



## Chwyć endodoncję za rogi! Nowoczesna endodoncja dla Ciebie! Stopień 3

Numer usługi 2024/02/16/45846/2074609

5 200,00 PLN brutto

5 200,00 PLN netto

325,00 PLN brutto/h

325,00 PLN netto/h

Akademia  
Stomatologii Spółka  
z ograniczoną  
odpowiedzialnością  
Spółka  
Komandytowa



📍 Łódź / stacjonarna  
🏠 Usługa szkoleniowa  
🕒 16 h  
📅 19.09.2024 do 20.09.2024

## Informacje podstawowe

Kategoria	Zdrowie i medycyna / Stomatologia
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Kurs przeznaczony jest dla lekarzy stomatologów z umiejętnością pracy z mikroskopem zabiegowym.
Minimalna liczba uczestników	12
Maksymalna liczba uczestników	13
Data zakończenia rekrutacji	05-09-2024
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	16
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

## Cel

### Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje stomatologa do skomplikowanego leczenia endodontycznego przy rozpoznaniu anatomii zębów. Osiągnięcie zakładanych efektów uczenia się pozwoli na wykonywanie prawidłowego powtórnego opracowania w

kanałach trudnych i zakrzywionych, usunięcia perforacji open/apex, złamanych narzędzi kilkoma sposobami oraz innych urazów związanych z poprzednim leczeniem zębów przednich jak i zębów w odcinku bocznym.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
ma uporządkowaną wiedzę o poszczególnych grupach zębów i ich różnorodności anatomicznej	zna cechy anatomiczne i rozbieżności w poszczególnych grupach zębowych	Obserwacja w warunkach symulowanych
prawidłowo dokonuje dostępu w aspekcie powtórnego leczenia kanałowego w szczęce i żuchwie	umiejętność wykonania dostępu w danych grupach zębów	Obserwacja w warunkach symulowanych
zna zasady prawidłowego opracowania kanałów wypełnionych gutaperką oraz materiałami bioceramicznymi,	umiejętność usuwania materiałów twardych i miękkich z wypełnionych kanałów	Obserwacja w warunkach symulowanych
rozpoznaje rodzaje narzędzi kanałowych i określa ich właściwości,	potrafi samodzielnie dobrać narzędzia do zastanej sytuacji klinicznej	Obserwacja w warunkach symulowanych
poprawnie usuwa wkłady koronowo-korzeniowe przy wykorzystaniu ultradźwięków	umiejętność usuwania wkładów koronowo-korzeniowych z włókna szklanego i metalowych standardowych	Obserwacja w warunkach symulowanych
skutecznie zamyka perforacje oraz open apex	potrafi zamknąć perforację oraz open apex z wykorzystaniem MTA	Obserwacja w warunkach symulowanych
sprawnie usuwa złamane narzędzia w kanałach prostych i zakrzywionych	potrafi usunąć złamane narzędzie ze światła kanału	Obserwacja w warunkach symulowanych
prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z leczeniem zwiększając bezpieczeństwo pacjenta oraz zmniejszając ryzyko wystąpienia powikłań po zabiegowych	zna ryzyka związane z podejmowanym działaniem	Test teoretyczny
zna klasyfikację resorpcji przyszyjkowych	potrafi postawić prawidłowe rozpoznanie i dobrać sposób leczenia do klasy perforacji	Test teoretyczny

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

Tak

**Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?**

Kursant wypełnia test wyboru. Test wypełniany jest na początku i na końcu zajęć, co ma potwierdzić nabycie wiedzy teoretycznej. Ćwiczenia praktyczne wykonywane są kilkakrotnie, trener zatwierdza ich poprawność odnotowując efekt w Karcie Umiejętności.

**Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?**

Tak

## Program

- Kiedy powtórne leczenie kanałowe? – proces decyzyjny, standaryzacja postępowania
- Omówimy instrumentarium przydatne podczas powtórnego leczenia endodontycznego: wiertła, narzędzia kanałowe ręczne i maszynowe, rozpuszczalniki
- Ultradźwięki w praktyce: techniki pracy i przydatne końcówki
- Powiemy, jak sprawnie udrożnić kanał (**zastosowanie systemów ultradźwiękowych, narzędzi ręcznych, maszynowych i rozpuszczalników**):
- **usuwanie gutaperki oraz miękkich i twardych past** ze światła kanałów
- **usuwanie złamanych narzędzi i ćwieków srebrnych** za pomocą **ultradźwięków i metodą „na igłę”, bridging technique i inne**
- **omijanie złamanych narzędzi** jako metoda postępowania (bypass)
- **usuwanie wkładów koronowo-korzeniowych z włókna szklanego**, metalowych standardowych i lanych
- **płukanie i dezynfekcja kanałów w leczeniu powtórnym**
- **biomateriały i ich zastosowanie w endodoncji** (*perforacje w komorze, perforacje w kanale*)
- **perforacje świeże i perforacje stare** – różnice w postępowaniu
- **zamykanie perforacji** – techniki postępowania, przydatne instrumentarium: pluggery, MTA block, przenośniki do biomateriałów,
- **wypełnianie kanałów szerokich/open apex**
- **termiczne metody wypełniania w praktyce**
- **szczególne wyzwania endodontyczne** – resorpcje, urazy, zęby niedojrzałe

