e resíduos orgânicos, como restos de comida. Lembrando que para cada camada de sobra orgânica uma de matéria seca precisa ser acrescentada, ela é a fonte de carbono da compostagem que evita insetos ou odores. Para que se tenha a oxigenação adequada, que auxilia na degradação, são feitos furos nas caixas e elas são invertidas quando a primeira estiver cheia, repetindo o mesmo processo com a segunda. E por fim, na caixa inferior é colocada uma torneira, onde vai ser a coleta do excesso de líquido que serve como biofertilizante. Pode ser feita com ou sem minhocas nas duas caixas digestoras, com a minhoca acelera o processo, porém é preciso evitar alimentos cítricos ou condimentados. A implementação da composteira doméstica demonstrou ser uma alternativa ambientalmente adequada, contribuindo para a redução da poluição, minimização da emissão de gases poluentes e reaproveitamento de resíduos orgânicos. Além de gerar adubo natural para hortas e jardins, a prática favorece a sociedade ao reduzir a proliferação de vetores de doenças e incentivar hábitos sustentáveis.

Palavras-chave: Composteira-doméstica. Lixo-orgânico. Sustentável.

Keywords: Domestic composting. Organic waste. Sustainable.



DESAFIOS E ESTRATÉGIAS PARA A EFICIÊNCIA REPRODUTIVA EM NOVILHAS: ANTECIPAÇÃO DA PUBERDADE E MANEJO REPRODUTIVO NO BRASIL

CHALLENGES AND STRATEGIES FOR REPRODUCTIVE EFFICIENCY IN HEIFERS: ANTICIPATING PUBERTY AND REPRODUCTIVE MANAGEMENT IN BRAZIL

Ana Júlia Alves Carrijo¹

Priscila Chediek Dall'Acqua²

A operação pecuária no Brasil apresenta grande potencial, mesmo com o maior rebanho comercial do mundo o país apresenta alguns desafios quanto a produtividade máxima desejada. O total de matrizes inseminadas na pecuária brasileira apresenta número menor que 25.000 fêmeas. O conhecimento da fisiologia reprodutiva corrobora para a eficiência produtiva, um desafio enfrentado no cenário atual é a idade avançada ao primeiro parto, especialmente em raças zebuínas, onde a puberdade tardia em novilhas constitui um entrave, resultando em menor produção de bezerros ao longo da vida do animal. A puberdade é caracterizada pela primeira ovulação, acompanhado pelo desenvolvimento de um corpo lúteo capaz de se manter durante um ciclo estral completo. O início puberdade sexual em novilhas, apresenta grande complexidade, dependendo de fatores genéticos, ambientais e principalmente nutricionais que atuam no eixo hipotalâmico – hipofisário- gonadal. Segundo estudos, o gatilho necessário para a puberdade é o aumento do hormônio liberador das gonadotrofinas (GnRH) liberado pelo hipotálamo, o que desencadeia aumento na secreção do hormônio luteinizante (LH). Como já exposto no presente resumo, a nutrição desempenha papel importante quando relacionado ao início da puberdade, visto que, o desempenho nutricional ineficiente atrasa o início da ovulação pois suprime a pulsatilidade de LH, prejudicando o desenvolvimento e maturação folicular. A categoria das novilhas por estarem em estágio de desenvolvimento inicial do ciclo reprodutivo ficam mais sensíveis aos estímulos hormonais, o que influencia na antecipação do cio e consequentemente da ovulação. Uma estratégia utilizada durante o protocolo de Inseminação Artificial em Tempo Fixo (IATF) é a ordem de lotes a serem processados durante os manejos,

¹ Discente do curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Mineiros
anajulia.carrijo@academico.edu.br.

² Docente do curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Mineiros



como por exemplo, no D9, realizar a retirada do implante do lote de multíparas e posteriormente de novilhas, já no D11, dia da inseminação, começar pelos lotes de novilhas e posteriormente de multíparas a fim de aproximar o momento da IA com o momento da ovulação. Diante do cenário atual, estratégias para antecipar a puberdade em novilhas são de suma importância para melhorar a eficiência da pecuária como um todo, já que, a precocidade sexual diminui a idade ao primeiro parto, aumentando o número de bezerros dentro do sistema como um todo, além de desenvolver progênes mais produtivas. Com tais fatos, cabe a seleção genética voltada para a precocidade sexual a planejamentos nutricionais eficientes a fim de auxiliar a categoria animal referida a chegarem no peso desejado.

Palavras-chave: Antecipação da Puberdade. Novilhas. Pecuária Brasileira. Reprodução de Novilhas.

Keywords: Puberty Anticipation. Heifers. Brazilian Livestock. Heifer Reproduction.



ANÁLISE DO ESTILO DE VIDA EM PESSOAS PORTADORAS DO HIV: UMA ABORDAGEM MULTIDIMENSIONAL

LIFESTYLE ANALYSIS IN HIV-POSITIVES PEOPLE: A MULTIDIMENSIONAL APPROACH

Kelly Geovanna Soares Costa¹

Amanda Rocha Goulart¹

Fellipe Alves Soares¹

Segundo levantamento nacional realizado em 2019 com 1.784 pessoas vivendo com HIV/AIDS, aproximadamente 61,4% relataram experiências de estigma ou preconceito ao longo da vida. A Síndrome da Imunodeficiência Adquirida (AIDS) é uma condição causada pelo vírus da imunodeficiência humana (HIV), que compromete o sistema imunológico e favorece o desenvolvimento de doenças oportunistas. Embora ainda não haja cura, desde 1996 o Sistema Único de Saúde (SUS) disponibiliza gratuitamente a terapia antirretroviral, permitindo maior expectativa e qualidade de vida às pessoas soropositivas. Entretanto, uma maior sobrevida não está, necessariamente, associada a melhor qualidade de vida. Diante disso, o presente estudo tem como objetivo analisar o impacto do diagnóstico do HIV na vida dos indivíduos afetados, considerando desafios enfrentados, como estigma e preconceito, alterações físicas e emocionais, adesão ao tratamento e aceitação familiar e pessoal. Este trabalho consiste em uma revisão narrativa de âmbito nacional, de abordagem qualitativa e caráter descritivo. A coleta de dados foi feita por meio da seleção de artigos, documentos e estudos publicados apenas em português entre os anos de 2015 e 2024. Os critérios de seleção foram trabalhos que discutem a qualidade de vida de pessoas vivendo com HIV/AIDS e os impactos na vida dessas pessoas. Os resultados desta revisão indicam que a qualidade de vida desses indivíduos é influenciada por fatores sociais, econômicos, psicológicos e ambientais. A aceitação do diagnóstico, a adesão ao tratamento, o suporte familiar e social, a fé e a estabilidade financeira foram associados a melhores condições de vida. Em contrapartida, a discriminação, o preconceito, dificuldades psicossociais e doenças oportunistas impactam negativamente o bem-estar. Observa-se que a discriminação familiar e social representa um dos principais desafios enfrentados, afetando a saúde mental e dificultando o enfrentamento da doença. Para além das

¹ Discentes do curso de Medicina da Unifimes campus Trindade. Email: kellygeovanna418@gmail.com



questões clínicas, persistem desafios emocionais e sociais, reforçando o impacto do estigma. O suporte social e a adesão ao tratamento são fundamentais para promover a qualidade de vida, enquanto a vulnerabilidade socioeconômica agrava as dificuldades, limitando o acesso a recursos essenciais. Diante do exposto, evidencia-se a necessidade de estratégias que ultrapassem a dimensão biomédica, incorporando aspectos sociais, psicológicos e estruturais no cuidado às pessoas vivendo com HIV/AIDS. Torna-se essencial o fortalecimento de políticas públicas que promovam a inclusão social, combata o estigma e ampliem as redes de suporte. Além disso, incentivar a adesão ao tratamento e oferecer suporte psicossocial são medidas imprescindíveis para garantir melhores condições de vida e dignidade a essa população.

Palavras-chave: Estilo de vida. Soropositivos. Estigma e Preconceito. Brasil.

Keywords: Lifestyle. Seropositive. Stigma and prejudice. Brazil.



EVOLUÇÃO E DESAFIOS DOS PRECATÓRIOS NO BRASIL

EVOLUTION AND CHALLENGES OF PRECATORIES IN BRAZIL

Cleia Simone Ferreira¹

Maisa Thaglianna de Oliveira²

Esse trabalho teve como base o artigo científico “PRECATÓRIOS JUDICIAIS: EVOLUÇÃO CONSTITUCIONAL E LEGAL NO BRASIL” dos autores Rodrigo Britto Pereira Lima e Augusto de Oliveira Monteiro (Britto Pereira Lima, Rodrigo; De Oliveira Monteiro, Augusto. PRECATÓRIOS JUDICIAIS: EVOLUÇÃO CONSTITUCIONAL E LEGAL NO BRASIL. Direito UNIFACS–Debate Virtual-Qualis A2 em Direito, n. 292, 2024). O estudo examina a evolução normativa do instituto dos precatórios no Brasil, desde as Ordenações Afonsinas até os dias atuais, evidenciando a relevância do tema devido ao elevado número de credores e aos altos valores envolvidos. A constitucionalização dos precatórios ocorreu em 1934, sendo, desde então, alvo de sucessivas modificações legais. A Constituição de 1988 consolidou o instituto e introduziu regimes especiais de pagamento por meio de emendas constitucionais, buscando equilibrar tais despesas com o orçamento público. A pesquisa utilizou abordagem qualitativa e bibliográfica, com análise doutrinária e jurisprudencial. Inicialmente, foram discutidas as primeiras manifestações legais sobre precatórios, seguidas pela regulamentação no período republicano até a Constituição de 1988. A partir dessa data, o texto aborda as principais emendas constitucionais (30/2000, 37/2002, 62/2009, 94/2016, 99/2017, 109/2021, 113/2021, 114/2021 e 126/2022), destacando suas implicações nos regimes de pagamento de precatórios. Os resultados indicam que, apesar das diversas alterações legais e constitucionais, o sistema de precatórios continua apresentando instabilidade normativa e ineficiência na quitação dos débitos públicos. O constante adiamento dos prazos de pagamento por meio de moratórias revela a dificuldade dos entes federativos em cumprir integralmente suas obrigações financeiras. Conclui-se que o atual sistema de precatórios carece de soluções mais eficazes e sustentáveis. As sucessivas emendas constitucionais não resolveram plenamente os problemas estruturais, resultando em um passivo crescente que afeta o equilíbrio fiscal. O estudo sugere a necessidade de novas abordagens legislativas que assegurem maior previsibilidade e eficiência no pagamento dos precatórios, evitando o prolongamento do problema para as futuras gerações.

¹ Docente da Unifimes, cleiasimone@unifimes.edu.br

² Discente do Curso de Direito da Unifimes – Centro Universitário de Mineiros

IX Colóquio Estadual de Pesquisa Multidisciplinar
VII Congresso Nacional de Pesquisa Multidisciplinar
VI Feira de Empreendedorismo
II Congresso de Pós-Graduação da Unifimes

Conexões entre Ciência e Cultura:
Inovação, Saberes Populares
e os Desafios do Mundo Atual

Realização
 

Apoio




Palavras-chave: Precatórios. Governança pública. Regime especial de pagamentos.

Keywords: Court-Ordered Debts. Public Governance. Special Payment Regime.





PATOLOGIA PARA ESTUDANTES: COMO OS PRIMEIROS SOCORROS E A LEI LUCAS MELHORAM A SEGURANÇA INFANTIL

FIRST AID AND THE “LEI LUCAS”: HOW THE PATHOLOGY FOR STUDENTS PROJECT IMPROVES CHILD SAFETY

Yasmin de Castro Vieira¹

João Felipe Rezende Carvalho¹

Yann Moreira de Castro Vieira¹

Danila Malheiros Souza²

O projeto de extensão “Patologia para estudantes” é centralizado nas temáticas de saúde, educação e bem-estar geral, contando com acadêmicos de medicina, a fim de abordar sobre saúde e prevenção nos colégios de Mineiros-GO. Em 2025, o projeto visa abordar a Lei 13.722/2018 nas escolas, desse modo, a lei conhecida como “Lei Lucas”, foi criada em homenagem ao Lucas Begalli Zamora, que faleceu aos 10 anos após um acidente de engasgo que ocorreu em âmbito escolar. Diante disso, a lei exige que a cada ano os estabelecimentos de ensino da rede pública e privada deverão ministrar cursos e avaliar a capacitação dos professores e funcionários em noções de primeiros socorros, para que possam lidar com o devido preparo em situações de emergência, como a que motivou a criação da lei. Este trabalho tem como objetivos ofertar a capacitação dos docentes, responsáveis e discentes em primeiros socorros básicos e elucidar a importância da Lei Lucas e o amparo da saúde mediante situações de emergência nas escolas. A abordagem ocorrerá por meio de minicursos teórico-práticos, em parceria com o 16º batalhão do Corpo de Bombeiros Militar, visando ministrar temáticas como, manobras de desengasgo, reanimação e imobilizações, além de esclarecer a necessidade dos estabelecimentos de ensino disporem de kits de primeiros socorros. A Lei Lucas desempenha um papel essencial na proteção das crianças em ambientes escolares e espaços domésticos. Tendo em vista que, de acordo com os dados do DataSUS - Ministério da Saúde - o país registrou 1.616 óbitos de crianças (na faixa etária entre 0 e 14 anos) por acidentes domésticos nos anos de 2020 e 2021, dentre esses acidentes destacam-se causas como sufocamentos,

¹ Graduandos em Medicina pelo Centro Universitário de Mineiros - UNIFIMES, yasmindecastrovieira@gmail.com.

² Docente do Centro Universitário de Mineiros - UNIFIMES. Biomédica, mestre e doutora em ciências da saúde pela UFMT.



queimaduras, afogamentos e intoxicações. O projeto compreende não só a importância de ensinar noções básicas em saúde nas escolas e como lidar com emergências enquanto se espera pela ajuda profissional, mas também a relevância de disseminar os ensinamentos para o ambiente familiar. Logo, os acadêmicos de medicina integrantes do projeto de extensão em parceria com profissionais, como os bombeiros militares especializados em auxílio imediato e emergencial à população, irão dispor de materiais e recursos práticos a fim de encenar situações de perigo e demonstrar a conduta correta mediante ao caso, permitindo que os docentes participem ativamente do projeto. Sendo assim, este trabalho visa a conscientização da importância da Lei Lucas nas escolas e as ações que serão temas do ano de 2025. Com isso, o projeto e a parceria com o Corpo de Bombeiros, poderão capacitar docentes, responsáveis e discentes, ocasionando um ambiente escolar mais seguro em caso de emergências, além de promover a educação em saúde, garantindo que as escolas estejam equipadas e os profissionais devidamente treinados. Por fim, o projeto cumpre a exigência legal e amplia a prevenção e cuidado para a segurança infantil tanto no ambiente escolar, quanto no familiar.

Palavras-chave: Primeiros Socorros. Saúde. Educação. Escolas.

Keywords: First Aid. Health. Education. Schools.



PERCEÇÃO E MEMÓRIA : UMA LEITURA FENOMENOLÓGICA DO FILME "AINDA ESTOU AQUI"

PERCEPTION AND MEMORY: A PHENOMENOLOGICAL READING OF THE FILM "I'M STILL HERE"

Geovana Lourenço Resende¹

Tainá Regina de Paula²

A Fenomenologia busca compreender a experiência vivida em sua totalidade, priorizando a percepção e o significado que cada indivíduo atribui a um acontecimento. Em *Ainda Estou Aqui* (2024), dirigido por Walter Salles, a trajetória de Eunice Paiva ilustra como a realidade se constrói a partir da vivência subjetiva, da memória e da relação com o mundo. No filme, ela vivencia o desaparecimento do marido e a incessante busca pela verdade. Este trabalho objetivou analisar, sob uma perspectiva fenomenológica, a experiência da protagonista do filme e as diferentes formas de perceber e significar os acontecimentos que marcam sua existência. A pesquisa foi conduzida por meio de uma abordagem qualitativa, visando investigar os fatores fenomenológicos com base nas experiências vivenciadas pela protagonista, a partir da observação atenta do filme e de uma breve leitura de trabalhos dos autores: Sartre (1943), Ponty (1945), Ricoeur (1983), foi realizada uma descrição analítica, relacionando o filme à literatura. A interpretação dos dados descreveu algumas experiências da personagem, ressaltando a maneira como sua percepção da realidade se transforma ao longo da narrativa. A investigação do filme sob uma perspectiva fenomenológica revelou que a experiência da protagonista é construída a partir de três dimensões principais: A percepção da ausência como presença: O desaparecimento de Rubens Paiva não é apenas uma perda física, mas uma experiência vivida que molda a realidade de Eunice. A ausência se torna uma presença constante em sua trajetória, influenciando sua percepção do mundo e suas ações. Sartre (1943) explica a ausência como uma presença psicológica, analisando como o vazio deixado por algo ou alguém influencia a percepção da realidade. A transformação da experiência ao longo do tempo: Segundo Ponty (1945), a percepção da realidade não é fixa, mas se modifica conforme o sujeito se relaciona com o mundo. Nesse sentido, a experiência da protagonista ilustra essa transformação,

¹ Discente do curso de Psicologia na UNIFIMES- Centro Universitário de Mineiros- E-mail: glourencoreseende@academico.unifimes.edu.br

² Docente do curso de Psicologia na UNIFIMES- Centro Universitário de Mineiros. E-mail: taina@unifimes.edu.br



mostrando que os sentidos atribuídos aos acontecimentos se constroem na vivência. Ela ressignifica sua busca e sua existência. Inicialmente marcada pela incerteza e pelo sofrimento, sua vivência se transforma à medida que ela se envolve na luta por respostas e justiça, demonstrando como o significado dos acontecimentos não é fixo, mas construído na experiência. O tempo e a memória como elementos centrais da vivência: Ricoeur (1983) destaca que a memória não apenas preserva o passado, mas o reinscreve no presente, participando da construção da identidade do sujeito. A protagonista, ao lembrar e buscar a verdade sobre Rubens Paiva, ressignifica sua própria existência, evidenciando como o passado nunca está ausente, mas se entrelaça ao presente em um movimento constante de reconstrução do sentido. A experiência de Eunice não segue um tempo linear; o passado retorna constantemente, seja por meio das lembranças, documentos ou da luta por reconhecimento. Esse entrelaçamento do passado com o presente evidencia a importância da memória na construção do sentido da realidade. Esses pontos destacam como o filme ilustra a complexidade da experiência humana e a maneira como a percepção dos fenômenos transforma as vivências subjetivas da protagonista.

Palavras-chave: Experiência. Fenomenologia. Memória. Percepção.

Keywords: Experience. Memory. Perception. Phenomenology.



A INFLUÊNCIA DAS CRENÇAS SOCIAIS NO DIAGNÓSTICO PRECOCE DE CÂNCER DE COLO DE ÚTERO

THE INFLUENCE OF SOCIAL BELIEFS ON THE EARLY DIAGNOSIS OF CERVICAL CANCER

Júlia Aires Silveira¹

Isis Jullia Stival Silveira¹

Marielly Borges Limirio¹

Marina Elias Rocha²

A neoplasia de colo uterino é uma doença gerada, principalmente, pela ação oncogênica de alguns tipos do Vírus do Papiloma Humano (HPV), sendo a infecção por essa DST (doença sexualmente transmissível) responsável pela displasia das células cervicais e a conversão em cancerígenas. Sua evolução é lenta e gradual, permitindo sua detecção ainda nas fases pré-clínicas e o alto potencial curativo. Contudo, tal neoplasia persiste com altas taxas de prevalência e morbimortalidade no Brasil, mormente nos níveis socioeconômicos mais baixos, seja por barreiras no acesso à saúde, no rastreamento e condução terapêutica; quanto pela influência sociocultural na adesão à prevenção. Atualmente, esse câncer é o terceiro mais comum entre as mulheres brasileiras, sendo superado apenas pelo de pele não melanoma e pelo de mama, além de ser a quarta causa de óbito por neoplasia na população feminina. Sendo assim, o objetivo deste estudo foi compreender como as crenças sociais e a desinformação influenciam na adesão ao rastreamento e o diagnóstico precoce de câncer cervical. Foi realizada uma revisão integrativa de literatura do período de 2010 a 2024, através das bases de dados do SciELO, BVS, Lilacs e PubMed, utilizando-se dos Descritores em Ciências da Saúde (DECS): Neoplasia de Colo Uterino, Exame papanicolau, Cultura e Câncer Cervical. Foram selecionados trabalhos com abordagens originais e pertinentes ao tema, garantindo a relevância e a análise da prevalência da temática. O rastreamento da neoplasia cervical ocorre mediante o exame citopatológico, também chamado de papanicolau, este que consiste na raspagem do colo uterino em uma consulta de rotina ginecológica seguida por uma análise citológica do endocérvice e ectocérvice, permitindo a detecção de lesões precursoras de câncer mesmo estágios iniciais e

¹ Discentes do curso de Medicina pelo Centro Universitário de Mineiros - UNIFIMES. Trindade GO. Autor principal correspondente: juliawdjm@gmail.com

² Docente do curso de Medicina pelo Centro Universitário de Mineiros - UNIFIMES. Trindade GO.



assintomáticos. Tal exame preventivo é recomendado pelo Ministério da Saúde, sendo orientado realizar entre mulheres e pessoas com útero de 25 a 65 anos, essas que devem ter iniciado a vida sexual. O papanicolau, apesar de ser um exame simples e barato, ainda possui baixa adesão por mulheres dentro do grupo indicado pelo governo. Com base na análise dos textos, foi notada uma alta prevalência de crenças socioculturais e de sentimentos compartilhados pelo público feminino que influenciam na baixa adesão à prevenção, seja ao papanicolau ou ao uso de preservativos de barreira. Dentre os pensamentos sociais identificados foi prevalente a proibição pelos maridos, a vergonha e a descrença em relação à cura da neoplasia, o que criou um sentimento de medo intrínseco na população feminina, além de uma ansiedade constante perante o papanicolau, o que afeta a lubrificação vaginal e gera até o desconforto e a dor ao realizar a colpocitologia, algo que deveria ser indolor. Portanto, foi possível identificar que múltiplos fatores sociais embasados na desinformação geram uma maior prevalência desse câncer na sociedade brasileira e a manutenção de uma alta morbimortalidade. Desse modo, torna-se importante o fortalecimento do modelo biopsicossocial de atenção à saúde e de ações de cunho educativo, para que tais crenças sociais sejam desmistificadas e que a adesão à prevenção e à terapêutica de tal neoplasia aumente.

Palavras-chave: Neoplasia de Colo Uterino. Câncer Cervical. Prevenção. Exame Papanicolau. Saúde da Mulher.

Keywords: Neoplasia of the Uterine Cervix. Cervical Cancer. Prevention. Papanicolaou Test. Women's Health.



A CORRELAÇÃO ENTRE OS AGRAVOS DOS TRANSTORNOS PSIQUIÁTRICOS E COVID-19: UM ESTUDO DE REVISÃO

THE CORRELATION BETWEEN THE SEVERITY OF PSYCHIATRIC DISORDERS AND COVID-19: A REVIEW STUDY

Heitor Veloso Guimarães¹

Heyllen D'Angelis Oliveira Ferreira¹

Camila Kelly Lima dos Santos¹

Lorena da Silva Ferreira²

A pandemia da COVID-19 impactou profundamente a vida pessoal e global da sociedade, sendo uma grande fonte de estresse. O período de incertezas e perdas provocado por essa drástica mazela social evidenciou um aumento significativo dos transtornos psiquiátricos com agravos em diversos setores como: humor, ansiedade, esquizofrenia, distúrbios alimentares e do sono, além dos transtornos traumáticos. O presente estudo refere-se a uma revisão teórica e tem como principal objetivo analisar parte da literatura científica sobre o tema, especialmente àquilo que se refere à correlação entre os agravos dos transtornos mentais desenvolvidos e influenciados pela infecção do vírus da COVID-19, evidenciando substancialmente o prejuízo das funções sociais e cognitivas das pessoas com distúrbios psiquiátricos tendo em vista alterações na neuroplasticidade cerebral. Trata-se de um estudo de caráter bibliográfico, pautado em uma revisão sistemática de literatura construído a partir da análise de 18 artigos científicos. A base de dados consultada foi o Pubmed, utilizando-se os descritores: “Mental disorders AND COVID-19 AND Neuroplasticity”. Este estudo seguiu as diretrizes do protocolo PRISMA como forma de garantir a transparência e a qualidade na seleção e análise dos estudos. Foram inclusos artigos publicados nos últimos cinco anos em que as pesquisas envolvessem seres humanos e excluídos aqueles que não se referiam ao objetivo do trabalho. A análise de dados foi conduzida de forma quantitativa por meio da categorização dos principais resultados dos estudos propostos, e qualitativa considerando a profundidade das discussões e relevância clínica dos achados. A partir do que a literatura aponta, a etiologia das consequências psiquiátricas da pandemia da COVID-19 pode ter origem multifatorial. Os possíveis mecanismos patofisiológicos envolvem principalmente a infecção pelo vírus cursando com reações

¹ Discentes do curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros heitorcolinas2023@gmail.com

² Docente do curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros



inflamatórias cerebrais. O efeito da infecção pelo SARS-CoV-2 no cérebro está ligado ao estresse fisiológico e psicológico em estimular o eixo hipotálamo-hipófise- adrenal, agravando o estado neuro-inflamatório, além de promover o desequilíbrio na produção, regulação e liberação do cortisol (hormônio do estresse). Logo, tal fato intensifica o estado neuro-inflamatório exacerbado pela resposta viral além de contribuir negativamente para maximização das doenças neuropsiquiátricas defasando os processos de atenção, sensopercepção memória, linguagem e humor. Sendo assim, os resultados sugerem que a infecção pelo vírus da SARS-CoV-2 trouxe à tona uma série de impactos não apenas físicos, mas também neuropsiquiátricos. A literatura ressalta que a infecção pelo vírus da COVID-19 pode desencadear uma série de alterações nas estruturas cerebrais por meio de reações inflamatórias culminando com impactos significativos nas funções sociais e cognitivas das pessoas com distúrbios psiquiátricos através da modificação da neuroplasticidade cerebral. Portanto, a interação entre fatores inflamatórios, resposta ao estresse e alterações estruturais no sistema nervoso central ressalta a necessidade de uma abordagem multidisciplinar no tratamento das sequelas neuropsiquiátricas da COVID-19. A compreensão desses mecanismos patofisiológicos pode contribuir para o desenvolvimento de estratégias terapêuticas mais eficazes, que abordem não apenas os sintomas psiquiátricos, mas também as bases biológicas subjacentes.

Palavras-chave: Transtornos mentais. COVID-19. Neuroplasticidade.

Keywords: Mental disorders. COVID-19. Neuroplasticity.



MARÇO LILÁS: AÇÃO EDUCATIVA PARA PREVENÇÃO E CONSCIENTIZAÇÃO DO CÂNCER DO COLO DO ÚTERO

LILAC MARCH: EDUCATIONAL ACTION FOR PREVENTION AND AWARENESS OF CERVICAL CANCER

Andressa Liberal Santos¹

Jaidan Rezende dos Santos Lopes¹

Marielly Borges Limirio¹

Nicolas Mesquita Pontes¹

Rafaela Pires Bonfim¹

Thairiane Guimarães Oliveira²

O março Lilás é uma campanha dedicada à conscientização para a prevenção e diagnóstico precoce do câncer do colo do útero, uma das principais causas de morte por câncer em mulheres no Brasil. De acordo com o Instituto Nacional de Câncer (INCA), essa neoplasia ocupa a quarta posição entre os cânceres mais letais para o público feminino, sendo diretamente associada à infecção persistente pelo papilomavírus humano (HPV). Apesar de prevenível por meio da vacinação e do rastreamento regular com exames como o exame citopatológico do colo do útero analisado pela coloração de Papanicolau, muitas mulheres ainda desconhecem a importância dessas medidas, o que reforça a necessidade de ações educativas voltadas para a promoção da saúde e a redução da incidência da doença. Diante desse cenário, o estudo tem como objetivo relatar a experiência de acadêmicos de medicina na realização de ação educativa sobre o março Lilás. Trata-se de um relato de experiência acerca da organização, execução e participação em ação de saúde por discentes do curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros – campus Trindade em uma Unidade Básica de Saúde (UBS) no Município de Goiânia. A iniciativa contou com uma palestra explicativa sobre o câncer do colo do útero seguindo orientações do protocolo de rastreamento do Ministério da Saúde, abordando o que é o março Lilás, objetivos da campanha, causa, sinais e sintomas, importância do diagnóstico precoce, tratamento, público-alvo, periodicidade das consultas e exames, e medidas de prevenção nas faixas etárias específicas (meninas de 9 a 14 anos, meninos de 11 a 14, e imunossuprimidos de 9 a 45 anos). Além disso, foi realizada uma dinâmica interativa, envolvendo 25 pessoas adultas

¹ Discentes do curso de Medicina – andressa.liberal@academico.unifimes.edu.br

² Docente do curso de Medicina – thairiane.guimaraes@unifimes.edu.br



(pacientes e funcionários da UBS), visando reforçar os conhecimentos transmitidos de forma lúdica e participativa. Por fim, um lanche saudável com frutas foi oferecido aos presentes, proporcionando um ambiente acolhedor, favorecendo a troca de informações entre os participantes e a equipe organizadora. Com essa atividade, buscou-se sensibilizar a população sobre a importância da prevenção do câncer do colo do útero, incentivando o autocuidado, a adesão aos exames preventivos e a vacinação contra o HPV. A atividade contribuiu para fortalecer o protagonismo da comunidade no cuidado com a própria saúde, sendo observado como resultado a intenção de aderir à vacinação e a realização do exame. A ação também destacou o papel fundamental da atenção primária na promoção da saúde e na prevenção de doenças, reforçando a necessidade do acompanhamento médico regular para a redução da mortalidade associada a essa condição. Destaca-se a continuidade da ação com a UBS ou impacto na rotina do serviço. Além disso, ocorreu uma troca entre instituição de ensino e comunidade, na qual os discentes foram capazes de aplicar na prática o conhecimento teórico adquirido em sala de aula.

Palavras-chave: Câncer do Colo do Útero. Prevenção. Educação. Vacinação. HPV.

