

**ANEMIA HEMOLÍTICA IMUNOMEDIADA RELACIONADA A DOENÇAS
INFECCIOSAS EM CÃES E GATOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA**Vinícius Cruz Silva Sousa¹Ísis Assis Braga²

A anemia hemolítica imunomediada (AHIM) em cães e gatos é uma patologia ainda subdiagnosticada na rotina clínica veterinária e grande causadora de morbidade e mortalidade entre esses animais, principalmente para os cães, sendo menos comum em gatos. A AHIM se dá pelos seguintes fatores desencadeantes, doenças infecciosas, neoplasias, doenças inflamatórias, drogas ou toxinas e vacinas. Se forem descartados todos esses elementos, então a anemia hemolítica é autoimune e idiopática. O presente estudo traz uma revisão sobre a anemia hemolítica imunomediada direcionada ao seu principal fator desencadeante, as doenças infecciosas. E ainda cita duas doenças específicas, sendo elas a babesiose que é a mais comum causadora de AHIM nos cães por gerar alto nível de hemólise e a micoplasmose que é a mais comum em felinos. Para a confecção deste estudo foi feita uma revisão de literatura baseada em publicações relevantes selecionadas pelos seguintes critérios, artigos recentes com no máximo cinco anos de publicação e internacionais, a base de dados utilizada para a seleção foi o PubMed. E também foram consultados os conceituados livros, Imunologia Veterinária de Ian Tizard e Hematologia e Bioquímica Clínica Veterinária de Mary Anna Thraal. A AHIM acontece quando algum fator desencadeante está presente. Um desses fatores e o mais recorrente são as doenças infecciosas, nesses casos o animal apresenta uma patologia onde o antígeno infectante gera uma intensa resposta humoral e leva a liberação de muitos anticorpos. Alguns anticorpos e ou complexos imunes acabam se ligando aos epítomos presentes na membrana celular dos eritrócitos propiciando que essas células sejam fagocitadas por macrófagos. O mecanismo que leva a AHIM por alguma infecção é muito semelhante entre essas doenças, os macrófagos têm receptores para anticorpos e para complemento (C₃b). A hemólise pode ser intravascular, mediada pelo sistema complemento e extravascular, sendo a segunda forma a mais recorrente e acontece em vários tecidos como fígado, baço e medula óssea, durante a fagocitose pode acontecer de macrófagos fagocitarem

¹ Discente do Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES - vincius.after@gmail.com.

² Docente do Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES.

VI COLÓQUIO ESTADUAL DE PESQUISA MULTIDISCIPLINAR
IV CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA MULTIDISCIPLINAR E
III FEIRA DE EMPREENDEDORISMO DA UNIFIMES



2022

16 A 18 DE MAIO

parcialmente alguns eritrócitos, gerando assim esferócitos, que são uma forte característica de AHIM, principalmente para cães, pois é muito difícil identificar essas células nos felinos. A babesiose é a doença infecciosa que mais gera hemólise nos cães e a micoplasmose nos gatos segundo estudos apresentados pelo consenso do Colégio Americano de Medicina Veterinária Interna (ACVIM), por esse motivo essas doenças são as mais relacionadas a AHIM entre essas espécies. Um diagnóstico rápido para distinguir a AHIM de outros tipos de anemia, pode ser muito benéfico ao paciente e evitar longos tratamentos imunossupressores e direcionar ao tratamento correto. Para diagnosticar a AHIM não existe um padrão ouro, é necessário aliar os sinais clínicos como letargia, esplenomegalia, febre e icterícia e outros sinais gerais em anemias como palidez das mucosas, taquicardias, dispneias, entre outros, ao hemograma que pode apresentar anemia regenerativa, esferocitose, eritrócitos fantasmas e em casos de hemólise intravascular, hiperbilirrubinemia, hemoglobinemia, hemoglobinúria e bilirrubinúria e associar também ao tratamento. Diante disso, nota-se a importância de conhecer a patogenia da AHIM e conseguir diagnosticar a enfermidade para que o tratamento específico possa ser instituído e efeitos adversos de tratamentos imunossupressores não causem ainda mais danos à saúde do paciente. A taxa de mortalidade também pode diminuir com o diagnóstico e auxílio do tratamento correto.

Palavras-chave: AHIM. Babesiose. Doenças infecciosas. Micoplasmose.