MATERIAIS BIOCERÂMICOS NA APEXIFICAÇÃO DE DENTES PERMANENTES COM RIZOGÊNESE INCOMPLETA; UMA REVISÃO DA LITERATURA

Thaís Oliveira de Araujo[1](thaisoliveiradaraujo@gmail.com)
Luzia Mesquita Bastos[2](Luzia.bastos@uninta.edu.br)

Introdução: Dentes permanentes com rizogênese incompleta e necrose pulpar apresentam ápice radicular aberto assim dificultando a obturação no tratamento endodôntico aumentando o risco de fratura devido a partes finas. Nesse contexto a apexificação busca promover uma barreira apical no qual impeça que materiais usados na obturação extravasem para os tecidos ao redor do dente, e que permita o selamento do canal. **Objetivo:** Revisar a literatura acerca dos materiais biocerâmicos utilizados para o fechamento do ápice radicular aberto em dentes permanentes com rizogênese incompleta. **Materiais e métodos:** Foi realizada uma revisão da literatura nas bases de dados PubMed e BVS utilizando descritores “apexification”, “calcium hydroxide”, “MTA”, “biodentine”, “incomplete root formation”, combinados por meio dos operadores booleanos AND e OR. Foram incluídos estudos delicados nos últimos treze anos em inglês e português. **Resultados e Discussão:** Os estudos demonstraram que o hidróxido de cálcio permanece eficaz na indução de barreira apical e apresenta resultados clínicos e radiográficos satisfatórios. Entretanto, sua utilização pode exigir maior tempo de tratamento e múltiplas trocas da medicação. O MTA apresentou resultados semelhantes ou superiores, principalmente pela formação mais rápida da barreira e possibilidade de reduzir o número de sessões. O Biodentine também mostrou resultados favoráveis, destacando-se pelo menor tempo de presa e potencial para tratamentos em sessão única. Estudos comparativos indicaram ainda resultados promissores com o cimento de fosfato de cálcio, embora sejam necessários mais estudos clínicos para confirmar sua aplicação. **Conclusão:** Os materiais avaliados apresentam potencial para a apexificação de dentes permanentes com rizogênese incompleta. Apesar da eficácia do hidróxido de cálcio, os materiais biocerâmicos, especialmente MTA e Biodentine, demonstram vantagens relacionadas ao tempo de tratamento e previsibilidade clínica.

Descritores: “Apexificação”, “Hidróxido de cálcio”, “MTA”, “Biodentine”, “Formação radicular incompleta”.

[1]Acadêmico(a) de Odontologia do Centro Universitário INTA – UNINTA, Sobral, Ceará.

[2]Professor(a) do curso de Odontologia do Centro Universitário INTA – UNINTA, Sobral, Ceará.