

ENDODONTIA GUIADA EM DENTES ANTERIORES CALCIFICADOS: uma revisão integrativa

Maria Eduarda Oliveira ¹
Mariana Duarte de Castro e Silva ²
Maria Eduarda Ferreira Silva ³
Ana Clara Inácio Bueno ⁴
Doutora Carine Campos ⁵
Doutor William Manente Neves ⁶

Resumo

A endodontia guiada surgiu como uma inovação tecnológica capaz de transformar o tratamento de dentes anteriores com canais calcificados, que tradicionalmente apresentam dificuldades de acesso e alto risco de perfuração. Este artigo tem como objetivo revisar a literatura científica a respeito da eficácia e aplicabilidade clínica da endodontia guiada nesses casos. Foi realizada uma revisão integrativa nas bases de dados PubMed, Scopus, Web of Science e Lilacs, utilizando descritores relacionados a “calcificação dentária”, “endodontia” e “guias cirúrgicos”. Dos 222 estudos inicialmente encontrados, 9 atenderam aos critérios de inclusão. A análise revelou que o uso de guias personalizados, planejados digitalmente e impressos em 3D, possibilita um acesso minimamente invasivo e altamente preciso ao canal radicular. Essa técnica reduz o risco de perfurações, preserva maior quantidade de estrutura dentinária e diminui o tempo clínico do procedimento. Apesar de o custo elevado e a necessidade de softwares e equipamentos específicos representarem limitações, a endodontia guiada se mostrou uma alternativa segura e previsível, com altos índices de sucesso relatados na literatura. Conclui-se que o emprego da endodontia guiada em dentes anteriores calcificados representa um avanço significativo na prática endodôntica, unido tecnologia, precisão e conservação tecidual, promovendo resultados mais eficazes e previsíveis para o cirurgião-dentista e o paciente.

Palavras-chave: calcificação dentária; endodontia guiada; tratamento endodôntico; planejamento virtual; impressão 3D.

¹ Discente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Universo Goiânia

² Discente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Universo Goiânia

³ Discente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Universo Goiânia

⁴ Discente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Universo Goiânia

⁵ Docente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Universo Goiânia, Especialista em Ortodontia INSTITUTO PERES Goiânia, 2020; Especialista em Harmonização Orofacial INNOVARE São Paulo, 2022; Mestranda em Odontologia.

⁶ Preceptor do Curso de Medicina da UniEvangélica, em Anápolis; Pós Graduando em Cosmiatria, Goiânia; Cursando Cirurgia Ambulatorial, Goiânia; Cursando Estética Avançada na IPOG, Goiânia.