Keywords: Cervical cancer. Prevention. Education. Vaccination. HPV



TRANSFERÊNCIA INTRAFOLICULAR DE OÓCITOS IMATUROS EM BOVINOS

INTRAFOLICULAR TRANSFER OF IMMATURE OOCYTES IN CATTLE

Bruna Nogueira de Souza¹
Nathally Moraes Rodrigues¹
Joaquim Felipe Ribeiro Gonçalves¹
Ian Gustavo Nascimento Silva¹
Pedro Lucas de Souza Couto¹
Priscila Chediek Dall'Acqua²

O Brasil se destaca no cenário mundial como um dos maiores produtores de embriões, entretanto, os embriões produzidos *in vitro* (PIV) apresentam menor qualidade e resistência à criopreservação em comparação aos produzidos *in vivo*. Porém, essa última tem aplicação limitada a respeito da quantidade de embriões produzidos durante a vida reprodutiva de uma fêmea. Nesse sentido, estudos têm buscado estratégias para incrementar a produção e a qualidade dos embriões PIV. Dentre elas, foi desenvolvida a técnica de transferência intrafolicular de ovócitos imaturos (TIFOI), com o intuito de minimizar os efeitos da maturação *in vitro* na qualidade dos embriões produzidos. Uma vez que a maturação é uma etapa determinante para a aquisição de competência oocitária e, conseqüentemente, produção de embriões. Diante disso, o presente trabalho tem como objetivo descrever aspectos relacionados a maturação oocitária pela TIFOI em bovinos. Para tanto, foi realizada uma revisão de literatura utilizando as bases de dados Google Acadêmico, SciELO e PubMed, a partir dos seguintes buscadores: oócitos imaturos, maturação, *in vivo* e TIFOI. Foram incluídos no estudo artigos científicos disponíveis em inglês e português, publicados entre 2015 e 2025. Considerando que nos processos em que a maturação é realizada *in vitro*, a retirada prematura do oócito do ambiente folicular promove a retomada precoce da meiose que causa um desequilíbrio nos eventos que envolvem a maturação e, as condições de cultivo podem promover acúmulo excessivo de lipídios e/ou o estresse oxidativo, reduzindo a qualidade dos oócitos, foi desenvolvida a TIFOI. Esta técnica consiste na inoculação de oócitos imaturos provenientes de uma doadora em um folículo dominante de uma fêmea receptora devidamente sincronizada,

¹ Discentes do curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Mineiros. E-mail: brunacxm2017@gmail.com

² Docente do curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Mineiros.



possibilitando a maturação oocitária *in vivo*, seguida da ovulação, inseminação artificial e desenvolvimento até o estágio de blastocisto em um ambiente totalmente *in vivo*, quando os embriões serão coletados e submetidos à transferência para fêmeas receptoras que irão manter a gestação. Assim, os embriões apresentam melhor qualidade, em decorrência do menor número de células apoptóticas e menor quantidade de gotas lipídicas em comparação aos produzidos *in vitro*. Isso ocorre pois oócitos maturados pela TIFOI apresentam menor expressão de genes que tem relação direta relacionados com o metabolismo lipídico, resultando em oócitos com menor acúmulo lipídico. A TIFOI aproveita os eventos fisiológicos da fêmea, reduzindo o uso hormonal e dispensando o uso de laboratório. Entretanto, um dos entraves da técnica é a baixa taxa de recuperação de embriões e a necessidade de técnicos qualificados, o que dificulta a implementação da TIFOI nas propriedades. Em conclusão, a TIFOI é uma técnica promissora para a reprodução assistida, pois permite a maturação, fecundação de oócitos e o desenvolvimento embrionário *in vivo*, resultando em embriões com qualidade superior quando comparados aos produzidos *in vitro*. Apesar dos desafios, como a baixa taxa de recuperação de embriões e a necessidade de profissionais qualificados, a técnica possibilita maiores números de descendentes de uma mesma doadora sem a necessidade do uso laboratorial.

Palavras-chave: Competência oocitária. Maturação oocitária. Produção de embriões.

Keywords: Embryo production. Oocyte competence. Oocyte maturation.



CUIDADO COMPARTILHADO NA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE: O PAPEL ESTRATÉGICO DA INTEGRAÇÃO MÉDICO-MULTIPROFISSIONAL

SHARED CARE IN PRIMARY HEALTH CARE: THE STRATEGIC ROLE OF MEDICAL-MULTIPROFESSIONAL INTEGRATION

Taynara Cristina Gomes¹

Danielle Silva Araújo¹

Haline Rachel Lino Gomes¹

Davi Maciel Cabral¹

Fabília Ramos Rezende¹

Izadora Amorim Teixeira¹

A Atenção Primária à Saúde (APS) é o primeiro nível de contato dos indivíduos com o sistema de saúde, sendo fundamental para a promoção, prevenção e coordenação do cuidado. A atuação integrada entre o médico e a equipe multiprofissional é essencial para garantir um atendimento holístico e resolutivo, alinhado aos princípios do Sistema Único de Saúde (SUS). No entanto, desafios como a fragmentação do cuidado e a comunicação ineficaz ainda dificultam essa integração. Este estudo visa analisar a importância da atuação conjunta entre médicos e equipes multiprofissionais na APS, destacando seus impactos na qualidade do atendimento, na satisfação do usuário e na efetividade das ações de saúde. Foi realizada uma revisão integrativa da literatura nas bases de dados SciELO, PubMed e LILACS, utilizando os descritores "Atenção Primária à Saúde", "Equipe Multiprofissional" e "Integração Médico-Equipe". Foram selecionados artigos publicados entre 2015 e 2023, analisando aspectos qualitativos e quantitativos da integração multiprofissional. Os estudos analisados evidenciam que equipes bem integradas apresentam melhores desfechos clínicos, maior adesão ao tratamento pelos pacientes e redução de hospitalizações evitáveis. Além disso, a interdisciplinaridade favorece uma abordagem centrada no paciente, permitindo maior resolutividade das demandas da APS, mitigando a sobrecarga das redes de atenção no Sistema Único de Saúde (SUS). A fragmentação do cuidado, muitas vezes decorrente da falta de comunicação entre os profissionais, compromete a efetividade dos serviços. A implementação de estratégias como reuniões clínicas regulares, prontuários eletrônicos compartilhados, educação permanente, bem

¹ Centro Universitário de Mineiro (UNIFIMES). E-mail: taynaracristinag@unifimes.edu.br



como, a formação acadêmica dos profissionais, favorecem a colaboração interprofissional. Além disso, o modelo da Estratégia Saúde da Família (ESF) tem se mostrado eficaz na promoção da integração multiprofissional, refletindo na humanização do atendimento e no fortalecimento do vínculo com a comunidade. A integração entre médicos e equipe multiprofissional na APS é um fator determinante para a melhoria dos serviços prestados no SUS. A adoção de práticas colaborativas e a valorização da interprofissionalidade contribuem para um cuidado mais eficiente, acessível e resolutivo. Investimentos na capacitação das equipes e no aprimoramento dos fluxos de trabalho são fundamentais para consolidar essa abordagem na prática assistencial.

Palavras-chave: Atenção Primária à Saúde. Equipe Multiprofissional. Integração Médico-Equipe.

Keywords: Primary Health Care. Multidisciplinary Team. Doctor-Team Integration.



DO CÁRCERE POLÍTICO AO SISTEMA PRISIONAL: UMA ANÁLISE PSICOSSOCIAL A PARTIR DE AINDA ESTOU AQUI

FROM POLITICAL PRISON TO THE PRISON SYSTEM: A PSYCHOSOCIAL ANALYSIS BASED ON I'M STILL HERE

Bianca Santos Lopes¹

Isaque Araujo Neves¹

Jacqueline da Silva Salim¹

Laís Steffany Pereira Dias¹

Roberta Gabrielly de Lima Silva²

O sistema prisional brasileiro é marcado por carências estruturais e processos hostis, que violam os direitos humanos dos presos e perpetuam estigmas mesmo após sua libertação, causando danos psicossociais. Este resumo discute as consequências dessa degradação, relacionando-a ao filme *Ainda Estou Aqui* (Walter Salles, 2024), que retrata um ambiente prisional violento e desumano, refletindo no trauma emocional de Eunice Paiva e sua filha Eliane após sofrerem abusos físicos e psicológicos. O presente trabalho foi construído por meio de consulta a fontes acessadas em plataformas eletrônicas, como o Google Acadêmico, com foco em obras relacionadas à Psicologia Social e Comunitária. Foram utilizadas, entre outras, as seguintes produções: *Os efeitos (in)visibilizadores do cárcere: As contradições do sistema prisional* (Barcinski & Cúnico, 2014), *O impacto da prisão na saúde mental dos presos do estado do Rio de Janeiro, Brasil* (Constantino, Assis & Pinto, 2016), e *Direito à saúde mental no sistema prisional: reflexões sobre o processo de desinstitucionalização dos HCTP* (Soares Filho & Bueno, 2016). Além disso, foi utilizado o filme *Ainda Estou Aqui* (Walter Salles, 2024) como objeto de análise complementar. Como objetivo, buscamos compreender o funcionamento atual do sistema prisional por meio de pesquisas bibliográficas; relacionar as vivências de presos às experiências retratadas no filme *Ainda Estou Aqui* (Walter Salles, 2024); analisar o estado psicológico de egressos do sistema carcerário; o propósito é identificar e refletir sobre os impactos psicossociais do encarceramento, sob a perspectiva da Psicologia Social. As pesquisas indicam que cerca de 60 mil presos no Brasil sofrem de transtornos mentais graves, com maior

¹ Discentes do curso de Psicologia na UNIFIMES- Centro Universitário de Mineiros- E-mail: biancalopessanopes@academico.unifimes.edu.br

² Docente do curso de Psicologia na UNIFIMES- Centro Universitário de Mineiros. E-mail: taina@unifimes.edu.br



prevalência entre mulheres. Esses dados evidenciam a necessidade de políticas voltadas à saúde mental no sistema prisional, refletindo os danos causados pelas condições degradantes. Corroborando para a discussão acerca da saúde psicossocial dos detentos no sistema prisional brasileiro, é possível destacar que assim como no filme, a experiência violenta e humilhante passada por Eunice Paiva deixa marcas em um sujeito, como as vivenciadas por diversos indivíduos em nosso sistema prisional, marcas essas que podemos ver em seu olhar e gestos na cena de seu primeiro banho, quando sai da prisão em estado de choque. Desse modo, tal postura de descaso e insensibilidade, alegando justamente o cumprimento da lei, não deve ser tolerado. Uma vez que, o detento portador de sofrimento mental, sem direito a ser sujeito de direitos, não recebe nem o mínimo de assistência decretada pela Política Nacional de Saúde Mental. O estudo revela que o sistema prisional brasileiro, precário e desumano, impacta severamente a saúde mental e a reintegração social dos presos. O filme Ainda Estou Aqui (Walter Salles, 2024) ilustra esses efeitos, reforçando a necessidade de políticas públicas que priorizem a saúde psicossocial da população carcerária. É urgente promover uma reinserção social mais humanizada, mitigando os danos do encarceramento.

Palavras-chave: Aprisionamento. Política. Psicologia Social. Saúde Mental.

Keywords: Imprisonment. Politics. Social Psychology. Mental Health.



DEPRESSÃO PÓS-COVID-19: IMPACTOS E DESAFIOS NA SAÚDE MENTAL

POST-COVID-19 DEPRESSION: IMPACTS AND CHALLENGES IN MENTAL HEALTH

Raíssa Rodrigues Rama¹

Ian Victor Guimarães Fernandes¹

Luís Fernando Gonçalves¹

A pandemia de COVID-19 expôs não apenas os desafios relacionados à saúde física, mas também a emergência de questões psicológicas que impactaram profundamente a população mundial. No Brasil, os efeitos negativos na saúde mental foram amplamente sentidos, com um aumento significativo nos relatos de sintomas como depressão, ansiedade e estresse entre diferentes faixas etárias, especialmente em jovens e adultos. Esses achados evidenciam a necessidade urgente de se repensar políticas públicas voltadas ao cuidado psicológico, considerando os danos duradouros dessa crise na saúde mental dos brasileiros. Este estudo visa investigar a conexão entre a depressão e os efeitos da pandemia de COVID-19 sobre a saúde mental da população brasileira. Para tanto, foi realizada uma pesquisa bibliográfica qualitativa descritiva, com o intuito de identificar a prevalência de casos de depressão e os impactos psicológicos decorrentes da pandemia. As referências foram buscadas em bases de dados reconhecidas, como BVS, SciELO e PubMed, utilizando descritores como "Covid-19", "depressão", "isolamento social" e "saúde mental". A inclusão dos estudos foi restrita aos artigos originais, publicados entre 2018 e 2024, disponíveis integralmente em português ou inglês. Foram descartados os artigos que não possuíam uma metodologia clara, que não estavam disponíveis na íntegra ou que careciam de embasamento suficiente. Após a adoção dos critérios de inclusão e exclusão, seis artigos foram escolhidos para compor a revisão. A análise dos artigos envolveu a leitura cuidadosa de títulos, resumos e textos completos, além da elaboração do presente trabalho. Os resultados obtidos nos estudos selecionados apontam para um aumento expressivo nos casos de depressão, ansiedade e estresse durante a pandemia, com destaque para indivíduos que, devido à percepção de maior risco de contágio pelo vírus, apresentaram uma predisposição maior a essas manifestações. Além disso, a presença de sintomas persistentes, como fadiga, dificuldades respiratórias e dores articulares, esteve associada a uma piora

¹ Estudantes do curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros. Contato: raissa.rama@academico.unifimes.edu.br



significativa no bem-estar psicológico. A relação entre a pandemia e o agravamento da saúde mental pode ser explicada por uma série de fatores. O isolamento social, o medo de contágio, a perda de entes queridos e a insegurança financeira figuram como elementos centrais no processo de adoecimento psicológico. O impacto direto do SARS-CoV-2 no sistema nervoso central também suscita discussões sobre possíveis efeitos neuropsiquiátricos da doença. Para agravar a situação, a adoção de hábitos pouco saudáveis, como o sedentarismo, a piora na qualidade do sono e o aumento do tempo de exposição às telas, também contribuiu para o agravamento dos sintomas depressivos. A pandemia de COVID-19 reforçou a necessidade de políticas públicas voltadas à saúde mental, uma vez que os impactos psicológicos podem se estender para além do período crítico da crise sanitária. O reconhecimento precoce dos sintomas e a ampliação do acesso a tratamentos psicológicos e psiquiátricos são essenciais para minimizar os danos e promover o bem-estar da população no cenário pós-pandemia.

Palavras-chave: Covid-19. Depressão. Isolamento Social. Saúde Mental.

Keywords: Covid-19. Depression. Social Isolation. Mental Health.



A AUSÊNCIA DE PUNIÇÃO ADEQUADA PARA MÉDICOS QUE COMETEM VIOLÊNCIA SEXUAL CONTRA AS MULHERES

THE ABSENCE OF ADEQUATE PUNISHMENT FOR DOCTORS WHO COMMIT SEXUAL VIOLENCE AGAINST WOMEN

Andressa da Paixão Chaul Berquó Brom¹

Alice Machado Mendonça¹

Luá Cristine Siqueira Reis²

Atualmente, cada vez são mais comuns denúncias sobre violência cometidas por médicos, principalmente em questão à violência sexual cometida com pacientes, comumente mulheres, vulneráveis que muitas das vezes estão sedadas. Esse fato abre debates sobre ética e a moral, pois fere diretamente ao juramento feito por todos os médicos, o juramento de Hipócrates, em que o profissional se compromete seguir princípios éticos, como tratar o paciente com dignidade, confidencialidade, honestidade e respeito enquanto tem o dever de preservar a vida e evitar danos. Devido à relação criada de que o médico possui de certa forma alguma superioridade à outras pessoas e pelo fato de a violência ser cometida quando as pacientes estavam desacordadas poucas foram as denúncias frente à quantidade de vítimas que se imaginam existir, o que dificulta o julgamento dos infratores. Desse modo busca-se reconhecer fatores de risco que deixam as pacientes vulneráveis para então poder haver um melhor planejamento tanto da equipe médica, hospital e até mesmo do próprio paciente para se resguardar em relação a uma possível violência. Para isso, foi realizado um estudo descritivo a partir de casos que foram investigados. Os dados foram levantados através de matérias de investigação policiais e denúncias legais feitas pelas vítimas da violência, já que poucos são os materiais de cunho científico sobre o assunto. Em um caso recente com grande repercussão tivemos um médico acusado por 15 vítimas por cometer crimes de cunho sexual, muitos dos crimes ocorreram, pois, as vítimas foram colocadas em situação de vulnerabilidade perante o médico, e muitos outros casos como esse surgiram nos últimos anos, como o do profissional que foi flagrado cometendo o crime enquanto a paciente estava sedada na sala de cirurgia.

¹ Acadêmicos do curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros, Campus Trindade. Correio eletrônico: andressa.unifimes@gmail.com nulo institucional.

² Docente adjunta do Centro Universitário de Mineiros, Campus Trindade. Correio eletrônico: luacristine@unifimes.edu.br



Todavia, pouco material sobre é encontrado e divulgado, já que muitas vezes o médico é visto como “superior” devido ao status de sua profissão e ao dinheiro que advém da mesma, o que leva muitas das pacientes que sofrem a violência a não denunciar os crimes. Isso, por sua vez propicia que o médico continue realizando esses atos hediondos, e coloca cada vez mais mulheres em risco. Portanto a principal hipótese é de que esses médicos sentem que tem poder sobre essas pacientes, mesmo que tenham feito o juramento de protegê-las, e resguardar sua saúde sem causá-las maleficência, e as vítimas, devido ao estigma positivo associado à imagem do médico muitas vezes tem dificuldades de contar sobre o ocorrido e realizar a denúncia. Em síntese, pode se acreditar que muitos são os casos que não chegam a ser investigados por falta de denúncia e ainda poucas dessas denúncias são catalogadas no VIVA Vigilância de Violência e Acidentes, já que não se tem os números exatos de quantos desses casos foram ou não cometidos por esses profissionais da saúde. Logo, é preciso realizar um estudo mais detalhado sobre o tema a fim de produzir materiais com maior precisão sobre o tema, já que é direito dos pacientes e dever dos médicos promover bem-estar e saúde, sem causar danos.

Palavras-chave: Violência sexual. Denúncias. Médicos acusados.

Keywords: Sexual violence. Complaints. Doctors accused.



O IMPACTO DA MÍDIA NA PERCEPÇÃO CORPORAL E NO DESENVOLVIMENTO DE TRANSTORNOS ALIMENTARES

THE IMPACT OF MIDIA ON BODY PERCEPTION AND THE DEVELOPMENT OF EATING DISORDERS

Camila Kelly Lima dos Santos¹

Heyllen D'Angelis Oliveira Ferreira¹

Heitor Veloso Guimarães¹

Lorena da Silva Ferreira²

Os transtornos alimentares configuram-se como distúrbios psiquiátricos caracterizados por comportamentos alimentares disfuncionais, que comprometem tanto a saúde física quanto a saúde mental dos indivíduos. Na contemporaneidade, observa-se um aumento significativo da influência das mídias sociais na construção da autoimagem e na disseminação de padrões estéticos inalcançáveis, os quais estão diretamente associados ao culto à magreza e à intensificação das comparações sociais. Diante disso, o presente estudo tem como objetivo analisar os impactos das mídias sociais no desenvolvimento de transtornos alimentares, com foco na anorexia nervosa, no contexto da sociedade atual. Trata-se de uma revisão sistemática de literatura com abordagem qualitativa e caráter exploratório, fundamentada em pesquisa bibliográfica. Foram selecionados 14 artigos científicos publicados entre 2019 e 2024, disponíveis na base de dados PubMed. Os critérios de inclusão foram: estudos em inglês ou português, com acesso ao texto completo, que abordassem a relação entre mídias sociais e transtornos alimentares em populações humanas. Foram excluídos artigos duplicados, revisões que não tratavam diretamente do tema e estudos com enfoque exclusivo em outras doenças mentais. Os descritores utilizados foram: “Body Dysmorphic Disorders” e “Eating Disorder”, combinados por meio do operador booleano “AND”. A análise dos resultados evidenciou uma correlação significativa entre o tempo de exposição às redes sociais e a insatisfação corporal. Os indivíduos que passam mais tempo em plataformas digitais tendem a desenvolver uma percepção negativa da própria imagem, o que contribui para o aumento do risco de desenvolvimento de transtornos alimentares. A teoria da comparação social, proposta por

¹ Discentes do curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES. E-mail: camilalim60@academico.unifimes.edu.br

² Docente do curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES



Festinger (1954), e o conceito de ideal de corpo midiático, discutido por Bordo (1993), sustentam o quadro teórico do presente estudo, auxiliando na compreensão dos efeitos psicológicos oriundos da exposição a padrões estéticos irreais. Além disso, observou-se que comunidades virtuais podem ter papel ambivalente, ora funcionando como rede de apoio, ora reforçando práticas nocivas à saúde. Conclui-se que as mídias sociais desempenham papel central na construção da autoimagem e estão associadas a consequências negativas para a saúde mental, especialmente entre adolescentes e jovens adultos. Diante disso, torna-se fundamental o desenvolvimento de políticas públicas e estratégias educativas que promovam a aceitação da diversidade corporal e o uso consciente das redes sociais, com vistas à prevenção dos transtornos alimentares e à promoção da saúde mental.

Palavras-chave: Transtornos alimentares. Mídias sociais. Insatisfação corporal.

Keywords: Eating disorders. Social media. Body dissatisfaction.



IMPORTÂNCIA DA EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA PARA DOAÇÃO DE SANGUE E MEDULA ÓSSEA: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

IMPORTANCE OF UNIVERSITY EXTENSION FOR BLOOD AND BONE MARROW DONATION: AN EXPERIENCE REPORT

Alice Lima Araújo¹

Beatriz de Paula Alencar¹

Maria Eduarda Ribeiro Garcia¹

João Matheus Rodrigues Coelho dos Santos¹

Carla Danielle Dias Costa²

A doação de sangue e de medula óssea é uma prática essencial para tratamento e cura, sendo imprescindível para salvar vidas. Entretanto, de acordo com o Ministério da Saúde, até novembro de 2024 eram 2060 pessoas na fila de espera para transplante de medula óssea. Tendo isso como perspectiva, o tratamento de pacientes com doenças hematológicas, como anemias graves, talassemias, hemorragias severas e leucemias dependem de doadores assíduos que preencham os critérios estabelecidos pelos hemocentros, que mesmo com as redes sociais, os avanços na medicina e no conhecimento de novos tratamentos através da doação sanguínea, o número de doadores cadastrados ainda é insuficiente para atender à demanda, que aumentou drasticamente, evidenciando a necessidade de campanhas de conscientização e informação. A partir disso, a extensão universitária surge como uma estratégia eficaz para promover a sensibilização, levar informação atualizada à comunidade e incentivar a participação ativa na doação. Nesse contexto, o objetivo do presente trabalho é descrever ações de extensão para sensibilizar a população sobre a doação de sangue e medula óssea. Trata-se de um relato de experiência das atividades realizadas pelo projeto de extensão Doe Vida, do Centro Universitário de Mineiros. De caráter descritivo e qualitativo, realizado com a comunidade da região noroeste de Goiania- GO, em 2025, sendo realizado em seus eventos procedimentos como exames antropométricos, teste de glicemia capilar, aferição de pressão arterial e tipagem sanguínea, trazendo além disso, materiais informativos, palestras e rodas de conversas sobre a importância da doação sanguínea e seu cadastro no Registro Nacional de Doadores de Medula

¹ Acadêmicas do curso de medicina do Centro Universitário de Mineiros. Email: alicelima0221@academico.unifimes.edu.br

² Docente do curso de Mineiros- Centro Universitário de Mineiros- Goiás.



Óssea (REDOME). Estiveram na ação cerca de 150 participantes, sendo a maioria adultos do sexo feminino, os quais receberam², folhetos informativos sobre a doação de sangue e procedimento para cadastro no REDOME. Assim, constata-se, por meio dessas experiências diferenciadas, que a abordagem educativa contribui para sensibilizar e desmistificar conceitos distorcidos a respeito da doação de sangue e medula óssea, promovendo resultados satisfatórios no aumento do interesse de doadores e na conscientização da comunidade abordada. Por fim, conclui-se um efeito positivo referente às ações de extensão com promoção da saúde e incentivo à prática de ajudar uma vida através da doação. Essas ações contínuas e integradas nas universidades ampliam a rede de doadores, garantindo maior disponibilidade de sangue e medula óssea, o que contribui para tratamentos curativos e contínuos para diversos pacientes.

Palavras-chave: Extensão Universitária. Hemocompetentes. Tecido Hematopoético.

Keywords: University Extension. Hemocompetent. Hemopoietic Tissue.



ANÁLISE DO PRIMEIRO MONITORAMENTO DO PROJETO PRO BARU NO SÍTIO BOM FUTURO

ANALYSIS OF THE FIRST MONITORING OF THE PRO BARU PROJECT AT SÍTIO BOM FUTURO

Aline Nunes da Costa¹
Victor Resende Valentim¹
João Vitor Rezende Cunha Luciano¹
Jefferson Lima Rodrigues¹
Diego Oliveira Ribeiro²
Zaqueu Henrique de Souza²

O projeto Pro Baru tem como objetivo recuperação de pastagem degradadas integrando o Baru com outras culturas de tal maneira que a implantação de árvores na área não seja impedimento para o uso da área, desta forma as áreas são pensadas para ao longo do projeto continuarem a serem usadas e gerar renda ao produtor. O projeto conta com financiamento da Fundação Boticário. A metodologia aplicada envolveu a seleção criteriosa de oito áreas para implantação da pesquisa. Cada área foi preparada com manejo adequado para o plantio de sementes de Baru, obedecendo ao espaçamento de 20 metros entre linhas e 5 metros entre plantas. Todas as plantas são monitoradas individualmente através do aplicativo KoboToolbox, no qual são registradas informações como altura, diâmetro da planta, coordenadas geográficas e imagens fotográficas, permitindo um acompanhamento detalhado do desenvolvimento. Este trabalho avalia a área do Sítio Bom Futuro, em Dois Saltos, Santa Rita do Araguaia, localizada nas coordenadas 17°13'7.95"S 52°56'49.48"O. A altitude é de aproximadamente 795 m e a área é de 1 ha. O tratamento cultural feito na área até esse primeiro monitoramento foi apenas gradagem e calagem para correção da acidez que pelas análises de solo deu pH inicial de 4.1. Para esse trabalho foi avaliado somente o resultado do plantio após 42 dias em que até o momento apontam que, das 119 sementes plantadas, a uma taxa de 57,14% de plantas nascidas e desenvolvidas. Entre essas plantas, o maior exemplar atingiu 21 cm de altura. A média de altura das plantas nascidas ficou em 14,41 cm. Nesta área foi feita diversas integrações sendo uma integração Baru com Mandioca, e Baru com Milho, ainda não há dados para correlacionar os

¹ Estudantes de Agronomia da Unifimes. alinenunesunifimes@gmail.com

² Docente da Unifimes.



diferentes processos de integração. Um dos principais desafios identificados até essa fase da pesquisa tem sido o ataque de formigas-cortadeiras. Os resultados de plantio direto de semente no campo apresentar uma questão (2008 FERREIRA) indicam uma taxa de germinação de 95% em ambiente controlado e nesse caso temos uma taxa de aproveitamento de 57% bem abaixo, porém quando comparamos o desenvolvimento de planta, Ferreira (2008) após um ano alcançaram tamanho médio de 21 cm e Ajalla (2012) com tratamentos de adubação chegou a um tamanho médio de 29 cm após 195 dias todos em ambientes com irrigação e com apenas 28 dias chegamos a um tamanho médio de 14 cm sem irrigação. Com os dados preliminares é possível observar que o plantio de semente direto de Baru no campo sofre com a redução da germinação até mesmo com o ataque de pragas como formigas, mas fica evidente que o desenvolvimento de planta é muito mais significativo pois as plantas com 42 dias têm mais da metade do tamanho das plantas de Ferreira (2008) com um ano e metade das plantas de Ajalla (2012) com 6 meses. Os resultados parciais são promissores e indicam que o desenvolvimento do Baru com semente direto no campo permite melhor desenvolvimento de planta.

Palavras-chave: Baru. Semente. Plantio de Semente Direto no Campo. Cerrado.

Keywords: Baru. Seed. Direct Seed Planting in the Field. Cerrado.



ANÁLISE DO PRIMEIRO MONITORAMENTO DO PROJETO PRO BARU NO SÍTIO SANTO ANTÔNIO

ANALYSIS OF THE FIRST MONITORING OF THE PRO BARU PROJECT AT SÍTIO SANTO ANTÔNIO

Amanda Sousa Alves de Oliveira¹

Aline Nunes da Costa¹

João Vitor Rezende Cunha Luciano¹

Jefferson Lima Rodrigues¹

Diego Oliveira Ribeiro²

Zaqueu Henrique de Souza²

O projeto Pro Baru tem como objetivo a recuperação de pastagens degradadas integrando o Baru com outras culturas. A iniciativa busca aliar preservação ambiental à geração de renda, em uma perspectiva que não é só plantar árvores, mas focar na possibilidade de continuar usando a área para gerar renda. Financiado pela Fundação Boticário, o projeto selecionou oito áreas para pesquisa. Cada área foi preparada com manejo adequado, e espaçamento de 20 metros entre linhas e 5 metros entre plantas. O monitoramento individual das plantas ocorre via aplicativo KoboToolbox, que registra altura, diâmetro, coordenadas geográficas e imagens fotográficas, permitindo acompanhamento detalhado do desenvolvimento. A área avaliada foi o Sítio Santo Antônio, em Dois Saltos, Santa Rita do Araguaia (GO). O tratamento cultural feito na área até esse primeiro monitoramento foi apenas gradagem e calagem para correção da acidez do solo com ph inicial de 4,3. Para esse trabalho foi avaliado somente o resultado do plantio após 28 dias. Observou-se que das 151 sementes plantadas, 76.82% germinaram e se desenvolveram. A maior planta atingiu 18 cm de altura, enquanto a menor planta registrada era de plantas ainda nascendo. A média de altura das plantas ficou em 11,44 cm. Nesta área houve integrações do Baru com Mandioca, melancia, Milho e Moringa, ainda não há dados para correlacionar os diferentes processos de integração. Um desafio identificado até essa fase da pesquisa tem sido o ataque de formigas-cortadeiras. Os resultados de plantio direto de semente no campo indicam uma taxa de germinação de 95% em ambiente controlado e nesse caso temos uma taxa de aproveitamento de 76% bem abaixo, porém quando comparamos o

¹ Acadêmicos do Centro Universitário de Mineiros.

