

RESUMO SIMPLES - CLÍNICA E CIRURGIA

ECOCARDIOGRAFIA CONTRASTADA POR MICROBOLHAS PARA IDENTIFICAÇÃO E ESTADIAMENTO DE DISFUNÇÃO PULMONAR DECORRENTE DE INFLAMAÇÃO SISTÊMICA EM CAVALOS COM SÍNDROME CÓLICA

Maria Luiza Favero (maria.favero@unesp.br)

Paulo Canola (paulo.canola@unesp.br)

No ser humano, a síndrome da resposta inflamatória sistêmica (SIRS) e a sepse promovem a manifestação da síndrome hepatopulmonar (SHP), cujo diagnóstico é feito por meio da ecocardiografia transtorácica contrastada com microbolhas. Em cavalos com síndrome cólica constatou-se, à histologia, ocorrência de lesões pulmonares remotas decorrentes do quadro clínico de SIRS. Recentemente, a ecocardiografia transtorácica contrastada com microbolhas foi adaptada para os cavalos para, potencialmente, ser utilizada como método diagnóstico não invasivo de lesões pulmonares na espécie. Pelo presente, buscou-se verificar o uso clínico do método supracitado em cavalos com cólica de cunho cirúrgico, bem como relacionar os resultados obtidos com outras variáveis clínicas indicativas de lesão pulmonar aguda, síndrome da angústia respiratória aguda, ou ambos. Para isso, foram avaliados cinco cavalos diagnosticados com síndrome cólica e indicação de resolução cirúrgica. Estes foram submetidos ao teste de microbolhas como parte dos protocolos de exame admissional, sendo injetados 60ml de solução de microbolhas na veia jugular externa com concomitante avaliação ecocardiográfica. O teste positivo implica na observação de microbolhas no

ventrículo esquerdo. O teste foi negativo para os cinco animais avaliados. Na SHP, as dilatações vasculares intrapulmonares ocorrem de forma crônica e progressiva, diferentemente da manifestação aguda da cólica. Pelo posto, as alterações pulmonares decorrentes da SIRS na cólica podem não ser prontamente identificadas pelo teste proposto, dado o caráter agudo do quadro. Ressalta-se a necessidade de serem avaliados mais animais para maiores conclusões acerca da eficácia do exame na detecção de alterações pulmonares decorrentes da SIRS na cólica equina.