

REABSORÇÃO DENTÁRIA COMO CONSEQUÊNCIA DO TRAUMATISMO DENTÁRIO: REVISÃO DE LITERATURA

Anaclara Santana Oliveira¹
Caroline Ferrarezi Carvalho¹
Graciane Ester Rosa de Queiroz²

ÁREA DE CONHECIMENTO: Ciências da Saúde

PALAVRAS CHAVES: Traumatismo dentário, reabsorções dentárias e reabsorções externa.

INTRODUÇÃO

Traumatismo dentário é definido como qualquer injúria ao dente, às estruturas de suporte e aos tecidos moles adjacentes, com origem térmica, química ou física (RODRIGUESA *et. al.*, 2015). Diversos fatores são associados à etiologia dos traumatismos dentários, sendo os mais reportados, quedas, colisões, acidentes automobilísticos, acidente de bicicleta, violência física e atividades esportivas (BITENCOURTL *et. al.*, 2015). As consequências dos traumatismos dentários em dentes permanentes podem ser: alteração de cor, mobilidade, necrose pulpar, reabsorções ósseas e dentárias, o que pode ser ocasionada pela falta de tratamento imediato ou pelo prognóstico individual do caso. As reabsorções dentárias representam o processo de reabsorção dos tecidos dentários mineralizados. Isso ocorre devido à perda de estruturas dentárias responsáveis pela proteção e inserção dos dentes nos alvéolos (PORTO E BARBOSA, 2015). Mediante ao exposto o presente trabalho objetiva por meio de uma revisão literária, demonstrar o agravamento das reabsorções dentárias externas como consequência do traumatismo dentário.

METODOLOGIA

Trata-se de uma pesquisa básica qualitativa, com objetivo exploratório em torno do tema abordado, foi realizado uma breve revisão bibliográfica por meio de bases de dados como: PubMed, Scielo e Google Acadêmico, a fim de selecionar títulos e resumos potencialmente relevantes para o estudo. Foi realizado uma busca de artigos relacionado ao tema de Reabsorções dentárias como consequência de traumatismos dentários. Os seguintes descritores foram utilizados: traumatismo dentário, reabsorções dentárias e reabsorções externa.

RESULTADOS E DICUSSÕES

A maioria das lesões dentárias traumáticas (LDTs) ocorrem em crianças e adolescentes. O tratamento de pacientes em faixas etárias mais jovens pode ser diferente do tratamento de adultos, principalmente por apresentarem dentes com rizogênese incompleta e estarem em fase de crescimento facial (IADT, 2020). De

¹ Acadêmicas do curso de Odontologia – Faculdade Vértice – UNIVÉRTIX – Matipó.

² Cirurgiã Dentista – Professor da Faculdade Vértice – UNIVÉRTIX – Matipó.

acordo com Vaz *et. al.* (2011), os traumatismos dentais nem sempre apresentam consequências clínicas e/ou radiograficamente detectáveis imediatamente após o trauma, apresentando como uma das complicações das lesões traumáticas ao longo do tempo a reabsorção dos seus tecidos duros. Os tecidos mineralizados dos dentes permanentes estão protegidos, no canal radicular, pela pré-dentina e odontoblastos e, na superfície radicular, pelo pré-cimento e cementoblastos. Se a pré-dentina ou o pré-cimento se tornam mineralizados ou, no caso do pré-cimento, este é danificado, células do tipo osteoclastos irão colonizar as superfícies mineralizadas ou desnudadas e a reabsorção iniciar-se. A reabsorção radicular fisiológica está associada ao processo de esfoliação da dentição decídua com a posterior erupção da dentição permanente. Na dentição permanente, a reabsorção radicular é geralmente patológica. A reabsorção radicular patológica está geralmente associada a fatores tais como: traumatismo, reimplantação dentária, movimentos ortodônticos, lesões periapicais, pulpites crônicas persistentes, doenças sistêmicas, podendo ainda ser idiopáticas. Confirmado no estudo de Porto e Barbosa em 2015, ao afirmarem que as reabsorções dentárias são caracterizadas pela destruição dos tecidos dentários mineralizados devido a atividade das células de reabsorção. Alterações na polpa, no periápice e as doenças periodontais estão envolvidas nos processos de reabsorção, que pode transcorrer de forma assintomática. A reabsorção dentária externa resulta do desequilíbrio funcional entre osteoblastos e osteoclastos que estão envolvidos na remodelação normal das estruturas periodontais de suporte. A reabsorção radicular interna representa um processo patológico de ocorrência relativamente rara, na qual se observa reabsorção da face interna da cavidade pulpar. Desta forma, um diagnóstico preciso e prematuro do processo de reabsorção interna e externa é de grande importância para um prognóstico favorável (ENDO *et. al.*, 2015).

CONSIDERAÇÕES FINAIS

O conhecimento sobre reabsorção dentária é de extrema importância para o cirurgião dentista e fazer acompanhamento pós trauma é de grande valia, visto que as reabsorções podem ser assintomáticas e manifestarem ao longo dos anos após a ocorrência do acidente traumático.

REFERÊNCIAS

BITENCOURTL, S. B.; CUNHA, A. I. O.; OLIVEIRA, D. W. R.; JARDIM, A. T. B. Abordagem terapêutica das fraturas dentárias decorrentes do traumatismo dentário. **Rev OdontolAraçatuba**. v. 36, p. 24-9, 2015.

BOURGUIGNON, C., *et. al.*. **International Association of Dental Traumatology** Diretrizes da Associação Internacional de Traumatologia Dentária para a abordagem de lesões dentárias traumáticas, 2020.

ENDO, M. S., GONÇALVES, C. S., MORAIS, C. A. H., KITAYAMA, V. S., MARTINHO, F. C., PAVAN, N. N. O. REABSORÇÃO RADICULAR INTERNA E EXTERNA: DIAGNÓSTICO E CONDUTA CLÍNICA. **Arquivos do MUDI**, v19, n2-3, p. 43-52, 2015.

PORTO, E. L.; BARBOSA, J. F. REABSORÇÃO DENTÁRIA: REVISÃO DE LITERATURA. **Revista UNINGÁ Review**, v.24, n.2, p.63-66, (Out - Dez 2015).

PORTO, E. L.; BARBOSA, J. F. REABSORÇÃO DENTÁRIA: REVISÃO DE LITERATURA. **Revista UNINGÁ Review**, v.24, n.2, p.63-66, (Out - Dez 2015).

RODRIGUESA, A. S.; CASTILHOA, T.; ANTUNESA, L. A. A.; ANTUNES, L. S. Perfil Epidemiológico dos Traumatismos Dentários em Crianças e Adolescentes no Brasil. **UNOPAR Cient Ciênc Biol Saúde**, v.17, n. 4, p. 267-78, 2015.

VAZ, I. P., NOITES, R., FERREIRA, J. C., PIRES, P., BARROSO, J., CARVALHO, M. F. Tratamento em incisivos centrais superiores após traumatismo dental. **RGO - Rev Gaúcha Odontol.**, Porto Alegre, v.59, n.2, p.305-311, abr./jun., 2011.