Abordagem cirúrgica paraendodôntica associada à curetagem e alisamento radicular: Relato de caso

Autor(res)

Leonardo Silva Rasquin
Sarah Aparecida Monteiro De Souza
Luise Victoria Torres Dos Santos
Kelvin Da Silva Nunes
Gisela Moreira

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

UNIME - UNIÃO METROPOLITANA DE EDUCAÇÃO E CULTURA

Introdução

A Endodontia, enquanto especialidade da odontologia, tem como finalidade o diagnóstico, a prevenção e o tratamento das alterações e lesões que acometem a polpa dentária e os tecidos periapicais adjacentes. Apesar da sua constante evolução, a taxa de insucesso no tratamento minimamente invasivo ainda é existente. (TOMAZINHO, et al., 2023). A cirurgia paraendodôntica, concebida na Alemanha em meados do século XIX, é um procedimento realizado em casos de infecções persistentes, quando o tratamento convencional e o retratamento não obtém sucesso ou quando o acesso à lesão não é passível de ser realizado pelo canal radicular. (SILVA, 2022; MACHADO, 2022). A sua indicação é múltipla, abrangendo casos desde a persistência da lesão endodôntica mesmo após o tratamento convencional, a inacessibilidade ao terço apical do canal radicular, presença de instrumentos fraturados, calcificações nos canais ou presença de lesões periapicais císticas. (RASQUIN, 2023). Ademais, estudos apresentam taxas de sucesso que variam entre 80% e 90% em casos que combinam indicação adequada, técnica efetiva e materiais de alta biocompatibilidade, consolidando-se como uma alternativa eficaz na preservação da estrutura dentária comprometida, visando a remoção do agente etiológico e a permanência do dente reabilitado em função. (NAKONESCZNY, 2025).

Objetivo

Compreender a importância da cirurgia paraendodôntica na odontologia atual. Sua evolução, indicações, eficiência e taxas de sucesso, por meio de um relato clínico.

Material e Métodos

Paciente R.K, 47 anos, leucoderma submetido a tratamento endodôntico prévio na unidade 22, retorna a clínica escola de odontologia da União Metropolitana de Educação e Cultura (UNIME), apresentando edema e dor persistente após 30 dias do procedimento. Exames clínicos e de imagem demonstram lesão radiolúcida extensa entre os dentes 21 e 22, com ruptura da cortical vestibular. A cirurgia paraendodôntica realizada pela técnica de curetagem associada ao alisamento radicular e irrigação foi a conduta terapêutica escolhida. O pós-operatório foi

Público

satisfatório, sem dor ou complicações. No controle pós-operatório, foi notória redução da área radiolúcida e cicatrização gengival adequada, após um ano observou-se reparo ósseo significativo. Até o presente momento o paciente segue assintomático, com evolução clínica e radiográfica favorável.

Resultados e Discussão

A cirurgia paraendodôntica é um recurso terapêutico que visa a resolução de patologias que não respondem ao tratamento endodôntico convencional e afetam os tecidos periapicais, promovendo a remoção do processo patológico periapical, podendo ou não ser acompanhada da plastia do ápice radicular (RASQUIN, 2023). Este procedimento é composto de diversas modalidades, como: a obturação retrógrada, a curetagem periapical, obturação simultânea ao ato cirúrgico, retro instrumentação e obturação. Dentre as modalidades cirúrgicas mais utilizadas, a curetagem com alisamento apical visa a remoção da lesão periapical junto à área apical afetada através da curetagem, seguida do alisamento apical para possibilitar a posterior obturação retrógrada. (CAVALCANTE, 2023; RASQUIN, 2023). Outrossim, o procedimento pode apresentar contra indicações que inviabilizam sua execução, tais quais: doenças sistêmicas e considerações psicológicas, falta de acesso cirúrgico, possível íntima relação com estruturas nobres, falta de habilidade e treinamento dos profissionais. (COTO, 2021). Corroborando com a literatura, as indicações para a cirurgia paraendodôntica no caso descrito se faz uma alternativa necessária considerando todas as suas vantagens e desvantagens frente a situação apresentada.

Conclusão

As vantagens da cirurgia paraendodôntica são inquestionáveis, visto que permitem a resolução de casos refratários ao tratamento endodôntico convencional, promovendo a eliminação de lesões persistentes e favorecendo o reparo ósseo em casos complexos. Essa modalidade cirúrgica garante maior previsibilidade nos casos de extensa destruição periapical, como o caso descrito. Ademais, apesar da necessidade de uma habilidade técnica refinada, tempo operatório mais complexo e mais invasivo, a cirurgia paraendodôntica é uma alternativa eficaz e com prognóstico favorável, ampliando as possibilidades terapêuticas na endodontia e garantindo a manutenção do dente em função e estética adequada.

Referências

CAVALCANTE, M. E. G.; ATAÍDE, M. K. B.; LEMOS, I. P. L.; LESSA, S. V. Cirurgia paraendodôntica no tratamento de lesão perirradicular persistente. Revista Eletrônica Acervo Saúde, v. 23, n. 7, p. e13352, 23 jul. 2023. DOI 10.25248/reas.e13352.2023 Disponível em: https://acervomais.com.br/index.php/saude/article/view/13352

SILVA, O. de F.; MACHADO, M. H. B. Cirurgia parendodôntica associada a endodontia retrógrada: relato de caso. Revista Ibero-Americana de Humanidades, Ciências e Educação, v. 8, n. 5, p. 2061-2082, 31 maio 2022. DOI: 10.51891/rease.v8i5.5616. Disponível em: https://periodicorease.pro.br/rease/article/view/5616

TRAVASSOS, R. M. C. et al. RETRATAMENTO E TRATAMENTO ENDODÔNTICO ASSOCIADO À CIRURGIA PARENDODÔNTICA. ARACÊ, [s. l.], v. 7, n. 4, p. 20058-20068, 2025. DOI: 10.56238/arev7n4-253. Disponível em: https://periodicos.newsciencepubl.com/arace/article/view/4645

DIAS MOURA, Brenno Kaíque; ALVES RAMOS, Isadora; SILVA CAMARGO, Jhessica; CUNHA ALENCAR, Nathan; MOREIRA BRASIL, Alyne. A cirurgia parendodôntica como solução para o insucesso no tratamento

Público

endodôntico: relato de caso. Brazilian Journal of Surgery & Clinical Research, v. 45, n. 1, p. 55, 2023. ISSN 2317-4404. Disponível em: https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=ehost&AN=176892516&lang=pt-br&site=ehost-live

RASQUIN, L. S.; ARAÚJO, D. B. de. Cirurgia parendodôntica — técnica de curetagem e alisamento radicular: revisão de literatura. Revista de Ciências Médicas e Biológicas, Salvador, v. 22, n. 3, p. 585–592, 2023. DOI: 10.9771/cmbio.v22i3.57631. Disponível em: https://periodicos.ufba.br/index.php/cmbio/article/view/57631