

**INFLUÊNCIA DO ALARGAMENTO CERVICAL NA DETERMINAÇÃO DA LIMA
INICIAL NO COMPRIMENTO DE TRABALHO EM MOLARES:
REVISÃO DE LITERATURA**

Andeson Luiz Gomes da Silva^{*}
Emmanuelle de Almeida Cursino^{*}
Sonale Francine dos Santos Rocha^{*}
Silvio José Albergaria da Silva^{**}
José Geraldo Tosta Albergaria da Silva^{***}

A limpeza e desinfecção dos canais radiculares no terço apical devem ser efetuadas ao longo do canal para que não ocorra uma proliferação de microrganismos levando ao insucesso do tratamento endodôntico. A ampliação do terço cervical, conhecido com constrição, visa uma adequada limpeza do terço apical pelo fato do instrumento endodôntico penetrar no canal radicular devidamente no comprimento de trabalho, sem que haja resistência para realização do preparo químico-mecânico, influenciando diretamente na escolha da lima inicial e, posteriormente, no cone principal na etapa da obturação. Assim, a instrumentação dos canais de forma correta, inicia-se a partir do alargamento do terço cervical, na escolha da lima inicial, levando a um melhor preparo do terço apical. Para tanto, utiliza-se instrumentos apropriados tais como: brocas de Gates Gilden, brocas de largo, bem como instrumentos dos sistemas rotatórios que visam o alargamento do terço cervical permitindo um maior e melhor acesso do terço apical, facilitando uma melhor irrigação e principalmente uma escolha adequada da lima inicial para o preparo químico-mecânico. Neste contexto, o estudo tem como objetivo efetuar uma revisão de literatura correlacionando a importância do alargamento cervical na escolha da lima inicial no preparo dos canais radiculares e os instrumentos utilizados para tal fim. A pesquisa consiste em uma revisão de literatura que será desenvolvida através da busca de artigos científicos com o recorte temporal de 2013 a 2018 que estejam disponíveis em base de dados eletrônica como SCIELO, PubMed, Periódicos CAPES e livros contendo o tema. Como critérios de inclusão: textos completos disponíveis online no idioma inglês e português, podendo ser artigos, monografias, teses. Os descritores serão: Canal radicular, Endodontia, Instrumentação, Obturação. Enfatiza-se que a técnica de alargamento do terço cervical é empregada preponderantemente em dentes (molares), pois os mesmos possuem em sua grande maioria uma curvatura no terço médio, bem como constrição no terço cervical, implicando em resistência ao inserir o instrumento endodôntico e consequentemente dificuldade em mensurar o comprimento de trabalho bem como desinfecção do terço apical. Espera-se, após essa revisão, embasar o conhecimento sobre os princípios que regem um preparo de canal radicular adequado, melhorando dessa maneira os índices de sucesso do tratamento endodôntico.

Palavras-chaves: Tratamento endodôntico. Cirurgia de acesso. Gates Glidden.

^{*}Graduandos do Curso de Bacharelado em Odontologia da Faculdade Maria Milza. andersonsilva10@hotmail.com; emmanuelle.almeida@hotmail.com; sonaleroocha@hotmail.com;

^{**}Professor Livre Docente; Professor titular da Universidade Federal da Bahia (UFBA). silvioalbergaria@gmail.com

^{***}Cirurgião-dentista Especialista em Endodontia, Professor da Faculdade Maria Milza. josegeraldoalbergaria@gmail.com