Magnificação e Instrumentação mecânica

Autor(res)

André Hayato Saguchi
Brenda Dos Santos
Tatiana Maria De Lima
Gabriel Marland Santos
Daniela Coluce Herrerias Gualberto

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE OSASCO

Resumo

Ao longo do tempo a Endodontia vem se aprimorando e buscando métodos mais rápidos, seguros e eficientes para a limpeza e execução da cirurgia.
A magnificação na endodontia foi reconhecida apenas em 1992 por Gary Carr, que relatou as vantagens de seu uso, a magnificação se baseia na utilização de lupa, microscópio operatório e endoscópio de fibra ótica, oferecendo vantagens no diagnóstico e no campo operatório, auxiliando na localização de canais, cirurgias periapicais, remoção de instrumento fraturado, manejo de calcificação pulpares e limpeza de istmos.
As Lupas ampliam entre 2,5x a 6,0x, podendo ser adaptadas a uma luz de fibra ótica com vários tipos de níveis de luminosidade, disponibilizando uma iluminação no campo operatório. O microscópio cirúrgico tem a capacidade de amplicar de 8x até 30x com luz de fibra ótica e o endoscópio permite a visão de vários ângulos e distancias sem perder a visão e o foco na imagem.
Sabemos que as tecnológicas modernas e a atualização do profissional com cursos de aprimoramento contribuem diretamente para o diagnóstico, tomadas de decisão e tratamentos adequados, a magnificação apresenta sucesso significativo na condução do tratamento endodôntico, se tornando uma ferramenta importante na cirurgia endodôntica influenciando positivamente tanto para o cirurgião- dentista quanto para o paciente e na sua qualidade de vida.