



XXIV SEMANA DE EXTENSÃO E XXIX JORNADA
CIENTÍFICA UNIVERSO GOIÂNIA – SEMEX HÍBRIDA
“Empreendedorismo com
Responsabilidade Socioambiental”
De 28 a 31 de Outubro de 2025

OTIMIZAÇÃO DO ACESSO CORONÁRIO NA ENDODONTIA: Uma análise da prevenção estrutural e da biomecânica do tratamento

Anna Julia de Lima¹

Higor Fellype de Jesus Silva²

Leticia de Moura Pereira³

Silvia Ribeiro da Silva⁴

Vanessa Pires Barbosa Alves⁵

RESUMO

O acesso coronário representa o estágio inicial crítico do tratamento endodôntico, sendo um preditor fundamental para o sucesso clínico ao possibilitar a instrumentação e obturação eficazes do sistema de canais radiculares. Este procedimento requer um planejamento biomecânico rigoroso, ancorado na anatomia pulpar específica de cada dente, priorizando a remoção seletiva de tecido mineralizado para a preservação da estrutura dental remanescente. A técnica envolve a utilização sequencial de brocas rotatórias, iniciando com pontas esféricas diamantadas para penetração e, subsequentemente, brocas de formato específico, como a Endo Z, para a desobstrução da entrada da câmara pulpar e o estabelecimento de um trajeto de instrumentação retilíneo. A obtenção de um acesso otimizado é indispensável, pois mitiga a ocorrência de iatrogenias (ex: degraus, perfurações) e facilita a desinfecção completa do sistema, promovendo a integridade estrutural e a longevidade do elemento dental. O sucesso do tratamento endodôntico depende de grande parte de um acesso adequado, que favorece a remoção completa da polpa contaminada e a desinfecção eficiente dos canais radiculares.

Palavras-chave: Endodontia; Acesso coronário; Preservação estrutural; Trajeto de instrumentação; Iatrogenia endodôntica.

¹ Graduanda do Curso de Odontologia na Universidade Salgado de Oliveira – Centro Universo Goiânia

² Graduando do Curso de Odontologia na Universidade Salgado de Oliveira – Centro Universo Goiânia

³ Graduanda do Curso de Odontologia na Universidade Salgado de Oliveira – Centro Universo Goiânia

⁴ Graduanda do Curso de Odontologia na Universidade Salgado de Oliveira – Centro Universo Goiânia

⁵ Prof Dra. Vanessa Pires Barbosa Alves, Docente do curso de odontologia Universo Goiânia, Especialista em reabilitação oral, Especialista em HOF, Mestranda em saúde pública