

VARIAÇÕES NAS CONCENTRAÇÕES DOS BIOMARCADORES SANGUÍNEOS DA FUNÇÃO RENAL E HEPÁTICA EM EQUÍNOS COM CÓLICA

Paula Alessandra Di Filippo; Aureo Evangelista Santana

Introdução: Alterações nos constituintes bioquímico-séricos têm sido relatadas em animais de laboratório e em equínos com cólica e, algumas dessas alterações demonstram relação direta com o prognóstico e podem levar o animal à morte, antes mesmo da definição diagnóstica e decisão sobre a terapia a ser instituída. **Objetivos:** Avaliar laboratorialmente as principais alterações nos valores dos biomarcadores sanguíneos da função renal e hepática, relacionadas às repercussões da síndrome cólica. **Material e Métodos:** Foram utilizados 70 equínos distribuídos em três grupos experimentais, GC (20 equínos hígdos), G1 (25 equínos com cólica, que sobreviveram após tratamento clínico e/ou cirúrgico) e G2 (25 equínos com cólica, que foram a óbito ou foram sacrificados após tratamento clínico e/ou cirúrgico). Amostras de sangue foram obtidas em dez diferentes momentos, mediante venopunção jugular. **Resultados e Discussão:** Os animais com cólica, diferentemente dos animais hígdos, apresentaram aumento significativo ($P < 0,05$) nos valores de glicose, fibrinogênio, bilirrubina direta, uréia, creatinina e na atividade sérica das enzimas aspartato aminotransferase, fosfatase alcalina e gama-glutamilttransferase. Adicionalmente, apresentaram diminuição significativa ($P < 0,05$) nos valores de albumina. **Conclusões:** Os exames laboratoriais realizados possibilitaram detectar alterações da função renal e hepática em equínos durante a síndrome cólica. As alterações mais intensas e persistentes foram observadas entre os animais do G2. As alterações verificadas nos valores dos biomarcadores da função renal e hepática não foram associadas a manifestações clínicas de prejuízo renal e/ou hepático. Os resultados mostraram que a avaliação seriada desses biomarcadores pode ser útil na definição do prognóstico dos animais com cólica.