

Osteossíntese profilática no tratamento de cisto radicular infectado extenso em mandíbula: relato de caso

Prophylactic osteosynthesis in the treatment of an extensive infected radicular cyst of the mandible: a case report

Victor Oliveira de Andrade[1]; Blendow Félix de Melo Pereira[1]; Karimy Souza da Rocha[2]; Marcio Langbeck Castelo Branco[3]

[1] Cirurgiões-dentistas, Manaus – AM, Brasil.
[2] Acadêmica de Odontologia da Faculdade do Amazonas (IAES), Manaus – AM, Brasil.
[3] Docente de Odontologia da Faculdade do Amazonas (IAES), Manaus – AM, Brasil.

Introdução: O cisto radicular constitui uma lesão odontogênica inflamatória associada à necrose pulpar, cujo crescimento progressivo pode provocar expansão das corticais ósseas, comprometimento estrutural e aumento do risco de fraturas patológicas. Em lesões de grandes dimensões, o planejamento cirúrgico deve considerar a remoção da patologia e a preservação da estabilidade mandibular. **Objetivo:** Relatar o manejo cirúrgico de um cisto radicular infectado de grande extensão, associado à utilização de osteossíntese profilática. **Relato de caso:** Paciente apresentando lesão cística extensa em mandíbula, com acometimento bilateral, estendendo-se aproximadamente entre as regiões molares e ultrapassando a linha média. Ao exame clínico, observou-se aumento de volume vestibular, enquanto a avaliação imaginológica evidenciou extensa área osteolítica. A abordagem incluiu punção aspirativa e intervenção cirúrgica intraoral para remoção do tecido lesional. Considerando a extensão do comprometimento ósseo e o risco de fratura patológica, realizou-se osteossíntese profilática por meio da instalação de placas e parafusos, visando à manutenção da estabilidade mandibular. O material removido foi encaminhado para análise histopatológica, que confirmou o diagnóstico de cisto radicular. **Considerações finais:** O presente caso evidencia a importância do planejamento cirúrgico individualizado no tratamento de lesões císticas odontogênicas extensas. A utilização de osteossíntese profilática representa uma alternativa complementar em situações selecionadas de fragilidade óssea, contribuindo para a preservação da integridade mandibular durante o processo de recuperação pós-operatória.

Palavras-chave: cisto radicular; mandíbula; fixação interna de fraturas; cirurgia bucal.

Eixo Temático: Cirurgia bucomaxilofacial.

Revista Clínica de Odontologia (RCO)
Faculdade do Amazonas – IAES
ISSN-e: 2966-4128
DOI: https://doi.org/10.70614/sp4zde61