



USO DE ENXERTO ÓSSEO E L-PRF APÓS ENUCLEAÇÃO DE CISTO PERIAPICAL EM MAXILA: RELATO DE CASO

¹ Jéssica da Silva Rodrigues; ² Lindeberg Henrique Rocha; ³ Gustavo Cavalcanti de Albuquerque; ⁴ Valber Barbosa Martins; ⁵ Rafael Reis de Souza; ⁶ Marcelo Vinicius de Oliveira

¹ Residente em Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial pela Universidade do Estado do Amazonas – UEA; ² Residente em Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial pela Universidade do Estado do Amazonas – UEA; ³ Preceptor da Residência em Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial pela Universidade do Estado do Amazonas – UEA; ⁴ Preceptor da Residência em Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial pela Universidade do Estado do Amazonas – UEA; ⁵ Coordenador da Residência em Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial pela Universidade do Estado do Amazonas – UEA; ⁶ Preceptor da Residência em Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial pela Universidade do Estado do Amazonas – UEA.

Área temática: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA EM BUCOMAXILOFACIAL

Modalidade: RELATO DE CASO

E-mail dos autores: jdsr.rtb24@uea.edu.br ¹; linden-berg@hotmail.com ²; galbuquerque@uea.edu.br ³; vbmartins@uea.edu.br ⁴; rrsouza@uea.edu.br ⁵; mvoliveira@uea.edu.br ⁶.

RESUMO

INTRODUÇÃO: O cisto periapical é uma lesão benigna associada a infecções dentárias crônicas. Tal lesão leva à formação de necrose no tecido ósseo ao redor da raiz do dente afetado. Caso não seja tratado, pode causar dano ósseo, reabsorção radicular e perda do dente envolvido. A terapêutica convencional envolve enucleação, terapia endodôntica ou, em casos mais graves, a exodontia. **OBJETIVO:** Relatar um caso clínico acerca do uso de enxerto ósseo e L-PRF após enucleação de cisto periapical em região anterior de maxila. **RELATO DE CASO:** Paciente de 28 anos, sexo feminino, melanoderma, compareceu ao serviço de CTBMF da UEA apresentado fratura do dente 21 e aumento de volume em região anterior de maxila à direita. Na radiografia periapical, apresentou uma imagem radiolúcida circunscrita e delimitada na região apical do dente 21. Com base nos aspectos, foi levantada a possível hipótese diagnóstica de cisto periapical. A conduta foi a enucleação da lesão associada ao uso de enxerto ósseo e L-PRF. O procedimento ocorreu sem intercorrências. O envio da amostra para exame histopatológico resultou em cisto periapical. A paciente está em um período de acompanhamento de 6 meses para avaliar a neoformação de osso. **DISCUSSÃO:** As terapias de enxerto ósseo e L-PRF têm se mostrado eficazes no tratamento de fenestrações ósseas



causadas por cistos periapicais. Estas promovem a regeneração do osso perdido e proporcionam suporte estrutural. A combinação dessas abordagens contribui para a melhoria da cicatrização óssea, reduzindo o risco de complicações, como a recidiva do cisto, e promovendo uma recuperação rápida da função e integridade da região. **CONCLUSÃO:** O tratamento do cisto periapical deve ser realizado de maneira apropriada para evitar a recorrência da lesão. Isso inclui a remoção completa do cisto, desinfecção da área e, quando necessário, o uso de terapias auxiliares a fim de garantir a cicatrização eficaz.

Palavras-chave: cisto radicular, enxerto ósseo, cirurgia bucal.

REFERÊNCIAS:

1. Almeida HCR de, Farias ZBBM de, Santos BPN dos, Santos RTN dos, Valente RO de H, Silveira MMF da, et al. Cisto periapical em região anterior da maxila: relato de caso. ARCHIVES OF HEALTH INVESTIGATION. 2021 Jul 16;10(9):1450–3.
2. Bartolomeu S, Farias Martorelli D, De Oliveira Martorelli F, Barbosa M, Sampaio D, Leite G, et al. Cisto periapical residual: relato de caso clínico residual periapical cyst: clinical case report. Brazilian Journal of Surgery and Clinical Research -BJSCR BJSCR. 2021;35(3):2317–4404.
3. Coelho Travassos RM, Wale Rodrigues Martins W, Godoy Martins L, Moreira de Almeida G, Tenório Dourado Chaves A, Orestes Cardoso M do S, et al. Tratamento de cisto radicular em maxila anterior com uso de agregado trióxido mineral (MTA) e enxerto ósseo: relato de caso. Brazilian Journal of Implantology and Health Sciences. 2024 Nov 6 [cited 2024 Nov 15];6(11):472–82.
4. Lopes De Almeida T, Resende L, Alves De Aguiar Goto A, Rogério F, De Menezes A, Sendyk W, et al. o uso do sticky bone associado ao l-prf na reconstrução óssea após remoção de cisto periapical inflamatório: relato de caso. Brazilian Journal of Surgery and Clinical Research -BJSCR BJSCR. 2024 Nov 15;46(2):2317–4404.
5. Pereira JS, Milagres RM, Andrade BAB de, Messoria MR, Kawata LT. Cisto periapical de grande extensão: relato de caso. Revista de Cirurgia e Traumatologia Buco-maxilo-facial. 2012 Jun 1;12(2):37–42.