

Erupção Dentária Ectópica: revisão integrativa de literatura

Ectopic Tooth Eruption – Integrative Literature Review

Maria Rita Lima Lopes¹
Valéria Medeiros Claudino¹
Edwin Cardoso Neves¹
Letícia Morena Carvalho de Almeida¹
Rafaela Calixto Vieira Praes¹
Thiago Fonseca Silva¹

¹Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

Categoria: Resumo Expandido - Painel

Eixo temático: Revisões integrativas - ortodontia

1 Introdução

A irrupção dentária é um fenômeno caracterizado pelo movimento axial do dente desde sua posição de desenvolvimento no osso alveolar até seu local de função no plano oclusal. Irrupção ectópica é um conceito utilizado para designar aqueles casos em que os dentes apresentam algum desvio em seu padrão normal de erupção, ou seja, erupcionam numa posição atípica. A etiologia é multifatorial. Distúrbios somáticos e fatores genéticos como Hipotireoidismo, Síndrome de Down e Displasia Cleido craniana, interferem nesse processo. Cita-se ainda, obstáculos mecânicos, dentes supranumerários, atresia e fendas nas bases ósseas, morfologia e tamanhos dentários discrepantes, retenção prolongada de decíduos e fatores idiopáticos. Esta condição acomete cerca de 4% da população, sendo mais prevalente no sexo feminino. Os dentes mais acometidos pela ectopia são os primeiros molares permanentes, compreendendo de 2 a 6%, e os caninos com

aproximadamente 1,5 a 4,6%. O diagnóstico é essencialmente clínico e radiográfico. A avaliação é feita através de radiografias panorâmicas e telerradiografia, ou em casos mais complexos tomografia computadorizada. Clinicamente observa-se atraso na erupção, aparecimento parcial da coroa, mudanças no eixo de erupção, transposições com outros elementos, inclinações excessivas por vestibular e palatina e giroversões. Em decorrência da falha na erupção ou do posicionamento inadequado desses dentes, poderá ocorrer alteração no padrão ideal dos movimentos excursivos mandibulares, retenções prolongadas de dentes decíduos, reabsorções radiculares nos dentes proximais à essa condição, entre outros problemas funcionais e estéticos. Dessa forma, é imprescindível diagnosticar precocemente a irrupção ectópica e identificar os fatores etiológicos, a fim de obter um tratamento precoce, para prevenir o desenvolvimento dessa patologia e consequentemente, da instalação da má-oclusão.

2 Objetivos

Discutir os fatores etiológicos, consequências clínicas e as possibilidades de tratamento de dentes com irrupção ectópica.

3 Metodologia

A metodologia adotada no presente estudo consistiu em uma pesquisa bibliográfica de artigos científicos indexados na base PUBMED®, realizada no mês de setembro de 2023, com as palavras-chave “Tooth Eruption; Ectopic; Dentistry”. Artigos publicados nos últimos 5 anos foram incluídos como potencialmente relevantes. Após a análise de todos os artigos, foram selecionados 13 trabalhos para fazer parte desta revisão.

4 Resultados

A irrupção dentária ectópica pode ocorrer em virtude de fatores locais e sistêmicos. Sua localização é diversa. Na cavidade oral observa-se uma variedade clínica de inclinações, angulações e transposições. E pode estar presente mesmo em outras regiões do corpo como no seio maxilar, processo condilar, processo coronoide, cavidade nasal e órbita. Para evitar problemas funcionais e estéticos em decorrência dessa condição, é necessário um diagnóstico precoce. A sequência de manejo inclui anamnese criteriosa, diagnóstico clínico, radiográfico e tratamento adequado. Deve ser avaliado a posição dentária individual antes do processo irruptivo e suas relações intermaxilares no contexto tridimensional da maxila e mandíbula. O tratamento preventivo deve focar em três objetivos: favorecer a irrupção dentária na posição normal, manutenção da sequência irruptiva, e perímetro do arco. Essas medidas podem criar espaço e direção óssea para que os dentes possam ocupar sua posição correta na arcada dentária. Nesse sentido o planejamento pode incluir a instalação desde aparelhos ortopédicos para expansão dos arcos dentários, como extrações seriadas e planejadas para o correto alinhamento e nivelamento dos dentes nas bases ósseas. Cita-se como consequência desse processo, tendência de retenção prolongada ou perda precoce de dentes decíduos, reabsorções radiculares, lesões de cárie em dentes adjacentes, migração de dentes vizinhos, dor referida, problemas de alinhamento e alteração na oclusão normal.

5 Conclusão

Dessa forma, a orientação da erupção durante as dentições decídua e mista é parte integrante dos cuidados de saúde bucal abrangentes para alcançar uma harmonia, função e estética oclusal.

Descritores: erupção dentária; ectópico; ectópico.

Referências

1. Barros SE, Hoffelder L, Araújo F, Janson G, Chiqueto K, Ferreira E. Short-term impact of rapid maxillary expansion on ectopically and normally erupting canines. *Am J Orthod Dentofacial Orthop.* 2018 Oct;154(4):524-534. doi: 10.1016/j.ajodo.2018.01.011.
2. Consolaro A, Cardoso MA, Consolaro RB, Segato RAB. Canines and inflammatory external apical resorption in healthy maxillary lateral incisors due to occlusal trauma: when to detect the position of maxillary canines, to prevent it? *Dental Press J Orthod.* 2022 Apr 11;27(1):e22ins1. doi: 10.1590/2177-6709.27.1.e22ins1.
3. Díaz-González L, Guinot F, García C, Baltà L, Chung-Leng I. Evaluation of the position of the permanent maxillary canine and its relationship to dental anomaly patterns in the paediatric patient. *Eur J Paediatr Dent.* 2022 Dec;23(4):281-287. doi: 10.23804/ejpd.2022.23.04.05.
4. Lorente C, Lorente P, Perez-Vela M, Esquinas C, Lorente T. Orthodontic management of a complete and an incomplete maxillary canine-first premolar transposition. *Angle Orthod.* 2020 May 1;90(3):457-466. doi: 10.2319/080218-561.1
5. Siotou K, Kouskouki MP, Christopoulou I, Tsolakis AI, Tsolakis IA. Frequency and Local Etiological Factors of Impaction of Permanent Teeth among 1400 Patients in a Greek Population. *Dent J (Basel).* 2022 Aug 11;10(8):150. doi: 10.3390/dj10080150.

Autor de Correspondência:
Maria Rita Lima Lopes
rita.lima@ufvjm.edu.br