



OZONIOTERAPIA NO CONTROLE DE COMPLICAÇÕES PÓS-OPERATÓRIAS: ESTUDO PILOTO RANDOMIZADO DE BOCA DIVIDIDA EM EXODONTIAS DE TERCEIROS MOLARES IMPACTADOS

Maria Eduarda Schiestl **Melo**; Juan **Cassol**; Isabela **Ramos**; João Victor Reis **Trindade**; Aira Maria Bonfim **Santos**; Heitor Fontes da **Silva**.

Programa de Pós-Graduação da Universidade Federal de Santa Catarina; Serviço de Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial e Patologia Bucal HU/UFSC e HGCR; Professor Adjunto da Universidade Federal de Santa Catarina.

INTRODUÇÃO:

A cirurgia de terceiros molares é frequente e pode gerar complicações.

A ozonioterapia destaca-se como terapia adjuvante com efeitos anti-inflamatórios e regenerativos, auxiliando na cicatrização e na redução de complicações pós-operatórias.

OBJETIVO:

Avaliar o efeito da ozonioterapia no controle de complicações pós-operatórias em cirurgias de terceiros molares, considerando dor, trismo e infecção/alveolite.

METODOLOGIA:

Delineamento:

Ensaio Clínico Randomizado, Prospectivo, Duplo-Cego, Split-Mouth e Washout de 4 semanas.

Aprovação Ética:



(CEPSH/UFSC) e Rede
Pesquisa EBSEH
76190423.9.0000.0121

Recrutamento:



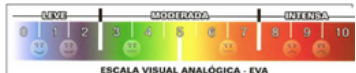
Ambulatório e SISREG
Bucomaxilofacial
HU/EBSEH/UFSC.

Elegibilidade:



Pacientes com condições sistêmicas, gestantes ou lactantes, fumantes, com infecção ativa, hemorragia recente, diabetes ou sem assinatura do TCLE.

Avaliação:



Dor

**Fichas Pré/Trans/
Pós-Operatória**

Trismo

Preparo das Substâncias:

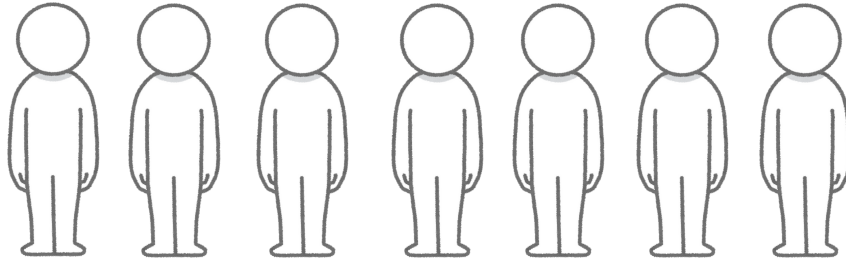
Solução Salina Estéril

Água Ozonizada (O3)

Gerador regulado em 40ug/ml;
500ml de água bidestilada

RESULTADOS E DISCUSSÃO:

Idade entre 18 e 30 anos.



Nenhuma intercorrência.

**Volume da Irrigação
>500ml.**

**Nenhuma infecção identificada
durante o pós-operatório.**



Ostectomia

Odontosseção

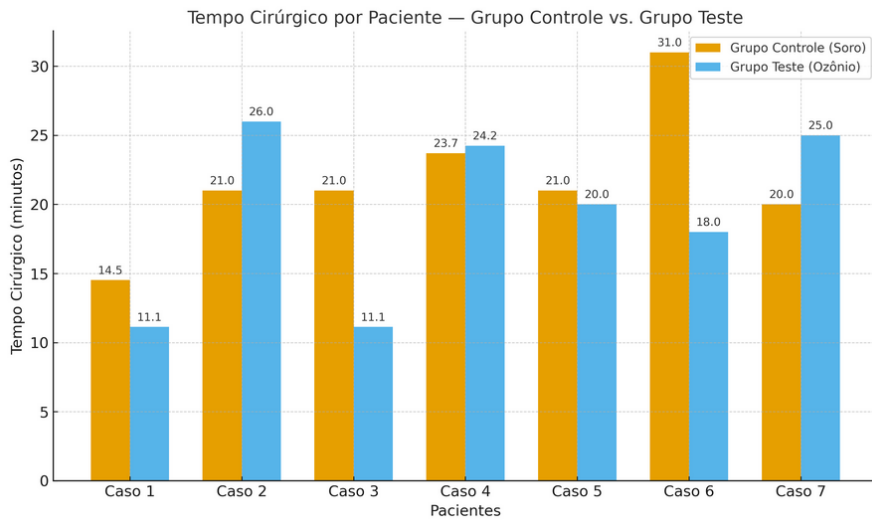


Gráfico 1: Comparação do tempo médio cirúrgico entre irrigação com soro fisiológico e água ozonizada.

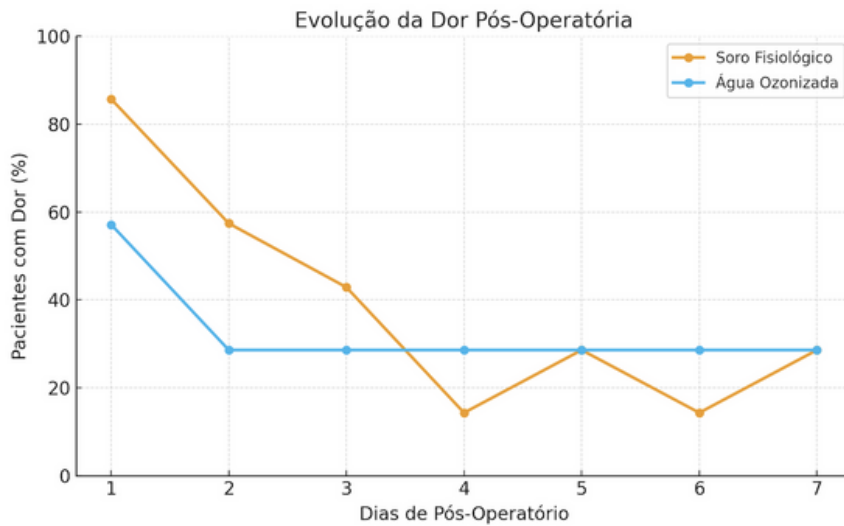


Gráfico 2: Frequência de dor pós-operatória segundo os dias de avaliação e o tipo de irrigação utilizada.

TRISMO		
	Grupo Controle (Soro)	Grupo Teste (Ozônio)
Pré-Operatório	44mm	34mm
Dia 3	33mm	33mm
Dia 7	25mm	34mm
Dia 15	35mm	34mm

Tabela 1: Mediana da abertura bucal (trismo) nos dias avaliados, medida com paquímetro digital entre os grupos.

CONCLUSÃO:

O uso de água ozonizada mostrou resultados clínicos promissores no pós-operatório, devendo ser confirmado por estudos com amostras maiores.

Referências:

