



A HEMODIÁLISE COMO TRATAMENTO EM CÃES COM INSUFICIÊNCIA RENAL: UMA REVISÃO DE LITERATURA

TAMYRES PEDROSA CARVALHO DE ARAUJO; ANA LUISA BASTOS ESTEVES; GLÁUCIA
MARIA DE OLIVEIRA BARBOSA

Introdução: A insuficiência renal (IR) é comumente observada em cães idosos e possui as mais variadas causas. Quando ocorre em animais jovens, é principalmente devido a problemas congênitos. A IR é dividida em insuficiência renal aguda (IRA) e insuficiência renal crônica (IRC), onde ambas afetam a filtração glomerular de forma progressiva e gradual, levando ao acúmulo de substâncias tóxicas na corrente sanguínea. É de grande importância que seja realizado o diagnóstico de forma precoce, para que seja estabelecido o tratamento adequado a cada paciente e assim contribuir para a recuperação dos rins antes que se torne impossível reverter o quadro de IR. Entretanto, muitas vezes esse tratamento não é satisfatório, sendo necessário optar por outras terapias como a hemodiálise (HD). A HD é indicada para cães em casos de insuficiência renal aguda e exacerbação aguda de insuficiência renal crônica. Seu objetivo consiste em ajudar no controle da azotemia, estabilizar o equilíbrio ácido-base e de compostos associados à uremia. **Objetivo:** Analisar de que forma a hemodiálise pode ser utilizada como tratamento em cães com insuficiência renal aguda e agudização em quadros crônicos. **Material e métodos:** Tratou-se de uma revisão de literatura narrativa, contemplando uma pesquisa qualitativa e observacional, baseada em análise bibliográfica. As bases de dados utilizadas foram Scielo, Capes, Google acadêmico, PubMed, Medline e nas demais bases nacionais. Também foram utilizados livros, textos e artigos publicados nos idiomas português, inglês e espanhol, no período de 2003 a 2020 e que informem a temática em estudo. A pesquisa foi realizada no período de fevereiro a novembro de 2021. **Resultados:** A HD pode ser indicada para cães em casos de IRA e exacerbação aguda de IRC. O prognóstico e o tempo de terapia diferem para cada paciente. A HD demonstrou melhoras clínicas daqueles que receberam tal terapia. **Conclusão:** A hemodiálise se faz importante, pois desempenha ótima funcionalidade no controle da azotemia, bem como em casos de doença renal crônica. Além disso, vale ressaltar que, apresenta ótimos resultados para remoção de toxinas, de sobrecarga de volume e manutenção do equilíbrio eletrolítico e ácido-base.

Palavras-chave: Cão, Insuficiência renal, Hemodiálise.