



ADMINISTRAÇÃO DE CÉLULAS-TRONCO MESENQUIMAIS DE TECIDO ADIPOSEO NA ARTICULAÇÃO DO COTOVELO DE CÃES COM OSTEOARTRITE: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

Julia Machado da Silveira¹, Vitoria Mitsue Agliardi Oyadomari, Paulo Ricardo Rocha da Silva, Maila Palmeira, Vanessa Peripolli, Débora Cristina Olsson²

A osteoartrite (OA) é uma doença articular degenerativa com alta prevalência em cães, sendo uma causa comum de claudicação dos membros torácicos. Atualmente não há cura e os tratamentos se baseiam no controle da dor, rigidez e inchaço. Uma alternativa em potencial para o tratamento é o uso da terapia com células-tronco mesenquimais. O objetivo desta pesquisa foi colher dados sistemáticos sobre o uso de células-tronco mesenquimais (CTM) como tratamento da osteoartrite de cotovelo em cães e realizar uma Revisão Sistemática (RS) para responder à pergunta sobre se existe eficácia de uma única aplicação de CTM na articulação do cotovelo em cães? A metodologia foi realizada em etapas seguindo as diretrizes do PRISMA (Principais Itens para Relatar em Revisões Sistemáticas e Metanálise): 1) definição da equipe, 2) escolha do tema e pergunta, 3) busca de revisões sistemáticas anteriores ao tópico escolhido, 4) agrupamento das informações no protocolo para realizar a escrita da RS. Os ensaios clínicos foram revisados sistematicamente, usando PubMed, Web of Science, Lilacs, Cochrane Library, Scopus, Google Acadêmico e ProQuest Dissertation sem restrições de ano de publicação. Como resultados parciais foram encontrados, através das palavras chaves confirmadas pela busca no MeSH (Medical Subject Headings) Terms, em cinco bases de dados 482 artigos no PubMed, 409 no Web of Science, 522 no Scopus, 0 (zero) no Lilacs, 0 (zero) no Cochrane Library. Na literatura cinzenta foram encontradas 36 teses no Proquest Dissertation & Theses e optou-se por selecionar os 100 primeiros artigos no Google Acadêmico, seguidos diretrizes do COBE (Centro Brasileiro de Pesquisas Baseadas em Evidências). Discussão: Os próximos passos serão selecionar os artigos encontrados e encaminhar para o Endnote. Dos artigos originais encontrados, os resumos serão lidos e avaliados, baseados nos critérios de inclusão e exclusão. Os textos que estiverem dentro dos critérios impostos serão lidos integralmente e analisados, sendo considerados incluídos ou excluídos para o objetivo da RS. Para finalizar será realizado a síntese de dados, risco de viés e GRADE (Grading of Recommendations Assessment, Development and Evaluation) para iniciar a síntese de dados e responder a pergunta científica, excluir as duplicatas, encaminhar os artigos para o Ryan, onde os revisores R1 e R2 praticarão os critérios de inclusão e exclusão, e serão selecionados artigos em duplo cego para desenvolver as tabelas e figuras, avaliar o risco de viés e GRADE. Os resultados parciais promoveram a integração e sintetização de informações sobre artigos publicados sobre o tratamento de AO do cotovelo em cães, considerando todas as intervenções possíveis com o uso de CTM. Conclui-se parcialmente que com o número total de 1.549 artigos encontrados nas bases de dados será possível desenvolver uma RS com tema original para desenvolver um TCC acadêmico e publicação de artigo científico.

Palavras-chave: cães, cotovelo, células-tronco, osteoartrite.

¹ Autor para correspondência: Juliaamachado18@gmail.com

² Orientadora