

A ENDODONTIA MODERNA E SEUS AVANÇOS TECNOLÓGICOS

Nicole Gomes Caetano ¹

Júlia Olivera Alves ²

Vanessa Pires Barbosa ³

RESUMO

A Endodontia é a especialidade da Odontologia e considerada uma das mais complexas, focada no tratamento da polpa dentária, dos tecidos periapicais e da raiz, sendo o tratamento de canal seu procedimento central. Ele é realizado para salvar o dente por meio da limpeza profunda dos canais (removendo tecidos necróticos, bactérias e detritos) e posterior obturação com material biocompatível. Atualmente, a área passa por uma evolução tecnológica com novas técnicas e ferramentas que aumentam a eficiência da limpeza e o sucesso do tratamento endodôntico. Sendo assim o objetivo desse estudo é analisar os avanços tecnológicos mais recentes e seu impacto clínico durante o procedimento. Foi utilizados artigos para verificação de estudos, Scielo e Google Acadêmico para pesquisas. Os avanços tecnológicos vem desenvolvendo um papel fundamental nos tratamentos de endodontia, a utilização de recursos modernos como as limas de níquel-titânio(NiTi), o laser para controle de dor pós operatório, tomografia computadorizada entre outros instrumentos, resultou em uma maior taxa de sucesso no tratamento endodôntico. Concluiu-se que esses meios mais modernos aumentam a eficácia do tratamento como reduz os riscos e otimiza o tempo do Cirurgião Dentista.

¹ Discente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Universo Goiânia.

² Discente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Universo Goiânia.

³Docente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Universo Goiânia. Cirurgiã-dentista; Professora Dra. Vanessa Pires Barbosa, Docente do curso de odontologia do Centro Universitário Universo Goiânia, Especialista em Reabilitação oral - Prótese ABO 2018-Especialista em Harmonização Orofacial Instituto Biangulo, 2022; Mestranda em Saúde Pública.