² Docentes do Centro Universitário de Mineiros.



desenvolvimento de planta, após um ano alcançaram tamanho médio de 21 cm e Ajalla (2012) com tratamentos de adubação chegou a um tamanho médio de 29 cm após 195 dias todos em ambientes com irrigação e com apenas 28 dias chegamos a um tamanho médio de 11cm sem irrigação. Com os dados é possível observar que o plantio de semente direto de Baru no campo sofre com a redução da germinação até mesmo com o ataque de pragas, mas fica evidente que o desenvolvimento de planta é muito mais significativo, pois as plantas com 28 dias tem metade do tamanho das plantas de Ferreira (2008) com um ano e um terço das plantas de Ajalla (2012) com 6 meses. Os resultados parciais são promissores e indicam que o desenvolvimento do Baru com semente direto no campo permite melhor desenvolvimento da planta.

Palavras-chave: Baru. Semente. Plantio de semente direto no campo. Cerrado.

Keywords: Baru. Seed. Direct Seed Planting in the Field. Cerrado.



LESÕES EM NERVOS PERIFÉRICOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA SOBRE SUA CLASSIFICAÇÃO, DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO

PERIPHERAL NERVE INJURIES: A LITERATURE REVIEW ON THEIR CLASSIFICATION, DIAGNOSIS AND TREATMENT

Micael Helou Victoy¹
Igor Vinícius Basílio Nunes¹
Matheus Nascimento Dias¹
Yasmin Barros Correa¹
Aline Rosa de Castro Carneiro²

As lesões em nervos periféricos podem resultar em déficits motores, sensoriais e autonômicos, impactando significativamente a qualidade de vida do paciente. Essas lesões podem ser classificadas de acordo com a gravidade do dano neural, variando de neuropraxia a neurotmese, conforme a classificação de Seddon e Sunderland. Nesse sentido, o reconhecimento adequado dessas lesões é fundamental para a escolha do tratamento e do prognóstico adequados. Este estudo visa descrever os diferentes tipos de lesões nervosas periféricas, suas características fisiopatológicas e suas implicações clínicas, com foco nas abordagens terapêuticas e prognósticas. Para isso, foi realizada uma revisão bibliográfica baseada em artigos científicos indexados nas bases PubMed, SciELO e Google Scholar. A pesquisa incluiu, em sua metodologia, estudos sobre os mecanismos de lesão, classificação, diagnóstico e tratamento de lesões nervosas periféricas. Foram utilizados como critérios de inclusão: estudos que avaliaram a relação do ferimento balístico com lesão traumática em nervo periférico em relação ao quadro clínico, diagnóstico e tratamento; ensaios clínicos randomizados e não randomizados, relatos de caso e artigos publicados nas línguas português ou inglês. Foram excluídos da pesquisa os artigos que não abordaram o tema proposto. De modo específico, as lesões nervosas periféricas podem ser classificadas da seguinte forma: 1. Neuropraxia – Interrupção transitória da condução nervosa sem dano estrutural significativo. Geralmente reversível em poucas semanas. 2. Axonotmese – Dano ao axônio, mas com preservação das bainhas conjuntivas. Há regeneração lenta e recuperação parcial. 3. Neurotmese – Ruptura completa do nervo, necessitando intervenção cirúrgica para a recuperação. Diante disso, a escolha do tratamento

¹ Graduandos em Medicina pelo Centro Universitário de Mineiros, Unifimes, Campus Trindade.

² Professora do Centro Universitário de Mineiros, Unifimes, Campus Trindade.



apropriado depende da gravidade da lesão. As neuropraxias geralmente se resolvem espontaneamente, enquanto as axonotmeses e as neurotmeses podem requerer cirurgia, fisioterapia e acompanhamento a longo prazo. Não obstante, a neuroplasticidade e a reabilitação são essenciais para maximizar a recuperação funcional do paciente lesionado. Desse modo, portanto, o conhecimento sobre os tipos de lesões nervosas periféricas permite um diagnóstico mais preciso e um tratamento mais adequado de cada lesão em específico. Além disso, a reabilitação precoce e intervenções cirúrgicas oportunas podem influenciar diretamente o prognóstico dos pacientes. Nesse contexto, é importante ressaltar, por fim, que estudos adicionais são necessários para aprimorar as estratégias terapêuticas e melhorar os desfechos clínicos de pacientes com lesões em nervos periféricos.

Palavras-chave: Nervo Periférico. Lesão. Diagnóstico. Tratamento. Classificação.

Keywords: Peripheral Nerve. Injury. Diagnosis. Treatment. Classification.



A INFLUÊNCIA DA PRIVAÇÃO DO SONO NA MEMÓRIA E NO DESEMPENHO COGNITIVO

THE INFLUENCE OF SLEEP DEPRIVATION ON MEMORY AND COGNITIVE PERFORMANCE

Rayla Nascimento Moreira¹
Amanda Queiroz de Sousa¹
Giovanna Veronez Tierno¹
Lucas Alves Mendonça¹
Gabriel Rocha Santos Knorst²

O sono é um estado neurobiológico essencial para a saúde, repercutindo na consolidação da memória e no desempenho cognitivo. No entanto, cerca de 50 a 70 milhões de americanos sofrem de alguma desordem do sono, e os efeitos relacionados a privação de sono na qualidade de vida e na capacidade de aprendizado têm se tornado uma preocupação crescente. Estudos indicam que a redução do tempo de sono impacta processos neurobiológicos como a plasticidade sináptica, a formação de memórias e a regulação emocional. O impacto na memória ocorre em diferentes aspectos. A memória declarativa, responsável pelo armazenamento de fatos e eventos, é prejudicada na consolidação e recuperação de informações. Já a memória procedimental, ligada ao aprendizado de habilidades motoras e cognitivas, sofre danos, dificultando o aprimoramento de tarefas que exigem repetição e prática. Além da memória, a privação de sono reduz a atenção, o tempo de reação e a capacidade de resolver problemas. Também há evidências de que interfere no humor, aumentando a irritabilidade e o risco de transtornos psiquiátricos. Dessa forma, compreender os mecanismos pelos quais a privação de sono afeta a cognição é essencial para desenvolver estratégias que minimizem seus impactos. Este estudo analisa a influência da privação de sono na memória e no desempenho cognitivo. Foram consultados artigos científicos nas plataformas Scielo, Google Acadêmico e PubMed, publicados entre 2014 e 2024, na língua portuguesa e inglesa. Os descritores utilizados foram “sono”, “privação”, “memória”, “desempenho” e “cognitivo”. Quatro artigos e um livro

¹ Acadêmico (a) do curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES) – Trindade/GO. (raylanascimento.m@academico.unifimes.edu.br)

² Docente do curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES) – Trindade/GO. (gabrielknorst@unifimes.edu.br)



relevantes foram selecionados. Os estudos analisados apontam que a privação de sono, principalmente relacionado ao sono REM, compromete a memória, o tempo de reação, o desempenho motor e a imunidade. A redução da qualidade e/ou quantidade do sono eleva os níveis de irritabilidade. A consolidação da memória declarativa e procedimental é prejudicada, afetando a retenção de informações e habilidades motoras. Além disso, a privação do sono reduz a atenção e a tomada de decisões, aumentando o risco de erros em atividades que exigem precisão, como na área da saúde. No ambiente acadêmico, observa-se maior estresse, ansiedade e sintomas depressivos, resultando na queda do desempenho e na piora das relações sociais. Diante disso, estratégias como higiene do sono, gestão do tempo, alimentação equilibrada e atividades físicas são essenciais para minimizar os efeitos da privação de sono. A privação do sono impacta significativamente a memória e o desempenho cognitivo, afetando desde a consolidação de informações até a resolução de problemas. Compreender essa relação é essencial para promover hábitos saudáveis e melhorar a qualidade de vida.

Palavras-chave: Sono. Memória. Cognição. Neurociências. Neurobiologia. Privação do sono.

Keywords: Sleep. Memory. Cognition. Neuroscience. Neurobiology. Sleep deprivation.



NEUROCIÊNCIA E COMPORTAMENTO: COMO O CÉREBRO MOLDA NOSSAS DECISÕES

NEUROSCIENCE AND BEHAVIOR: HOW THE BRAIN SHAPES OUR DECISIONS

Ana Luiza Dias Carvalho Borges¹

Sofia Rezende Prado¹

Vitória Silva Ferreira¹

Lorena da Silva Ferreira²

A neurociência é o campo científico responsável por investigar o funcionamento do sistema nervoso e sua influência nas decisões moldadas pelo cérebro. Seu objetivo é compreender como os processos neurais, neurotransmissores e estruturas cerebrais impactam o comportamento humano e as escolhas individuais. Com o aumento de transtornos mentais na sociedade moderna, a relação entre saúde mental e processos decisórios tem gerado discussões relevantes e avanços significativos na área. Este estudo teve como objetivo principal explorar como o cérebro influencia decisões e comportamentos, analisando o papel de fatores biológicos, como neurotransmissores e estruturas cerebrais, em conjunto com as experiências de vida. A pesquisa foi realizada na base de dados PubMed, utilizando o termo “brain and decisions”. Foram identificados 52 artigos, realizados nos últimos 5 anos, dos quais 5 atenderam aos critérios de inclusão, abordando diretamente a influência do cérebro nas decisões humanas e seu impacto no comportamento subsequente. Esses estudos destacaram como as necessidades fisiológicas e as atitudes são moldadas por processos neurais. Os resultados indicaram que a epigenética desempenha um papel importante, mostrando que experiências vividas podem alterar a expressão gênica, influenciando a cognição e a saúde mental. A neuroplasticidade, por sua vez, reforça a capacidade do cérebro de reorganizar suas conexões neurais em resposta ao aprendizado e à adaptação. Além disso, a amígdala cerebral foi identificada como crucial no processamento de emoções, especialmente relacionadas ao medo, regulando as respostas a estímulos ameaçadores. Esses achados ilustram a complexidade dos processos neurais envolvidos na tomada de decisões e na regulação emocional. A liberação de hormônios também foi identificada como um fator relevante, influenciando aprendizado, emoções e escolhas.

¹ Discente do curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES); analuizagame@academico.unifimes.edu.br

² Docente do curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES).



Assim, a neurociência tem contribuído significativamente para o entendimento de como o cérebro molda o comportamento humano, sendo uma área essencial para avanços na psicologia, medicina e outras disciplinas voltadas ao bem-estar humano.

Palavras-chave: Neurociência. Comportamento humano. Emoções. Epigenética. Neuroplasticidade.

Keywords: Neuroscience. Human behavior. Emotions. Epigenetic. Neuroplasticity.



INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE EM GESTANTES NA REGIÃO CENTRO-OESTE: ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA DE 2014 A 2024

INCIDENCE OF DENGUE CASES IN PREGNANT WOMEN IN THE CENTRAL-WEST REGION: EPIDEMIOLOGICAL ANALYSIS FROM 2014 TO 2024

Laura Santana Rangel dos Santos¹

Ana Luiza Fleury Calaça¹

Gabrielly de Souza Correia¹

Kellen Thays Alves Pereira Neves¹

Luá Cristine Siqueira Reis²

A dengue é uma doença viral aguda de evolução clássica sendo um dos principais problemas de saúde pública, especialmente na região Centro-Oeste do país, onde a incidência de casos é elevada. É causada por quatro sorotipos distintos do vírus da dengue que pode se apresentar em diferentes estágios de gravidade. As gestantes são um grupo vulnerável à infecção por dengue, uma vez que, devido às modificações imunológicas que ocorrem na gravidez, apresentam um risco elevado de desenvolver complicações graves. Além do maior risco de transmissão vertical, o que resulta em efeitos adversos maternos e fetais. O objetivo desse trabalho é analisar os dados de incidência de Dengue na gestação na região Centro – Oeste no período de 2014 a 2024, levando em conta os riscos para a gestante e o feto, mostrando soluções para diminuição da incidência da dengue e seus agravos na gestação. O estudo se baseou no levantamento bibliográfico na base de dados BVS, utilizados os seguintes descritores: “Incidence” AND “Dengue” AND "Pregnant Women". Foram selecionados 43 artigos dos últimos 10 anos. Após o levantamento, as duplicatas foram excluídas, e os títulos e resumos foram avaliados, seguindo os critérios de inclusão. De um total de 13 estudos, 9 fizeram parte da amostragem. Entre 2014 e 2024, a região Centro-Oeste registrou 2.504.353 casos de dengue em gestantes, com 1.357 óbitos, evidenciando a gravidade da doença e os riscos materno-fetais. O aumento mais expressivo ocorreu nos últimos três anos, com 675.011 casos em 2024, mais que o dobro de 2022 (340.877) e muito acima de 2023 (186.016). O pico de casos foi em fevereiro de 2024, com 89.122 registros, refletindo a alta circulação do vírus e os desafios no controle do vetor. A dengue representa um grave problema de saúde pública, especialmente em áreas tropicais e

¹ Acadêmicos do Centro Universitário de Mineiros.

² Docente do Centro Universitário de Mineiros.



subtropicais. De acordo com a Organização Mundial da Saúde (OMS), cerca de 40% da população mundial — mais de 2,5 bilhões de pessoas — vive em regiões de alto risco para a infecção. O aumento da mobilidade global expõe adultos em idade fértil e gestantes a arboviroses, como a dengue. Durante a gestação, as alterações no sistema imunológico materno, que equilibram a defesa contra infecções e a tolerância ao feto, tornam as gestantes mais suscetíveis à dengue, além de dificultar a eliminação do vírus. Ademais, a restrição no uso de medicamentos durante a gravidez limita as opções terapêuticas, tornando o manejo clínico mais desafiador. A infecção também eleva o risco de transmissão vertical, com possíveis complicações para o feto, como aborto espontâneo, natimorto, parto prematuro e baixo peso ao nascer. A febre materna, especialmente nos segundo e terceiro trimestres, pode prejudicar o desenvolvimento neurológico fetal e comprometimento da placenta. Essas complicações reforçam a importância de um acompanhamento rigoroso de gestantes com suspeita de dengue. Por fim, diante do aumento dos casos de dengue entre gestantes na região Centro-Oeste nos últimos anos, torna-se essencial reforçar medidas preventivas e aprimorar o acompanhamento obstétrico, já que a vulnerabilidade materno-fetal existe nesse contexto de infecção.

Palavras-chave: Incidência. Dengue. Gestante.

Keywords: Incidence. Dengue. Pregnant Women.



PRINCIPAIS ENFERMIDADES DE CÃES: ASPECTOS CLÍNICOS E PROFILÁTICOS

MAIN DISEASES IN DOGS: CLINICAL AND PROPHYLACTIC ASPECTS

Nathalya Madureira de Jesus¹

Eduarda Alves Melquiades¹

Larissa Souza Pimentel¹

Camilly Vitória Gonçalves da Silva¹

Lucas de Souza Quevedo²

O conhecimento das principais enfermidades que acometem cães, é essencial para gerar dados e auxiliar na prevenção de determinadas doenças. Algumas dessas doenças apresentam altas taxas de morbidade e mortalidade como é o caso da piometra, erliquiose, cinomose e parvovirose. Este estudo tem como objetivo discorrer sobre as principais enfermidades que ocorrem em cães. Foi realizado uma revisão bibliográfica por meio de uma pesquisa nas bases PUBMED e LILACS, publicados entre o período de 2015 a 2023 na língua inglesa e portuguesa. Os descritores foram: Parvovírus canino; Cinomose; Piometra; Erliquiose. A piometra é uma patologia caracterizada pela proliferação bacteriana no ambiente intrauterino, incidente em cadelas na fase de diestro do ciclo estral, que atinge principalmente animais de meia idade devido ao desequilíbrio hormonal. Pode se manifestar na forma aberta, com eliminação de secreção purulenta pela vulva, ou fechada, sem drenagem, o que resulta em acúmulo de exsudato no útero e risco de septicemia. A castração eletiva é a forma mais segura e eficaz de prevenir a piometra, especialmente quando realizada em animais jovens, cujo útero ainda não foi exposto à ação hormonal. Além disso, o uso de anticoncepcionais em cadelas não castradas é terminantemente proibido, pois favorece graves alterações uterinas e aumenta significativamente o risco de piometra. A erliquiose é caracterizada como uma hemoparasitose causada pela bactéria Ehrlichia canis e transmitida pelo carrapato Rhipicephalus sanguineus. As manifestações clínicas são inespecíficas e podem variar conforme o estágio da doença. Dentre esses sinais clínicos deve-se considerar febre, apatia, petéquias e anemia. Atualmente, não há vacina disponível para a prevenção da Ehrlichia canis. Dessa forma, a principal medida

¹ Acadêmicas do curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Mineiros- UNIFIMES (nathalyamjs@gmail.com).

² Docente do curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Mineiros- UNIFIMES



de controle é o uso regular de antiparasitários, tanto no animal quanto no ambiente, a fim de reduzir a infestação por carrapatos. A atenção deve ser redobrada em períodos quentes e úmidos, quando a incidência da doença é maior. A cinomose é uma doença altamente contagiosa e com alta taxa de morbidade e mortalidade causada por um Morbillivirus. Os sinais são inespecíficos e tem características aguda a subaguda, caracterizados por manifestações gastrointestinais, respiratórias e neurológicas. A profilaxia e o manejo da cinomose envolvem a implementação de protocolo vacinal adequado e a adoção de medidas de biossegurança, como o isolamento de cães infectados e a desinfecção rigorosa do ambiente, para prevenir a disseminação do vírus. A parvovirose é uma afecção infectocontagiosa de etiologia viral. O vírus da parvovirose tem predileção pelas microvilosidades do intestino delgado, e cursam com destruição das células intestinais e resulta em diarreia sanguinolenta e fétida característica, assim como desidratação, apatia, vômito persistente e febre. A prevenção e o controle da parvovirose envolvem a administração de um esquema vacinal apropriado, além da implementação de estratégias de biossegurança, como o isolamento de cães infectados e a limpeza rigorosa do ambiente. Em conclusão, a revisão destaca a importância da prevenção e manejo adequado das principais enfermidades que afetam cães, como piometra, erliquiose, cinomose e parvovirose, além de enfatizar a vacinação, controle ambiental e medidas de biossegurança para minimizar riscos e complicações.

Palavras-chave: Parvovírus canino. Cinomose. Piometra. Erliquiose.

Keywords: Canine parvovirus. Distemper. Pyometra. Ehrlichiosis.



UM PANORAMA SOBRE O RASTREAMENTO DAS NEFROPATIAS DIABÉTICAS NOS ÚLTIMOS 5 ANOS

AN OVERVIEW OF DIABETIC KIDNEY DISEASE SCREENING IN THE LAST 5 YEARS

Alessandro Magno Teixeira¹

Liandra Rodrigues Azevedo Bessa¹

João Victor Pereira Almeida¹

Maryangela Melo Peixoto¹

Flavio Laforga de Souza Filho¹

Isabella Araújo de Assis Pantaleão¹

A Diabetes Mellitus (DM) é uma síndrome metabólica caracterizada pela deficiência na produção de insulina e/ou pela resistência do organismo a essa substância, dificultando o transporte de glicose para o interior das células. A DM se divide em tipo 1, de origem genética, associado à deficiência na produção de insulina, e tipo 2, resultante de fatores multifatoriais que levam à resistência insulínica. O tipo 2 se destaca como o principal fator relacionado à nefropatia diabética, uma das complicações mais graves da doença. A nefropatia diabética é um fator determinante na progressão da doença renal crônica. A hiperglicemia prolongada desencadeia alterações hemodinâmicas, inflamação, atrofia e estresse oxidativo nos rins, levando ao dano glomerular progressivo. Diante disso, este estudo tem como objetivo traçar um panorama dos últimos cinco anos sobre o rastreamento da nefropatia diabética, analisando seu impacto na função renal, os métodos empregados, sua eficácia e a necessidade de aperfeiçoamento das técnicas. Para tanto, foi realizada uma revisão de literatura nas bases Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), Google Acadêmico e PubMed, utilizando os termos nefropatia diabética, rastreamento e técnicas, combinados com os operadores booleanos "AND" para ampliar os resultados e "NOT" para excluir termos irrelevantes. O recorte temporal adotado foi de 2020 a 2025. Atualmente, a albuminúria é o principal exame utilizado para rastreio, pois reflete a disfunção glomerular em estágios iniciais. No entanto, sua limitação na detecção precoce reforça a necessidade de biomarcadores mais sensíveis. Além disso, a baixa adesão dos pacientes ao monitoramento renal contribui para diagnósticos tardios, dificultando

¹ Centro Universitário de Mineiros.



intervenções eficazes. Os resultados demonstram que a hiperglicemia desempenha um papel central na progressão da doença renal, promovendo disfunção glomerular e proteinúria. O rastreamento atual recomenda a avaliação da função renal anualmente a partir do diagnóstico de DM2, sendo a albuminúria o método mais utilizado. No entanto, muitos pacientes diabéticos não realizam exames regulares, o que leva ao diagnóstico da nefropatia em estágios avançados. Estudos recentes indicam a necessidade de biomarcadores precoces que possam oferecer maior precisão diagnóstica, pois, embora a proteinúria tenha sido considerada o padrão-ouro por anos, cerca de um terço dos pacientes já apresenta comprometimento da função renal antes da detecção da albuminúria. Isso evidencia a necessidade de métodos mais sensíveis e acessíveis para o rastreamento. Sendo assim, a nefropatia diabética representa uma complicação grave da DM2 e um fator chave na progressão da doença renal crônica. O rastreamento baseado na albuminúria, apesar de amplamente utilizado, pode ser insuficiente para detectar precocemente a disfunção renal. Assim, torna-se essencial investir em novas metodologias diagnósticas e reforçar a conscientização sobre a importância do monitoramento regular da função renal. A implementação de biomarcadores mais sensíveis e o aprimoramento dos exames atuais podem contribuir significativamente para um diagnóstico mais precoce e eficaz, reduzindo o impacto da doença sobre a qualidade de vida dos pacientes e o sistema de saúde.

Palavras-chave: Diabetes Mellitus. Doença Renal Crônica. Albuminúria. Biomarcadores. Diagnóstico.

Keywords: Diabetes Mellitus. Chronic Kidney. Disease. Albuminuria. Biomarkers. Diagnosis.



IMPACTOS DA IMPRESSÃO 3D NA MEDICINA

IMPACTS OF 3D PRINTING ON MEDICINE

Diogo Garcia de Souza¹
Isabella Renosto Lorenzton¹
Pedro Barbosa Ajala¹
Yasmin Vitória R. Pereira¹
Adaline Franco Rodrigues²

A tecnologia de impressão 3D tem se tornado cada vez mais relevante em várias áreas, principalmente na saúde, onde se destaca pela capacidade de elaborar próteses, modelos do corpo humano e até órgãos sintéticos. Este estudo tem como objetivo investigar o desenvolvimento dessa tecnologia e suas aplicações no setor da saúde. A pesquisa apresenta um panorama histórico sobre os usos iniciais da impressão 3D, iniciando com a criação de protótipos industriais nos anos 90 até as aplicações mais contemporâneas na medicina. A meta principal do estudo é determinar como a impressão 3D pode impactar o desenvolvimento de tratamentos médicos e na eficiência do sistema de saúde, como evitar a necessidade de filas de esperas longas por pacientes, explorando temas como a produção de próteses individuais, a elaboração de réplicas anatômicas para o planejamento cirúrgico e o potencial da bioimpressão na criação de tecidos e órgãos. Por se tratar de um assunto pouco discutido, essa pesquisa tem base bibliográfica de revisão sistemática com objetivos exploratórios, natureza básica e visão crítica (olhar reflexivo e questionador). A pesquisa foi realizada nas bases de dados: PubMed e SciELO, com referenciais bibliográficos sem delimitação de tempo, durante o período de um mês, com artigos gratuitos e uma análise qualitativa. O processo de seleção dos estudos foi dividido em quatro etapas: identificação, avaliação, elegibilidade e inclusão. Inicialmente, foram identificados artigos nacionais e internacionais publicados nos últimos 10 anos, disponíveis na íntegra e de acesso gratuito. A busca resultou em um total de 572 artigos provenientes das bases PubMed (n=402) e SciELO (n=170). Após a aplicação dos critérios de exclusão iniciais, como duplicidade, idioma incompatível e irrelevância temática, 478 artigos foram removidos, sobrando 98 artigos para análise. Destes, 98, do PubMed (n= 63) e do SciELO

¹ Acadêmicos do Centro Universitário de Mineiros. E-mail do correspondente principal: diogogarciadesouza6@gmail.com

² Docente do Centro Universitário de Mineiros.



(n=35) foram excluídos 80 pela triagem de leitura dos títulos e resumos por não apresentarem relação direta com a temática da pesquisa resultando na seleção de 18 artigos aprovados para a etapa final, PubMed (n=12) e SCielo (=6). Por fim, os 18 estudos considerados elegíveis e incluídos para análise final permitiram uma compreensão qualitativa e aprofundada das aplicações e implicações da impressão 3D na área da saúde. As expectativas com relação aos resultados sugerem que, à medida que a tecnologia avança e as barreiras regulatórias diminuem, a impressão 3D poderá se transformar em uma ferramenta cada vez mais acessível e comumente utilizada na área médica. Isso causará efeitos significativos, não somente nos tratamentos, mas também na educação na área da saúde e na pesquisa biomédica. Embora a tecnologia de impressão tenha avançado consideravelmente na área da saúde, a sua adoção ainda enfrenta obstáculos significativos. O principal desafio encontrado é a dificuldade em ampliar a experimentação e a integração dessas inovações devido a um ambiente regulatório restritivo, que impede o progresso e a aplicação efetiva dessa tecnologia. Além de abordar os aportes em materiais, infraestrutura e formação, que são essenciais para permitir sua ampla utilização.

Palavras-chave: Impressão 3D. Medicina. Bioimpressão 3D. Desafios. Avanços. Compatibilidade. Investimento. Materiais.

Keywords: 3D printing. Medicine. 3D bioprinting. Challenges. Advances. Compatibility. Investment. Materials.



A MAIOR SUSCETIBILIDADE A INFECÇÕES DO TRATO RESPIRATÓRIO EM PACIENTES COM DPOC

THE HIGHER SUSCEPTIBILITY TO UPPER RESPIRATORY TRACT INFECTIONS IN COPD PATIENTS

Kêmelly Vitória Soares de Freitas¹

Maria Luiza Galdino Pereira Rodrigues¹

A doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC) é uma condição patológica caracterizada por sintomas respiratórios persistentes e obstrução ao fluxo aéreo, confirmada pela espirometria. Estima-se que infecções respiratórias desencadeiam aproximadamente 70% das exacerbações de DPOC. De acordo com a Iniciativa Global para Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (GOLD), as exacerbações são episódios caracterizados pela piora de dispneia e/ou tosse e escarro por até 14 dias, podendo incluir taquipneia e taquicardia, e é frequentemente associada ao aumento da inflamação local e sistêmica. Este trabalho apresenta como objetivo compreender de que forma essas infecções desencadeiam exacerbações, aceleram a progressão da doença e comprometem a qualidade de vida dos afetados, e como o aumento do risco de infecções respiratórias contribui para a hospitalização e mortalidade de pacientes com DPOC. A pesquisa bibliográfica foi respaldada nas bases de dados SciELO e PubMed, com os descritores “Upper respiratory tract infection” e “COPD exacerbation”. Incluíram-se artigos de 2019-2024 (total 18), com exclusão de outros critérios e a escolha de 03 artigos na íntegra. A exposição prolongada à fumaça de tabaco e outros irritantes ambientais compromete as defesas pulmonares, tornando os pacientes com DPOC mais suscetíveis a infecções respiratórias. A DPOC desencadeia dois tipos de ciclos de inflamação: o ciclo agudo e o ciclo crônico. O ciclo agudo ocorre quando vírus e patógenos bacterianos infectam a mucosa das vias aéreas, levando ao agravamento dos sintomas e às exacerbações. O ciclo crônico envolve a colonização persistente das vias aéreas inferiores por microrganismos, resultando em inflamação crônica, destruição pulmonar progressiva, conceituada como “hipótese do círculo vicioso”, além de causar uma disfunção mucociliar, devido a hipersecreção de muco, podendo causar danos no epitélio das vias aéreas. A inflamação crônica leva à ativação constante de células imunes, criando um ambiente imunossupressor e menos responsivo a novas infecções. Com isso, os

¹ Acadêmica de medicina no Centro Universitário de Mineiros- Câmpus Trindade. E-mail correspondente: kemellytinhafreitas629@academico.unifimes.edu.br



pacientes tornam-se mais vulneráveis a infecções bacterianas, como *Haemophilus influenzae*, *Streptococcus pneumoniae* e *Moraxella catarrhalis*, além de vírus como rinovírus e influenza. Fatores adicionais, como hiperinsuflação pulmonar, hipoxemia, desequilíbrio da ventilação-perfusão, aumentam ainda mais o risco de infecções, especialmente em pacientes com a doença mais avançada. A avaliação diagnóstica envolve história clínica, exame físico e oximetria de pulso em repouso e ambulatorial, além de exames complementares com base na gravidade clínica e no local de tratamento. Assim, conclui-se que a DPOC representa uma doença crônica que enfraquece as defesas pulmonares e aumenta a vulnerabilidade a infecções respiratórias, as quais são responsáveis por exacerbações graves, que resultam na maior necessidade de hospitalização e aumento da mortalidade. Ademais, a gravidade da exacerbação determina o tipo de tratamento, que pode envolver o uso de broncodilatadores e corticosteroides em casos mais leves ou antibióticos e suporte ventilatório em exacerbações graves. Dessa forma, nota-se que a prevenção por meio de vacinas e o manejo adequado das infecções respiratórias é crucial para reduzir as complicações e a progressão da doença.

Palavras-chave: Exacerbação. Doença pulmonar obstrutiva crônica. Clínica. Gravidade.

Keywords: Exacerbation. Chronic obstructive pulmonary disease. Clinic. Severity.



