

AVALIAÇÃO DA QUANTIDADE DE DEBRIS EXTRUÍDOS DURANTE A INSTRUMENTAÇÃO DE CANAIS SIMULADOS COM SISTEMAS ROTATÓRIOS E RECIPROCANTES: REVISÃO DE LITERATURA (APOIO UNIP)

Aluna: Bruna Ferreira Soares

Orientadora: Profa. Dra. Camilla de Freitas Carvalho

Curso: Odontologia

Campus: Indianópolis

Atualmente, os avanços tecnológicos, bem como instrumentos, estão sendo desenvolvidos para melhorar o preparo dos canais radiculares, tanto é que a instrumentação do canal radicular tem sido considerada uma das fases mais importantes do tratamento endodôntico. As técnicas rotatórias e reciprocantes para a instrumentação de canais radiculares também têm sido direcionadas para o ensino de graduação. As limas ProTaper Universal® compõem um dos sistemas automatizados mais populares e eficientes do mercado, introduzidas para reduzir o transporte apical e trazer maior segurança durante o uso. O sistema ProTaper Next® foi introduzido na década passada e é um dos sistemas rotatórios mais difundidos no mundo. Por sua vez, as limas Reciproc® foram especificamente projetadas para uso em sistema recíproco a partir do conceito de instrumento único, para otimizar o tempo de trabalho e o preparo dos canais radiculares e, desde sua introdução no mercado, milhões de tratamentos foram realizados. O sistema WaveOne Gold® traz uma proposta diferente em que o *taper* das limas é variado, que vem demonstrando alta eficiência na instrumentação endodôntica recíproca. O objetivo deste projeto será comparar a quantidade de debris extravasados durante a instrumentação endodôntica de canais radiculares com os sistemas rotatório e reciprocante, por meio de uma revisão de literatura, buscando conhecimento e melhores indicações para aplicação no dia a dia clínico.