

PERFIL MICROBIOLÓGICO EM INDIVÍDUOS COM INFECÇÕES NO TRATO URINÁRIO NO MUNICÍPIO DE MINEIROS/GO

Fernanda Carrijo de Oliveira¹

Angélica Adriana Soares de Lima²

Melissa Carvalho Martins de Abreu³

Wellington Francisco Rodrigues⁴

Camila Botelho Miguel⁵

Atualmente as Infecções do Trato Urinário (ITU's) seguida por suas complicações são uma das maiores causas de mortalidade e morbidade em todo o mundo. Em pacientes ambulatoriais cerca de 80% das infecções são causadas pela bactéria *Escherichia coli*, e geralmente o tratamento é empírico. Há uma variabilidade ao perfil de susceptibilidade encontrada em diferentes regiões em decorrência do tratamento empírico frente a distintas infecções. Desta forma se tornam fundamentais o acompanhamento e monitoramento do perfil de susceptibilidade aos antibióticos utilizados em diferentes tratamentos. Aliado ao tratamento empírico, o perfil de resistência aos antimicrobianos mais utilizados para estas infecções sofrem alterações no decorrer dos anos. Assim, este estudo objetivou avaliar o perfil epidemiológico para amostras isoladas em indivíduos com ITU's em um laboratório de análises clínicas no município de Mineiros/GO. Para isso, foi realizado um estudo transversal e retrospectivo em um Laboratório de Análises Clínicas no município de Mineiros/GO. Este estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Federal de Goiás – Regional Jataí, através do protocolo: 4.402.988. Foram coletados dados referentes aos exames de cultura, sexo e o tipo de microrganismo isolado em exames realizados no período de 2013 a 2021. Os resultados foram analisados em planilha do Excel e expressos em porcentagem. Entre os anos de 2013 a 2021, foram realizados 14.077 exames de cultura em um laboratório de microbiologia de Mineiros/GO. Dentre eles, 2.287 (16,2%) positivos para algum

¹ Acadêmica do curso de medicina do Curso de Medicina da UNIFIMES- Centro Universitário de Mineiros, Goiás. Correio eletrônico: nanda.ocarrijo@gmail.com

² Acadêmica do curso de medicina do Curso de Medicina da UNIFIMES- Centro Universitário de Mineiros, Goiás.

³ Docente do curso de medicina do Curso de Medicina da UNIFIMES- Centro Universitário de Mineiros, Goiás.

⁴ Docente do curso de medicina do Curso de Medicina da UNIFIMES- Centro Universitário de Mineiros, Goiás.

⁵ Docente do curso de medicina do Curso de Medicina da UNIFIMES- Centro Universitário de Mineiros, Goiás.

17, 18 e 19
de OutubroSemana
Universitária 2022BICENTENÁRIO DA
INDEPENDÊNCIAANOS DE CIÊNCIA,
Tecnologia e Inovação no Brasil.

WWW.UNIFIMES.EDU.BR

microrganismo e 11.790 exames negativos (83,8%). Quando avaliados o material coletado, 97,1% eram provenientes de urocultura, 82,3% eram do sexo feminino e 17,7% para o masculino. O ano em que foram realizados o maior número de exames foi em 2019, com 19,2% seguido pelo ano de 2020 com 17,0%. Quanto aos microrganismos isolados, *Escherichia coli* (56,2%) e *Klebsiella pneumoniae* (12,5%) foram os que ocorreram em maior frequência. Desta forma, conclui-se que as mulheres procuram mais os serviços de saúde, a grande maioria dos exames microbiológicos solicitados foram uroculturas, resultando em negativos e, dentre os positivos as *Enterobacteriaceas* são as mais frequentes. Desta forma, é possível entender melhor o perfil microbiológico predominante no município de Mineiros/GO, gerando assim uma possibilidade de melhoria das políticas públicas relacionadas ao perfil de infecção bacteriana nesta região.

Palavras-chave: Infecção do Trato Urinário, Enterobacteriaceas, Mulheres, *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*