



**PATRÍCIA FERNANDES DDS**

DEPARTAMENTO DE ENDODONTIA  
MALO CLINIC

## MEDICINA DENTÁRIA

# NOVAS TECNOLOGIAS EM ENDODONTIA

### O que é tratamento endodôntico e para que serve?

O tratamento endodôntico conhecido popularmente como desvitalização, consiste em limpeza, desinfecção e obturação dos canais radiculares e é o tratamento de último recurso em alternativa à extração. Do seu sucesso depende a manutenção da peça dentária e é o único tratamento possível na sequência do desenvolvimento de entidades pulparez irreversíveis (necrose ou pulpíte) que se tenham desenvolvido quer por cárie, trauma ou doença periodontal.

### O que mudou?

A taxa de sucesso aumentou muito nos últimos anos devido à grande evolução na endodontia, tanto no desenvolvimento de novos aparelhos como materiais e técnicas de instrumentação. Destacamos alguns deles:

O localizador apical é um aparelho que nos permite saber, com grande rigor, o comprimento da raiz e assim limpar o canal na totalidade evitando problemas futuros. Cada vez mais modernos e precisos, os localizadores apicais passaram a ser obrigatórios na prática endodôntica.

A radiografia digital é outra grande ajuda na eficiência da endodontia, pois além de permitir uma maior rapidez na aquisição de imagens, ainda traz a vantagem de reduzir a quantidade de radiação necessária em cada exame. Podemos também contar com a ajuda do CBCT (Tomografia computadorizada de feixe cónico) que permite ter um maior conhecimento acerca da anatomia radicular com menos radiação que a Tomografia Convencional.

Na questão de resolução de casos difíceis, podemos contar com a ajuda do microscópio operatório. Graças à possibilidade de grande ampliação e iluminação, este aparelho tornou-se fundamental na resolução de complicações tais como a pesquisa de canais acessórios, calcificados, remoção de instrumentos fraturados, tratamento de reabsorções ou perfurações. Além disso, permite-nos documentar casos com belíssimas fotografias e vídeos utilizados para explicação ao paciente ou formação de novos profissionais.

Alterações substanciais também ocorreram nos materiais de instrumentação dos canais tornando-os mais resistentes e capazes de tratamentos mais padronizados. Permitindo assim um aumento da manutenção dos dentes em sua perfeita função, bem como a sua longevidade com saúde.