

# CYKL NOWOCZESNA ENDODONCJA Z ZASTOSOWANIEM MIKROSKOPU

## PROGRAM

### ENDO I - wykład Dzień 1

**ENDO I. / ENDO II. Nowoczesna endodoncja z zastosowaniem mikroskopu. (3 dni) Standardy leczenia endodontycznego, topografia kanałów, techniki opracowania kanałów narzędziami ręcznymi i maszynowymi, płukanie i wypełnianie kanałów. Wykłady i zajęcia praktyczne.**

Czas: 10.00 - 18.30/19.30 (w trakcie przerwa kawowa oraz lunch)

**Część 1** Wprowadzenie, informacje ogólne, cele leczenia. Zasady nowoczesnego leczenia endodontycznego. Wytyczne i standardy leczenia według ESE (European Society for Endodontics). Szczegółowa anatomia zębów. Topografia kanałów korzeniowych.

**Część 2** Anatomia zębów c.d.: Omówienie złożoności systemu kanałowego w oparciu o obrazy 3D mikrotomografii cyfrowej

**Część 3** Opracowanie mechaniczne kanałów korzeniowych:

- cele opracowania kanałów korzeniowych,
- omówienie narzędzi do opracowania kanałów korzeniowych oraz standardów ISO,
- aberracje i ich unikanie,
- szczegółowe omówienie techniki „crown-down”,
- pomiar endometrem oraz wyznaczanie długości roboczej,
- techniki pracy narzędziami ręcznymi („balanced forces”, „push-turn-pull”)
- techniki i zasady pracy narzędziami rotacyjnymi i recyprokacyjnymi
- preparacja części wierzchołkowej kanałów korzeniowych
- szczegółowe omówienie sekwencji narzędzi do opracowania kanałów korzeniowych
- omówienie sprzętu koniecznego do przeprowadzenia leczenia.

### ENDO I - zajęcia praktyczne. Dzień 2

## **Opracowanie kanałów narzędziami rotacyjnymi.**

Czas: 10.00 – 17.00/18.00(w trakcie przerwa kawowa oraz lunch)

**Aby umożliwić kursantom najbardziej efektywne wykorzystanie zajęć, odbywają się one w dwóch 7 osobowych grupach, które zamieniają się ze sobą po wyznaczonym czasie pod nadzorem 2 wykładowców.**

**(Każda grupa dysponuje identycznym czasem ćwiczeniowym).**

**Podczas zajęć każdy z uczestników będzie ćwiczył następujące procedury)**

- Omówienie pracy z mikroskopem. Demonstracje różnych technik zakładania koferdamu na fantomie,
- Demonstracja anatomii zębów trzonowych pod mikroskopem,
- Opracowanie mechaniczne kanałów w zębie akrylowym techniką „crown-down”,
- Opracowanie kanałów korzeniowych w zębach naturalnych techniką „crown-down” pod mikroskopem,
- Prezentacja opracowania szczególnie trudnych kanałów korzeniowych.

## **ENDO II. Wykład i zajęcia praktyczne. Dzień 3**

### **Płukanie i wypełnianie kanałów korzeniowych.**

Czas: 9.00-16.00 (w trakcie przerwa kawowa oraz lunch)

- Cele opracowania chemicznego (płukania) kanałów korzeniowych.
- Techniki płukania. Urządzenia wspomagające płukanie kanałów korzeniowych.
- Rodzaje, działanie i interakcje płynów do płukania.
- Koncepcja i protokół płukania.
- Suszenie kanałów korzeniowych.
- Postępowanie w przypadku różnych wysięków.
- Omówienie materiałów i technik do wypełnień kanałów korzeniowych.
- Szczegółowy opis wypełniania kanałów metodą termoplastycznej kondensacji pionowej.
- Szczelność i koncepcje opatrunku tymczasowego.
- MTA - zastosowania i zamykanie wierzchołków typu „open apex”.

### **Warsztaty praktyczne:**

- Ćwiczenia płukania na opracowanych zębach akrylowych.
- Wypełnienie opracowanych kanałów w zębie akrylowym metodą termoplastycznej kondensacji pionowej.
- Wypełnienie kanałów w zębach naturalnym metodą termoplastycznej kondensacji pionowej.

**Wykładowca: dr n. med. Wojciech Wilkoński**