EPIDEMIOLOGIA DA VARICELA NO BRASIL: FATORES QUE INFLUENCIAM E DESIGUALDADES REGIONAIS

EPIDEMIOLOGY OF CHICKENPOX IN BRAZIL: INFLUENCE FACTORS AND REGIONAL INEQUALITIES

Lorena Quinques Brandão¹

Maria Fernanda Benfica¹

Milane Matos Silva Alves¹

Glicelia Pereira Silva²

Wellington Francisco Rodrigues²

Camila Botelho Miguel²

A Varicela, conhecida popularmente como catapora, é uma doença viral altamente contagiosa causada pelo vírus varicela-zóster. Embora seja geralmente considerada uma infecção leve na infância, pode evoluir para complicações graves, especialmente em adultos e indivíduos imunossuprimidos. O acesso à vacinação e ao tratamento adequado é essencial para reduzir tanto a incidência quanto a gravidade da doença. Entretanto, as desigualdades regionais no Brasil e em diversas partes do mundo impactam diretamente a prevenção e o controle da varicela. Diferenças no acesso aos serviços de saúde, infraestrutura, campanhas de imunização e condições socioeconômicas tornam determinadas populações mais vulneráveis. Este projeto tem como objetivo analisar de que forma essas desigualdades influenciam a disseminação da varicela e quais fatores estão mais associados a essa problemática. É fundamental investigar a relação entre a varicela e as desigualdades regionais para compreender como aspectos socioeconômicos e geográficos interferem na propagação e nos impactos da doença. A distribuição desigual dos serviços de saúde e as variações na cobertura vacinal podem agravar esse quadro, resultando em maiores índices de complicações e mortalidade em algumas regiões. Dessa forma, aprofundar essa discussão contribui para a formulação de políticas públicas mais eficazes e para a adoção de estratégias equitativas que garantam proteção a toda a população. Para este estudo, será realizado um levantamento de dados epidemiológicos da varicela no Brasil utilizando o DataSUS (Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde) por

¹ Discentes do curso de Medicina – Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES, Mineiros/GO, Brasil. lorenaquinques123@academico.unifimes.edu.br

² Docente do curso de Medicina – Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES, Mineiros/GO, Brasil



meio da plataforma TabNet. Serão selecionadas informações do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN) a partir de 2007, sendo analisados os dados dos últimos cinco anos (2019 a 2023). A distribuição dos casos será estratificada por região, Unidade Federativa, sexo e faixa etária. Com este estudo, espera-se identificar padrões epidemiológicos da varicela no Brasil e avaliar sua distribuição por sexo, faixa etária, raça e região geográfica. Espera-se também analisar a redução da incidência e da mortalidade da doença após a introdução da vacina no calendário vacinal. Os dados obtidos poderão auxiliar na detecção de possíveis complicações da varicela e na avaliação de seu prognóstico, com base nas taxas de mortalidade regionais. Ademais, espera-se que a pesquisa evidencie os desafios enfrentados pelo sistema de saúde, como a necessidade de treinamento de profissionais, ampliação dos serviços de saúde e melhorias no acesso à vacinação. Os resultados poderão subsidiar estratégias para aprimorar a prevenção e o controle da varicela no Brasil, contribuindo para a formulação de políticas públicas mais eficazes e equitativas.

Palavras-chave: Varicela. Acesso. Desigualdade. Incidência. Mortalidade.

Keywords: Varicella. Access. Inequality. Incidence. Mortality.



LEITE MATERNO COMO MEDICAMENTO NATURAL: APLICAÇÕES TERAPÊUTICAS ALÉM DA NUTRIÇÃO

BREAST MILK AS A NATURAL MEDICINE: THERAPEUTIC APPLICATIONS BEYOND NUTRITION

Mariana Laranjeira Santos¹

Brunna Machado de Moura¹

Mariana Mendes Eiras¹

Adrielly Ferreira Carrijo²

O leite materno é amplamente reconhecido por seu papel essencial na nutrição infantil, mas suas propriedades terapêuticas têm sido cada vez mais estudadas. Rico em anticorpos, enzimas, fatores de crescimento e células imunológicas, ele vai além da alimentação, atuando como um medicamento natural que auxilia na prevenção e tratamento de diversas condições de saúde. O objetivo deste estudo é analisar as propriedades terapêuticas do leite materno além da sua função nutricional, explorando suas aplicações na promoção da saúde e no tratamento de doenças, visando fortalecer o debate a respeito dessa temática nas rodas de conversa que são oferecidas aos grupos de gestante através do projeto de extensão guia.amamenta. Para isso, foi realizada uma pesquisa na plataforma PubMed utilizando os descritores (breast milk) AND (human) AND (therapy), considerando estudos publicados nos anos 2020, 2021, 2022, 2023 e 2024. Os resultados apontam que o leite materno desempenha um papel fundamental na imunidade infantil, reduzindo a incidência de infecções gastrointestinais, respiratórias e otites. Além disso, possui propriedades anti-inflamatórias e cicatrizantes, sendo eficaz no tratamento de conjuntivites, feridas cutâneas e assaduras. Os estudos também indicam seu potencial no alívio de estomatites e lesões orais, demonstrando sua versatilidade como agente terapêutico natural. Resultados revelam a presença de peptídeos bioativos no leite materno, que desempenham funções imunoestimuladoras, auxiliando na ativação de linfócitos. Além disso, foi identificada a presença de peptídeos potenciadores de bradicinina, substância que contribui para a regulação da pressão arterial. A clivagem enzimática da lactoferrina também gera peptídeos antimicrobianos com propriedades bactericidas, inibindo o crescimento de microrganismos patogênicos. Outro achado relevante é a presença de peptídeos opioides, que

¹ Discentes do curso de Medicina da UNIFIMES. marianalaranjeira92@gmail.com

² Docente do curso de Medicina da UNIFIMES



auxiliam na regulação da dor e dos ciclos de sono do bebê, exercendo efeitos similares à morfina. Além disso, evidências apontam que o leite materno pode conter peptídeos com atividade antitumoral, sugerindo um efeito protetivo contra o câncer de mama em mulheres lactantes. A composição do leite materno também varia conforme as fases do aleitamento. O colostro, produzido nos primeiros dias pós-parto, é rico em lipídeos, minerais e anticorpos, garantindo proteção passiva contra infecções. O leite transicional surge entre o quinto e décimo quinto dia, apresentando maior concentração de proteínas e contribuindo para o ganho de peso e o desenvolvimento digestivo. Por fim, o leite maduro, produzido após essa fase, possui menos proteína e mais açúcar, fornecendo energia essencial para o crescimento e desenvolvimento cerebral. Conclui-se que o leite materno não é apenas a principal fonte de nutrição para recém-nascidos, mas também um poderoso aliado na prevenção e tratamento de doenças. A ampliação dos estudos sobre suas propriedades terapêuticas pode contribuir significativamente para novas abordagens na promoção da saúde infantil e na utilização de terapias naturais. Além disso, evidencia-se diante dos resultados um embasamento teórico e científico positivo que irão favorecer o conhecimento por parte dos integrantes do projeto para a disseminação segura de informações durante os debates e a troca de experiências nas ações do projeto.

Palavras-chave: Leite materno. Imunidade. Propriedades terapêuticas. Pressão arterial. Saúde infantil.

Keywords: Breast milk. Immunity. Therapeutic properties. Blood pressure. Child health.



A INFLUÊNCIA DO ESTRESSE PROLONGADO NO SURGIMENTO DE HAS E DM

THE INFLUENCE OF PROLONGED STRESS ON THE ONSET OF HAS AND DM

Gustavo Moreira Silva Coelho¹

Pedro Rafael Almeida Nunes¹

Erla Lino Ferreira de Carvalho²

A hipertensão e o diabetes são condições crônicas prevalentes que afetam a saúde globalmente, frequentemente associadas a fatores como genética, dieta inadequada e sedentarismo. Recentemente, estudos têm investigado o papel do estresse psicológico crônico como um fator de risco relevante para o desenvolvimento e agravamento dessas doenças. O estresse pode levar a alterações hormonais, como o aumento do cortisol, que impactam diretamente a pressão arterial e o metabolismo da glicose, mas sua relação precisa ser mais bem compreendida. Este estudo visa explorar a relação entre o estresse crônico e o aumento do risco de hipertensão e diabetes, investigando os mecanismos biológicos envolvidos e discutindo suas implicações no tratamento e prevenção dessas doenças. A pesquisa consiste em uma revisão bibliográfica realizada com base em artigos publicados nos últimos cinco anos, com foco em estudos que abordam a conexão entre estresse crônico, hipertensão e diabetes. As bases de dados utilizadas incluem PubMed, Scopus e Google Scholar. Foram selecionados 12 artigos em idioma brasileiro que analisaram os efeitos do estresse psicológico no sistema cardiovascular e no metabolismo da glicose, além de estudos sobre os comportamentos associados ao estresse, como alimentação inadequada e sedentarismo. A revisão abrangeu estudos experimentais, observacionais, revisões sistemática. Os resultados dos estudos revisados indicam que o estresse crônico é um fator importante no aumento da pressão arterial e no risco de diabetes tipo 2. O estresse ativo o sistema nervoso simpático, aumentando a liberação de cortisol e adrenalina, hormônios que, em excesso, podem provocar elevação da pressão arterial e resistência à insulina. Além disso, o estresse está associado a comportamentos que aumentam o risco dessas doenças, como alimentação desregrada e sedentarismo. Alguns estudos sugerem que intervenções para redução do estresse, como meditação e exercícios físicos, podem ser

¹ Acadêmicos do curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros - UNIFIMES, participantes do Projeto de Extensão - HIPERDIA. Correio eletrônico: gustavomsc2000@academico.unifimes.edu.br.

² Enfermeira Me. Docente do curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros - UNIFIMES e orientadora do Projeto de Extensão - HIPERDIA



eficazes na prevenção e controle de hipertensão e diabetes. Embora o estresse crônico seja um fator de risco reconhecido, ele não atua isoladamente, sendo frequentemente combinado a outros fatores, como predisposição genética e hábitos de vida. A interação entre estresse, hipertensão e diabetes é complexa e multifatorial, o que torna difícil isolar o papel exato do estresse na progressão dessas doenças. No entanto, as evidências atuais sugerem que a redução do estresse pode ser uma estratégia valiosa para melhorar o manejo dessas condições. Intervenções que promovam o controle do estresse podem ser incorporadas aos tratamentos convencionais para melhores resultados. O estresse crônico é um fator significativo no aumento do risco de hipertensão e diabetes, afetando a pressão arterial e os níveis de glicose. Profissionais de saúde devem considerar o estresse como uma variável importante em pacientes com essas condições, sugerindo abordagens terapêuticas que envolvam técnicas de manejo do estresse, como mindfulness, terapia cognitivo-comportamental e atividade física regular. A gestão eficaz do estresse pode ser fundamental na prevenção e controle dessas doenças, melhorando a saúde e a qualidade de vida dos pacientes.

Palavras-chave: Estresse. Pressão Alta. Diabetes Mellitus Tipo 2. Saúde Metabólica.

Keywords: Stress. Hypertension. Diabetes Mellitus Type 2. Metabolic Health.



A INFLUÊNCIA DO SONO REPARADOR NA HIPERTROFIA MUSCULAR

THE INFLUENCE OF RESTORING SLEEP ON MUSCLE HYPERTROPHY

Amanda Resende de Souza¹

Raiane Sebastiana Souza Berigo²

A relação entre sono e hipertrofia muscular tem ganhado destaque na literatura científica, especialmente no contexto do treinamento resistido. O sono, compreendido em suas fases NREM (Sono profundo) e REM (Movimento rápido dos olhos), desempenha um papel crucial na modulação hormonal e na recuperação tecidual, com ênfase na liberação do hormônio do crescimento (GH) e na redução do cortisol, ambos essenciais para a síntese proteica e a reparação muscular. Estudos recentes têm investigado como a privação ou a má qualidade do sono podem comprometer os ganhos hipertróficos, seja pela redução da eficiência anabólica, seja pelo aumento do catabolismo proteico. Diante disso, este estudo teve como objetivo analisar, a partir de uma revisão da bibliográfica, os efeitos do sono sobre a hipertrofia muscular, com foco em mecanismos fisiológicos e implicações práticas para o treinamento de força. Foi desenvolvida por meio de consulta na base de dados PUBMED/MEDLINE. Para tal, utilizou-se os descritores, “sleep” And “resistance training” And “muscle hypertrophy” e seus respectivos sinônimos (Mesh), no período de 2020 a 2025, obtendo assim, um total de 3 artigos. Atendendo aos critérios de inclusão e exclusão, eliminou-se artigos não relacionados diretamente com o tema abordado, resultando, por fim, na seleção de 2 artigos, os quais foram lidos na íntegra. Os resultados dos trabalhos selecionados indicam que a restrição de sono (<6h/noite) está associada a menores ganhos de massa muscular em resposta ao treinamento resistido, com redução de até 20% na síntese proteica miofibrilar quando comparada a noites de sono adequado (7-9h). Além disso, a fragmentação do sono, comum em atletas e praticantes de musculação, mostrou-se correlacionada com níveis elevados de cortisol matinal e menor liberação noturna de GH, prejudicando a recuperação muscular. Por outro lado, a extensão do sono ($\geq 8h$) e a qualidade autorrelatada (índice de eficiência $>85\%$) foram positivamente associadas a maiores aumentos na circunferência muscular e na força isométrica após 12 semanas de treinamento. Em conclusão, a literatura corrobora a importância do sono reparador para a hipertrofia muscular, destacando que tanto a duração quanto a continuidade do sono são

¹ Aluna do 3º período de Educação Física; amandaresende038@gmail.com

² Docente no curso de Educação Física – Unifimes; raianeberigo2001@unifimes.edu.br



fatores moduladores chave. A privação crônica de sono parece comprometer os mecanismos anabólicos, enquanto a otimização do tempo e da qualidade do sono potencializa os efeitos do treinamento de força. Esses achados reforçam a necessidade de incluir orientações sobre higiene do sono em programas de treinamento voltados para o ganho de massa muscular, sugerindo que estratégias como a regularização do horário de dormir e a redução de estímulos noturnos podem ser tão relevantes quanto o próprio treino e a nutrição para maximizar os resultados hipertróficos.

Palavras-chave: Sono reparador. Hipertrofia muscular. Força muscular. Treino. Higiene do sono.

Keywords: Restful Sleep. Muscle hypertrophy. Muscle strength. Training. Sleep Hygiene.



A IMPORTÂNCIA DA HIDRATAÇÃO PARA O DESEMPENHO E A SAÚDE DURANTE O EXERCÍCIO FÍSICO

THE IMPORTANCE OF HYDRATION FOR PERFORMANCE AND HEALTH DURING PHYSICAL EXERCISE

Matheus Chafic Freitas de Oliveira¹

Bruno Teixeira Filho¹

Wanessa Barbosa Falcão¹

Camila Estrela Ferreira Ribas¹

Beatriz Pires Carcute¹

Emily Caroline Alves Martins¹

A hidratação é o processo de reposição de líquidos no organismo para manter o equilíbrio hídrico e o funcionamento adequado das funções corporais, como regulação da temperatura, transporte de nutrientes, eliminação de toxinas e lubrificação das articulações. Durante o exercício físico, o corpo perde água e sais minerais pelo suor, o que pode levar à desidratação, fadiga, redução da força muscular e até problemas mais graves, como hipertermia e choque térmico. Nesse contexto esportivo, a hidratação envolve a ingestão de água e eletrólitos, como sódio e potássio, para compensar as perdas causadas pela transpiração e manter a temperatura corporal, a circulação sanguínea e o desempenho físico. Ademais, estratégias como ingestão prévia de líquidos, consumo de bebidas isotônicas, monitoramento do estado de hidratação e uma reposição hídrica adequada antes, durante e após o exercício são essenciais para evitar riscos à saúde e garantir um rendimento físico ideal. Este resumo objetiva relatar, com base na literatura, a importância da hidratação para a prática esportiva, explicando como a reposição de líquidos e eletrólitos contribui para a manutenção do desempenho físico, o controle da temperatura corporal e a prevenção da fadiga e da desidratação. Foram realizadas buscas de dados virtuais no Google Acadêmico, SciELO e Pubmed, com os descritores: Hidratação, Exercício Físico, Saúde. Os dados pesquisados são do recorte temporal entre os anos de 2012 a 2025, nas línguas portuguesa e inglesa. Os estudos analisados indicam que a hidratação trás diversos benefícios ao organismo como, melhora do desempenho físico, regulação da temperatura corporal, prevenção de câibras musculares, manutenção da função cognitiva,

¹ Discentes do Centro Universitário de Mineiros Campus Trindade (UNIFIMES). Email: MatheusChaficFreitas@academico.unifimes.edu.br



recuperação pós-exercício e precaução da fadiga muscular. Além disso, os estudos trazem recomendações acerca da reposição de líquidos para atletas, relacionado aos momentos da ingestão, os quais são antes, durante e depois da atividade física e volume a ser ingerido, evitando assim comprometimento da saúde do indivíduo. Portanto, torna-se indiscutível o fato de que a hidratação é extremamente importante para atletas de baixo e alto rendimento. Vale lembrar que a prevenção de câibras, fadiga e queda podem ser resolvidas com a hidratação adequada. Além de tudo isso, a falta dela acarreta problemas a longo prazo, como por exemplo uma pior recuperação e maiores riscos de lesões. Portanto ingerir água e bebidas isotônicas são essenciais para a saúde e performance.

Palavras-chave: Hidratação. Exercício físico. Saúde.

Keywords: Hydration. Physical exercise. Health.



ESTRATÉGIAS DE PROMOÇÃO DA SAÚDE MENTAL ENTRE ESTUDANTES DE MEDICINA: UMA NECESSIDADE EMERGENTE

STRATEGIES FOR PROMOTING MENTAL HEALTH AMONG MEDICAL STUDENTS: AN EMERGING NEED

Fabrcia Ramos Rezende¹
Giovana Victria Alves Coelho¹
Haline Rachel Lino Gomes¹
Danielle Silva Araujo¹
Taynara Cristina Gomes¹
Isabella Ferreira Bonifacio¹

A saúde mental dos estudantes de medicina tem sido motivo de crescente preocupação, considerando as altas taxas de estresse, ansiedade e depressão neste grupo. Estima-se que estes impactos estejam relacionados à sobrecarga enfrentada no curso, altas cargas horárias a serem cumpridas, a distância da família e a autocobrança. Estudos apontam que mais de 25% dos estudantes de medicina apresentam sintomas depressivos, índices superiores aos da população geral. As estudantes de medicina do sexo feminino apresentam maior predisposição ao sofrimento psíquico. Este trabalho tem como objetivo descrever estratégias eficazes de promoção da saúde mental no ambiente acadêmico, com foco nos cursos de medicina. Trata-se de uma revisão narrativa da literatura, com buscas nas bases de dados PubMed (Medline), SciELO e LILACS, utilizando os descritores (DeCS): “saúde mental”, “estudantes de medicina” e “promoção da saúde”. Foram incluídos estudos publicados entre 2019 e 2024, no idioma português, que abordassem intervenções, programas ou ações voltadas à promoção da saúde mental especificamente entre estudantes de medicina. Excluíram-se trabalhos que abordavam exclusivamente diagnósticos psiquiátricos, pesquisas com estudantes de outros cursos da área da saúde ou estudos que não disponibilizavam o texto completo. Após a aplicação dos critérios de elegibilidade, foram analisados 6 artigos, entre estudos empíricos e revisões. Os principais resultados, descritos em pelo menos 4 das referências analisadas, indicam que intervenções baseadas em programas de mentoria, grupos de apoio psicológico, oficinas de habilidades socioemocionais e programas institucionais de escuta ativa, e, incentivo à prática

¹ Centro Universitário de Mineiro (UNIFIMES). E-mail do autor correspondente: fabricia@unifimes.edu.br



de atividades físicas têm se mostrado eficazes na redução dos níveis de sofrimento psíquico e na melhora da resiliência. Um artigo ainda acrescentou que a maioria dos referidos estudantes que praticam algum exercício físico, apresenta um sono de melhor qualidade, melhor interação social com a família e melhor desempenho nas atividades curriculares. A implementação de disciplinas eletivas sobre autocuidado e saúde mental, descrita em uma referência, também tem sido uma prática recomendada nas universidades. Outro estudo ressaltou que também é de responsabilidade do próprio estudante, cobrar de suas instituições apoio para os problemas elencados. A discussão aponta que o enfrentamento do sofrimento mental entre estudantes exige ações institucionais sistemáticas e que vão além da oferta eventual de atendimento psicológico. A integração de políticas de acolhimento, promoção da saúde e desestigmatização do sofrimento psíquico é fundamental. É necessário, ainda, um movimento de conscientização na formação médica, que valorize o bem-estar e o cuidado com o profissional em formação, fortalecendo os esclarecimentos devidos referentes à automedicação. Conclui-se que estratégias de promoção da saúde mental, quando integradas ao currículo e ao cotidiano universitário, são ferramentas poderosas para a formação de médicos mais saudáveis e preparados para o exercício da profissão. Reforça-se a importância da atuação proativa das instituições de ensino na implementação de programas estruturados e sustentáveis, bem como, a participação ativa dos estudantes neste processo.

Palavras-chave: Saúde Mental. Estudantes de Medicina. Promoção da Saúde.

Keywords: Mental health. Medical Students. Health Promotion.



ENTRE O SOFRIMENTO E A DOR: O DESENVOLVIMENTO DE TRANSTORNOS PSICOLÓGICOS EM FAMÍLIAS DE DESAPARECIDOS

BETWEEN SUFFERING AND PAIN: THE DEVELOPMENT OF PSYCHOLOGICAL DISORDERS IN FAMILIES OF THE DISAPPEARED

Vera Lúcia Carvalho Amorim¹

Isadora Rodrigues Pereira¹

Gabriela Lemes Ribeiro Mota¹

Alice Félix de Jesus¹

Marisangela Balz²

Sabe-se que o desaparecimento de um ente querido é um evento irreparável na vida de um indivíduo. Esse tipo de perda, especialmente quando não há um desfecho concreto, gera um sofrimento contínuo e indefinido, dificultando a elaboração do luto e provocando intensas repercussões emocionais. Este trabalho tem como objetivo investigar os possíveis transtornos psicológicos desenvolvidos por familiares de pessoas desaparecidas, considerando os impactos emocionais e sociais associados à vivência do luto ambíguo. Foram consultados artigos científicos publicados nos últimos 15 anos, localizados por meio de buscas nas bases de dados Google Acadêmico e SciELO. Os descritores utilizados foram: “transtornos psicológicos”, “familiares de desaparecidos”, “luto” e “sofrimento”. Além disso, foi utilizado como material de apoio o filme “Ainda estou aqui”, dirigido por Walter Salles e lançado em novembro de 2024. O filme conta a história da família do ex-deputado Rubens Paiva, dado como desaparecido durante a década de 70, período da ditadura militar no Brasil; o enredo foca em Eunice Paiva, sua esposa, que junto aos filhos vivencia diversos sentimentos ao perder o marido, como o luto ambíguo, a revolta e a tristeza. Esses sentimentos refletem o impacto emocional enfrentado por muitas famílias em situações semelhantes, podendo desencadear conflitos psicossociais e alterações emocionais como estresse, ansiedade e sensação de impotência. Tais fatores contribuem para o desenvolvimento de quadros como transtorno de estresse pós-traumático e depressão. A ausência de um desfecho claro impede a elaboração do luto, prolongando um estado de incerteza e esperança que agrava o sofrimento psíquico. Dessa forma, percebe-se a importância de se compreender os transtornos envolvidos em contextos de

¹ Acadêmicas do 6º período de Psicologia – Unifimes. Correspondente: veralucia8955@gmail.com

² Docente do Centro Universitário de Mineiros - Unifimes



desaparecimento e o processo de luto vivenciado pelos familiares das vítimas, visando oferecer uma assistência adequada. Em conclusão, o desaparecimento de entes queridos impõe desafios significativos à saúde mental dos familiares. Estudar os transtornos psicológicos e o luto ambíguo é essencial para a construção de políticas públicas e práticas clínicas voltadas à uma atenção psicossocial adequada à essas pessoas.

Palavras-chave: Transtornos psicológicos. Familiares. Desaparecidos. Luto.

Keywords: Psychological disorder. Family members. Missing person. Grief.



PRODUÇÃO ORGÂNICA E SUSTENTÁVEL DE CAPRINOS E OVINOS: DESAFIOS E BENEFÍCIOS

ORGANIC AND SUSTAINABLE PRODUCTION OF GOATS AND SHEEP: CHALLENGES AND BENEFITS

Jamilli Cruz dos Santos¹

Giulia Melo Brunetta¹

Ana Paula Pereira Barbosa¹

Sabrina Araújo Gomes¹

Mirian Lima Fernandes²

A produção orgânica e sustentável de caprinos e ovinos tem ganhado espaço nesta nova era, devido à pressão da sociedade por alimentos saudáveis e de procedência confiável. Este modelo produtivo baseia-se na preservação do meio ambiente, na qualidade dos alimentos e no uso de recursos naturais renováveis, evitando o uso de produtos como antibióticos, hormônios, vermífugos, estimulantes de apetite, ureia, entre outros. Objetivou-se com essa pesquisa analisar os benefícios da produção orgânica e sustentável de caprinos e ovinos, promovendo a oferta de alimentos saudáveis e de qualidade, reduzindo o uso de substâncias químicas e aumentando a lucratividade dos produtores, destacando os desafios e impactos para a cadeia produtiva e o meio ambiente. Para tanto foi realizado uma pesquisa bibliográfica da literatura, com busca de artigos científicos e documentos oficiais, nas bases de dados google, Embrapa e Portal Ufersa considerando pesquisas recentes e normativas sobre produção orgânica e sustentável. Dos estudos encontrados foram analisados aqueles que apresentaram dados relacionados à alimentação natural dos animais e ao controle de doenças, entre outros aspectos, como a economia. Os resultados indicaram que, por meio da criação orgânica, é possível reduzir o uso de antibióticos e antiparasitários, garantindo animais bem nutridos com forragens frescas, silagens ou fenação provenientes da própria propriedade. Além disso, os custos de produção podem ser reduzidos, mantendo a lucratividade. Contudo, um dos principais desafios está na escassez de pessoas capacitadas para operar nesse sistema, além das exigências regulatórias rigorosas, que representam barreiras à ampla adoção desse modelo. A pesquisa revela que,

¹ Discentes do curso de medicina veterinária do Centro Universitário de Mineiros - UNIFIMES. E-mail: jamillicruzsantos@gmail.com

² Docente do curso de medicina veterinária do Centro Universitário de Mineiros - UNIFIMES.



apesar das dificuldades, a produção orgânica e sustentável apresenta inúmeras vantagens para produtores e consumidores, gerando benefícios amplos como o da economia e o da saúde. O incentivo a políticas públicas e programas de capacitação pode impulsionar este setor e garantir a viabilidade econômica da produção orgânica. Dessa forma a adoção de sistemas orgânicos e sustentáveis na caprinocultura e ovinocultura representa um avanço promissor para a sociedade, contribuindo para a redução dos custos de produção e a conservação do meio ambiente. Assim como investimentos em tecnologia, capacitação e regulamentação são fundamentais para disseminar essa prática no setor agropecuário.

Palavras-chave: Alimentos Saudáveis. Cadeia Produtiva. Meio Ambiente. Produtividade. Sustentabilidade.

Keywords: Healthy food. Production chain. Environment. Productivity. Sustainability.



ALTERAÇÕES DA MICROBIOTA INTESTINAL COM O USO DE ANTIMICROBIANOS

CHANGES IN THE INTESTINAL MICROBIOTA WITH THE USE OF ANTIMICROBIALS

Eduarda Alves Melquiades¹
Josiane Ordalia de Oliveira Souza¹
Sabrina Araújo Gomes¹
Karilla Rodrigues Ferreira Dutra¹
Denize Silva Brazil²

A microbiota intestinal desempenha um papel fundamental em diversos processos fisiológicos e patológicos no organismo. Os microrganismos são fundamentais na digestão, no sistema imunológico, protegem contra patógenos e regulam o metabolismo. No entanto, esses podem ser afetados pelo uso de alguns medicamentos. Os antimicrobianos, apesar de serem ferramentas essenciais no combate às infecções, levam a alterações na composição e na função da microbiota, podendo causar efeitos adversos prolongados. Esses fármacos podem levar ao crescimento de microrganismos resistentes e isso preocupa a comunidade científica. Com o objetivo de discorrer sobre as alterações na microbiota intestinal associadas ao uso de antimicrobianos, realizou-se uma revisão bibliográfica nas bases PUBMED e LILACS, publicados de 2015 a 2023 na língua inglesa e portuguesa. Os descritores foram: agente antimicrobiano, microbiota intestinal, inflamação intestinal, resistência bacteriana. Foram selecionados 12 documentos que abordavam sobre o tema. A microbiota intestinal pode sofrer diversas alterações com o uso de antimicrobianos. A disbiose, caracterizada por uma desordem na microbiota é ocasionada por um desajuste da colonização bacteriana, onde ocorre o predomínio das nocivas sobre as benéficas. Ela está associada à redução da diversidade microbiana, contribuindo para o aumento da permeabilidade intestinal e maior suscetibilidade a infecções e doenças inflamatórias intestinais, metabólicas e autoimunes. Existe a interferência no metabolismo intestinal, visto que promove a redução na produção de ácidos graxos de cadeia curta, que são produzidos pelas bactérias intestinais por meio da fermentação de fibras e são

¹ Discentes do curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES, eduardamelquiadesacademico@gmail.com

² Docente do curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES



essências para a saúde do intestino. Os fármacos também afetam a estrutura das vilosidades intestinais reduzindo a superfície de absorção, fazendo com que as bactérias patogênicas transloquem para tecidos mais profundos, desencadeando respostas inflamatórias e alterando o ambiente intestinal. Ademais, a disponibilidade de nutrientes para a microbiota benéfica fica comprometida, favorecendo o crescimento de espécies que produzem metabólitos tóxicos. Há também alterações na atividade imunológica, como produção exacerbada de citocinas pró-inflamatórias, uma vez que desregulam a ação de linfócitos T reguladores e células Th17 aumentando processos inflamatórios. A hipersensibilidade é outra consequência, causada pela maior exposição do sistema imunológico a antígenos devido à permeabilidade intestinal aumentada. Isso pode levar ao desenvolvimento de alergias, intolerâncias alimentares e reações autoimunes, além de agravar processos inflamatórios. Os antimicrobianos, embora essenciais no tratamento de infecções, causam desequilíbrios significativos na microbiota intestinal. Portanto, é crucial utilizar esses fármacos de forma racional e adotar estratégias que minimizem seus impactos negativos, preservando a saúde intestinal e geral do hospedeiro.

Palavras-chave: Agente antimicrobiano. Inflamação intestinal. Microbiota intestinal. Resistência bacteriana.

