

Instrumentação canalar com controlo de memória - Quão eficiente, segura e previsivel 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

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 previsivel tem sido um tema sujeito a variadas investigações ao longo dos anos. Nesta última década foi dada uma grande ênfase na capacidade fisica 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 previsivel. 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 endodôntico. 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 superficie radicular bem como desvios e transportes canalares 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 endodôntica com flexibilidade aumentada e mais resistente à fadiga ciclíca 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 previsivel. Serão ainda abordados os conceitos de desinfeção canalar e estratégias de obturaçãa.

Objectivos:

- 1. Revisão das características e beneficios das ligas com controlo de memoria
- 2. Compreender a complexidade anatómica dos sistemas radiculares
- 3. Aprender a personalizar os protocolos de instrumentação do sistema Hyflex CM de acordo corn 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 a previsivel 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.

Com	ponente	teórica:
COIII	ponicino	tconca.

Componente prática:



Componente	prática:
------------	----------

Apoio:

<u>Coltène</u>