



CORVUS MED
Tomasz Wrona

Brak ocen dla tego dostawcy

Szkolenie EndoMaster - przewidywalne procedury ponownego leczenia endodontycznego

Numer usługi 2025/03/01/176269/2591877

📍 Jaworzno / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 10 h

📅 24.08.2025 do 24.08.2025

3 850,00 PLN brutto

3 850,00 PLN netto

385,00 PLN brutto/h

385,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Zdrowie i medycyna / Stomatologia
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Grupą docelową szkolenia są lekarze dentyści (stomatolodzy) prowadzący aktywną praktykę lekarską, zarówno jako właściciele gabinetów (przedsiębiorcy), jak i ich pracownicy. Uczestnikami mogą być osoby zatrudnione w mikro, małych, średnich oraz dużych przedsiębiorstwach, a także w podmiotach niebędących przedsiębiorstwami. Szkolenie jest przeznaczone dla praktykujących lekarzy dentyistów niezależnie od stażu pracy.
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	4
Data zakończenia rekrutacji	23-08-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	10
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Usługa „EndoMaster – szkolenie” przygotowuje do prawidłowej diagnostyki oraz planowania leczenia endodontycznego z uwzględnieniem bezpieczeństwa prawnego. Procedur pozwalających na przeprowadzenie bezpiecznego ponownego leczenia endodontycznego od A do Z. Uczymy efektywnego usuwania: gutaperki, endometazonu, uszczelniaczy, cementów, ćwieków, wkładów gwintowanych oraz wkładów z włókna szklanego.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Stosuje zasady diagnostyki endodontycznej	Analizuje zdjęcia RTG 2D, wykonuje zdjęcia w projekcjach skośnych SLOB	Test teoretyczny
	Analizuje zdjęcia RTG 3D - CBCT, wykonuje przekroje skośne, dokonuje pomiarów kątów oraz odległości na podstawie tomografii	Test teoretyczny
	Kwalifikuje, planuje oraz ocenia ryzyko i rokowanie związane z leczeniem na podstawie diagnostyki obrazowej	Test teoretyczny
Stosuje zasady diagnostyki endodontycznej	Dobiera odpowiednie testy w badaniu fizykalnym	Test teoretyczny
	Zbiera celowy wywiad dotyczący dolegliwości	Test teoretyczny
Ustala rokowanie leczenia oraz inne (alternatywne) metody leczenia	Omawia z pacjentem zgodę na leczenie	Test teoretyczny
	Pracuje z pacjentem na materiałach dydaktycznych takich jak ulotki edukacyjne	Test teoretyczny
	Uzasadnia wybór leczenia oraz wyjaśnia alternatywne opcje terapeutyczne	Test teoretyczny
Wykonuje prawidłowy dostęp do komory i kanałów	Pracuje z koferdamem podczas odbudowy do leczenia	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Stosuje techniki zapewniające wytworzenie optymalnego dostępu do kanałów	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Skutecznie poszukuje kanałów dodatkowych - MM/MB2	Obserwacja w warunkach symulowanych
Usuwa materiał z 2/3 komorowych kanału	Stosuje metody bezpiecznego usuwania różnego typu materiałów kanału	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Używa adekwatnych narzędzi oraz substancji celem oczyszczania kanału korzeniowego	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Usuwa materiał z 1/3 wierzchołkowej</p> <p>Pokonuje krzywizny w kanałach korzeniowych</p>	Stosuje metody bezpiecznego usuwania różnego typu materiałów z kanału korzeniowego	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Używa adekwatnych narzędzi oraz substancji celem oczyszczenia kanału korzeniowego	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Stosuje adekwatną metodologię pracy w kanałach ekstremalnie zakrzywionych	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Świadomie wybiera narzędzi ręczne i maszynowe do kanałów ekstremalnie zakrzywionych	Obserwacja w warunkach symulowanych
<p>Pokonuje obliteracje w części komorowej kanału korzeniowego</p>	Stosuje właściwe protokoły płukania podczas pracy w kanałach	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Diagnostuje (na podstawie RTG oraz CBCT) i planuje leczenie zębów z obliteracjami w części komorowej	Obserwacja w warunkach symulowanych
<p>Pokonuje blokadę kanału spowodowaną wytworzonym czopem zębiniowym</p>	Stosuje właściwe procedury pracy podczas usuwania zębiniaków	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Diagnostuje zablokowany opiłkami zębiniowymi kanał korzeniowy	Obserwacja w warunkach symulowanych
<p>Pokonuje stopień w kanale</p> <p>Świadomie podejmuje decyzje o leczeniu jednowizytowym</p>	Stosuje adekwatne protokoły pracy narzędziami ręcznymi, maszynowymi, protokoły płukania z aktywacją	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Diagnostuje stopień w kanale	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Stosuje adekwatne metody pracy narzędziami maszynowymi przy stopniu w kanale	Obserwacja w warunkach symulowanych
<p>Zna wady i zalety stosowania opatrunków w systemie kanałów korzeniowych takich jak: wodorotlenek wapnia, pasty antybiotykowe, preparaty z jodoformem, CHX 2%</p>	<p>Test teoretyczny</p>	

