



22º Copeo Congresso
Pernambucano
de Odontologia

De 3 a 6 de abril de 2014 - Centro de Convenções de Pernambuco - Recife PE

3029

Titulo: INSTRUMENTAÇÃO RECÍPROCANTE EM ENDODONTIA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): MARCELA LIMA GURGEL; BRUNA ALBUQUERQUE GARCIA; BRIAN CARLOS PINHEIRO COSTA; MAIARA MACÊDO DE LIMA; HEITOR DA SILVA LIMA; JACKSON BARBOSA

Resumo

A instrumentação mecânica dos canais radiculares tem influencia direta no sucesso dos tratamentos endodônticos. Buscando melhorias durante essa fase do tratamento, foi desenvolvida a instrumentação com lima única em movimento recíproco, a qual vem se popularizando devido à redução no tempo de trabalho. O presente trabalho tem por objetivo buscar evidências científicas sobre resistência, extrusão de debris, capacidade de redução bacteriana e manutenção da forma do canal da instrumentação recíprocante em comparação com outros sistemas de preparo mecânico. Foi realizada uma revisão de literatura envolvendo a pesquisa nos bancos de dados Lilacs, Pubmed e Medline. As palavras-chave utilizadas foram endodontia, instrumentação rotatória e instrumentação recíprocante. Entre os critérios de inclusão e exclusão estavam, respectivamente, artigos na língua inglesa e portuguesa; e artigos com publicação anteriores a última década. Segundo a maioria dos autores o instrumento recíprocante apresenta maior resistência quando comparado a outros sistemas. Quanto aos quesitos extrusão de debris, capacidade de redução bacteriana e manutenção da forma do canal foi relatado que a utilização de lima única em movimento recíproco demonstrou ser tão eficiente quando as técnicas de instrumentação rotatórias convencionais. Foi ressaltada a rapidez da técnica. Pode-se considerar que apesar da eficiência e segurança da instrumentação recíprocante em endodontia, ainda são necessários mais estudos científicos acerca de tal temática.