Keywords: Microbial agente. Intestinal inflammation. Intestinal microbiota. Bacterial resistance



DESINFETANTES CASEIROS: UMA ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL PARA REDUÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS E BENEFÍCIOS À SAÚDE

HOMADE DESINFECTANTS: A SUSTAINABLE ALTERNATIVE FOR REDUCING ENVIRONMENTAL IMPACTS AND PROVIDING HEALTH BENEFITS

Giulia Melo Brunetta¹
Jamilli Cruz dos Santos¹
Sabrina Araújo Gomes¹
Raquel Loren dos Reis Paludo²

O uso de produtos orgânicos tem ganhado popularidade como uma alternativa sustentável, trazendo benefícios significativos para o meio ambiente e a sociedade, como a preservação dos recursos naturais. A crescente preocupação com a saúde e a sustentabilidade tem favorecido a utilização de alimentos e ingredientes naturais na produção de desinfetantes caseiros, que proporcionam limpeza sem comprometer o meio ambiente. A fabricação industrial desses produtos, por outro lado, envolve substâncias químicas agressivas que impactam negativamente a saúde humana e o ecossistema. Além disso, o uso em excesso de embalagens plásticas e os descartes inadequados contribuem para degradação ambiental. Este estudo tem como objetivo analisar os benefícios dos desinfetantes caseiros em relação aos produtos industrializados, considerando seus impactos ambientais, efeitos sobre a saúde e vantagens econômicas. A metodologia utilizada baseou-se em pesquisas em bases de dados como Google Acadêmico, SciELO, utilizando os descritores: “produtos de limpeza sustentáveis” e “impacto ambiental de desinfetantes”. Os desinfetantes caseiros, preparados com ingredientes naturais e biodegradáveis, como vinagre, bicarbonato de sódio, óleos essenciais e cascas cítricas, apresentam-se como uma solução eficaz, segura e não poluente. Possuem propriedades antimicrobianas, garantindo higiene adequada sem comprometer a qualidade do ar, água e solo, além de diminuir também riscos de alergias e intoxicações comuns nos produtos convencionais. A preparação desses produtos é simples, prática, e acessível, utilizando misturas como vinagre branco com cascas de frutas ou bicarbonato com óleos essenciais. Podem ser aplicadas em diversas áreas da casa, como pisos e banheiros, promovendo uma higiene sustentável. Além dos benefícios à saúde e ao meio ambiente, o uso de desinfetantes caseiros também apresenta

¹ Discente do curso de medicina veterinária do Centro Universitário de Mineiros - brunettamello@gmail.com

² Docente do curso de medicina veterinária do Centro Universitário de Mineiros



uma economia doméstica, pois seus ingredientes são mais baratos e as embalagens reutilizáveis reduzem significativamente a geração de resíduos. A substituição dos desinfetantes industriais por alternativas naturais representa uma mudança positiva, ao reduzir a poluição, incentivar o consumo responsável e promover práticas mais conscientes. Essa escolha contribui para um estilo de vida mais sustentável e um futuro ambiental equilibrado.

Palavras-chave: Desinfetante. Meio ambiente. Produtos orgânicos. Sustentabilidade.

Keywords: Disinfectant. Environment. Organic products. Sustainability.



IMPORTÂNCIA DA MUSCULAÇÃO E SUPLEMENTAÇÃO NUTRICIONAL PARA OS IDOSOS

IMPORTANCE OF STRENGTH TRAINING AND NUTRITIONAL SUPPLEMENTATION FOR THE ELDERLY

Maria Eduarda Ferreira Manço Godinho¹

Thiago Henrique Sales Archanjo¹

Júlia Rocha Lopes¹

Júlia Sanches Signor¹

Aline Rosa de Castro Carneiro²

O envelhecimento é um processo natural associado a diversas alterações fisiológicas que aumentam a vulnerabilidade do indivíduo a condições como: sarcopenia (perda de massa muscular) e dinapenia (redução da força muscular). Essas mudanças impactam diretamente a rotina diária dos idosos, tornando atividades simples (como caminhar) em desafios que aumentam o risco de quedas e comprometem a saúde física e emocional. Além disso, idosos classificados como pré-frágeis (que ainda conseguem realizar atividades básicas) e frágeis (que necessitam de assistência para tarefas diárias) podem se beneficiar de intervenções que combinem exercícios resistidos (musculação adaptada) e suporte nutricional adequado. A prática regular de treinamento de força, associada a uma dieta rica em proteínas e suplementos específicos, pode auxiliar na preservação da massa muscular e no ganho de força, contribuindo para maior independência funcional. O objetivo do estudo é analisar os efeitos do treinamento resistido sobre o equilíbrio e a mobilidade da população idosa. Foi realizada uma revisão bibliográfica por meio da consulta a bases de dados científicas, como PubMed e Scielo. Foram analisados 10 artigos, considerando os seguintes critérios de inclusão: artigos publicados entre 2010 e 2024, disponíveis em português, inglês ou espanhol, estudos envolvendo idosos (≥ 60 anos), intervenções com treinamento resistido, e avaliação de desfechos relacionados a equilíbrio e mobilidade. Os critérios de exclusão incluíram: estudos com populações jovens, revisões sistemáticas, meta-análises e artigos que não incluíssem suplementação nutricional como variável adicional. Após aplicação dos critérios e leitura na íntegra, foram selecionados

¹ Discentes do curso de Medicina Unifimes - Campus Trindade. E-mail: mariaeduardaffmg@academico.unifimes.edu.br

² Docente do curso de medicina - Campus Trindade



três estudos para análise final. Os resultados baseiam-se na avaliação da mobilidade dos idosos por meio da massa magra apendicular (ALM) e da força de prensão manual (HG), ambos indicadores de capacidade funcional. A combinação entre exercícios resistidos e suplementação nutricional, especialmente com creatina e proteína, demonstra efeitos positivos na melhora do equilíbrio e da mobilidade dos idosos, reduzindo significativamente o risco de quedas, principalmente entre aqueles classificados como pré-frágeis. Além disso, observou-se um aumento na força muscular e na massa magra em indivíduos nos estágios iniciais de sarcopenia. A creatina desempenha um papel fundamental no fornecimento de energia para os músculos, enquanto a proteína estimula a síntese de fibras musculares, favorecendo a recuperação e o fortalecimento muscular. No entanto, desafios como a adesão às recomendações nutricionais, o custo elevado de suplementos e a falta de políticas públicas que incentivem o acesso a esses recursos ainda são barreiras a serem superadas. Dessa forma, torna-se essencial a implementação de abordagens multidisciplinares que envolvam profissionais de saúde, educação e assistência social, a fim de garantir que os benefícios da musculação e da nutrição adequada sejam acessíveis a um maior número de idosos. A musculação, quando combinada a uma suplementação nutricional adequada, é uma estratégia eficaz para retardar a perda muscular, fortalecer os idosos e reduzir o risco de quedas, promovendo a preservação da autonomia e da qualidade de vida. No entanto, sua eficácia depende de estratégias que assegurem o acesso equitativo a esses recursos, tornando o processo de envelhecimento mais seguro, saudável e digno.

Palavras-chave: Sarcopenia. Dinapenia. Musculação para idosos. Treino resistido. Suplementação nutricional.

Keywords: Sarcopenia. Dynapenia. Strength training for the elderly. Resistance training. Nutritional supplementation.



A AUTOMEDICAÇÃO COMO FATOR DE RESISTÊNCIA ANTIMICROBIANA

SELF-MEDICATION AS A FACTOR IN ANTIMICROBIAL RESISTANCE

Maria Luiza Panazzolo Franco¹

Vinícios Oliveira Ribeiro Souza¹

Yasmin Emmilly Alves de Souza¹

Adaline Franco Rodrigues²

O uso excessivo e inadequado de antibióticos é um enorme desafio de saúde pública que está ligado à crescente resistência bacteriana, a qual dificulta os tratamentos e as torna precursoras do aumento das taxas de morbidade e mortalidade. Sendo assim, a prática de automedicação, em conjunto com a falta de controle sobre a prescrição de antibióticos fomenta um cenário de calamidade pública. Nesse sentido, neste trabalho, será explorado os empecilhos causados pelo uso indevido de antibióticos e as possíveis soluções para combater a resistência bacteriana. Além disso, a meta principal do estudo é analisar como a automedicação, pela sociedade, contribui para resistência antimicrobiana, identificando os principais fatores que levam ao favorecimento da ocorrência da diminuição de sensibilidade das bactérias, vírus e fungos aos medicamentos antimicrobianos, bem como avaliar o conhecimento da população sobre os riscos de usar antibióticos sem orientações médicas. Desse modo, também propõe investigar as principais classes de antimicrobianos utilizados sem prescrição, de forma a sugerir estratégias para mitigar essa problemática. Sob esse contexto, neste estudo foi realizada uma revisão integrativa da literatura, com seleção de artigos nas bases PubMed, SciELO e Google Acadêmico. Assim, foram identificados 562 artigos, dos quais 20 foram incluídos na análise final, como base em critérios como idioma (português e inglês), acesso gratuito e foco na automedicação com antibióticos, considerando o período entre 2013 e 2023. Dessa forma, os dados analisados indicam que a automedicação é impulsionada pelo fácil acesso aos medicamentos e pela falta de informação da população. Dessa maneira, esse comportamento favorece a seleção de cepas resistentes, comprometendo a eficácia terapêutica e representando risco à saúde pública. Portanto, a implementação de campanhas educativas, fiscalização mais rigorosa e a conscientização da população e dos profissionais de saúde são estratégias fundamentais para reduzir a automedicação e conter o avanço da resistência antimicrobiana.

¹ Estudantes do curso de Medicina da UNIFIMES. E-mail: panazzolofranco@icloud.com

² Docente do curso de Medicina da UNIFIMES.

IX Colóquio Estadual de Pesquisa Multidisciplinar
VII Congresso Nacional de Pesquisa Multidisciplinar
VI Feira de Empreendedorismo
II Congresso de Pós-Graduação da Unifimes

Conexões entre Ciência e Cultura:
Inovação, Saberes Populares
e os Desafios do Mundo Atual



Palavras-chave: Automedicação. Antimicrobianos. Resistência. Antibióticos.

Keywords: Self-Medication. Antimicrobials. Resistance. Antibiotics.





TRIPANOSSOMOSE RELACIONADA AO USO DE OCITOCINA SINTÉTICA EM VACAS LEITEIRAS NO ESTADO DE GOIÁS

TRYPANOSOMOSIS RELATED TO THE USE OF SYNTHETIC OXYTOCIN IN DAIRY COWS IN THE STATE OF GOIÁS

Francielly Arantes de Oliveira¹

Gabriel dos Santos Lima¹

Mirele Oliveira de Freitas¹

Diego Ferreira de Moraes Costa¹

Lara Giovana Diniz²

José Tiago das Neves Neto³

A Tripanossomose bovina tem se disseminado amplamente pelo território brasileiro, inclusive no estado de Goiás. O principal agente etiológico da enfermidade em bovinos é o *Trypanosoma vivax*, um hematozoário pertencente ao grupo dos protozoários, comumente encontrado em regiões de clima tropical, como é o caso de Goiás, situado na região Centro-Oeste do país. A principal forma de transmissão ocorre mecanicamente, por meio da picada da mosca *Glossina spp.* (mosca tsé-tsé). No entanto, a disseminação também pode ocorrer por via iatrogênica, especialmente através do uso compartilhado de seringas e agulhas contaminadas com sangue infectado durante procedimentos como a aplicação de ocitocina sintética em vacas leiteiras, prática comum em propriedades rurais que utilizam o hormônio para facilitar a ejeção do leite. Este estudo tem como objetivo revisar a relação entre a Tripanossomose bovina e a aplicação de ocitocina sintética em vacas leiteiras no estado de Goiás. Para a elaboração deste trabalho, realizou-se uma revisão de literatura em bases de dados como Google Acadêmico, SciELO e PubMed, considerando publicações dos últimos dez anos. A enfermidade está diretamente relacionada ao uso indevido de seringas e agulhas em diferentes animais de um mesmo lote, o que favorece a transmissão do protozoário presente no sangue de animais infectados para indivíduos sadios. Apesar da ausência de sinais clínicos patognomônicos, os bovinos acometidos geralmente apresentam anemia, que pode evoluir para insuficiência cardíaca

¹ Discentes do curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Mineiros-UNIFIMES, franciellyarantes10@gmail.com

² Médica Veterinária responsável técnica do Centro Universitário de Mineiros-UNIFIMES

³ Docente do curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Mineiros-UNIFIMES



congestiva e, em casos mais graves, levar ao óbito. Outros sinais clínicos incluem letargia, fraqueza, perda progressiva de peso, lacrimejamento, diarreia e abortos. Dessa forma, destaca-se a importância do diagnóstico laboratorial, que deve ser realizado por meio de métodos parasitológicos, sorológicos e moleculares. Rebanhos que adotam o uso intravenoso da ocitocina sintética durante a ordenha estão mais predispostos à ocorrência da doença, especialmente quando há reutilização de materiais contaminados. O primeiro estudo relatando casos em Goiás ocorreu em 2015, com registros de surtos nos anos de 2016 e 2017, notadamente no município de Ipameri. Animais assintomáticos constituem as principais fontes de infecção, contribuindo para perdas significativas, como mortalidade e redução na produtividade. O tratamento baseia-se no uso de quimioterápicos, sendo fundamental o controle da enfermidade por meio da utilização adequada de seringas e agulhas – com descarte após uso único ou mediante desinfecção com soluções antissépticas. Além disso, ressalta-se a necessidade de capacitação dos trabalhadores rurais quanto ao manejo racional e ao bem-estar animal, com a realização da ordenha em ambiente tranquilo e sem estresse, e a adoção de animais geneticamente predispostos à ejeção do leite sem necessidade de administração de ocitocina exógena. Portanto, a tripanossomose bovina não compromete apenas a saúde dos animais, mas também impacta negativamente a rentabilidade das propriedades rurais, gerando prejuízos econômicos significativos.

Palavras-chave: Bovinos. *Trypanosoma vivax*. Centro-Oeste. Transmissão iatrogênica.

Keywords: Bovines. *Trypanosoma vivax*. Midwest. Iatrogenic transmission.



IMPACTOS DAS REDES SOCIAIS NA VIDA DOS USUÁRIOS DE MÍDIAS ELETRÔNICAS

IMPACTS OF SOCIAL NETWORKS ON USERS' LIVES OF ELECTRONIC MEDIA

Alex Silverio Chaves¹

Kaio Gabriel Alves Rezende¹

Geovana Aparecida Lima Oliveira¹

João Vitor Carrijo Trentin¹

Vanessa Alves Pereira²

As redes sociais são peças-chave na forma como nos comunicamos nos dias de hoje, alterando a fala, a forma como espalhamos informações e como nos relacionamos. Este estudo visa entender os lados bons e ruins das redes sociais. Para isso, olhamos bem de perto estudos da faculdade, textos de experts e números que mostram tudo sobre o assunto. A forma que usamos para desenvolver este estudo foram livros e artigos novos sobre como as redes sociais nos moldam e como afetam a mente e a vida das pessoas. Foram utilizadas informações da Organização Mundial da Saúde (OMS) e de lugares que estudam tecnologia e a forma como nos comunicamos. Os dados mostram que as redes sociais causam um misto de sentimentos, tanto bons quanto ruins. Por um lado, elas aproximam as pessoas, dão acesso fácil às notícias e deixam cada pessoa livre para comentar, compartilhar e republicar vídeos, músicas ou até mesmo aquele seu meme favorito. Permitem que você se conecte com familiares que estão a quilômetros de distância, ou até mesmo conhecer lugares nos quais nunca esteve. Porém, elas trazem medo, tristeza e aquela mania de se comparar com os outros, sem contar as notícias falsas e o vício em telas. Usar de forma equilibrada pode trazer ganhos, benefícios e nos aproximar das pessoas que amamos; já usar de forma incorreta pode trazer malefícios e problemas emocionais, com o estereótipo de corpo perfeito ou da vida perfeita que nem todos podemos ter. Pôr um limite nas redes sociais e colocar um freio no que vemos de notícia é a chave para minimizar alguns danos causados por elas.

¹ Discentes do Curso de Sistemas de Informação, do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES). E-mail correspondente: Alexsilveriochaves236@unifimes.edu.br

² Docente do Curso de Sistemas de Informação, do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES).

IX Colóquio Estadual de Pesquisa Multidisciplinar
VII Congresso Nacional de Pesquisa Multidisciplinar
VI Feira de Empreendedorismo
II Congresso de Pós-Graduação da Unifimes

Conexões entre Ciência e Cultura:
Inovação, Saberes Populares
e os Desafios do Mundo Atual



Palavras-chave: Redes sociais. Saúde mental. Desinformação. Comportamento digital. Sociedade.

Keywords: Social networks. Mental health. Disinformation. Digital behavior. Society.





MARCO CIVIL DA INTERNET E DIREITO A PRIVACIDADE

INTERNET CIVIL FRAMEWORK AND RIGHT TO PRIVACY

Ana Paula de Araújo Moura¹

Ana Clara Silva Rezende²

O resumo que nesse momento se apresenta tem como interesse a compreensão as discussões levantadas no âmbito constitucional, mas especificadamente do direito a privacidade tomando escopo para sua construção a pesquisa bibliográfica onde é observado o diálogo entre direito, comunicação e a informática, buscando dessa forma proporcionar resultados enriquecedores, seguindo nesse norte tempo ainda possui ainda como finalidade do resumo a instigação na busca por soluções aos embates fomentados e que vem se alastrado no no âmbito do ciberespaço, que inclusive recebe um novo paradigma em nosso ordenamento a partir do Marco Civil da Internet. Sem dúvida nos dias atuais as questões atinentes a privacidade no ambiente virtual requer a construção de princípios que a protejam, além ainda de requerer também a proteção da dignidade devido inclusive aos efeitos da exposição excessiva de dados pessoas que é resultado da utilização da internet. O Marco Civil, Lei 12.965/2014 denota sua relevância quando mesmo antes de ser ditados consensos e conscientização de usuários das redes quanto a forma que poderia ser operacionado o mundo virtual, ele surge para ordenar e solucionar os conflitos naturalmente surgidos com a chamada “sociabilidade de humana” no ambiente digital. Observa-se que quando houve a inovação sobre a forma de se comunicar no mundo, como podemos exemplificar as transmissões de vídeos nas redes sociais ao vivo que por sua vez afastam os tão conhecidos “furos de reportagem” suplicam que o Direito volte atenção para que assim sejam dirimidos os conflitos que surgem quanto as garantias constitucionais de liberdade de expressão, direito a privacidade e ainda direito a informação. Ainda foi observado que os embates acalorados que surgiram através desse contexto foram observado que o legislador buscou confirmar os direitos e garantias constitucionais através da criação da Legislação do Marcos Civil. Como conclusão denota-se que Marco Civil da Internet em seu conteúdo de direitos fundamentais possui um caráter diretivo e garantidor desses direitos.

Palavras-chave: Direito. Privacidade. Marco Civil.

¹ Professora UNIFIMES, anapaula@unifimes.edu.br

² Discente UNIFIMES. Rezendeana186@academico.unifimes.edu.br

IX Colóquio Estadual de Pesquisa Multidisciplinar
VII Congresso Nacional de Pesquisa Multidisciplinar
VI Feira de Empreendedorismo
II Congresso de Pós-Graduação da Unifimes

Conexões entre Ciência e Cultura:
Inovação, Saberes Populares
e os Desafios do Mundo Atual



Keywords: Law. Privacy. Brazilian Civil Rights Framework for the Internet.





ESTRATÉGIAS NÃO FARMACOLÓGICAS PARA A PREVENÇÃO DA OBESIDADE

NON- PHARMACOLOGICAL STRATEGIES FOR OBESITY PREVENTION

Lara Nogueira Nascimento¹

Júlia Castro Andrade¹

Roberta Wolpp de Souza¹

Rafaella Rodrigues Santana Freire¹

Clarissa Villa Verde De Lima Roure²

A obesidade é uma doença crônica multifatorial, caracterizada pelo acúmulo excessivo de gordura corporal em quantidade que determina prejuízos à saúde. Sua etiologia é variada, abrangendo hábitos alimentares, fatores emocionais, psicológicos, familiares e culturais. Além disso, fatores socioeconômicos também são determinantes, uma vez que populações de baixa renda têm menos acesso a alimentos saudáveis. Assim, a prevenção da obesidade envolve, principalmente, estratégias não farmacológicas como educação nutricional e incentivo à prática de atividades físicas. O presente estudo objetivou analisar medidas não farmacológicas preventivas para evitar o sobrepeso e a obesidade na população. Foi realizada uma revisão da literatura através das bases de dados Google Acadêmico e SciELO, utilizando os descritores “Obesidade”, “Prevenção de doenças” e “Intervenções não farmacológicas”. Foram selecionados artigos dos anos de 2013 a 2024, no idioma português. Como critérios de inclusão, consideraram-se estudos que elucidassem estratégias de prevenção da doença. Foram excluídos artigos que não pertenciam à língua portuguesa e que não preencheram a janela temática e temporal, o que resultou na seleção de seis artigos prioritários. Sob essa visão, observa-se a importância da prática de medidas que previnem a obesidade e suas consequências na saúde da população. Dentre as medidas não farmacológicas, encontram-se, como principais formas de combater a obesidade, a alimentação saudável, a prática de exercícios físicos regulares e a terapia cognitiva-comportamental. A combinação de uma dieta individual e balanceada com a rotina de realização de exercícios físicos por pelo menos 150 minutos semanais, como modalidade de treinos aeróbicos e resistidos, mantém níveis adequados de gordura no corpo,

¹ Discentes do curso de Medicina, Campus Trindade/GO. Email correspondente: larausabr@academico.unifimes.edu.br

² Docente do curso de Medicina, Campus Trindade/GO.



uma vez que consome-se menores quantidades de gordura e queima-se maiores porcentagens do mesmo, mantendo um balanço adequado entre necessidade fisiológica do organismo (metabolismo basal) e estoque de reserva. Além disso, outra medida utilizada na prevenção da obesidade é a Terapia Cognitiva-Comportamental, que por meio da psicologia, auxilia o indivíduo no âmbito da compulsão alimentar por estresse, ansiedade ou outras causas psíquicas. Conclui-se, portanto, que a obesidade pode ser prevenida com estratégias não farmacológicas, como com a alimentação balanceada, prática de exercícios físicos rotineiros e de moderada intensidade, além da terapia cognitiva- comportamental, evitando que essa doença surja, gere riscos cardiovasculares e em outras áreas da saúde do indivíduo. Essas estratégias combinadas a investimentos na saúde da população, reduz gastos públicos e melhoram a qualidade de vida dos indivíduos.

Palavras-chave: Obesidade. Estratégias não farmacológicas. Prevenção.

Keywords: Obesity. Non-pharmacological strategies. Prevention.



HIPONATREMIA E HIPERCALEMIA: DISTÚRBIOS ELETROLÍTICOS NA DOENÇA RENAL

HYPONATREMIA AND HYPERKALEMIA: ELECTROLYTE DISTURBANCES IN KIDNEY DISEASE

Wanessa Barbosa Falcão¹

Emily Caroline Alves Martins¹

Camila Estrela Ferreira Ribas¹

Beatriz Pires Carcute¹

Bruno Teixeira Filho¹

Matheus Chafic freitas de Oliveira¹

A doença renal está frequentemente associada a alterações hidroeletrólíticas, sendo a hiponatremia ($\text{Na}^+ < 135 \text{ mEq/L}$) e a hipercalemia ($\text{K}^+ > 5,0 \text{ mEq/L}$) os distúrbios mais frequentemente observados na prática clínica. De modo que essas alterações são consequência da deterioração progressiva da função tubular e glomerular, impactando a capacidade de excreção renal de água livre e íons. A prevalência da hipercalemia em pacientes com DRC em estágios 4 e 5 pode atingir até 40%, sendo frequentemente exacerbada pelo uso de fármacos inibidores do sistema renina-angiotensina-aldosterona (RAAS), que inibem a secreção de aldosterona, reduzindo a excreção de potássio. A hipercalemia grave ($\text{K}^+ \geq 6,0 \text{ mEq/L}$) está associada a risco elevado de arritmias cardíacas e morte súbita. A hiponatremia ocorre devido a contextos de sobrecarga volêmica, uso de diuréticos tiazídicos ou administração de soluções hipotônicas. Reduções médias de até 15 mEq/L nos níveis séricos de sódio foram descritas após exposição a agentes de contraste em pacientes com DRC avançada, com concentrações pós-exposição variando entre 120 e 125 mEq/L. Idosos nefropatas apresentam risco aumentado de hiponatremia dilucional, devido à redução da capacidade de concentração urinária e resposta atenuada ao hormônio antidiurético (ADH). Esses distúrbios eletrolíticos figuram entre as principais alterações bioquímicas em pacientes com lesão renal aguda (LRA) ou DRC, independentemente do estágio evolutivo. O objetivo da pesquisa é compreender os principais distúrbios eletrolíticos, como hiponatremia e hipercalemia, em pacientes com doença renal. Para tanto, Trata-se de um estudo de revisão integrativa da literatura, de natureza qualitativa,

¹ Discentes do Centro Universitário de Mineiros Campus Trindade (UNIFIMES). E-mail: wanessabfalcao@academico.unifimes.edu.br



com o objetivo de identificar e analisar os principais distúrbios eletrolíticos — hiponatremia e hipercalemia — em pacientes com doença renal, tanto na forma aguda quanto crônica. A pesquisa foi conduzida por meio de levantamento bibliográfico nas bases de dados PubMed e SciELO, abrangendo artigos publicados no período de 2015 a 2025. Os descritores utilizados foram: “hiponatremia”, “hipercalemia”, “doença renal crônica”, “disfunção renal”, “distúrbios hidroeletrólíticos” e “taxa de filtração glomerular”. Os resultados analisados indicam que a prevalência de hiponatremia entre 20% e 30%, frequentemente resultante de retenção hídrica mediada por arginina vasopressina. Concentrações séricas de sódio inferiores a 120 mEq/L estão associadas a risco aumentado de edema cerebral, crises convulsivas e encefalopatia. A hipercalemia é identificada em mais de 40% dos pacientes com taxa de filtração glomerular (TFG) <30 mL/min/1,73m² ou sob uso de antagonistas da aldosterona, sendo potencialmente letal quando os níveis de potássio excedem 6,0 mEq/L. Os principais fatores descompensadores incluem acidose metabólica, sepse, uso de inibidores da ECA ou bloqueadores dos receptores de angiotensina II (IECA/BRA), diuréticos poupadores de potássio e hipoaldosteronismo hiporreninêmico. Diante do exposto, a detecção precoce e o manejo individualizado desses distúrbios exigem monitoramento laboratorial rigoroso e investigação contínua de causas precipitantes, como infecções sistêmicas, insuficiência adrenal funcional, uso inadequado de fármacos e instabilidade hemodinâmica. Conclui-se que a hiponatremia e a hipercalemia constituem distúrbios eletrolíticos prevalentes e clinicamente relevantes em pacientes com disfunção renal, cuja abordagem precisa ser pautada em critérios clínico-laboratoriais específicos, com o intuito de mitigar complicações neurológicas, eventos cardiovasculares e mortalidade.

Palavras-chave: Doença Renal. Hiponatremia. Hipercalemia. Distúrbios hidroeletrólíticos. Taxa de filtração glomerular.

Keywords: Kidney Disease. Hyponatremia. Hyperkalemia. Electrolyte Disorders. Glomerular Filtration Rate.



SUICÍDIO E A AUTOMUTILAÇÃO, COMO A INTERVENÇÃO EM GRUPOS PODE AUXILIAR NA PREVENÇÃO: UM RECORTE NARRATIVO

SUICIDE AND SELF-HARM, HOW GROUP INTERVENTION CAN HELP IN PREVENTION: A NARRATIVE EXCERPT

Camila Cardoso Cabral¹

Andressa França Matos¹

Lorena Miranda Schmidt²

Este trabalho apresenta uma revisão narrativa sobre intervenções terapêuticas em grupo voltadas para adolescentes em risco de suicídio e automutilação, tendo como objetivo identificar as diferentes técnicas de intervenção utilizadas em grupos terapêuticos. Foram analisados 37 estudos publicados entre 2015 e 2022, selecionados em bases como PsycInfo, SciELO e PubMed. A análise revelou que 65% dos artigos abordavam especificamente adolescentes, e 58% indicavam uma correlação direta entre automutilação e ideação suicida. No Brasil, segundo dados da UNIFACVEST (2016), o suicídio já representa a terceira principal causa de morte entre jovens de 15 a 29 anos, e cerca de 10% dos adolescentes em atendimentos psicológicos relataram episódios de autoagressão sem intenção suicida. A partir desse panorama, percebe-se a urgência de intervenções integradas que considerem tanto o acolhimento emocional quanto estratégias práticas de enfrentamento. A integração entre Gestalt-terapia, Psicanálise Winnicottiana e Terapia Cognitivo-Comportamental (TCC/DBT) se destaca como uma abordagem promissora. A Gestalt-terapia oferece um espaço de escuta ativa e expressão emocional, priorizando o contato autêntico e a ampliação da consciência sobre os próprios sentimentos. Já a abordagem winnicottiana contribui com a criação de um ambiente de "holding", no qual o adolescente pode expressar-se sem medo de julgamento, favorecendo o resgate do self verdadeiro. Por sua vez, a TCC e sua vertente dialética (DBT) introduzem técnicas estruturadas para controle de impulsos, reestruturação de pensamentos distorcidos e desenvolvimento de habilidades sociais. As intervenções podem ser divididas em três fases, tendo a fase inicial, combinando Gestalt-terapia e Psicanálise Winnicottiana, focada no acolhimento emocional por meio de oficinas de arte-terapia e rodas de conversa, como fase intermediária, a TCC entra em cena com técnicas de enfrentamento e role-playing,

¹ Acadêmicas do Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES. E-mail: lorenamiranda@unifimes.edu.br

² Docente do Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES



proporcionando ao adolescente ferramentas para lidar com emoções intensas e impulsivas e a fase final, que pode incluir projetos coletivos que ajudem os adolescentes a consolidar sua resiliência, promovendo o fortalecimento do senso de pertencimento e autoconfiança. Estudos indicam que programas que combinam acolhimento psicanalítico com TCC reduzem em até 72% as recaídas em adolescentes com risco de suicídio e automutilação, comprovando a eficácia dessa abordagem integrada. Conclui-se que, embora os estudos demonstrem uma produtividade significativa das intervenções integradas, com redução de até 72% nas recaídas, trata-se de um caminho promissor e aberto a novas possibilidades a serem exploradas em grupos terapêuticos. Todas as abordagens analisadas - Gestalt-terapia, Psicanálise Winnicottiana e Terapia Cognitivo-Comportamental - trazem importantes contribuições, oferecendo um olhar técnico e multidimensional para o cuidado emocional e a prevenção do suicídio e automutilação em adolescentes.

