

RESUMO SIMPLES - CLÍNICA E CIRURGIA

IDENTIFICAÇÃO DE LESÃO PULMONAR IATROGÊNICA, INDUZIDA PELA ANESTESIA GERAL EM CAVALOS MANTIDOS EM DECÚBITO DORSAL E LATERAL, POR MEIO DA ECOCARDIOGRAFIA CONTRASTADA POR MICROBOLHAS

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

Paulo Canola (paulo.canola@unesp.br)

Alterações respiratórias são frequentes durante a anestesia inalatória. Os cavalos também são suscetíveis aos efeitos depressores dos anestésicos inalatórios, os quais, potencializados pelo decúbito, interferem diretamente nas trocas gasosas, com iminência de lesões pulmonares. No homem, a presença de shunt intrapulmonar secundário às dilatações vasculares intrapulmonares, comumente observado na síndrome hepatopulmonar (SHP) é prontamente diagnosticada por meio da ecocardiografia transtorácica contrastada com microbolhas. Pelo posto, buscou-se verificar o potencial uso deste teste no diagnóstico de shunts intrapulmonares em cavalos, possivelmente ocasionados pela anestesia inalatória. Para isso, foram avaliados 19 animais com necessidade de tratamento cirúrgico, os quais foram submetidos ao teste de microbolhas durante procedimento anestésico. As avaliações foram conduzidas em intervalos de 20 minutos e persistiram até o término da anestesia. Para tal, injetou-se 60ml de solução contrastada de microbolhas na veia jugular externa dos pacientes. Concomitantemente, por meio da ecocardiografia averiguou-se a passagem potencial de contraste das câmaras cardíacas direitas para as esquerdas. Nos animais avaliados, foi possível visualizar a passagem do

contraste no ventrículo esquerdo de apenas um paciente, o qual passou por alterações hemodinâmicas importantes no período anestésico. Pacientes que não passaram por alterações hemodinâmicas, não apresentaram teste positivo na ecocardiografia contrastada, não evidenciando a presença de shunt intrapulmonar passível de ser identificado pelo método diagnóstico proposto. Contudo, mostrou-se efetivo na identificação da passagem de microbolhas das câmaras cardíacas direitas para as esquerdas, com potencial para identificação de lesões pulmonares na espécie.