

## TRATAMENTO COM OZONIOTERAPIA EM DEISCÊNCIA DE FERIDA CIRÚRGICA COM FISTULAÇÃO RETAL EM CANINO

Ana Paula Faedrich dos Santos  
Betina Bittenbender  
Viviane Machado Pinto  
Virgínia Bocorny Lunard  
Medicina Veterinária/ULBRA

### INTRODUÇÃO

Ozonoterapia é a administração terapêutica do gás ozônio associado ao oxigênio. Pode ser aplicado por diversas vias como tópica, subcutânea, intramuscular, retal e intravesical. Além disso, o cloreto de sódio a 0,9% pode ser ozonizado a uma concentração de 50mcg/ml por 7 minutos e esta solução tem ação bactericida e cicatrizante.

Estudos demonstram que a ozonioterapia promove a cicatrização de feridas cutâneas, pois acelera o reparo tecidual; também melhora a oxigenação epitelial; normaliza o transporte de membrana; faz síntese de colágeno e elastina; regula os fatores de crescimento plaquetário e do endotélio vascular. Além disso, possui efeitos antimicrobiano, bactericida e fungicida.

### OBJETIVOS

Relatar o uso da ozonioterapia na cicatrização da deiscência de ferida cirúrgica com fistulação retal em região perineal em um cão macho.

### RELATO DE CASO

O paciente foi atendido no Hospital Veterinário da ULBRA e segundo o tutor, fora realizado, há um ano, correção cirúrgica de hérnia perineal bilateral e após 6 meses apresentou recidiva, sendo operado pela segunda vez. Teve deiscência, e foi novamente submetido a correção cirúrgica por mais 2 vezes, em apenas 2 semanas, mas a ferida voltou a fistular.

Ao exame clínico o paciente estava hidratado, temperatura retal era de 38,5°C, apresentava uma ferida cirúrgica perineal direita de aproximadamente 4cmx2cm, com pontos na periferia da lesão e muita secreção seropurulenta com presença de fezes (Fig.1). O paciente estava recebendo enrofloxacin 5mg/kg, mas a ferida cirúrgica não cicatrizava.

### RESULTADOS

Foi realizado o tratamento com ozônio medicinal, feita lavagem da ferida com solução ozonizada a 50 mcg/ml, com auxílio de uma seringa de 20ml, após aplicado 3 gotas de óleo de girassol ozonizado (ozonelife®). A lavagem da ferida com solução ozonizada era realizada 1x por semana, no HV, para casa foi indicado lavagem com solução fisiológica e aplicação de 3 gotas do óleo ozonizado, ambos 3x ao dia. Em 15 dias a ferida havia regredido 50% (Fig. 2). Na terceira semana além da lavagem com solução ozonizada, foi aplicado 1ml do gás ozônio nas bordas da ferida com auxílio de uma seringa de 3ml e agulha hipodérmica 13x0,30 mm. Após 4 semanas a ferida estava completamente cicatrizada (Fig. 3)



Fig.1: ferida cirúrgica perineal direita, com pontos na periferia da lesão com secreção seropurulenta.



Fig.2:Aspecto da ferida após 15 dias do início do tratamento.



Fig.3 Após 4 semanas a ferida estava completamente cicatrizada.

### CONCLUSÃO

Conclui-se que a lavagem com soro ozonizado, a aplicação do gás nas bordas da ferida e óleo ozonizado foram eficientes na descontaminação e cicatrização de deiscência de ferida na região perineal em canino.

### REFERÊNCIAS

- ISCO3 (2020) Declaração de Madri sobre Ozonoterapia, 3 rd ed. Madrid. [www.isco3.org](http://www.isco3.org). Comitê Científico Internacional de Ozonioterapia. Encontro Científico Internacional de ozonioterapia / Organização W. Urruchi, J. Fernandes -1. ed. - SP: Integrativa Vet. Brasil, 2019. 122 f.
- MORETTE, Daniela Affonso. Principais aplicações terapêuticas da ozonioterapia/ Botucatu:[s.n.],2011