



## OSTEOMIELEITE DO COMPLEXO MAXILOMANDIBULAR EM CANINO – RELATO DE CASO

STEIN, Deise Carolina;  
HUBER, Gisele;  
PINTO, Viviane Machado;  
WITZ, Maria Inês  
ULBRA- Canoas

### Introdução

A osteomielite é uma condição inflamatória do osso, dos elementos da medula óssea, do endósteo, do periósteo e dos canais vasculares, associada a processos bacterianos, virais ou fúngicos. A etiologia da osteomielite em cavidade oral é multifatorial, dentre as causas mais prováveis, as infecções odontogênicas são as enfermidades mais propícias para desencadear o processo infeccioso na maxila e mandíbula. ; no entanto, outras situações apresentam papel relevante, tais como: doenças periodontais, exodontias mal realizadas e traumatismo de face, apresentando diagnóstico difícil e tratamento complexo, sendo o prognóstico, na maioria das vezes, imprevisível

### Objetivos

Este relato tem por objetivo descrever um caso de osteomielite do complexo maxilomandibular em decorrência de exodontias, em canino, e que teve como terapia adjuvante o emprego do ozônio medicinal.

### Metodologia

Foi atendido no Hospital Veterinário da Ulbra-Canoas, através do projeto de extensão Atendimento Odontológico e cirurgias bucomaxilofaciais de pequenos animais, um canino fêmea, SRD, 4 anos com lesão em região posterior de maxila e mandíbula esquerdas com acentuado aumento de volume. O tutor referiu tratamento dentário com extrações há 6 meses e que nunca cicatrizou completamente. Ao exame clínico foi observada ferida aberta com necrose óssea na região das exodontias prévias, além de halitose e secreção purulenta. A paciente foi submetida a raio x da região que confirmou as alterações ósseas com presença de lise e proliferação óssea compatíveis com osteomielite. As lesões foram tratadas através da remoção do osso necrosado e curetagem dos tecidos moles afetados (Figura 1A), no transoperatório foi realizada coleta de material para cultura e antibiograma e feita lavagem com solução ozonizada antes do fechamento cirúrgico da ferida. Foram adaptadas duas sondas para a limpeza da ferida cirúrgica maxilar e mandibular, além da colocação de sonda esofágica para a alimentação (Figura 1B). A paciente ficou internada durante 10 dias, quando recebeu analgésicos derivados de opióides e antibiótico de acordo com resultado do antibiograma.



Figura 1: A- Curetagem do osso necrosado B- Adaptação das sondas de limpeza e esofágica

As lesões ósseas receberam lavagens duas vezes ao dia com solução ozonizada. Ao fim deste tempo as sondas foram removidas e a paciente recebeu alta com indicação de continuar com o antibiótico por mais 15 dias associado à limpeza das lesões orais e aplicação de óleo ozonizado duas vezes ao dia.

### Resultados

A paciente retornou para reavaliações nos tempos de 20, 60 e 90 dias. Aos 20 dias o tutor relatou que o animal não demonstrava mais sinais de dor, se alimentava normalmente e estava muito ativo. Na avaliação clínica foi possível observar a total cicatrização da mucosa mandibular e cicatrização parcial da lesão maxilar (Figura 2 A e B). Aos 60 dias pequena ferida aberta em maxila, ausência de secreção e aos 90 dias ferida maxilar completamente cicatrizada (Figura 3C), redução do aumento de volume através da remodelação óssea. Sendo possível observar através de tomadas radiográficas das lesões a evolução positiva do caso (Figuras 3A e 3B).



Figura 2: A- Ferida maxilar dia zero B- Ferida maxilar aos 60 dias

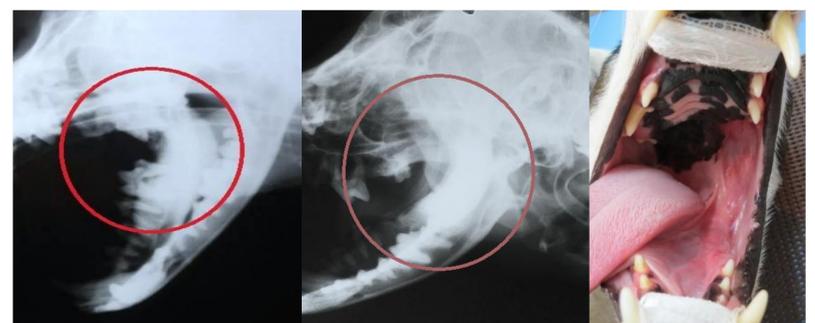


Figura 3: A-RX no dia zero B-RX aos 90 dias C- Cicatrização aos 90 dias

### Conclusões

O presente relato permite concluir que as infecções ósseas devem ser tratadas por medidas cirúrgicas agressivas, antibioticoterapia prolongada e sugere que a terapia com ozônio promoveu um incremento na cicatrização do tecido ósseo reduzindo o tempo de internação e a morbidade da paciente.

### Referências bibliográficas

- GUPTA, G.; MANSI, B. Ozone Therapy in Periodontics. *Journal of Medicine and Life*, Modinagar, v.5, n. 1, p.59-67, Jan./Mar. 2012.  
HARPER, T. A. M. Osteomyelitis In: TILLEY, L. P.; SMITH, F. W. S. Jr. *Blackwell's Five-Minute Veterinary Consult: Canine and Feline*. 6.ed. New Delhi: Wiley Blackwell, 2016.  
MASLENNIKOV, O. V.; KONTORSHCHIKOVA, C. N.; GRIBKOVA, I. A. *Ozone Therapy in Practice. Health Manual*. Russia, Nizhny Novgorod: 2008.

witzmi@gmail.com