Palavras-chave: Suicídio. Automutilação. Intervenções integradas. Terapia em grupo. Prevenção.

Keywords: Suicide. Self-harm. Integrated interventions. Group therapy. Prevention.



DIABETES MELLITUS GESTACIONAL E SUAS COMPLICAÇÕES: REPERCUSSÕES PARA A SAÚDE MATERNO-FETAL

GESTATIONAL DIABETES MELLITUS AND ITS COMPLICATIONS: REPERCUSSIONS FOR THE HELATH MATERNAL-FETAL

Thays Morais de Araujo¹

Ludmila Queiroz de Castro Barros¹

Lara Siqueira Vaz¹

Isabela Garcia Lima¹

Christina Souto Cavalcante Mendes²

O diabetes mellitus gestacional (DMG) é uma condição caracterizada por algum grau de intolerância à glicose, que surge ou é identificado pela primeira vez durante a gestação. Sendo uma forma de diabetes mellitus, o DMG representa uma preocupação de saúde pública devido ao seu crescimento e à alta prevalência entre gestantes atualmente. A prevalência dessa condição no Sistema Único de Saúde (SUS) é de 7,6%, sendo que 94% dos casos apresentam intolerância diminuída à glicose, e apenas 6% atingem os critérios diagnósticos para o diabetes não gestacional. Essa condição pode gerar complicações materno-fetais, além de representar riscos intergeracionais. O presente estudo tem como objetivo compreender as dificuldades relacionadas ao diabetes gestacional e suas implicações na saúde materno-fetal. Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, embasada em artigos publicados entre 2011 a janeiro de 2025, nos bancos de dados Scientific Electronic Library Online (SciELO) e PubMed. Foram encontrados 14 artigos, sendo utilizados 6 destes que abordou o objetivo do estudo. Utilizou-se os Descritores em Ciências da Saúde (DeCS): "Diabetes Mellitus Gestacional", "Saúde Materna", "Complicações do Diabetes" e "Complicações da Gravidez". Critérios de inclusão abrangeram textos em português e disponíveis na íntegra. Com o intuito de obter uma busca mais objetiva, foram aplicados filtros: idioma português e período dos últimos 16 anos. O critério de exclusão correspondeu às literaturas que não atendiam aos objetivos da pesquisa. Como resultado da pesquisa foi possível identificar que o diagnóstico precoce e o tratamento adequado do DMG são essenciais para evitar desfechos adversos maternos e fetais. O

¹ Acadêmicas do curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES)- Trindade/GO. E-mail correspondente: thaysmorais02@academico.unifimes.edu.br

² Docente do curso de medicina do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES)- Trindade/GO



diagnóstico é geralmente estabelecido entre a 24^a e a 28^a semana de gestação, por meio do teste oral de tolerância à glicose, sendo necessário que pelo menos um dos valores de glicemia esteja alterado. Entretanto monitorar os níveis de glicose sanguínea durante a gestação pode ser desafiador, devido às modificações endócrinas e fisiológicas que ocorrem no organismo materno. O tratamento baseia-se, principalmente, na adoção de hábitos de vida saudáveis, como uma alimentação equilibrada e a prática regular de atividades físicas. Todavia, tais condutas podem ser inacessíveis para mulheres em situação de vulnerabilidade social, o que pode acarretar consequências adversas. Dentre as principais complicações fetais destacam-se a macrosomia, a restrição do crescimento intrauterino, a prematuridade e a morte perinatal. Para a mãe, ressaltam-se a cesariana e a pré-eclâmpsia como complicações mais frequentes. A partir das informações apresentadas, conclui-se que o diabetes mellitus gestacional representa um desafio significativo para a saúde pública. Sendo assim, compreender as dificuldades enfrentadas por gestantes com DMG é crucial para a implementação de estratégias eficazes de prevenção e manejo. É essencial que os profissionais de saúde estejam capacitados para identificar e tratar essa condição, promovendo um acompanhamento adequado e intervenções que minimizem os impactos adversos para mãe e feto. Portanto a educação em saúde e o estabelecimento de um suporte contínuo são fundamentais para reduzir as implicações do DMG na saúde materno-fetal.

Palavras-chave: Diabetes Mellitus Gestacional. Saúde Materna. Complicações do Diabetes. Complicações da Gravidez.

Keywords: Gestational Diabetes Mellitus. Maternal Health. Diabetes Complication. Pregnancy Complications.



MENINGITE NO ESTADO DO GOIÁS: DE 2020 A 2022

MENINGITIS IN THE STATE OF GOIÁS: FROM 2020 TO 2022

Isabella Rocha Rezende¹

Heloisa Godoi Silva¹

Kézia Zanette Martins¹

Maísa Farias de Oliveira¹

Adaline Franco Rodrigues²

A meningite é uma doença caracterizada pela inflamação das meninges, com etiologias predominantemente virais e bacterianas, sendo estas últimas causadas, principalmente, pelos agentes *Streptococcus pneumoniae*, *Neisseria meningitidis* e *Haemophilus influenzae* tipo b. A transmissão ocorre por contato direto com secreções respiratórias, e a principal forma de prevenção da meningite bacteriana é a vacinação com os imunizantes: Meningocócica C, Pneumocócica e contra *Haemophilus influenzae* tipo b. No estado de Goiás, dados recentes do Ministério da Saúde indicam, em 2024, 92 casos notificados de meningite, dos quais 44,5% foram de etiologia bacteriana, afetando principalmente as faixas etárias de 20 a 39 anos (26,08%), 40 a 59 anos (23,9%) e menores de 1 ano (11,9%). Este estudo encontra-se em andamento e tem como objetivo identificar a incidência de casos de meningite bacteriana no estado de Goiás entre os anos de 2020 e 2022, bem como analisar as taxas de vacinação contra *Streptococcus pneumoniae* e *Neisseria meningitidis* no mesmo período. Trata-se de um estudo epidemiológico descritivo, com base em dados secundários extraídos da plataforma DATASUS, especialmente do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN). Estão sendo incluídos apenas os casos confirmados de meningite bacteriana (MB), meningite por pneumococo (MP), meningite meningocócica (MM) e meningite meningocócica do tipo C (MCC). As variáveis analisadas incluem faixa etária, sexo, raça/etnia, agente etiológico, evolução clínica e cobertura vacinal específica. Os dados estão sendo organizados em tabelas e analisados por estatísticas descritivas simples (percentuais). Os resultados em casos totais de Meningite por ano, foram de 146 (2020), 136 (2021) e 209 (2022). Identificou-se 32,19%, 34,56% e 41,14% de etiologia bacterianas (somando MB, MP, MM e MCC) nos mesmos anos respectivamente. Quando analisados o agente etiológico em comparação aos totais de casos

¹ Acadêmicas de Medicina UNIFIMES. E-mail: bellarrezende@academico.unifimes.edu.br

² Docente da UNIFIMES.



obtiveram-se em MP 3,42% (2020), 2,2% (2021) e 13,87% (2022), enquanto MM e MCC somados foram de 6,16% (2020), 4,41% (2021) e 2,39% (2022). Sugere-se até o momento atual que a diminuição na taxa de vacinação em 2021 refletiu no aumento de casos de meningite bacteriana no ano de 2022, principalmente MP. Em razão disso, espera-se, ao final da pesquisa, identificar possíveis relações entre a cobertura vacinal e a incidência da doença no estado de Goiás, contribuindo com evidências para o fortalecimento das políticas públicas de imunização.

Palavras-chave: Meningite. Vacinas. Epidemiologia. Saúde Pública.

Keywords: Meningitis. Vaccines. Epidemiology. Public Health.



TRANSTORNO BIPOLAR E SUA ABORDAGEM CLÍNICA: DIAGNÓSTICO E MANEJO TERAPÊUTICO

BIPOLAR DISORDER IS ITS CLINICAL APPROACH: DIAGNOSIS AND THERAPEUTIC MANAGEMENT

Letícia Ferreira Soares Vely¹

Camila Alves Messac¹

Laura Vitória Urcino Aguiar¹

O Transtorno Afetivo Bipolar (TAB) é uma doença psiquiátrica marcada pela evidente alternância de humor maníaco-depressiva com episódios de remissão entre si. O TAB compromete a qualidade de vida e, de acordo com a Organização Mundial de Saúde (OMS), mais de 30 milhões de pessoas são afetadas no mundo inteiro por essa condição. Seu diagnóstico e tratamento na fase inicial são essenciais para reduzir o número de novas crises e evitar a evolução de seu estado. Este resumo visa sintetizar informações relevantes a respeito do Transtorno Afetivo Bipolar explorando sua forma clínica, seus critérios diagnósticos, e opções terapêuticas. Consiste em uma revisão integrativa de literatura a partir da análise de artigos científicos publicados nos últimos 5 anos na base de dados PubMed e Scielo que fornecem uma visão geral da doença e de seus sintomas e além das principais abordagens terapêuticas para o TB. O diagnóstico do Transtorno Afetivo Bipolar (TAB) é desafiador, frequentemente sendo confundido com outras condições psiquiátricas, como a depressão unipolar, especialmente nas fases iniciais. De acordo com o DSM-5, o TAB é classificado em dois tipos principais: tipo I, caracterizado por episódios maníacos plenos, e tipo II, que inclui episódios hipomaníacos e um histórico de episódios depressivos maiores. Esses transtornos podem ter uma manifestação clínica variável, com sintomas de labilidade emocional, irritabilidade e impulsividade, o que pode levar a diagnósticos errôneos, frequentemente prejudicando a intervenção precoce. As principais intervenções farmacológicas incluem estabilizadores de humor, com o lítio, um dos mais eficazes no controle de longo prazo, sendo amplamente reconhecido como o tratamento de primeira linha para prevenir episódios maníacos e depressivos. Antipsicóticos atípicos, como Quetiapina e Olanzapina, são frequentemente utilizados na fase aguda e na manutenção, e são efetivos na redução dos sintomas de mania e

¹ Acadêmicas de medicina – E-mail correspondente: leticiafes018@gmail.com



depressão. Além disso, a Terapia Cognitivo-Comportamental (TCC) também é uma abordagem essencial, visto que ela ajuda a reduzir a recorrência dos episódios e melhora a adesão ao tratamento, principalmente em pacientes com episódios depressivos recorrentes. Em suma, o tratamento satisfatório do TAB exige uma abordagem multidisciplinar que combine intervenção farmacológica e psicoterapêutica, com o objetivo de reduzir a frequência e intensidade dos episódios além de melhorar a qualidade de vida dos pacientes. Assim, a continuidade do acompanhamento e a adesão a uma intervenção adequada são essenciais para o manejo a longo prazo da doença.

Palavras-chave: Diagnóstico precoce. Terapia cognitivo-comportamental. Comorbidades psiquiátricas.

Keywords: Early diagnosis. Cognitive-behavioral therapy. Psychiatric comorbidities.



TIMPANISMO EM BOVINOS

TYMPANISM IN CATTLE

Diego Ferreira de Moraes Costa¹

Jamilyly Morais Alves Cardoso¹

Davy Lucas Bueno de Moraes¹

Romilton Junio Silva Borges¹

Gabriel dos Santos Lima¹

José Tiago das Neves Neto²

O timpanismo em bovinos é uma afecção caracterizada pelo acúmulo excessivo de gases no rúmen, resultando em distensão abdominal e comprometimento do bem-estar e da produtividade dos animais. Essa condição pode ser classificada em dois tipos: timpanismo espumoso e timpanismo gasoso. O primeiro ocorre devido à formação de espuma estável no conteúdo ruminal, impedindo a eliminação dos gases, enquanto o segundo decorre da obstrução do eructo, levando ao acúmulo gasoso. Essa enfermidade representa um problema econômico significativo para a pecuária, exigindo diagnóstico rápido e intervenções eficazes para evitar complicações graves, incluindo morte súbita. O estudo teve como objetivo revisar os mecanismos fisiopatológicos do timpanismo bovino, seus fatores predisponentes, métodos de diagnóstico e abordagens terapêuticas, bem como discutir estratégias preventivas que minimizem a ocorrência da enfermidade em rebanhos comerciais. A metodologia baseou-se em uma revisão de literatura científica realizada nas bases de dados PubMed, Scielo, ScienceDirect e Google Acadêmico. Foram utilizados os descritores "bovine bloat", "ruminal tympany", "frothy bloat in cattle" e "rumen gas accumulation". O filtro temporal aplicado considerou publicações dos últimos 10 anos (2014–2024), priorizando artigos originais, revisões sistemáticas e relatos de caso relevantes para os objetivos do estudo. Os principais resultados indicaram que o timpanismo espumoso está frequentemente associado a dietas ricas em leguminosas e carboidratos solúveis, que promovem fermentação intensa e estabilização da espuma. Já o timpanismo gasoso está relacionado a obstruções esofágicas, hipomotilidade ruminal ou distúrbios neuromusculares. O diagnóstico é clínico, baseado na observação da distensão abdominal assimétrica, além da auscultação e percussão do abdômen. O tratamento

¹ Discentes do curso de Medicina veterinária UNIFIMES. E-mail correspondente: diegomores95@gmail.com

² Docente do curso de Medicina veterinária UNIFIMES



depende do tipo de timpanismo, podendo incluir a administração de agentes antiespumantes, sondagem orogástrica, trocarlização e, em casos graves, ruminotomia. A discussão evidenciou que a prevenção do timpanismo deve envolver manejo nutricional adequado, evitando dietas altamente fermentáveis sem adaptação progressiva. A inclusão de fibra de qualidade e o uso de ionóforos podem auxiliar na modulação da fermentação ruminal. Além disso, o monitoramento da saúde ruminal e a rápida identificação de sinais clínicos são essenciais para reduzir a morbidade e mortalidade associadas à enfermidade. Conclui-se que o timpanismo em bovinos é uma afecção multifatorial com grande impacto econômico e zootécnico. A compreensão dos fatores predisponentes e das estratégias de manejo é fundamental para reduzir sua incidência nos rebanhos. O diagnóstico precoce e a adoção de medidas terapêuticas adequadas são essenciais para minimizar perdas e garantir o bem-estar animal.

Palavras-chave: Bem-estar. Diagnóstico. Enfermidade. Ruminotomia. Fermentação.

Keywords: Well-being. Diagnosis. Illness. Ruminotomy. Fermentation.



O LUTO DOS DESAPARECIDOS

THE MOURNING OF THE MISSING

Karen Marques¹

Lucas Cruvinel¹

Maria Eduarda Ribeiro¹

Sthefany Carvalho¹

A Ditadura Militar, instaurada no Brasil em 1º de abril de 1964 e vigente até 15 de março de 1985, foi um dos períodos mais sombrios da história do país. Marcado por repressão e medo, esse regime controlava a população com violência. O filme “Ainda Estou Aqui”, de Walter Salles, retrata a angústia e o luto das famílias cujos entes foram levados à força pelos militares, muitas vezes sem explicação, deixando-as sem respostas ou recebendo relatos falsos sobre o exílio. Diante desse fato histórico, o presente estudo teve o objetivo de relacionar o contexto do citado filme com o conceito “luto dos desaparecidos”. A metodologia utilizada envolveu uma abordagem qualitativa, tendo como referencial teórico o artigo “O Luto dos Familiares de Desaparecidos na Ditadura Militar e os Movimentos de Testemunho” (2019), de Chiara Ferreira Fustinoni e Angela Caniato encontrado na base de dados Scielo Brasil com os seguintes descritores, luto e ditadura militar. A análise incluiu as seguintes etapas: leitura e compreensão do artigo, identificação de conceitos-chave e síntese interpretativa. Durante a Ditadura Militar (1964-1985), mais de 400 pessoas desapareceram por motivos políticos. O governo ditatorial da época manipulava informações para ocultar as mortes, agravando o impacto emocional sobre os familiares das vítimas. O filme “Ainda Estou Aqui” ilustra a manipulação de informações e como ela afetou as vítimas indiretas da ditadura, como mostrado na cena em que foi omitida a veracidade da morte de Rubens Paiva a Eunice, pelos militares. Neste sentido, a ausência de informações sobre tais paradeiros culminava em sofrimento psicológico e em uma incerteza contínua, com as famílias sendo impossibilitadas de elaborar o luto de seus entes queridos. A abordagem psicanalítica afirma que a confirmação da morte é essencial para a elaboração do luto. Segundo Freud (Além do Princípio do Prazer - 1920), sem esse reconhecimento, a perda não pode ser simbolizada, o que não ocorreu nesses casos, impossibilitando o processo de superação. Preservar a memória histórica (como proposto pelo filme) é essencial para evitar

¹ Centro Universitário de Mineiros



que tais violações se repitam e para incentivar os valores democráticos. A ditadura militar não apenas silenciou opositores, mas também deixou marcas irreversíveis nas famílias que nunca obtiveram respostas sobre o paradeiro de seus entes desaparecidos. A falta de esclarecimento histórico manteve a incerteza e o sofrimento vivos. Por fim, a análise proposta ilustra que a defesa da democracia pelos brasileiros é de fundamental importância para que a liberdade, a justiça e a memória histórica sejam preservadas e para que tais atrocidades nunca mais se repitam.

Palavras-chave: Ditadura militar. Luto. Medo. Opressão. Memória histórica.

Keywords: Military Dictatorship. Mourning. Fear. Oppression. Historical memory.



CINEMA, MEMÓRIA E RESISTÊNCIA: A LUTA POR JUSTIÇA NA DITADURA MILITAR BRASILEIRA

CINEMA, MEMORY, AND RESISTANCE: THE FIGHT FOR JUSTICE IN THE BRAZILIAN MILITARY DICTATORSHIP

Anna Vitorya Borges dos Santos¹

Cecilia Souza Breancini¹

Isadora Guirres Amancio¹

Layres Gomes da Silva¹

Lorrayne Pereira de Rezende¹

Tainá Regina de Paula²

O cinema, enquanto expressão artística, desempenha um papel fundamental na construção da memória histórica. Mais do que relatar eventos, ele resgata identidades, preserva vivências e promove a reflexão crítica sobre o passado. Ao transcender a mera narrativa biográfica do período ditatorial do Brasil, os filmes podem tecer uma complexa tapeçaria de memórias, identidades e luta por justiça, evidenciando como a arte pode ser uma poderosa ferramenta de resistência e conscientização. Nesse sentido, este estudo busca analisar como *Ainda Estou Aqui*, entre outras obras nacionais, retratam a luta por direitos, a representatividade e a construção da identidade individual e coletiva no contexto histórico-social da ditadura militar no Brasil. A pesquisa foi realizada por meio de análise documental do filme *Ainda Estou Aqui* (2024), de Walter Salles, com o auxílio de outras obras nacionais como, *O Que É Isso, Companheiro?* (1997) de Bruno Barreto e *Tatuagem* (2013) de Hilton Lacerda, além disso, foram consultados artigos científicos no Google Acadêmico para embasar a discussão. Em *Ainda Estou Aqui*, a busca incansável de Eunice Paiva por seu marido desaparecido, Rubens Paiva, serve como prisma para explorar o impacto devastador desse regime tanto nas vidas individuais quanto no tecido social do país. A obra de Salles (2024) se destaca por sua capacidade de evocar a atmosfera opressiva da época, ao mesmo tempo em que humaniza as vítimas, revelando como o diretor utiliza elementos visuais e narrativos para construir um retrato multifacetado da resistência e da resiliência diante da adversidade. O filme explora o conflito interno dos persona-

¹ Discentes do curso de Psicologia na UNIFIMES- Centro Universitário de Mineiros- E-mail correspondente: annavitorya00178@academico.unifimes.edu.br

² Docente do curso de Psicologia na UNIFIMES- Centro Universitário de Mineiros. E-mail: taina@unifimes.edu.br



gens, que se veem diante da necessidade de adaptação ou resistência ao regime. Enquanto alguns tentam transformar a realidade injusta, outros sucumbem à pressão social, abdicando de seus valores. Essa situação reflete como a identidade é moldada por fatores externos, ela não é fixa, mas está em constante mudança com base nas vivências. Além de documentarem as violações dos direitos humanos, esses filmes atuam como ferramentas de mobilização social, dando voz a experiências silenciadas e promovendo a reflexão crítica sobre o passado. A interseção entre cinema, arte e ativismo evidencia que essas expressões não são apenas manifestações artísticas, mas também fundamentais para a construção identitária e a afirmação de direitos. Dessa forma, contribuem para um legado que transcende o tempo. Em suma, Ainda Estou Aqui se revela uma obra essencial para a compreensão da ditadura militar brasileira e seus impactos duradouros. Ao explorar a busca por justiça e a construção da identidade em meio à repressão, o filme convida o público a refletir sobre o passado e a importância da memória na construção de um futuro mais justo e democrático.

Palavras-chave: Cinema. Ditadura. Identidade.

Keywords: Cinema. Dictatorship. Identity.



NEUROPLASTICIDADE EM PACIENTES PÓS AVC: MECANISMOS E ESTRATÉGIAS DE REABILITAÇÃO

NEUROPLASTICITY IN POST-STROKE PATIENTS: MECHANISMS AND REHABILITATION STRATEGIES

Rebeca Dornellas Schetine Falcão¹

Gabriella Blanca Silva¹

Kamylle Martins de Oliveira¹

Maria Luiza Oliveira Costa¹

Nathália Andrade de Sousa¹

Gabriel Rocha Santos Knorst²

A neuroplasticidade refere-se à capacidade do cérebro de reorganizar e remodelar suas conexões neurais em resposta a experiências, estímulos e lesões, sendo essencial na reabilitação de pacientes após um episódio de acidente vascular cerebral (AVC). Essa condição, ao comprometer funções motoras, sensitivas e cognitivas, impacta significativamente o prognóstico e a qualidade de vida dos pacientes. No entanto, a neuroplasticidade possibilita a adaptação funcional do sistema nervoso, favorecendo a recuperação desses indivíduos. Este estudo tem como objetivo analisar os mecanismos envolvidos na neuroplasticidade e explorar as estratégias terapêuticas utilizadas na reabilitação de pacientes pós-AVC. Para isso, foi realizada uma revisão bibliográfica na base de dados Google Acadêmico, utilizando os descritores: “Neuroplasticidade”, “AVC”, “Reabilitação” e “Estimulação cerebral”. A reabilitação depende da capacidade de estimular a plasticidade neuronal, promovendo a reorganização das conexões sinápticas e a funcionalidade das áreas afetadas. Dentre as abordagens utilizadas, a estimulação magnética transcraniana (EMT) e a estimulação transcraniana por corrente contínua (ETCC) destacam-se por modularem a atividade neural, favorecendo a recuperação motora e cognitiva. Essas técnicas, quando associadas à fisioterapia e à terapia ocupacional, demonstram potencial para acelerar a recuperação funcional e minimizar sequelas. A neuroestimulação atua promovendo a reorganização cortical, modulando áreas cerebrais adjacentes a assumirem funções previamente desempenhadas pelas regiões

¹ Acadêmicos do curso de medicina do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES) – Trindade/GO. E-mail correspondente: rebecaschettine74@academico.unifimes.edu.br

² Docente do curso de medicina do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES)



comprometidas. Além disso, o tratamento com essas técnicas pode auxiliar na redução da espasticidade e na melhora da coordenação motora, proporcionando maior independência funcional aos pacientes. O período inicial pós-AVC, especialmente nos primeiros três meses, é considerado crítico para a reabilitação, pois a plasticidade neuronal encontra-se aumentada, favorecendo a recuperação espontânea ou estimulada. A introdução precoce de estratégias como treinamento motor intensivo e estimulação cerebral pode potencializar os ganhos funcionais nesse período. Diante disso, conclui-se que a neuroplasticidade desempenha um papel fundamental na reabilitação de pacientes pós-AVC, permitindo adaptações funcionais que promovem melhor qualidade de vida. A estimulação cerebral não invasiva, seja ela elétrica ou magnética, surge como uma alternativa promissora para potencializar os efeitos da terapia convencional, reduzindo as limitações do indivíduo e ampliando as possibilidades de recuperação. No entanto, ainda faz-se necessário a promoção de mais estudos que explorem a padronização e otimização dessas abordagens, garantindo a efetividade e segurança dos protocolos aplicados.

Palavras-chave: Neuroplasticidade. AVC. Reabilitação. Estimulação cerebral.

Keywords: Neuroplasticity. Stroke. Rehabilitation. Brain stimulation.



ELEMENTAR HUB: EQUILÍBRIO ENTRE PRODUTIVIDADE E BEM-ESTAR

ELEMENTAR HUB: BALANCE BETWEEN PRODUCTIVITY AND WELL-BEING

Adrielly Ferreira Monteiro Castro¹

Gabriel Luciano Vilela¹

Sara Christina Duarte Silva¹

Vitória Freitas Carvalho Coutinho¹

Yasmim Horn de Oliveira¹

Fábio Longhi²

Estamos aqui para apresentar o Elementar Hub, uma solução inovadora que transformará seu estresse nos serviços e estudos em motivação para gerenciar seu tempo e desempenho. Você já passou pela experiência de passar horas sentado em sua casa, com barulhos externos e problemas com a sua internet, sem conseguir concentrar-se e ter eficiência em sua ocupação. Esse entrave se repete diariamente na vida de diversas pessoas, sendo elas estudantes ou trabalhadores, acarretando em estresse, ansiedade, dores de cabeça e problemas com a concentração. Nossa proposta é acabar com essa frustração e desordem, trazendo lazer, ambientação e tecnologia para otimizar o seu aprendizado e/ou serviço. O Elementar Hub é um projeto voltado para aqueles que buscam um ambiente alternativo para estudar e trabalhar, projetado para maximizar o bem-estar e a produtividade. O espaço conta com salas individuais e compartilhadas, com isolamento acústico e iluminação ajustável, além da integração com áreas verdes, iluminação natural e espaços ao ar livre, promovendo um ambiente mais acolhedor, reduzindo os níveis de estresse e proporcionando uma conexão mais equilibrada entre trabalho e qualidade de vida. Além disso, há salas de descanso e relaxamento, onde os usuários podem recuperar a energia por meio de aromaterapia, massagens relaxantes e um ambiente sensorial. Nosso diferencial é a cafeteria, que oferece um cardápio voltado ao bem-estar, evitando produtos ultraprocessados e priorizando alimentos que favorecem a concentração e o equilíbrio emocional. Com isso, esperamos impulsionar a produtividade e a concentração, reduzir o estresse e a ansiedade, e atrair um público diverso, tornando nosso espaço uma solução inovadora para as demandas do cotidiano. Para validar a necessidade dessa

¹ Estudantes da Disciplina de Empreendedorismo e Inovação UNIFIMES; E-mail correspondente: adriellyfmc@academico.unifimes.edu.br

² Professor e Orientador UNIFIMES



solução, aplicamos um questionário a um grupo de 35 pessoas, e os resultados foram promissores: 33 demonstraram que sofrem\sofreram algum tipo de ansiedade durante momentos de estudo\trabalho, 32 confirmaram o potencial do ambiente de influenciar na produtividade do estudo\trabalho, 100% explicitaram que se sentem mais calmos e menos ansiosos quando em contato maior com a natureza, e 33 afirmaram que possuem interesse no ambiente Elementar Hub. Os impactos vão além de reduzir os estressores, estamos falando de um ambiente natural, com alimentos selecionados, que irão aumentar seus níveis de dopamina e serotonina. Nossa visão é transformar o Elementar Hub em referência para uma rotina mais equilibrada, onde produtividade e bem-estar caminham juntos. Queremos oferecer um espaço que reduza o estresse, estimule a concentração e incentive hábitos saudáveis, tornando o dia a dia mais fluido e eficiente. Estamos prontos para redefinir seu estilo de vida.

Palavras-chave: Estresse. Bem-estar. Equilíbrio. Natureza.

Keywords: Stress. Well-being. Balance. Nature.



UMA ALIMENTAÇÃO NUTRITIVA PARA CRIANÇAS COM TEA E SELETIVIDADE ALIMENTAR

A NUTRITIOUS FOOD FOR CHILDREN WITH ASD AND FOOD SELECTIVITY

Gabriela D'Almeida Lins¹

Isabela Borges Ferreira¹

Rafaela Rocha Reis¹

Fábio Trindade Longhi²

O Transtorno do Espectro Autista (TEA) é uma condição do neurodesenvolvimento caracterizada por dificuldades na comunicação, interação social e comportamentos repetitivos ou restritos. As manifestações do TEA variam amplamente, indo de leves a severas, afetando cada indivíduo de maneira única. A seletividade alimentar é comum nessas crianças e pode ser causada por diversos fatores, como hipersensibilidade sensorial (a texturas, sabores, cheiros ou temperaturas dos alimentos), dificuldades motoras/orais ou padrões comportamentais rígidos. Esses fatores levam à recusa de determinados alimentos, reduzindo a variedade da dieta e, em alguns casos, provocando déficits nutricionais. Diante disso, a proposta de negócio NutriTEA foi desenvolvida para solucionar a desnutrição causada pela seletividade alimentar em crianças com TEA. Essa estratégia busca oferecer suporte às famílias por meio de opções alimentares acessíveis, práticas e nutritivas, promovendo inclusão e cuidado. A metodologia adotada para o desenvolvimento da NutriTEA baseou-se em pesquisas sobre seletividade alimentar e necessidades nutricionais de crianças com TEA. Foram analisados estudos científicos que incluíram entrevistas com famílias e especialistas em nutrição infantil. A formulação dos produtos considerou preferências sensoriais, garantindo opções crocantes e cremosas para atender diferentes perfis. Os principais resultados indicam que os alimentos desenvolvidos – salgados com massa de abóbora e farinha de aveia com frango, chips de banana-da-terra e sorvete de beterraba, morango e whey protein – possuem alto valor nutricional e textura atrativa para crianças com seletividade alimentar. A aceitação inicial dos produtos foi positiva, demonstrando potencial para reduzir déficits nutricionais e oferecer praticidade às famílias.

¹ Acadêmicas do curso de Bacharel em Medicina do Centro Universitário de Mineiros, UNIFIMES, Mineiros, GO, Brasil. gdalmeidalins@academico.unifimes.edu.br

² Docente do curso de Bacharel em Medicina do Centro Universitário de Mineiros, UNIFIMES, Mineiros, GO, Brasil.



