

# COMPLICAÇÃO DA OZONIOTERAPIA PARA TRATAMENTO DA DACRIOCISTITE CRÔNICA: RELATO DE CASO

**Costa, M. B.**

**Vieira, T. A. S.**

**Annes, C. S.**

**Sakano, L. Y.**

## Complicação da Ozonioterapia para Tratamento da Dacriocistite Crônica: Relato de Caso

Costa, M. B. ; Vieira, T. A. S. ; Annes, C. S. ; Sakano, L. Y.

Hospital Augusto de Oliveira Camargo - HAOC

### INTRODUÇÃO

A ozonioterapia, procedimento pouco difundido na oftalmologia, tem como princípio o uso combinado de ozônio e oxigênio para fins terapêuticos, sob premissa de modulação do sistema antioxidante endógeno<sup>(1)</sup>. Objetiva-se relatar, neste estudo, o caso de um paciente submetido a ozonioterapia como tratamento adjuvante de dacriocistite de repetição e sinusopatia crônica, com posterior abscesso subperiosteal, além de evidenciar a relação do desfecho com a síndrome do seio silencioso.

### RELATO DO CASO

I.Z., masculino, 67 anos, com histórico de cirurgia para remoção de pólipos nasais e quadros recorrentes de sinusite e dacriocistite, foi submetido a sessão de ozonioterapia intra-canalículo inferior do olho esquerdo (OE) em serviço externo. Uma semana após, iniciou hipoestesia em dimídio esquerdo, dislalia e alterações comportamentais. Ao exame oftalmológico, observou-se enoftalmo, edema, eritema e dor à palpação de topografia aparelho lacrimal, bem como restrição a abdução de OE. Acuidade visual e biomicroscopia sem alterações relevantes. Ao exame tomográfico, evidenciou-se celulite pós-septal associada a abscesso subperiosteal. Tal diagnóstico é corroborado pela presença de atelectasia do seio maxilar esquerdo e síndrome do seio silencioso. O paciente foi tratado com antibioticoterapia endovenosa com Ceftriaxona e Oxacilina por 10 dias e apresentou melhora significativa, sem déficits neurológicos ou focais.

### FIGURAS



Figura 1: Aspecto clínico

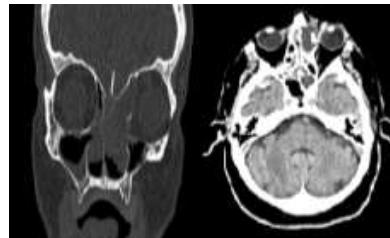


Figura 2: TC de órbitas evidenciando celulite pós septal e abscesso subperiosteal

### DISCUSSÃO

A síndrome do seio silencioso é uma consequência rara de sinusites de repetição<sup>(2)</sup>, porém deve ser considerada na história e no exame clínico de dacriocistites de repetição para a indicação de procedimentos como a ozonioterapia. O tratamento precoce e adequado de possíveis complicações é essencial para evitar sequelas neurológicas e o envolvimento do seio cavernoso.

### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. SERRA, MEG; et al. The role of ozone treatment as integrative medicine. An evidence and gap map. *Front. Public Health*, v. 11, n. 845, p. 1-11, 2023. doi: 10.3389/fpubh.2023.845045
2. SHIDA, MM; et al. Distopia orbital de difícil diagnóstico: síndrome do seio silencioso. *Rev. bras. cir. craniomaxilofac.*, v. 14, n. 1, p. 50-52, 2011.