

## NECROSE CARDÍACA TRANSMURAL COM MINERALIZAÇÃO NUM SHEEPDOG

LEGGI, Thelma Cristina Santos Soares

SOARES, Suzana Helena Machado (Co-Autor)

BETT, Vanderlei (Co-Autor)

Acadêmicos do Curso de Medicina Veterinária do Centro de Ensino Superior de Maringá - Cesumar

HEADLEY, Selwyn Arlington (Orientador)

Docente do Departamento de Patologia Veterinária do Curso de Medicina Veterinária do Centro de Ensino Superior de Maringá - Cesumar

A necrose do miocárdio (infarto cardíaco) é uma área localizada de necrose de coagulação formada pela obstrução do fluxo sanguíneo arterial. Nos animais domésticos, a obstrução arterial é mais freqüentemente relacionada aos trombos e êmbolos. Os infartos do miocárdio podem ser classificados como transmurais ou subendocárdicas. Os infartos transmurais são caracterizados pela necrose isquêmica envolvendo toda ou quase toda da extensão da parede ventricular; infartos subendocárdicos são áreas de necrose isquêmica envolvendo até um terço ou pelo menos a metade da parede ventricular. Descrever as alterações macroscópicas e histopatológicas de infarto transmural do miocárdio num canino. Um canino, Sheepdog, fêmea, 2 anos com queixa de desidratação e perda acentuada de sangue foi necropsiado no Departamento de Patologia Veterinária, Centro de Ensino Superior de Maringá, (CESUMAR), Maringá, PR. Tecidos foram fixados em formol a 10% e processados para histopatologia de rotina. Na necropsia, os globos oculares eram acentuadamente profundos e havia perda da elasticidade da pele (desidratação). Na superfície de corte do coração observavam-se áreas esbranquiçadas e irregulares no miocárdio do ventrículo esquerdo. Estas áreas se estendiam até quase toda a parede ventricular. Havia ainda sufusões subendocárdicas no ventrículo esquerdo e outras lesões de choque nos intestinos. O exame histopatológico revelou áreas multifocais a coalescentes de necrose de coagulação das fibras cardíacas com infiltrado acentuado de células mononucleares, principalmente macrófagos e infiltrado moderado de células gigantes tipo Langherans. Associada a essas alterações havia separação acentuada das fibras cardíacas, áreas difusas e moderadas de hemorragia com deposição acentuada de sais de cálcio nas fibras cardíacas. As alterações observadas neste caso são compatíveis com infarto transmural do miocárdio. Adicionalmente, este animal apresentou sinais característicos de choque hipovolêmico; enquanto as alterações cardíacas descritas induziram ao choque cardiogênico.

e-mail: headleysa@cesumar.br