

Instrumentação canalar com controlo de memória - Quão eficiente, segura e previsível pode esta ser?

2014-10-10 14:00

Hotel Tryp Coimbra

GPS 40.215830 , -8.413414

Formadores: Antonis Chaniotis

Para mais informações contactar [secretariado@spemd.pt](mailto:secretariado@spemd.pt)

#### Resumo:

A anatomia canalar dos dentes humanos consiste numa complicada rede de canais com curvaturas multi-planares bem como em canais anastomóticos, de acordo com vários estudos de anatomia radicular. A instrumentação destes canais de forma eficiente, segura e previsível tem sido um tema sujeito a variadas investigações ao longo dos anos. Nesta última década foi dada uma grande ênfase na capacidade física da instrumentação destes canais e da sua obturação com materiais e técnicas recentemente descobertos. O seu derradeiro objectivo sempre foi uma instrumenção e obturação tri-dimensional de uma forma segura e previsível. Contudo, chegou-se à conclusão que existia uma relação entre o alargamento apical conseguido e a desinfeção canalar providenciada pela instrumentação. Aliás, é hoje aceite que a correcta instrumentação da região apical se tornou numa face crucial do tratamento endodântico. Preparações apicais mais extensas providenciam a capacidade de uma maior remoção de detritos e a uma instrumentação mais eficiente. No entanto, as preparações para ampliação da região apical realizadas com sistemas convencionais de NiTi - ou até mesmo com sistemas reciprocantes - têm a desvantagem de originar micro-fracturas na superfície radicular bem como desvios e transportes canulares em canais curvos.

Foi recentemente introduzida no mercado uma nova liga de NiTi com propriedades de flexibilidade superiores designada de 'CM wire' (Controlled-Memory Wire). Os sistemas de instrumentação mecanizada são construídos a partir desta liga que sofre um processo termomecânico alterado e que permite o controlo da memória da liga, resultando numa lima endodântica com flexibilidade aumentada e mais resistente à fadiga cíclica e sem a memória apresentada pelas ligas de NiTi convencionais. Esta capacidade permite a estes instrumentos uma maior flexibilidade para instrumentar canais curvos, reduzir danos dentinários e sobre-instrumentações, mesmo com técnicas que requerem uma preparação apical superior.

Este curso hands-on está projectado para discutir o potencial destes sistemas em instrumentações superiores das porções apicais, especialmente em canais extremamente curvos ou com duplas curvaturas de forma eficiente, segura e previsível. Serão ainda abordados os conceitos de desinfeção canalar e estratégias de obturação.

#### Objectivos:

1. Revisão das características e benefícios das ligas com controlo de memória
2. Compreender a complexidade anatómica dos sistemas radiculares
3. Aprender a personalizar os protocolos de instrumentação do sistema Hyflex CM de acordo com a complexidade anatómica de cada caso
4. Compreender novos conceitos e estratégias de irrigação e desinfeção canalar
5. Avaliar as novos sistemas da Coltène/Whaledent para instrumentação eficiente, segura e previsível dos sistemas de canais radiculares.

Os formandos deverão trazer o seguinte material – 2 dentes com cavidade de acesso efetuada e comprimento de trabalho determinado. Bata.

Componente teórica:

Componente prática:

Componente prática:

Apoio:

[Coltène](#)