

**ONCOLOGIA COMPARADA – AVANÇOS E CONTRIBUIÇÕES PARA A SAÚDE
HUMANA**

Laura Alencar Ferreira¹

Andressa Rodrigues Amorim²

Ana Júlia de Almeida Martins³

Raiane Soares de Sousa⁴

Eric Mateus Nascimento de Paula⁵

A Oncologia Comparada baseia-se no princípio da similaridade entre o desenvolvimento de alterações neoplásicas em animais domésticos e no ser humano. Essa área do conhecimento tem se apresentado como um potencial alternativo para promoção de novas estratégias terapêuticas para o câncer. A partir desses estudos comparativos, verificaram-se diversos tumores animais que possuem elementos comuns aos tumores humanos. Em relação ao tratamento, pode-se inferir que as atuais drogas quimioterápicas efetivas para medicação de câncer determinam sucesso terapêutico tanto nos humanos quanto nos animais. Isso devido às semelhanças genéticas existentes. Portanto, a finalidade deste trabalho é evidenciar avanços multidisciplinares na ciência, tendo, portanto, a consciência da aplicação da Saúde Única no âmbito da oncologia. Outrossim, difundir a Oncologia Comparada como possibilidade para novos projetos colaborativos em câncer fundamentados na interface humano-animal. Para embasamento teórico foram utilizados seis artigos indexados na plataforma MEDLINE, em que a busca se deu por meio do veículo PubMed – NCBI. Os critérios de inclusão foram: estudos do período de 2015-2018; publicados em língua portuguesa ou inglesa; e conter as palavras-chaves determinadas, como *comparative medicine*, oncologia experimental e oncologia comparada. A Oncologia Comparada permanece como um novo campo de pesquisa a ser estimulado no Brasil. As publicações encontradas, majoritariamente, são de cunho

¹ Discente do Curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros. E-mail: laurainlove21@gmail.com.

² Discente do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Mineiros. E-mail: aramorimm@gmail.com.

³ Discente do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Mineiros. E-mail: anajulia2908@outlook.com

⁴ Discente do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Mineiros. E-mail: raianepequena2015@gmail.com

⁵ Docente do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Mineiros. E-mail: ericmateus@unifimes.edu.br.

internacional, o que significa, portanto, necessidade de extensão deste domínio no Brasil. E, como uma inovação, é pertinente definir onde a abordagem de oncologia comparativa deve ser usada. Por enquanto, promoveu resultados em relação a novos tratamentos, isolamento de células tumorais, principalmente, de linhagens provenientes de melanócitos. Além de proporcionar melhor compreensão sobre a participação do sistema imunológico no câncer. Desse modo, espera-se que os frutos desse esforço sejam a criação de medicamentos melhores e mais específicos para beneficiar pacientes com câncer humano e veterinário.

Palavras-chave: Câncer. Cell lines. Comparative oncology. Novas abordagens de tratamento.