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Stosuje protokoły opracowania chemomechanicznego kanałów	Świadomie wybiera metodologię pracy oraz system narzędzi maszynowych	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Wykonuje preflaring oraz glide path	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Kalibruje wierzchołek i weryfikuje kalibrację	Obserwacja w warunkach symulowanych
Stosuje protokoły usuwania wkładów gwintowanych	Decyduje o wyborze techniki usunięcia wkładu gwintowanego na podstawie diagnostyki RTG i CBCT	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Usuwa wkład gwintowany przy użyciu ultradźwięków	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Usuwa pozostały w kanale cement	Obserwacja w warunkach symulowanych
Stosuje protokoły usuwania wkładów z włókna szklanego	Decyduje o wyborze techniki usunięcia wkładu z włókna szklanego na podstawie diagnostyki RTG i CBCT	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Usuwa wkład z włókna szklanego przy użyciu ultradźwięków oraz wiertel i mikrosilnika	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Usuwa pozostały w kanale cement	Obserwacja w warunkach symulowanych
Stosuje protokoły usuwania wkładów lanych	Decyduje o wyborze techniki usunięcia (lub decyduje o wykonaniu mikrochirurgii) wkładu lanego na podstawie diagnostyki RTG i CBCT	Test teoretyczny
	Usuwa wkład lany przy użyciu ultradźwięków oraz technik z użyciem dźwigni oraz zbijaka	Test teoretyczny
	Decyduje o wyborze techniki pracy na podstawie diagnostyki RTG i CBCT	Test teoretyczny
Stosuje protokoły leczenia przez prace protetyczne	Potrafi wykonać bezpieczny dostęp endodontyczny przez pracę protetyczną	Test teoretyczny
	Potrafi prawidłowo zaizolować podbudowę pracy protetycznej	Test teoretyczny
	Potrafi przeprowadzić pełną procedurę leczenia przez pracę protetyczną zgodnie z protokołem bezpieczeństwa	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Definiuje różnice pomiędzy różnego typu laserami używanymi w endodoncji	Zna możliwości i ograniczenia pracy laserem Er: YAG w endodoncji	Test teoretyczny
	Zna podstawowy protokół pracy laserem Er: YAG w endodoncji	Test teoretyczny
Definiuje wskazania do użycia protokołu nawigowanej endodoncji	Zna protokół wykonywania i stosowania szablonu endodontycznego	Test teoretyczny
	Potrafi zgromadzić niezbędne dane do wykonania szablonu (CBCT, skan wewnętrzny)	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 - dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się.

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

Tak - dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji.

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

Tak - dokument wskazuje podmioty/osoby przeprowadzające proces kształcenia i szkolenia oraz osobno walidacji.

Program

Warunki osiągnięcia celu edukacyjnego

Dla osiągnięcia celu edukacyjnego, jakim jest zdobycie praktycznych i teoretycznych umiejętności w zakresie nowoczesnych metod endodoncji, uczestnik powinien posiadać podstawową wiedzę i doświadczenie z zakresu stomatologii, w szczególności w obszarze leczenia endodontycznego. Szkolenie adresowane jest do lekarzy dentyków (stomatologów) prowadzących aktywną praktykę lekarską, którzy są przedsiębiorcami, pracodawcami lub ich pracownikami.

