

P o86

A UTILIZAÇÃO DO SISTEMA SELF ADJUSTING FILE (SAF) PARA MAIOR EFETIVIDADE DA SANIFICAÇÃO DOS CANAIS RADICULARES

Natalia Calegari Paulique, Adeir dos Santos Queiroz, Luciana Estevam Simonato, Mitsuru Ogata, Nilton Cesar Pezati Boer, Lucieni Cristina Trovati Moreti
Universidade Brasil - Campus Fernandópolis

Uma imensa evolução de recursos tecnológicos endodônticos, com ênfase na ação dos instrumentos rotatórios de níquel e titânio acionados a motor, permitiu melhor qualidade do preparo, preservando a anatomia original do canal radicular, com maior eficácia no desgaste de dentina, proporcionando maior conforto ao paciente e também ao profissional. Considerando seu design, propondo-se em adaptar as paredes do canal radicular, foi desenvolvido o sistema endodôntico Self adjusting file – SAF, instrumentos endodôntico confeccionado através de uma haste de NiTi modelada por aplicação de laser formando uma malha flexível. A sua superfície é abrasiva, permitindo retirar uniformemente fina camada de dentina, que resulta em um canal com conformação próxima a original, porém de maior dimensão. O instrumento propicia preparo tridimensional do canal radicular, com eficácia também em canais achatados e nos curvos, em virtude da sua alta flexibilidade. De acordo com o seu fabricante, um único instrumento basta para o tratamento endodôntico. Há estudos que mostram que a instrumentação do SAF evidenciou maior limpeza e modelagem dos canais. Estudos frequentes compararam as limas SAF com a limas do sistema rotatório ProTaper Universal, e salientaram que são sistemas de instrumentação que tem design e seu funcionamento bem diferentes, são conceitos distintos de instrumentar canais, facilmente comprovado seguindo suas características.

Descritores: Endodontia; Instrumentação; Irrigantes do Canal Radicular.