



## I Mostra Científica de Pesquisa

### REVISÃO NARRATIVA DA LITERATURA SOBRE ABORDAGENS PARA O MANEJO DE CASOS DE ENDODONTIA EM DENTES DECÍDUOS

**Introdução:** O tratamento endodôntico em dentes decíduos é uma abordagem convencional para tratar inflamações da polpa e periodontites periapicais em dentes primários. Ele envolve várias etapas, como preparação, desinfecção e obturação do canal radicular, com o objetivo de eliminar a infecção, reduzir a inflamação, aliviar a dor e evitar danos aos dentes permanentes subsequentes. Este método busca erradicar a infecção, controlar a inflamação, mitigar a dor e prevenir potenciais sequelas nos dentes permanentes sucessores, visando, por conseguinte, a prolongada preservação dos dentes afetados, garantindo sua funcionalidade e saúde a longo prazo. **Objetivo:** realizar uma revisão da literatura acerca das abordagens dos manejos do tratamento endodôntico em dentes decíduos. **Método:** Após a realização de uma pesquisa minuciosa nos bancos de dados online PubMed e SciELO-Brasil através dos descritores “Endodontic”, “Primary tooth”, “Pulpotomy”, “Pulpectomy” combinados com o operador booleano “AND”, foram encontrados 10 artigos referentes a temática. Após uma leitura detalhada de títulos, resumos e conclusões, se obteve como resultados 4 artigos que foram julgados como mais relevantes para o estudo devido sua apresentação íntegra e gratuita, as suas datas de publicações mais recentes e seus idiomas. **Resultados:** A pulpotomia envolve a remoção parcial da polpa inflamada, mantendo a porção vital da polpa, geralmente em casos de cárie profunda, com o objetivo de preservar a vitalidade do dente. Por outro lado, a pulpectomia é a remoção completa da polpa, indicada quando há necrose pulpar ou infecção irreversível, buscando eliminar a fonte de infecção e preservar a estrutura do dente até a sua esfoliação natural. Quando analisado a forma de preparo dos dentes decíduos, os resultados deste estudo revelaram uma diferença estatisticamente significativa no tempo necessário ao comparar três métodos distintos. Entre esses métodos, o rotatório mecanizado se destacou por exigir menos tempo de execução em comparação com as técnicas manuais, que utilizam limas de aço inoxidável e NiTi convencionais. Esse achado aponta o método rotatório como uma opção preferencial para o preparo de canais radiculares em dentes decíduos, destacando-se não apenas pela eficiência, mas também pela rapidez e precisão na operação. **Conclusão:** Conclui-se, portanto, que embora haja respaldo clínico para a eficácia desses tratamentos, é de suma importância que o profissional mantenha-se vigilante quanto às condições disponíveis, assim como às suas respectivas limitações e indicações.

**Descritores:** Endodontic; Primary tooth; Pulpotomy; Pulpectomy.



## Referências

Boutsiouki C, Frankenberger R, Krämer N. Clinical and radiographic success of (partial) pulpotomy and pulpectomy in primary teeth: A systematic review. *Eur J Paediatr Dent.* 2021 Dec;22(4):273-285. doi: 10.23804/ejpd.2021.22.04.4. PMID: 35034465.

Camp JH. Overviews of pediatric-endodontics. *Alpha Omegan.* 1991 Fall;84(2):26-7. PMID: 1816719.

Fernandes MLMF, Maia CA, Maia GA, Santos AMC, Paiva SM, Fernandes AM. Técnicas endodônticas com instrumentos de Níquel Titânio: análise da qualidade e eficiência da instrumentação em molares decíduos. *RGO, Rev Gauch Odontol.* 2023;71:e20230016. <http://dx.doi.org/10.1590/1981-86372023001620220005>

Lakshmanan L, Jeevanandan G, Vishwanathaiah S, Maganur PC, Alzahrani KJ, Alkahtani A, Boreak N, Testarelli L, Baeshen HA, Patil S. Anti-microbial efficacy of root canal preparation in deciduous teeth with manual and rotary files: A randomized clinical trial. *Niger J Clin Pract.* 2022 Oct;25(10):1681-1686. doi: 10.4103/njcp.njcp\_71\_22. PMID: 36308239.