Assim, a proposta da ELA'S3 se destaca como uma solução inovadora e acessível para melhorar a qualidade de vida dessas crianças e seus responsáveis. Ao longo do estudo, observou-se que a inclusão de frutas, legumes e proteínas é essencial para uma dieta adequada, desde que o modo de preparo seja condizente com a seletividade das crianças com TEA. Isso ocorre porque muitas não se adaptam a determinadas texturas, preferindo opções cremosas e crocantes, como os produtos desenvolvidos. Ademais, são de fácil acesso e preparo, pois podem ser adquiridos prontos ou semiprontos, como o salgado e os chips, que necessitam apenas ser levados ao forno ou fritos, e o sorvete, pronto para consumo. Conclui-se que esses alimentos são um mecanismo facilitador para famílias de crianças com TEA, permitindo a inclusão de nutrientes muitas vezes rejeitados devido à seletividade alimentar, reduzindo, assim, os riscos de desnutrição.

Palavras-chave: TEA. Desnutrição. Seletividade alimentar. Inclusão.

Keywords: ASD. Malnutrition. Food selectivity. Inclusion.



VALORIZANDO SEU DINHEIRO: EDUCAÇÃO FINANCEIRA PARA UMA VIDA MAIS SEGURA E PRÓSPERA

VALUING YOUR MONEY: FINANCIAL EDUCATION FOR A SAFER AND MORE PROSPEROUS LIFE

Giovana Gabriela Correia Ricco¹

Amanda Cristina de Oliveira¹

Mariana Vilela Teodoro¹

Isabela Carrijo¹

Danilo Marques de Oliveira²

Valorizando Seu Dinheiro surgiu para ajudar pessoas que possuem dificuldade na administração financeira, seja por falta de conhecimento ou o estresse emocional devido o endividamento. A ausência de educação financeira é um desafio comum na rotina de muitos e que afeta diversas faixas etárias; de acordo com o Jornal Estadão (2024), 59% dos brasileiros tem dificuldade de se planejar financeiramente. A falta de conhecimento sobre o dinheiro leva ao acúmulo de dívidas, formando um obstáculo que os impedem de alcançar seus objetivos financeiros. Pensando nisso, o curso *Valorizando Seu Dinheiro* propõe uma solução acessível, abordando conceitos básicos e estratégias avançadas de planejamento. Os módulos incluem: elaboração de orçamentos, diferença entre necessidade e desejo (para aqueles que sofrem com o consumismo), técnicas de como economizar, gestão de dívidas e a importância dos investimentos para estabilidade econômica. Ao decorrer do curso, os educandos terão auxílio quanto a maneira correta de analisar melhor seus gastos e também de como melhorar a relação com o dinheiro, a tornando mais equilibrada e saudável. A ideia é que, a longo prazo, cada aluno desenvolva autonomia financeira, administrem seus recursos e adquiram hábitos saudáveis, que o possibilite investir e ter segurança financeira. *Valorizando Seu Dinheiro* vem como uma ferramenta essencial para quem deseja melhorar sua relação com seu patrimônio, dando ao aluno meios de como construir um caminho estruturado que o leve a estabilidade e prosperidade financeira. Para garantir que o curso faça a diferença, a equipe realizou uma pesquisa pelo Google Forms, onde foi perguntado: idade, profissão, região e aspectos da vida

¹ Discentes do curso de Psicologia no Centro Universitário de Mineiros. E-mail correspondente: gigabrielaricco@gmail.com

² Docente no Centro Universitário de Mineiros



financeira; tudo isso para entender as dificuldades enfrentadas pelo público. As perguntas serão enviadas a população e diante das respostas será iniciado o processo para o curso, e assim as atividades serão por etapas de acordo com a demanda. Por fim, a última etapa será coletar opiniões dos usuários para entender o que precisa ser melhorado e o que de fato funciona na realidade; com base nesses feedbacks, serão realizados ajustes para que a proposta do curso seja de fato eficaz e venha trazer um impacto positivo na vida financeira dos alunos.

Palavras-chave: Planejamento financeiro. Estresse emocional. Consumo consciente. Controle de gastos. Autonomia financeira.

Keywords: Financial planning. Emotional stress. Conscious consumption. Spending control. Financial autonomy.



PLATAFORMA DE INSTRUÇÃO SOBRE PLANTAS MEDICINAIS: HERBARIUM

MEDICINAL PLANT INSTRUCTION SOFTWARE: HERBARIUM

Amanda Garcia Lopes¹
Gabrielly Fialho Gomes¹
Geovana Gonzaga Soares¹
Marcus Túlio Alves de Lima¹
Rafaella Alves Ribeiro de Oliveira¹
Fábio Trindade Longhi²

A presente publicação propõe o desenvolvimento do Herbarium, um aplicativo inovador que visa transformar a maneira como o conhecimento em fitoterapia é acessado, bem como garantir a utilização segura deste. Nesse contexto, a prática milenar de utilização de plantas medicinais para fins terapêuticos enfrenta desafios contemporâneos relacionados à disseminação segura e acessível do conhecimento. A utilização indiscriminada de plantas medicinais, desprovida de embasamento científico e conhecimento tradicional, pode acarretar riscos à saúde, incluindo interações medicamentosas e efeitos adversos. Nossa proposta é atenuar essa problemática, trazendo tecnologia e rigor científico para otimizar o acesso ao conhecimento em fitoterapia. O Herbarium será desenvolvido como um aplicativo móvel, com interface intuitiva e design responsivo. A plataforma integrará um banco de dados abrangente de plantas medicinais, com informações detalhadas sobre: nomenclatura botânica e popular, constituintes químicos e atividades farmacológicas, indicações terapêuticas, posologia, contraindicações, interações medicamentosas e efeitos adversos; além disso, deve conter informações sobre o cultivo e padronização de espécies medicinais. Para isso, serão utilizados como fonte referencial para a difusão de informações artigos científicos publicados em bases de dados com adequada evidência científica. Dessa forma, será possível manter um inventário atualizado e acessível em tempo real, eliminando a necessidade de consulta a fontes não confiáveis e reduzindo significativamente os riscos à saúde. A equipe multidisciplinar, composta por alunos de medicina, médicos, farmacêuticos, biólogos e técnicos da informação, será responsável pela curadoria e atualização do conteúdo, garantindo a precisão e relevância das informações. A

¹ Discentes da Disciplina de Empreendedorismo e Inovação UNIFIMES; e-mail correspondente: amandagarcia1310@academico.unifimes.edu.br

² Docente da Disciplina de Empreendedorismo e Inovação UNIFIMES, Mestre em Administração



plataforma facilitará o acesso a informações confiáveis e atualizadas, contribuindo para a preservação do conhecimento tradicional e a integração da fitoterapia na prática clínica. Portanto, a ferramenta possui um diferencial por sua integração do conhecimento tradicional com a evidência científica, com foco na precisão e segurança das informações. Acredita-se que o Herbarium tem o potencial de se tornar uma ferramenta indispensável para profissionais da área da saúde e o público em geral, promovendo o uso seguro e eficaz de plantas medicinais.

Palavras-chave: Fitoterapia. Ferramenta Online. Medicina Tradicional. Cultura popular. Saúde Pública.

Keywords: Phytotherapy. Online Tool. Traditional Medicine. Popular Culture. Public Health.



AJATEC: CONECTANDO TECNOLOGIA E SABERES ANCESTRAIS PARA UM CONSUMO SUSTENTÁVEL

AJATEC: CONNECTING TECHNOLOGY AND ANCESTRAL KNOWLEDGE FOR SUSTAINABLE CONSUMPTION

Isabella Borges Teixeira de Araujo¹

Vitória Silva Ferreira¹

Paola Silva Gonzaga Bueno¹

Matheus Rodrigues de Assis¹

Jéssica Christina Soares de Souza¹

Fábio Longhi²

A Ajatec configura-se como uma solução inovadora que integra tecnologia e saberes ancestrais para disponibilizar produtos naturais de alta qualidade, promovendo bem-estar e sustentabilidade. Inspirada na deusa africana Aja, símbolo da cura por meio das ervas, a Ajatec estabelece uma conexão entre consumidores e produtos naturais criteriosamente selecionados com base em conhecimentos tradicionais. O acesso limitado a produtos naturais de qualidade e a carência de plataformas que valorizem saberes ancestrais representam desafios recorrentes para muitos consumidores. Além disso, a Comunidade do Cedro, responsável pela produção desses insumos, enfrenta dificuldades para ampliar sua visibilidade e comercializar seus produtos de maneira sustentável. Nesse contexto, a Ajatec propõe uma solução por meio de uma plataforma digital que não apenas facilita a aquisição de itens fitoterápicos, mas também promove o conhecimento sobre suas propriedades e benefícios. O público-alvo da Ajatec compreende indivíduos de diversas faixas etárias que buscam alternativas naturais para o cuidado com a saúde e o bem-estar, incluindo consumidores conscientes, veganos e adeptos de práticas como aromaterapia, cuidados dermatológicos e fitoterapia. A proposta central reside na oferta de kits personalizados contendo chás, pomadas e óleos, acompanhados de informações detalhadas sobre suas propriedades e formas de utilização, proporcionando uma experiência enriquecedora e educativa. O principal diferencial da Ajatec reside na autenticidade e na origem comunitária de seus produtos, os quais são desenvolvidos com base em saberes tradicionais,

¹ Discente do curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES); E-mail correspondente: ib5652313@academico.unifimes.edu.br

² Docente do curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES)



promovendo a valorização cultural e social. A assinatura mensal de kits garante conveniência e um contato contínuo com o universo dos produtos naturais. Ademais, a plataforma digital transcende a mera comercialização, oferecendo conteúdos educativos que aprofundam o conhecimento sobre fitoterapia e seu impacto na saúde. A curto prazo, espera-se ampliar a visibilidade dos produtos da Comunidade do Cedro e expandir a base de consumidores interessados em práticas sustentáveis. No médio prazo, a Ajatec busca diversificar seu portfólio de produtos e estabelecer novas parcerias com comunidades tradicionais. A longo prazo, almeja consolidar-se como referência no mercado de produtos naturais, promovendo impacto social positivo na Comunidade do Cedro, por meio da melhoria da renda e das condições de vida de seus membros. As próximas diretrizes estratégicas envolvem a realização de pesquisas de mercado para compreender melhor o comportamento do consumidor e a concorrência, bem como a validação dos produtos junto a um público específico. O desenvolvimento de uma plataforma digital intuitiva será essencial para garantir uma experiência de compra eficiente e informativa. Paralelamente, a formalização da parceria com a Comunidade do Cedro se mostra fundamental para assegurar a regularidade no fornecimento dos produtos e fortalecer os laços com seus produtores. Campanhas de marketing voltadas para os aspectos culturais e sustentáveis da iniciativa complementarão a estratégia, fomentando o engajamento e a conscientização acerca da relevância dos saberes ancestrais, uma vez que a Ajatec não se configura apenas como um empreendimento comercial, mas como um elo entre tradição e inovação, incentivando o consumo consciente e impulsionando o desenvolvimento sustentável.

Palavras-chave: Fitoterapia. Sustentabilidade. Saberes ancestrais. Produtos naturais. Tecnologia.

Keywords: Phytotherapy. Sustainability. Ancestral knowledge. Natural products. Technology.



PLATAFORMA QUE AUXILIA O CRESCIMENTO DO PRODUTOR RURAL E DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL DO CONSUMIDOR FINAL

PLATFORM THAT HELPS THE GROWTH OF RURAL PRODUCERS AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE END CONSUMER

Julia Manchado De Paula¹
Gilmar Alves Ferreira Filho¹
Crislaine Santos Nogueira¹
Larissa Silva Sobral¹
Pedro Afonso Rodrigues Vilela¹
Maxlei Vinicius Cândido de Freitas²

A agricultura familiar enfrenta desafios significativos para acessar mercados maiores devido à falta de infraestrutura logística, baixo poder de negociação e a dependência de intermediários que reduzem sua margem de lucro. A AgroConecta surge como uma solução inovadora ao oferecer uma plataforma digital que conecta diretamente agricultores familiares a grandes mercados, redes de supermercados, restaurantes e consumidores finais, eliminando atravessadores e proporcionando maior lucratividade para os produtores. objetivo deste trabalho é democratizar o acesso dos pequenos produtores ao mercado, proporcionando preços justos e garantindo maior competitividade no setor agropecuário. Além disso, a plataforma busca otimizar a logística de distribuição, melhorar a rastreabilidade dos produtos e oferecer capacitação técnica para os agricultores, promovendo um modelo de negócio mais sustentável e eficiente. Para viabilizar esse projeto, a AgroConecta adota um modelo de marketplace digital, no qual os agricultores podem cadastrar seus produtos e negociar diretamente com os compradores. A plataforma conta com parcerias estratégicas para oferecer: logística integrada, conectando produtores a transportadoras e cooperativas de entrega, certificação de origem, garantindo rastreabilidade e qualidade dos produtos comercializados, capacitação técnica, por meio de treinamentos sobre precificação, boas práticas agrícolas e gestão de negócios e linhas de crédito acessíveis, em parceria com fintechs, para auxiliar no crescimento e modernização das propriedades rurais. O modelo de receita da AgroConecta é baseado na cobrança de uma pequena comissão sobre as transações realizadas na plataforma, além da oferta de planos

¹ Acadêmicos do curso de Direito, UNIFIMES, E-mail correspondente: juliamanchado06@gmail.com

² Docente do curso de Direito, UNIFIMES



premium com benefícios adicionais e serviços de logística sob demanda. A implementação da plataforma deverá gerar diversos impactos positivos, como: aumento da renda dos pequenos produtores, reduzindo a dependência de intermediários, melhoria na distribuição de alimentos frescos e sustentáveis para consumidores e grandes redes, maior transparência na cadeia de suprimentos, assegurando a qualidade e rastreabilidade dos produtos, desenvolvimento de uma rede de logística mais eficiente, beneficiando tanto agricultores quanto compradores, fortalecimento da agricultura familiar e incentivo à produção sustentável, promovendo um mercado mais equilibrado. A AgroConecta representa uma solução inovadora e eficiente para os desafios enfrentados pelos agricultores familiares no Brasil. Com a implementação da plataforma, espera-se criar um ecossistema digital que facilite a comercialização direta, potencialize a renda dos produtores rurais e impulse um modelo de agricultura mais sustentável e acessível. Além disso, o projeto contribui para a redução do desperdício de alimentos e fortalece a economia local, beneficiando toda a cadeia produtiva do agronegócio.

Palavras-Chave: Agricultura Familiar. Marketplace Agro. Logística Rural. Comércio Digital. Sustentabilidade.

Keyword: Family Farming. Agro Marketplace. Rural Logistics. Digital Commerce. Sustainability.



MEDSHARE: PLATAFORMA DIGITAL EXCLUSIVA PARA MÉDICOS, FOMENTANDO COLABORAÇÃO E EDUCAÇÃO CONTÍNUA

MEDSHARE: EXCLUSIVE DIGITAL PLATFORM FOR PHYSICIANS, PROMOTING COLLABORATION AND CONTINUOUS EDUCATION

Luísa Macedo Rodrigues¹
Alinny Maria Teixeira Freitas¹
Hevellen Felizardo da Paz¹
Julia Bregalda Rodrigues¹
Giovanna Alves Carvalho¹
Nicolly Gouvea Bridi¹

O MEDSHARE é uma plataforma digital inovadora, concebida com a finalidade de reduzir o isolamento dos profissionais da medicina. Em um cenário onde o acesso a uma rede dedicada à troca de conhecimentos e à análise de casos clínicos é escasso, a ferramenta surge como um espaço seguro, voltado à colaboração entre especialistas da saúde. A proposta busca suprir uma carência relevante da categoria: compartilhar experiências e aperfeiçoar métodos sem infringir normas éticas ou comprometer a confidencialidade. O foco principal do sistema é oferecer um ambiente virtual restrito a médicos com registro no CRM, promovendo conexões profissionais e a circulação de informações qualificadas. Além disso, tem como missão impulsionar a educação continuada na área e contribuir com a propagação de boas práticas e inovações científicas, gerando impacto positivo na qualidade do cuidado médico em diferentes horizontes temporais. Para viabilizar o projeto, adotou-se uma abordagem centrada no usuário, com aplicação de testes de usabilidade e validação por meio de grupos pilotos formados por médicos. O processo inclui aprimoramentos no layout e nas ferramentas disponíveis, visando proporcionar uma navegação intuitiva e eficaz. Também serão implementados sistemas avançados de segurança e verificação de identidade para garantir a confiabilidade e a exclusividade do espaço. Com a entrada em operação do MEDSHARE, espera-se um avanço expressivo na interação e cooperação entre os profissionais, uma vez que a proposta facilita a criação de vínculos e promove debates clínicos produtivos. Adicionalmente, visa contribuir para o desenvolvimento contínuo das práticas da medicina, com atualização constante de

¹ Acadêmicos do curso de Bacharel em Medicina do Centro Universitário de Mineiros, Unifimes, Mineiros, GO, Brasil. E-mail correspondente: luisamr@academico.unifimes.edu.br



conhecimentos e intercâmbio de vivências. Em perspectiva futura, projeta-se que a iniciativa terá efeito transformador na prestação de cuidados em escala global, acelerando a disseminação de técnicas modernas e descobertas científicas. A característica restritiva a médicos, somada ao compromisso com privacidade e proteção de dados, diferencia a solução das plataformas sociais convencionais. O sistema estimula um ambiente de credibilidade, indispensável para o debate de casos delicados e o compartilhamento de conteúdos sensíveis. Esse diferencial fortalece a formação continuada e fomenta a criação de uma rede internacional de especialistas, reforçando a cooperação entre diferentes áreas da medicina. O MEDSHARE configura-se como uma resposta promissora aos desafios do distanciamento entre colegas de profissão, oferecendo um espaço digital seguro e exclusivo. Os testes realizados indicam receptividade positiva, com validação por parte dos participantes, evidenciando o potencial da iniciativa para transformar a prática clínica e contribuir de forma significativa para a melhoria da saúde em múltiplos contextos.

Palavras-chave: Plataforma Digital. Educação Médica Continuada. Compartilhamento de Casos Clínicos. Rede Profissional de Médicos. Confidencialidade em Saúde.

Keywords: Digital Platform. Continuing Medical Education. Clinical Case Sharing. Professional Medical Network. Health Confidentiality.



ADVOGADOS DRONES

DRONE LAWYERS

Dalila Paula de Oliveira¹

Abdias do Nascimento do Carmo¹

Hetielly Souza Mendonça¹

Mathias Gabriel Ferreira Martins¹

Sabrina Vitória de Rezende¹

Maxlei Vinícius Cândido de Freitas²

A fiscalização ambiental no Brasil enfrenta uma série de dificuldades que comprometem a proteção dos recursos naturais. Entre os principais desafios estão a burocracia, a falta de monitoramento constante e a dificuldade na coleta de provas contra crimes ambientais. Infrações como desmatamento ilegal, queimadas e despejo inadequado de resíduos são frequentes, e a demora na resposta das autoridades permite que muitos infratores escapem impunes ou recebam penas reduzidas. O uso de tecnologias avançadas surge como uma solução inovadora para melhorar a fiscalização ambiental. Drones equipados com câmeras de alta resolução, sensores ambientais e inteligência artificial podem revolucionar a detecção e combate aos crimes ambientais. Esses dispositivos patrulham regiões críticas continuamente, coletando provas jurídicas concretas, como fotos, vídeos e coordenadas geográficas. Além disso, a inteligência artificial processa os dados coletados e cruza informações para determinar a legalidade das atividades registradas. Caso uma irregularidade seja detectada, um dossiê jurídico é automaticamente gerado com evidências suficientes para embasar ações legais, podendo ser encaminhado diretamente para órgãos competentes, como o Ministério Público, IBAMA e secretarias ambientais, garantindo respostas mais ágeis e eficientes. Nosso projeto visa aprimorar a fiscalização ambiental por meio da integração de drones, inteligência artificial e blockchain, garantindo maior eficiência na detecção, prevenção e punição de crimes ambientais. Para isso, pretendemos desenvolver um software jurídico especializado que integre a análise de dados ambientais e a geração automática de dossiês legais, além de adquirir e adaptar drones equipados com sensores ambientais, câmeras de alta resolução e GPS para monitoramento contínuo. A implementação de blockchain garantirá o armazenamento seguro

¹ Acadêmicos do curso de Direito; UNIFIMES; E-mail correspondente: dalilapaula568@gmail.com

² Docente do curso de Direito; UNIFIMES.



das evidências coletadas, impedindo adulterações e fortalecendo a validade jurídica das provas. Testes práticos serão realizados em regiões críticas para validar a eficácia do sistema, enquanto parcerias com órgãos ambientais, instituições jurídicas e centros de pesquisa garantirão a viabilidade e legalidade do projeto. A receita do projeto virá, principalmente, por meio de parcerias com órgãos públicos municipais, estaduais e federais, como secretarias de meio ambiente, Ministério Público e instituições de fiscalização. Também poderão ser utilizados recursos de editais públicos de inovação, sustentabilidade e meio ambiente, além de convênios com universidades e instituições de pesquisa que atuem na região Centro-Oeste. Também capacitaremos profissionais para operar e analisar os dados gerados pelos drones. A implementação desse projeto pode trazer diversos benefícios para a sociedade, especialmente para a cidade de Mineiros (GO), reduzindo significativamente os crimes ambientais por meio de fiscalização contínua e punição mais rápida e eficaz. Espera-se uma aceleração nos processos administrativos e judiciais relacionados a infrações ambientais, bem como uma maior segurança jurídica na coleta e uso de provas ambientais. Além disso, a preservação da biodiversidade local e a redução dos impactos ambientais causados por atividades ilegais serão impactantes, estimulando o uso de tecnologia para proteção ambiental e servindo de modelo para outras regiões do Brasil. Com uma abordagem bem planejada, a utilização de drones e inteligência artificial pode transformar a fiscalização ambiental, reduzindo burocracias, acelerando a aplicação da lei e fortalecendo a proteção dos ecossistemas. Essa tecnologia tem o potencial de tornar o combate aos crimes ambientais mais eficaz, garantindo um meio ambiente mais seguro para as gerações futuras.

Palavras-chave: Fiscalização Ambiental. Drones Jurídicos. Inteligência Artificial. Provas Digitais. Crimes ambientais.

Keywords: Environmental Monitorin. Legal Drones. Artificial Intelligence. Digital Evidence. Environmental Crimes.



CLÍNICA VETERINÁRIA MOVEL: MAIS ACESSIBILIDADE E CUIDADO

ANIMAL

MOBILE VETERINARY CLINIC: MORE ACCESSIBILITY AND ANIMAL CARE

Isabella Fagundes Flores¹

Laura Oliveira Resende Viana¹

Sofhia Xavier Kaisa de Brito¹

Yasmim Ferreira Araújo¹

Leonardo Leite Rimolo²

Muitas famílias de baixa renda enfrentam dificuldades para pagar consultas e tratamentos veterinários para seus animais de estimação, causando sofrimento tanto para os animais quanto para seus donos. Além disso, protetores independentes de animais de rua encontram obstáculos para oferecer cuidados médicos adequados aos animais resgatados. A falta de acesso a serviços veterinários resulta em animais doentes sem tratamento, aumento da população de rua e sobrecarga nos abrigos. As soluções atuais, como clínicas veterinárias tradicionais, são inacessíveis para muitas pessoas devido ao alto custo e à dificuldade de deslocamento. Campanhas de castração e vacinação existem, mas são limitadas e não atendem todas as necessidades. Diante desse cenário, a proposta apresentada visa criar uma clínica veterinária móvel, oferecendo atendimento acessível a comunidades carentes e bairros periféricos. Essa iniciativa permitirá que animais de estimação e de rua tenham acesso a cuidados médicos essenciais, prevenindo doenças e promovendo o bem-estar animal. O projeto também busca reduzir o número de animais abandonados ao proporcionar serviços de castração e outros procedimentos veterinários básicos a custos reduzidos. De acordo com o IBGE (2021), cerca de 47,9 milhões de domicílios brasileiros possuem ao menos um cachorro, e 25,6 milhões têm ao menos um gato. Além disso, segundo levantamento do Instituto Pet Brasil, estima-se que existam cerca de 185 mil animais em situação de abandono no país, número que pode ser ainda maior, considerando regiões sem fiscalização adequada. Esses dados demonstram a urgência em ampliar o acesso a cuidados veterinários. A metodologia adotada consiste na implementação de um veículo adaptado para funcionar como clínica veterinária, equipado com os instrumentos

¹ Acadêmicas do curso de Direito, Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES; E-mail correspondente: fagundesfloresisabella20@academico.unifimes.edu.br

² Docente, Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES



necessários para consultas, vacinas, castrações e atendimentos emergenciais. A equipe será composta por veterinários e auxiliares treinados para atender à demanda local de forma eficiente. O financiamento do projeto será viabilizado por meio de parcerias com prefeituras e secretarias municipais, que poderão integrar o projeto a políticas públicas de saúde animal. Além disso, serão realizadas campanhas de arrecadação online (crowdfunding), além da busca por apoio via patrocínios de empresas do setor pet e editais públicos e privados voltados para projetos sociais. Empresas que colaborarem poderão usufruir de incentivos fiscais, como previsto na Lei de Incentivo à Cultura e na Lei nº 13.019/2014, conhecida como Marco Regulatório das Organizações da Sociedade Civil. Os principais resultados esperados incluem o aumento do acesso a serviços veterinários por famílias de baixa renda, melhoria na qualidade de vida dos animais de rua e a redução da superlotação em abrigos. Além disso, espera-se uma maior conscientização sobre a importância dos cuidados veterinários, contribuindo para uma sociedade mais responsável em relação à posse de animais. Segundo reportagem do G1 (2023), municípios como São Paulo, que adotaram clínicas móveis, observaram uma redução de até 30% no número de animais abandonados após dois anos de funcionamento do projeto. A discussão sobre a viabilidade do projeto destaca que uma clínica veterinária móvel pode preencher uma lacuna significativa na saúde animal, especialmente em regiões onde o atendimento veterinário é escasso. No entanto, desafios como a captação de recursos e a logística de atendimento precisam ser constantemente avaliados e ajustados para garantir a sustentabilidade da iniciativa. Conclui-se que a criação de uma clínica veterinária móvel é uma solução eficaz para ampliar o acesso a cuidados médicos para animais em situação de vulnerabilidade. Com apoio governamental, parcerias estratégicas e envolvimento da comunidade, o projeto pode impactar positivamente tanto os animais quanto seus donos, promovendo um ambiente mais saudável e equilibrado para todos.

Palavras-chave: Clínica veterinária móvel. Saúde animal. Acessibilidade. Comunidades carentes. Protetores independentes.

Keywords: Mobile veterinary clinic. Animal health. Accessibility. Underserved communities. Independent rescuers



A IMPORTÂNCIA DE GARANTIR RECURSOS PARA PREVINIR O BURNOUT NOS AGENTES DA SAÚDE

THE IMPORTANCE OF ENSURING RESOURCES TO PREVENT BURNOUT AMONG HEALTH WORKERS

Andressa da Paixão Chaul Berquó Brom¹

Alice Machado Mendonça

João Eduardo Sousa Simmonds

João Pedro Fernandes Rodrigues

Luá Cristine Siqueira Reis²

MODELO DE NEGÓCIOS

PARCERIAS-CHAVE	ATIVIDADES-CHAVE	PROPOSTA DE VALOR	RELAÇÃO COM O CLIENTE	SEGMENTO DE CLIENTES
<ul style="list-style-type: none"> Adesão e implementação do Ministério da Saúde para profissionais públicos Adesão e implementação de hospitais e convênios privados para profissionais particulares Médicos e psicólogos habilitados para atender casos de emergência Equipe de suporte do sistema do aplicativo 	<ul style="list-style-type: none"> Desenvolvimento de software Contratar médicos e psicólogos para se manterem a disposição dos usuários Atualizações recorrentes pela equipe de assistência de informática 	Garantir uma melhor saúde mental, evitando que trabalhadores da saúde sofram com o burnout, que tem cada vez mais sido um problema recorrente	<ul style="list-style-type: none"> Suporte psicológico e médico Autoconhecimento e auto-regulação 	<ul style="list-style-type: none"> Profissionais da saúde (clientes) Profissionais da saúde (trabalhadores)
	RECURSOS-CHAVE <ul style="list-style-type: none"> Plataforma atualizada e moderna de fácil manuseio Algoritmo adaptado para a realidade de cada usuário Equipe capacitada para atendimento Reconhecimento do CRM para aprimorar os recursos individuais do usuário 		CANAIS <ul style="list-style-type: none"> Mídia social Campanha do ministério da saúde Aplicativos 	
ESTRUTURA DE CUSTOS <ul style="list-style-type: none"> Salários Desenvolvimento da plataforma Atualização de programação 		FLUXO DE RECEITA <ul style="list-style-type: none"> Usuário profissional público: uso com todos os recursos de forma gratuita Usuário profissional privado a instituição à qual ele é filiado deve fornecer subsídio para pagamento das funções premium do aplicativo Usuário profissional autônomo pagamento de funções premium por conta própria 		

O burnout tem se tornado amplamente discutido e vem ganhando grande visibilidade, esse problema varia conforme o estágio em que a pessoa se encontra, ou seja, quanto mais avançado o estágio em que o profissional se encontra mais sintomas e problemas ele apresenta. Esses estágios podem variar de leves, como cansaço, à graves, como isolamento, fobia social e

¹ Acadêmicos do curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros, Campus Trindade. E-mail correspondente: andressa.unifimes@gmail.com

² Docente adjunta do Centro Universitário de Mineiros, Campus Trindade



depressão, portanto é um problema que impacta biopsicossocialmente na vida do indivíduo, afetando negativamente sua qualidade de vida e suas relações interpessoais. Artigos e revistas evidenciam como o burnout impacta especialmente trabalhadores da área da saúde visto que esses profissionais estão constantemente em situações de estresse e pressão. O protótipo de aplicativo proposto tem como objetivo diminuir a incidência de casos de burnout em profissionais da saúde, para preservar sua saúde mental, portanto, melhorando sua qualidade de vida. O aplicativo contará com uma identificação única de cada profissional, e para isso o recurso que utilizaremos será a identificação do CRM, com isso poderemos personalizar cada recomendação e direcionar perguntas de maneira a contemplar melhor a realidade e individualidade de cada um, garantindo que suas necessidades sejam atendidas a fim de evitar o quadro de burnout ou a piora do mesmo. A ideia é que esse aplicativo seja implementado tanto pelos sistemas de saúde pública quanto de saúde privada, para que todos os trabalhadores da área da saúde tenham acesso garantido a esse recurso. Ainda, para um melhor aproveitamento deste, é importante que ele seja promovido pelo estado a fim de garantir uma boa adesão. O aplicativo ainda poderá ser usado para contactar psicólogos e médicos quando solicitado pelo usuário a fim de sanar suas dúvidas e receber atendimento quando houver necessidade ou interesse. Dessa forma, o aplicativo contará com recursos como Check-ins diários para monitoramento do cansaço e exaustão do profissional da saúde, técnicas de relaxamento como exercícios de respiração e meditação, planos de recuperação com sugestões personalizadas com base nos sintomas do usuário e alerta de risco com notificações e contatação de profissionais que trabalhem na plataforma quando o quadro de burnout estiver avançado ou estiver avançando rapidamente. O maior desafio seria alcançar aqueles profissionais que se encontram em áreas remotas sem acesso à internet e meios de comunicação escassos. Ainda assim, esse aplicativo visa garantir suporte psicológico e médico, autoconhecimento e autorregulação de estresse, para prevenir e reduzir o cansaço e exaustão de profissionais da área da saúde para diminuir os índices de burnout, um problema que vem crescendo cada vez mais na sociedade e possui impacto significativo e negativo na saúde, nas relações interpessoais, rotina e felicidade do indivíduo. Logo é um projeto essencial para a saúde e bem-estar dos profissionais da saúde, sejam eles trabalhadores do setor público, privado ou autônomos, pois todos estão susceptíveis a esse quadro que além de problemas psicológicos gera problemas emocionais, sociais e físicos.