Podczas ćwiczeń praktycznych przećwiczysz na zębach naturalnych i z mikroskopem na specjalnie przygotowanych fantomach powtórne leczenie kanałowe a w tym:

- **usuwanie gutaperki z kanału**
- **usuwanie bioceramiki**
- **usuwanie złamanych narzędzi**
- **usuwanie wkładów z włókna szklanego**
- **usuwanie wkładów standardowych**
- **zamykanie perforacji materiałami bioceramicznymi**
- **zamykanie open apex materiałami bioceramicznymi**

Będziesz pracować na w pełni wyposażonym stanowisku. Dostaniesz do pracy silnik endodontyczny, kątnicę 1:1 oraz turbinę, a także ultradźwięki z niezbędnymi końcówkami. Stanowisko wyposażone jest w mikroskop wyłącznie do Twojego użytku podczas całego szkolenia. Dostaniesz wszystkie niezbędne narzędzia kanałowe, wiertła i materiały. Wykładowcy podczas TEGO szkolenia będą do Twojej dyspozycji. Zajęcia odbywają się w małej grupie, więc wykładowca będzie miał dużo czasu na odpowiedzi na Twoje pytania.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 10

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 10</b> Wprowadzenie do powtórnego leczenia kanałowego	-	19-09-2024	09:00	11:00	02:00
<b>2 z 10</b> Instrumentarium przydatne podczas powtórnego leczenia endodontycznego o: wiertła, narzędzia kanałowe ręczne i maszynowe, rozpuszczalniki	-	19-09-2024	11:00	12:15	01:15
<b>3 z 10</b> Ultradźwięki w praktyce: techniki pracy i przydatne końcówki, udroźnianie kanałów	-	19-09-2024	12:15	13:30	01:15
<b>4 z 10</b> Usuwanie gutaperki oraz miękkich i twardych past ze światła kanałów usuwanie złamanych narzędzi i ćwieków srebrnych za pomocą ultradźwięków i metodą „na igłę”, bridging technique i inne	-	19-09-2024	13:30	16:00	02:30
<b>5 z 10</b> Omijanie złamanych narzędzi jako metoda postępowania (bypass)	-	19-09-2024	16:00	17:00	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>6 z 10</b> Usuwanie wkładów koronowo-korzeniowych z włókna szklanego, metalowych standardowych i lanych płukanie i dezynfekcja kanałów w leczeniu powtórnym	-	20-09-2024	09:00	11:00	02:00
<b>7 z 10</b> Biomateriały i ich zastosowanie w endodoncji (perforacje w komorze, perforacje w kanale) perforacje świeże i perforacje stare – różnice w postępowaniu	-	20-09-2024	11:00	12:15	01:15
<b>8 z 10</b> Zamykanie perforacji – techniki postępowania, przydatne instrumentarium: pluggery, MTA block, przenośniki do biomateriałów, wypełnianie kanałów szerokich/open apex	-	20-09-2024	12:15	13:30	01:15
<b>9 z 10</b> Termiczne metody wypełniania w praktyce	-	20-09-2024	13:30	16:00	02:30
<b>10 z 10</b> Szczególne wyzwania endodontyczne – resorpcje, urazy, zęby niedojrzałe	-	20-09-2024	16:00	17:00	01:00

# Cennik

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 200,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	325,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	325,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Na 21 dni przed szkoleniem kursant ma dostęp do elektronicznej wersji skryptu szkoleniowego w panelu kursanta na stronie [www.akademiastomatologii.edu.pl](http://www.akademiastomatologii.edu.pl)

### Warunki uczestnictwa

Warunkiem uczestnictwa jest dostępność wolnych miejsc na kursie we wskazanym terminie na stronie [www.akademiastomatologii.edu.pl](http://www.akademiastomatologii.edu.pl) oraz rejestracja zgłoszenia poprzez formularz.

### Informacje dodatkowe

Cena kursu nie pokrywa kosztów dojazdu i zakwaterowania.

## Adres

ul. Dostawcza 14

93-231 Łódź

woj. łódzkie

Centrum szkoleniowe WellCAMdent

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

## Kontakt



**Izabela Ratajczyk**

**E-mail** [biuro@akademiasomatologii.edu.pl](mailto:biuro@akademiasomatologii.edu.pl)

**Telefon** (+48) 781 777 007