

Medicina Veterinária

Sepse por periodontite acentuada em uma cadela: Relato de caso

Luna Vitória Mendes de Souza - Acadêmica do 6º módulo de Medicina Veterinária, UFLA

Whendril Gervasio de Oliveira - Médico Veterinário, Residente em Patologia Veterinária, DMV - FZMV - UFLA.

Magali Souza de Faria - Acadêmica do 6º módulo de Medicina Veterinária, UFLA

Angélica T. Barth Wouters - Docente do Setor de Patologia Veterinária, DMV - FZMV - UFLA.

Flademir Wouters - Docente do Setor de Patologia Veterinária, DMV - FZMV - UFLA. Orientador - Orientador(a)

Resumo

A Periodontite é afecção comum em cavidade oral dos cães e afeta os tecidos de sustentação dos dentes que formam o periodonto, composto por gengiva, ligamento periodontal, cimento e osso alveolar. A proliferação bacteriana e a produção de toxinas, comumente associadas ao acúmulo de cálculo dentário, destroem estruturas gengivais normais e induzem inflamação. Entretanto, outros fatores podem influenciar o desenvolvimento da doença periodontal, como raça, genética, idade, comportamento de mastigação, oclusão dentária, nutrição e consistência dos alimentos. O principal sinal clínico observado pelo tutor geralmente é a halitose e, a depender do estágio da doença periodontal, pode haver consequências locais e sistêmicas. O objetivo deste trabalho é descrever os achados macro e microscópicos de um caso de periodontite acentuada em canino encaminhado ao Setor de Patologia Veterinária do DMV - FZMV - UFLA. O animal, um canino, fêmea de 12 anos, Pinscher, tinha histórico de hipotermia, desidratação grave, infecção na boca, sinais de sepsis, fraqueza e anorexia. Na necropsia foram observadas mucosas conjuntivais e oral moderadamente pálidas, com cálculo dentário acentuado em dentes molares, associado a retração gengival acentuada e afrouxamento dentário e ulceração focalmente extensa na mucosa do vestibulo oral esquerdo. Havia também edema subcutâneo generalizado, erosões múltiplas na mucosa gástrica, principalmente no corpo gástrico, esplenomegalia moderada, endocardiose moderada em valvas atrioventriculares e colapso traqueal dorsoventral. Na necropsia foram coletados fragmentos de tecidos e órgãos, fixados em formol tamponado a 10% e processados pela técnica histológica de rotina com inclusão em parafina e coloração pela hematoxilina-eosina. No exame histopatológico observaram-se edema, microtrombos, leucocitoestase e atelectasia nos pulmões; infiltrado linfoplasmocítico multifocal no rim; congestão e necrose esplênicas e fibrina na superfície capsular; hipertrofia em camada média das artérias do miocárdio, além de degeneração mixomatosa de valva mitral; e no intestino delgado havia necrose focal na mucosa, com hermossiderina e colônias bacterianas. O diagnóstico de periodontite acentuada foi firmado principalmente nos achados de necropsia. Os resultados mostraram a importância da periodontite em cães e a necessidade de prevenção e controle, visto que ela pode resultar em quadros graves e fatais na espécie.

Palavras-Chave: doença periodontal, cálculo dentário, sepsis.

Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras

Link do pitch: <https://youtu.be/Cyk-SXMbY3c>