MEDCONFIRMA: AGILIDADE EM SEGUNDAS OPINIÕES MÉDICAS

MEDCONFIRMA: STREAMLINING ACCESS TO SECOND MEDICAL OPINIONS

Jhorranna Gabrielly Barbosa Ledes¹

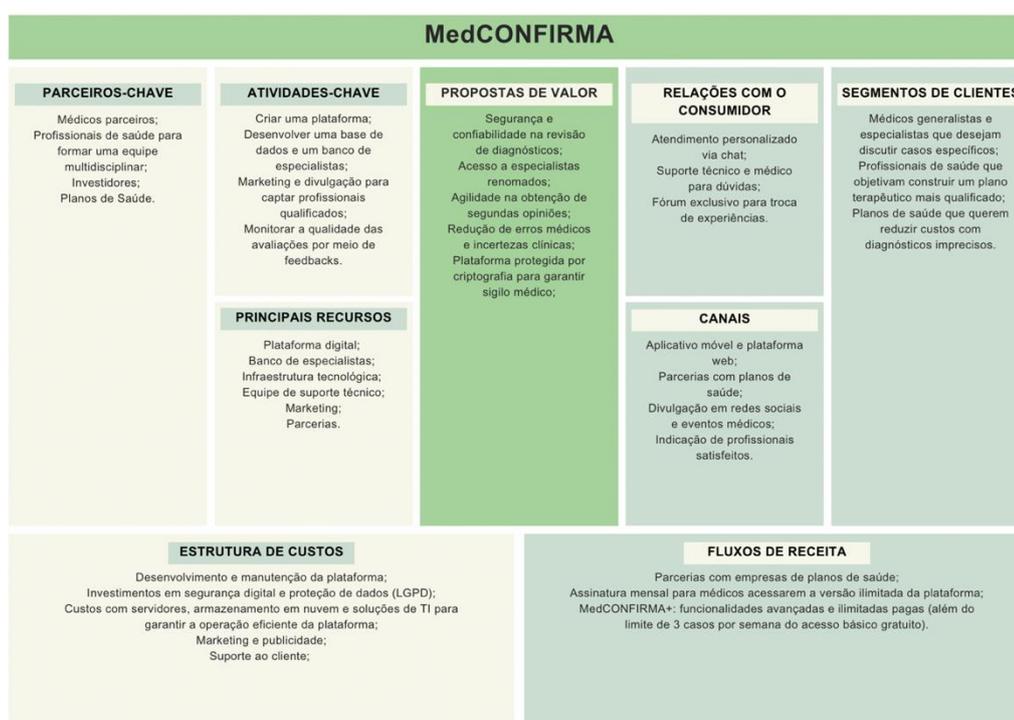
Kamylle Martins de Oliveira¹

Maria Clara Vaz Ribeiro¹

Nicolly Mamedes Carvalhaes¹

Rebeca Dornellas Schettine Falcão¹

Luá Cristine Siqueira²



MedConfirma é uma plataforma inovadora em desenvolvimento, voltada para a oferta de segunda opinião médica, projetada para oferecer aos profissionais de saúde uma revisão criteriosa de diagnósticos e condutas terapêuticas, a fim de aprimorar a qualidade do cuidado em saúde e promover maior segurança clínica e confiança nas decisões tomadas. Direcionada a profissionais de saúde, essa healthtech visa preencher a lacuna crítica que há no processo decisório médico, oferecendo uma revisão qualificada dos diagnósticos e condutas, elevando

¹ Acadêmicas de medicina do Centro Universitário de Mineiros – Campus Trindade. E-mail: jhorranagaby@academico.unifimes.edu.br.

² Docente adjunta do Centro Universitário de Mineiros – Campus Trindade



assim a qualidade de assistência a saúde. Com uma interface moderna, intuitiva e segura, o MedConfirma conecta usuários a especialistas altamente qualificados com experiência nas mais diversas áreas da medicina. Seu funcionamento baseia-se na submissão de casos clínicos, acompanhados de exames, laudos e histórico médico, para serem avaliados por profissionais qualificados, garantindo uma análise embasada em evidências científicas atualizadas. O projeto tem como objetivo o desenvolvimento de uma solução tecnológica escalável que atua como ferramenta de suporte a prática clínica. Além de reduzir incertezas, auxiliar na tomada de decisões médicas e garantir um atendimento mais singular, preciso e humanizado, a plataforma fortalece a confiança médico-paciente. Do ponto de vista empreendedor, o MedConfirma se configura como uma proposta de inovação digital com alto impacto social, alinhando com a transformação digital na saúde. A proposta de valor está na oferta de um serviço confiável, ético e centrado no paciente que atende as demandas de exigência de qualidade e segurança do setor. Dessa forma, o MedConfirma representa uma importante ferramenta de suporte à prática, ao ensino médico e à gestão em saúde, além de representar uma oportunidade estratégica de negócio com potencial de expansão e integração com sistemas de saúde e monetização.



MEDLEX: SUA CONSULTORIA JURÍDICA INTELIGENTE NA SAÚDE

MEDLEX: INTELLIGENT LEGAL SUPPORT FOR HEALTHCARE PROFESSIONALS

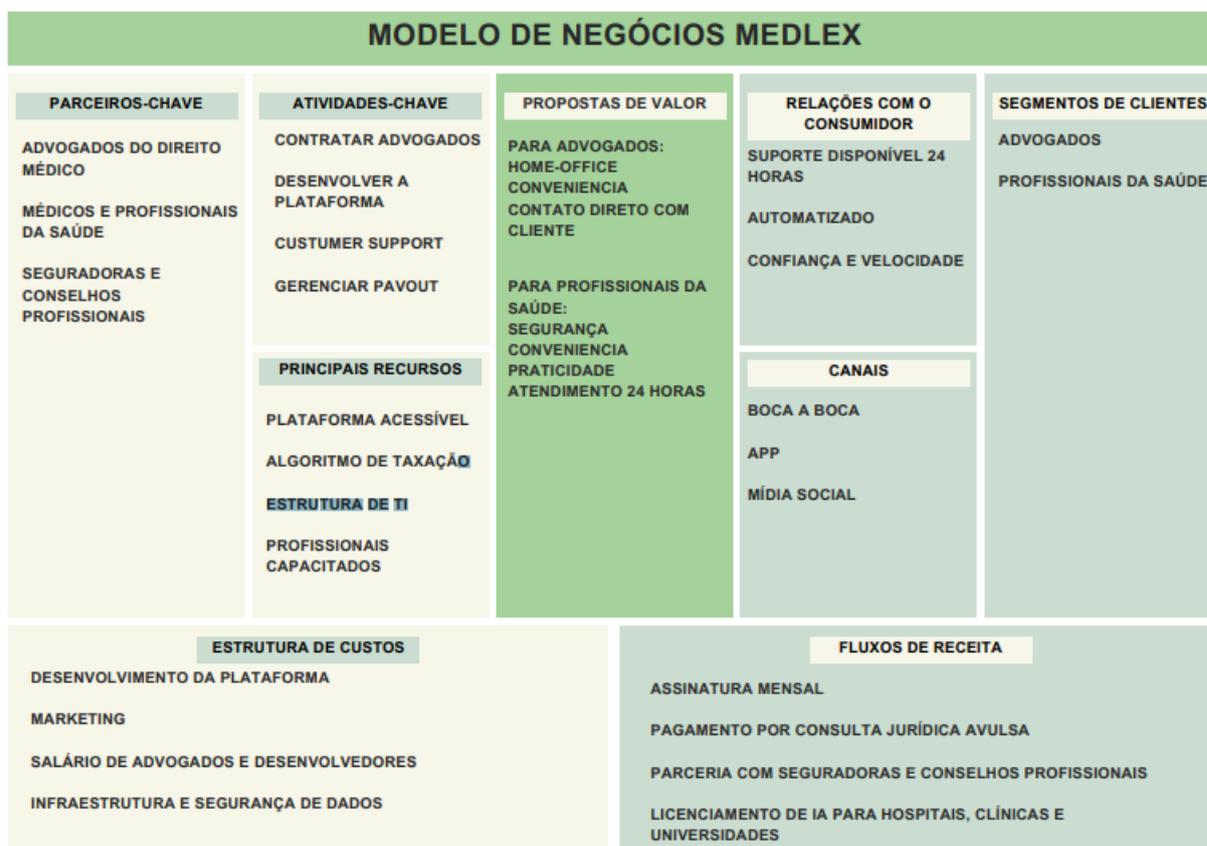
Marcela Reis Duarte Salles Pimenta¹

Maria Eduarda Silva Lima¹

Nicole Fagundes Oliveira¹

Brunna de Jesus Morais¹

Luá Cristine Siqueira Reis²



O MedLex é uma plataforma digital que dá apoio jurídico rápido e seguro para os profissionais da saúde. Por meio de inteligência artificial e advogados especialistas, o sistema ajuda com dúvidas éticas e legais em tempo real, diminuindo riscos na prática clínica. Voltado para médicos, o projeto vai crescer para outras áreas da saúde como enfermeiros e farmacêuticos. O acesso pode ser via multiplataforma e serviços incluem chat 24 horas, conselhos jurídicos

¹ Acadêmicos de Medicina do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES), campus Trindade. Email correspondente: marcelauf24@gmail.com

² Docente adjunta do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES), Campus Trindade



customizados e conexão com sistemas de hospitais. Com assinatura e união com instituições, o MedLex quer virar referência nacional em consultoria em área de saúde. Infraestrutura Necessária para Apresentação: Sala fechada com projetor, acesso à internet e controle de iluminação. Alternativamente, é possível apresentar por meio de banner.



DITADURA MILITAR: O IMPACTO MENTAL SOFRIDO PELAS FAMÍLIAS DAS VÍTIMAS

THE MILITARY DICTATORSHIP AND ITS PSYCHOLOGICAL IMPACT ON THE FAMILIES OF VICTIMS

Emanuelli Resende Kaiser¹

Gabriella Pereira Chaves¹

Hemily Rosa Fontelis¹

Maria Júlia Bernardes Pereira¹

Ranielli Silva Araújo¹

Eleno Marques de Araújo²

No decorrer do período ditatorial brasileiro (1964-1985), a sociedade sofreu perdas e traumas irreversíveis, como é retratado na obra cinematográfica “Ainda Estou Aqui” (2024) dirigida por Walter Salles. O filme apresenta um enredo comovente de uma história real onde mostra a família Paiva em seus períodos de união e felicidade, até o momento em que passam a enfrentar as consequências da ditadura militar, quando o deputado Rubens Paiva é retirado de seu lar e seu desaparecimento é registrado, levando sua esposa Maria Lucrecia Eunice Facciolla Paiva e seus filhos a entrarem em um constante estado de luto, incertezas e busca por justiça. O objetivo deste exposto é abordar o sofrimento e as perdas vividas pela sociedade brasileira, em especial, as famílias das vítimas que enfrentaram impactos mentais significativos. Para a execução deste trabalho, foram realizadas revisões bibliográficas de artigos científicos publicados recentemente no Google Acadêmico e da revisão do filme “Ainda Estou Aqui”. O longa-metragem aborda a melancolia e o impacto psicológico do luto vivido por diversas famílias brasileiras, assim como Eunice Paiva e seus filhos, mostrando como essas emoções foram essenciais para que a família aprendesse a lidar com a perda de seu patriarca. As consequências da ditadura militar resultaram em traumas como depressão, ansiedade e transtorno de estresse pós-traumático, além do trauma transgeracional, que passou a afetar os descendentes das vítimas. A criação da Comissão Nacional da Verdade, em 2011, foi significativo para investigar as violações dos direitos humanos e discutir os impactos sociais desse período. Os sofrimentos causados pela ditadura militar brasileira foram extensos, impactando diretamente as famílias

¹ Acadêmicas do primeiro período do curso de psicologia da UNIFIMES, emanueliresendekaiser@gmail.com

² Professor Titular da UNIFIMES. profelenoaraujo@outlook.com



das vítimas, as quais tiveram que suportar o luto ambíguo, o sofrimento e a saudade de seus entes queridos que foram retirados de seus lares. Infelizmente, até os dias atuais, muitos parentes não obtiveram a devida justiça e reparação para que assim, pudessem recomeçar suas vidas.

Palavras-chave: Famílias Das Vítimas. Ditadura Militar. Ainda Estou Aqui.

Keywords: Victims' Families. Military Dictatorship. I'm Still Here.



ABORDAGENS TERAPÊUTICAS DO OSTEOSSARCOMA

THERAPEUTIC APPROACHES TO OSTEOSARCOMA

Maria Eduarda de Castro Ruzafa¹

Iasmim Caetano Rodrigues¹

Ana Clara Ivon de Moraes¹

Luá Cristine Siqueira Reis²

Estabelecida como uma doença rara e de maior incidência em adolescentes e idosos a partir dos 70 anos, o Osteossarcoma (OS) está inserido dentre as neoplasias malignas que afetam ossos longos como o fêmur, tíbia e úmero. Sua decorrência advém de uma multiplicação celular desordenada de origem mesenquimal com produção de osteoides pelas células cancerígenas. Por conseguinte, além do prejuízo à qualidade de vida do paciente, em virtude de sintomas como: dor localizada, edema, artralgia e fraturas; o Osteossarcoma apresenta alto índice de recidiva pós-terapêutica e capacidade metastática. Isso justifica a importância de aprofundar nas abordagens medicamentosas mais efetivas disponíveis na medicina para a resolução efetiva dessa patologia. Por isso, o presente trabalho apresenta como objetivo elencar os principais métodos terapêuticos para osteossarcoma, bem como avaliar a eficácia e as desvantagens para a sua utilização. Trata-se de uma revisão de literatura respaldada nas bases de dados PubMed e Google Acadêmico, em que os estudos foram escolhidos considerando sua relevância com o tema, através da leitura dos títulos e resumos. Utilizou-se o operador booleano “AND” para agrupar as palavras “osteossarcoma”, “treatment” e “effectiveness” com o filtro de 5 anos recentes adicionado (2021-2025). Foram encontrados 103 artigos, dos quais 3 foram selecionados. A abordagem terapêutica do osteossarcoma inclui quimioterapia (protocolo MAP), cirurgia e, ocasionalmente, radioterapia. O protocolo MAP aumentou as taxas de sobrevida em casos localizados, mas tem limitações em recidivas ou metástases. Para esses casos, quimioterapias de segunda linha, como gemcitabina mais docetaxel, apresentam controle, mas sem impacto significativo na sobrevida a longo prazo. Inibidores de tirosina-quinase, como regorafenibe, têm mostrado potencial em osteossarcoma metastático, mas com baixa resposta. Radioterapia é útil em tumores irrecutíveis ou com risco de recidiva,

¹ Discentes do curso de Medicina, Campus Trindade/GO E-mail correspondente: (maria.cruzafa@academico.unifimes.edu.br).

² Docente adjunta do Centro Universitário de Mineiros Campus Trindade



especialmente quando combinada com técnicas avançadas para proteger tecidos saudáveis. A imunoterapia, incluindo inibidores de checkpoints imunológicos e células CAR-T, mostra atividade promissora, mas sua eficácia no osteossarcoma ainda é limitada. Outras abordagens terapêuticas, como terapia gênica e o uso de células-tronco tumorais, estão sendo intensamente pesquisadas, oferecendo novas possibilidades de tratamento. No entanto, os resultados ainda são preliminares e exigem mais investigações para definir sua aplicabilidade clínica. Por fim, o tratamento do osteossarcoma tem avançado, mas ainda apresenta desafios, especialmente em casos metastáticos ou de recidiva. Embora o protocolo MAP seja eficaz nos estágios iniciais, opções de segunda linha e terapias como inibidores de tirosina-quinase e radioterapia têm impacto limitado. Imunoterapia e pesquisas em terapias inovadoras, como terapia gênica e células-tronco, mostram potencial, mas ainda necessitam de mais estudos para aplicação clínica eficaz.

Palavras-chave: Osteossarcoma. Tratamento. Câncer.

Keywords: Osteosarcoma. Treatment. Cancer



O CRESCENTE AUMENTO DO CÂNCER COLORRETAL EM JOVENS

THE GROWING INCREASE OF COLORECTAL CANCER IN YOUNG PEOPLE

Isis Jullia Stival Silveira¹

Júlia Aires Silveira²

Marielly Borges Limirio²

Marina Elias Rocha³

O câncer do colorretal se desenvolve predominantemente a partir de pólipos adenomatosos e ocupa o terceiro lugar entre os cânceres mais frequentes no Brasil. Dentre os fatores de risco para essa patologia, destacam-se o histórico familiar, doenças inflamatórias intestinais, obesidade, sedentarismo, dieta rica em gorduras animais e o tabagismo. A incidência dessa neoplasia era maior em indivíduos com idade igual ou superior a 50 anos. No entanto, atualmente, tem se observado uma redução de casos nessa faixa etária, enquanto há um aumento na população mais jovem. Apesar desse novo perfil epidemiológico, as recomendações de rastreamento do Ministério da saúde ainda é rastrear os indivíduos a partir dos 50 anos. O objetivo do presente estudo é entender as causas que levaram a um aumento do câncer colorretal na população mais jovem. Trata-se de uma revisão bibliográfica, com pesquisa nas bases de dados PubMed e Scielo, utilizando os descritores “câncer colorretal”, “anomalias do trato gastrointestinal” e “incidência em jovens” e seus respectivos termos em inglês. Os critérios de inclusão foram: artigos originais, relatos de casos e ter a data de publicação entre 2017 e 2024. A partir dos artigos selecionados, evidencia-se que a mudança no quadro epidemiológico está relacionada à não adoção de práticas e dietas saudáveis, bem como ao rastreamento tardio, que não abrange o público juvenil. A neoplasia colorretal é a mais comum do trato gastrointestinal e, enquanto as taxas desse tipo de tumor eram superiores na população mais velha, no momento presente, o cenário é outro, visto que o crescimento desse tipo de tumor entre os pacientes na faixa etária de 20 a 34 anos tem sido significativo, segundo o Instituto Nacional do Câncer (INCA). Diante dessa realidade, demonstrou-se que os hábitos de vida dessa população, como a dieta desequilibrada, o aumento da obesidade, o sedentarismo e o consumo de tabaco, são um

¹ Discente no curso de medicina pelo Centro Universitário de mineiros - UNIFIMES. Trindade GO e diretora da Liga de Saúde Pública (LASP). Autor correspondente: isis_silveiraa@academico.unifimes.edu.br

² Discente no curso de medicina pelo Centro Universitário de mineiros - UNIFIMES. Trindade GO

³ Docente no curso de medicina do Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES. Trindade GO e orientadora da Liga de Saúde Pública (LASP)



dos fatores primordiais para o crescimento dessa doença entre eles. Revelando assim, a necessidade de mudança de hábitos. Além disso, o rastreamento tardio contribui para a progressão da doença, dificultando o diagnóstico precoce. O câncer colorretal tem uma progressão lenta, logo, se os testes de rastreio forem aplicados de forma antecipada o novo público-alvo terá maiores chances de um bom prognóstico por descobrir a doença no começo. Portanto, conclui-se que é urgente a necessidade de adoção de práticas saudáveis entre a população juvenil, objetivando diminuir as chances de desenvolvimento do câncer colorretal. Para isso, é essencial que haja o fomento de medidas educativas sobre a prevenção. Nesse contexto, é importante, também, que seja proposta uma redução da idade mínima para o rastreamento, abrangendo o público mais jovem, uma vez que os casos estão surgindo em idades precoces.

Palavras-chave: Câncer colorretal. Anomalias do trato gastrointestinal. Incidência em jovens.

Keywords: Colorectal cancer. Gastrointestinal tract anomalies. Incidence in young people.



CANNABIS SATIVA NO BRASIL: CIÊNCIA, CULTURA E DESAFIOS CONTEMPORÂNEOS

CANNABIS SATIVA IN BRAZIL: SCIENCE, CULTURE, AND CONTEMPORARY CHALLENGES

James Winther Gimenes Marques¹

A *Cannabis sativa* tem sido utilizada há milênios em diversas sociedades para fins medicinais e industriais. No Brasil, povos indígenas e africanos escravizados empregavam a planta em práticas terapêuticas e culturais (Grosso, 2020). No entanto, sua criminalização no século XX interrompeu pesquisas e restringiu o acesso a tratamentos, reforçando desigualdades sociais e raciais (Cezar & Oliveira, 2024). Recentemente, a decisão do STF no RE 635.659 estabeleceu que o porte de até 40g de cannabis ou seis plantas-fêmeas para uso pessoal não configura crime, o que representa um avanço na revisão das políticas sobre drogas. Este estudo analisa a relação entre ciência, cultura e regulamentação da cannabis no Brasil. A partir de uma revisão bibliográfica, foram examinados aspectos históricos, científicos e jurídicos da planta, considerando seu impacto na saúde pública e na sustentabilidade. O objetivo é compreender como avanços científicos e decisões políticas influenciam o acesso à cannabis medicinal. Pesquisas indicam que compostos como o canabidiol (CBD) e o tetrahidrocanabinol (THC) são eficazes no tratamento de epilepsia, câncer, esclerose múltipla e transtornos neurológicos, reduzindo sintomas e melhorando a qualidade de vida dos pacientes (Martins & Posso, 2023). Apesar disso, a legislação brasileira ainda impõe barreiras para o cultivo e a prescrição da substância, dificultando seu acesso, especialmente entre populações vulneráveis (Cezar & Oliveira, 2024). A criminalização da cannabis tem raízes em políticas que historicamente marginalizaram grupos racializados e de baixa renda, gerando estigmas que ainda persistem. O debate atual transcende a questão medicinal e envolve direitos sociais e equidade. A recente flexibilização do porte pessoal pelo STF pode representar um marco para a descriminalização e ampliação do debate sobre seu uso terapêutico. Além disso, avanços como a autorização judicial para associações cultivarem a planta e o crescimento das pesquisas científicas indicam mudanças no cenário regulatório (Martins & Posso, 2023). O fortalecimento da pesquisa e a revisão de normas jurídicas são essenciais para alinhar inovação, inclusão social e

¹ Bacharel em Psicologia pela UNIFIMES, [Mineiros, Goiás, Brasil]. Email: james.marques@discente.ufj.edu.br



sustentabilidade. Integrar saberes tradicionais à ciência pode democratizar o acesso a cannabis medicinal, garantindo que seus benefícios alcancem toda a sociedade e promovendo uma política de saúde pública mais equitativa.

Palavras-chave: Cannabis medicinal. Políticas públicas. Sustentabilidade. Saberes tradicionais. Inovação científica.

Keywords: Medical cannabis. Public policies. Sustainability. Traditional knowledge. Scientific innovation.



DILEMAS ÉTICOS NA RADIOLOGIA DIAGNÓSTICA E INTERVENCIONISTA

ETHICAL DILEMMAS REGARDING DIAGNOSTIC & INTERVENTIONAL RADIOLOGY

Daniela Lima Nogueira¹

Anny Gabrielly Ferreira de Almeida Vargas¹

Raissa Pereira Silva Alvarenga¹

Rafaela Melo Moura¹

Marina Elias Rocha¹

A radiologia intervencionista é uma subespecialidade médica que utiliza a radiologia não apenas para diagnóstico, mas também para o tratamento de várias doenças através da associação de princípios clínicos e cirúrgicos. Como a medicina não é uma ciência exata, até os melhores e mais experientes médicos podem errar em seus diagnósticos ou procedimentos. Na literatura, existem inúmeros relatos de processos médicos e indenizações, envolvendo qualquer método de imagem, mas os mais comuns são mamografia e radiografia de tórax, que envolvem condições como fraturas, câncer de mama, pulmão e cólon, e diversas complicações de procedimentos. O presente estudo objetiva identificar as principais e mais comuns questões éticas envolvendo a radiologia diagnóstica e intervencionista. O estudo de revisão de literatura incluiu artigos datados dos últimos 10 anos, escritos em português e inglês, e selecionados de acordo com sua relevância. Foram excluídos artigos que não abordam dilemas éticos, publicações fora do escopo da radiologia, estudos anteriores a 2015 e revisões secundárias. No total, foram lidos 5 artigos. O laudo radiológico é um documento, onde os achados devem ser descritos de forma sucinta e completa, evitando neologismos e abreviações. É de suma importância que laudos sejam escritos por médicos especialistas em diagnóstico por imagem, pois um estudo realizado por Vincent e colaboradores expos uma taxa de 39% de erro de diagnóstico para anormalidades clinicamente relevantes. Outra questão a ser abordada é controversa: o uso de meio de contraste, que por muitas vezes, o paciente desconhece de alergias pré-existentes a bário, iodo ou gadolínio, e são nesses casos que a chance de envolvimento em um processo médico-legal aumenta. O advento da radiologia intervencionista tornou possível avanços notáveis no diagnóstico e tratamento de inúmeras situações, porém

¹ Centro Universitário de Mineiros, E-mail correspondente: nogueiradani2908@hotmail.com



também trouxe mais possibilidades de dilemas éticos. Passaram a ocorrer mais quedas da mesa de exame em estudos baritados, passagem intravascular de sulfato de bário e consequente embolia, e até morte após ingestão de agentes químicos acidentalmente misturados ao bário, situações essas que tornam claro a necessidade de médicos competentes, que mesmo assim ainda estão propensos a cometer erros. O presente estudo apresenta e deixa claro a necessidade de médicos capacitados e competentes para execução de exames de imagem, principalmente contrastados, e da responsabilidade de apenas o médico especialista em diagnóstico por imagem laudar exames. Fica explícito que o médico radiologista está sujeito a inúmeros processos médico-legais, por mais que o dilema em si não seja exatamente por sua falha.

Palavras-chave: Imagiologia. Moral. Dilemas. Radiologista. Radiointervenção.

Keywords: Imaging. Morals. Dilemmas. Radiologist. Radiointervention.



ESCOLARIZAÇÃO E MATERNIDADE NA ADOLESCÊNCIA: REFLEXÕES SOBRE DESIGUALDADE E EXPECTATIVAS SOCIAIS

SCHOOLING AND TEENAGE MOTHERHOOD: RELECTIONS ON INEQUALITY AND SOCIAL EXPECTATIONS

Leticia Pricilla da Silva¹

A gravidez na adolescência, entre muitas das dificuldades enfrentadas pelos jovens e por suas famílias, provoca também o receio, por parte da sociedade e das autoridades de saúde e de educação, quanto às consequências deste fenômeno para as jovens e para os seus filhos. Tal problemática é, em geral, relacionada a comprometimentos na vida das jovens mães e de seus bebês, principalmente no que se refere ao abandono escolar e a consequente dificuldade de inserção no mercado de trabalho. Este estudo teve como objetivos conhecer a condição de educação e trabalho das jovens que vivenciam a maternidade precoce e estabelecer uma relação entre gravidez na adolescência e abandono escolar, comparando a realidade educacional e de trabalho de jovens mães de comunidades da Bahia e Sergipe. Dentre os objetivos específicos buscou-se verificar a situação escolar profissional das entrevistadas quando engravidaram, e como se encontravam no momento. Este texto constitui o resumo de autoria de Fonseca e Araujo (2004). O método usado foi o método hipotético dedutivo. Participaram desta pesquisa 80 adolescentes mães e/ou em estado gestacional, 40 de duas comunidades carentes da capital sergipana (Se) e 40 de duas comunidades carentes da capital baiana (Ba), sendo estas últimas divididas em dois grupos, uma pertencente a uma área urbana e outra uma área semirural. Os resultados apontaram que mais da metade já estavam fora da escola quando engravidaram, e muitas deixaram a escola após saber da gestação. Poucas continuavam os estudos, mesmo tendo uma rede de suporte favorável. A maioria das adolescentes não trabalhava antes de engravidar, algumas passaram a trabalhar após a maternidade, a maioria exercendo atividades domésticas. É possível supor, a partir destes dados, que escolarização não é a prioridade dessas jovens. O abandono escolar antecede à gestação precoce, e quando esta é citada como causa da interrupção dos estudos está mais diretamente relacionada ao significado social da gravidez na adolescência. A partir daí, muitas justificam a evasão escolar por questões morais, principalmente quando a gravidez ocorre antes do casamento. Portanto a gravidez/ maternidade

¹ Discente do curso de Direito, UNIFIMES, leticia_pricila2012@hotmail.com



na adolescência não deve ser sempre vista como a principal responsável pelas condições de subsistência a que está submetida grande parte das mulheres nas comunidades carentes. A perspectiva de que a gravidez precoce coloca as jovens em situação de risco socioeconômico eminente é uma visão determinista e limitada: primeiro, ao não considerar a possibilidade de o sujeito reagir às contingências do ambiente de modo pessoal; segundo, ao não considerar a possibilidade de o ambiente estar construindo um valor social baseado na maternidade. Neste contexto, a falta de expectativas em relação ao estudo e ao trabalho pode distanciar as jovens de um investimento mais efetivo na escolarização, tendo como alternativa mais acessível adultos e o exercício da maternidade.

Palavras-chave: Gravidez na adolescência. Escolarização. Desigualdade social. Juventude.

Keywords: Teenage pregnancy. Schooling. Social inequality. Youth.