

Medicina Veterinária

AVALIAÇÃO DAS CONCENTRAÇÕES SÉRICAS DE URÉIA E CREATININA DE PACIENTES DOENTES RENAI CRÔNICOS EM CRISE URÊMICA SUBMETIDOS À DIÁLISE PERITONEAL

Sofia Miranda Caldeira - Acadêmica do 6º período de Medicina Veterinária, UFLA/DMV. Contato: sofia.caldeira@estudante.ufla.br

João Pedro Candido da Mata Oliveira - Acadêmico do 8º período de Medicina Veterinária, UFLA/DMV. Contato: joao.oliveira14@estudante.ufla.br

Diego Ribeiro - Discente de Mestrado em Clínica Veterinária, Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia (FMVZ), UNESP, Botucatu. Contato: diego.ribeiro@unesp.br

Priscylla Tatiana Chalfun Guimarães-Okamoto - Docente na Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia (FMVZ), UNESP, Botucatu.

Stefani Fernandes de Souza - Médica Veterinária Residente em Clínica Médica de Animais de Companhia, UFLA/DMV. Contato: stefani.souza1@estudante.ufla.br

Rodrigo Bernardes Nogueira - Professor do Departamento de Medicina Veterinária, UFLA - Orientador. Contato: nogueirarb@ufla.br - Orientador(a)

Resumo

A doença renal crônica (DRC) é caracterizada pela deterioração progressiva e de longa duração da função renal. À medida que a função renal diminui, as concentrações plasmáticas de creatinina e uréia aumentam. Essas alterações são devido à queda na taxa de filtração glomerular. Portanto, valores elevados de creatinina indicam maior gravidade da doença renal. A diálise peritoneal (DP), nesse contexto, é uma modalidade de tratamento possível para amenizar a crise urêmica em pacientes com DRC agudizada. O objetivo deste resumo é apresentar os resultados parciais referentes às concentrações de uréia e creatinina em cinco cães com DRC em crise urêmica, avaliados antes e após sessões de diálise peritoneal. O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Uso de Animais (CEUA) da Universidade Federal de Lavras, sob o protocolo nº 4667090823. As amostras sanguíneas foram coletadas por meio de venopunção de jugular pré e após as sessões de DP. Foram realizadas três sessões, uma por dia, cada uma com seis ciclos. O dialisato utilizado foi o de 1.5% (Fresenius Medical Care Ⓡ). Como resultado foi obtida diferença significativa ($p = 0,002$) entre as médias pré (10,7 mg/dL) e pós (8,9 mg/dL) de creatinina sérica. Para ureia, foram obtidas médias de 640 e 436 mg/dL, respectivamente, pré e pós sessão de DP com diferença significativa ($p = 0,03$). Esses resultados corroboram a literatura que evidencia a eficácia da DP na eliminação de ureia e creatinina em pacientes com DRC em crise urêmica.

Palavras-Chave: Diálise, creatinina, ureia.

Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras

Link do pitch: <https://youtu.be/zTyebrFxl0Q>