

Terapia fotodinâmica em paciente com osteonecrose medicamentosa: relato de caso

Photodynamic therapy in a patient with medication-related osteonecrosis: a case report

Gonçalves, F. S. J.; Abrantes, R.; Montalli, V.; Moraes, P. C.; Sperandio, M.

Gonçalves, F. S. J.
Faculdade São Leopoldo Mandic – Campinas, São Paulo.
Abrantes, R.
Faculdade São Leopoldo Mandic – Campinas, São Paulo.
Montalli, V.
Faculdade São Leopoldo Mandic – Campinas, São Paulo.
Moraes, P. C.
Faculdade São Leopoldo Mandic – Campinas, São Paulo.
Sperandio, M.
Faculdade São Leopoldo Mandic – Campinas, São Paulo.

Revista Clínica de Odontologia (RCO)
Faculdade do Amazonas – IAES
ISSN-e: 2966-4128
Anais do XVII Congresso Internacional de Odontologia do Amazonas (CIOAM)
Ano 2025

DOI: https://doi.org/10.70614/22skqg67

Introdução: A osteonecrose dos maxilares induzida por medicamentos (MRONJ) é uma condição caracterizada pela exposição óssea persistente na cavidade oral, frequentemente associada ao uso prolongado de bisfosfonatos, comprometendo a cicatrização tecidual e a qualidade de vida do paciente. **Metodologia**: Paciente do sexo masculino, 59 anos, melanoderma, ex-tabagista e com histórico de câncer de próstata metastático em tratamento prévio com Zometa® por aproximadamente quatro anos, que apresentou dor e ausência de cicatrização na região anterior da maxila após exodontia dos incisivos superiores. Ao exame clínico, observou-se área de exposição óssea com comunicação buco-sinusal e secreção purulenta, além de mobilidade dentária grau II em elementos adjacentes. **Resultados e Discussão**: Diante do diagnóstico de osteonecrose medicamentosa, optou-se por abordagem conservadora com Terapia Fotodinâmica Antimicrobiana (aPDT) associada à Fotobiomodulação e Sonoterapia Dinâmica, utilizando azul de metileno como fotossensibilizador e aplicação de laser em seis pontos (9 J para aPDT e 2 J para fotobiomodulação). Após três meses de acompanhamento, observou-se completa cicatrização da mucosa e fechamento da comunicação buco-sinusal, restabelecendo função e conforto ao paciente. **Conclusão**: O caso evidencia o potencial da terapia fotodinâmica como alternativa minimamente invasiva e eficaz no manejo da osteonecrose medicamentosa, promovendo reparo tecidual, controle da infecção e melhora significativa da qualidade de vida.

Palavras-chave: osteonecrose associada a bisfosfonatos; terapia a laser; bisfosfonatos

Eixo Temático: Estomatologia e Patologia bucal.