



Alterações hematológicas e bioquímicas em cão com infecção bacteriana generalizada após mordedura: relato de caso

Laura Martins Cezimbra¹
Renata dos Santos Flores²
Dimas Gabriel Motta³
Vinícius Antônio Capra⁴
Mariângela da Costa Allgayer⁵

Introdução

A lesão por mordedura está entre os traumas mais atendidos na rotina clínica veterinária. A possibilidade de infecção nesses casos é alta, visto que a cavidade oral dos animais possui uma variada microbiota, e dependendo do estado de saúde bucal, a diversidade bacteriana é ainda maior.

Objetivo

O objetivo deste estudo é relatar as alterações laboratoriais relacionadas ao quadro de infecção generalizada causada principalmente pela *P. aeruginosa* em lesões por mordedura em um cão.

Relato de caso

O animal chegou no Hospital Veterinário da ULBRA em atendimento de emergência apresentando múltiplas lesões cutâneas e subcutâneas por mordedura após ataque de outros cães. As alterações observadas em exame clínico foram mucosas hipercoradas e comportamento prostrado, porém alerta. Foram realizados hemograma, perfil bioquímico hepático e renal e urinálise. O animal foi submetido a procedimento cirúrgico para debridamento das feridas e aplicação de drenos, e neste momento foi realizada a coleta de material para análise microbiológica das lesões. Inicialmente foi instituída antibioticoterapia com cefalotina (30mg/kg IV) e amoxicilina com ác. clavulânico (15 mg/kg oral), metronidazol (15 mg/kg IV) e ceftriaxona (30 mg/kg IV); além de antiinflamatórios, analgésicos, fluidoterapia e limpeza das lesões com pomadas a base de neomicina e gentamicina ou óleo ozonizado e colagenase.



Figura 1: durante o debridamento cirúrgico



Figura 2: 30 dias de tratamento.



Figura 3: 60 dias de tratamento.

Resultados e discussão

No hemograma, as alterações mais marcantes foram o hematócrito, que variou de 56% a 26% em 15 dias, sendo observadas anisocitose e policromasia intensas e icterícia, alterações compatíveis com a presença de uma anemia hemolítica imunomediada secundária à infecção bacteriana generalizada. O leucograma apresentou um importante desvio à esquerda e presença de neutrófilos tóxicos. Na bioquímica sérica, a CK (creatinoquinase), indicadora de lesão muscular, estava consideravelmente elevada, além de outros marcadores menos específicos como ALT (alanina aminotransferase), AST (aspartato aminotransferase) e FA (fosfatase alcalina). Após o resultado do teste de sensibilidade a antimicrobianos foi necessária mudança terapêutica, sendo realizada a administração de enrofloxacina (15 mg/kg SC e IV) e, após a alta da paciente, o tratamento foi continuado com marbofloxacina via oral e limpeza das feridas conforme recomendação do médico veterinário responsável.

Referências bibliográficas

- GERKE, Lúgia Abboud, et al. "ANTIMICROBIAL RESISTANT BACTERIA ISOLATED FROM DOGS." Revista De Ciência Veterinária E Saúde Pública 8.2 (2021): 026-039.
- GUTERRES, KARINA, et al. "Perfil de resistência de Pseudomonas sp. Isoladas de lesões cutâneas de cães do HCV-UFPEL e atividade in vitro da família Lamiaceae." ANAIS DO XVII ENCONTRO DE PÓS GRADUAÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS, Brasil (2015).
- Guterres, Karina Affeldt, et al. "OCORRÊNCIA DE OTITE CANINA POR Pseudomonas spp. E SENSIBILIDADE DOS ISOLADOS REGISTRADOS NO LABORATÓRIO REGIONAL DE DIAGNÓSTICO NO PERÍODO DE DEZ ANOS." Science And Animal Health 8.1 (2020): 55-64.
- Jurado-Martín, Irene, Maite Sainz-Mejías, and Siobhán McClean. "Pseudomonas aeruginosa: An audacious pathogen with an adaptable arsenal of virulence factors." International Journal of Molecular Sciences 22.6 (2021): 3128.
- Lacerda, Luciana de Cenço Corrêa de. "Bactérias associadas a feridas cutâneas agudas e crônicas em cães." (2018).
- Marconi, Claudia. Pseudomonas aeruginosa na otite externa em animais de companhia: resistência aos antimicrobianos. Diss. Universidade de Lisboa (Portugal), 2019.
- Moreira, Thaynara Souza, et al. "COMPLEXIDADE DO CONTROLE DE INFECÇÕES NOSOCOMIAIS VETERINÁRIAS POR PSEUDOMONAS AERUGINOSA." Anais Colóquio Estadual de Pesquisa Multidisciplinar (ISSN-2527-2500) & Congresso Nacional de Pesquisa Multidisciplinar. 2019.
- Sousa, Ana Filipa Mourão. Avaliação in vitro de estratégias antimicrobianas inovadoras para controle de otites externas por Pseudomonas aeruginosa no cão. Diss. Universidade de Lisboa, Faculdade de Medicina Veterinária, 2021.