Zakres tematyczny

Szkolenie obejmuje łącznie 10 godzin, w tym 5 godzin części teoretycznej oraz 5 godzin części praktycznej.

Część teoretyczna:

- Diagnostyka i kwalifikacja do leczenia (RTG, SLOB, zdjęcia skrzydłowo-zgryzowe, CBCT, zdjęcia fotograficzne jako element komunikacji lekarza z pacjentem).
- Bezpieczeństwo prawne – zgody na leczenie, materiały edukacyjne dla pacjenta.
- Koferdam: klamry, gumy – dobór metody izolacji w różnych sytuacjach klinicznych.
- Anatomia systemu endodontycznego – wariacje anatomiczne i sposoby radzenia sobie z nimi.
- Dostęp do komory i kanałów – prawa rządzące anatomią, mapa dna komory, techniki ułatwiające pracę.
- MB2 – techniki odnajdywania i opracowywania dodatkowego kanału.
- Strategie opracowywania różnych typów kanałów (proste, szerokie, zwężone, silnie zakrzywione).
- Pomiary długości roboczej – metody statyczne i dynamiczne, procedura IRI, weryfikacja WL.
- Glide path – znaczenie i techniki wykonania przy użyciu narzędzi maszynowych.
- Opracowanie maszynowe – nowoczesne techniki biomechaniczne.
- Kalibracja wierzchołka – metody opracowania apikalnej części kanału.
- Protokoły płukania i aktywacji – biofilm bakteryjny, właściwości płynów, metody aktywacji.
- Obturacja kanałów – techniki CWT i bioceramika.
- Zabezpieczenie zęba po leczeniu – coronal seal, wkłady, odbudowy bezpośrednie i pośrednie.

Część praktyczna:

- Ergonomia pracy – ustawienie mikroskopu i pacjenta do leczenia w łuku górnym i dolnym.
- Programowanie endomotoru i endometru.
- Praca na modelach i usuniętych zębach – udrażnianie i opracowywanie kanałów, protokoły płukania i aktywacji.
- Użycie skalera ultradźwiękowego podczas leczenia endodontycznego.
- Techniki wypełniania kanałów – obturacja systemu endodontycznego przy użyciu różnych uszczelniaczy i metod (CWT, SC).
 - Dyskusja podsumowująca na zakończenie szkolenia
 - Walidacja
 - Wręczenie dyplomów potwierdzających ukończenie kursu

Warunki organizacyjne

- Szkolenie organizowane w kameralnych grupach. Maksymalna liczba uczestników: 4 osoby.
- Szkolenie realizowane jest w godzinach zegarowych.
- Przerwy wliczone są w czas trwania szkolenia.
- Uczestnik proszony jest o przyniesienie na szkolenie zęba (2-3 sztuki) otwartego z dostępem do komory i kanałami udrożnionymi na pełne WL do ISO 10 (długość kanałów musi być znana operatorowi). Uprzednio zęby muszą być przechowywane w roztworze podchlorynu sodu 5,25% lub formalinie.
- Metody walidacji efektów uczenia się: Wywiad ustrukturyzowany z uczestnikami, Obserwacja w warunkach symulowanych

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 850,00 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 850,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	385,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	385,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Tomasz Wrona

Tomasz Wrona jest lekarzem dentystą z 10 letnim stażem, który w pracy klinicznej zajmuje się głównie stomatologią mikroskopową, a w szczególności endodoncją konwencjonalną oraz wspieraną przez technologie laserowe. Od 2021 roku prowadzi szkolenia z zakresu endodoncji mikroskopowej, planowania leczenia oraz komunikacji z pacjentem. W ciągu ostatnich 4 lat zrealizował około 2500 godzin szkoleń, zarówno stacjonarnych, jak i online, szkoląc blisko 600 osób. Regularnie dzieli się wiedzą podczas warsztatów i kursów doskonalących, skupiając się na nowoczesnych technikach diagnostyki oraz leczenia endodontycznego. Jego kompetencje potwierdzają liczne certyfikaty i szkolenia, w tym program kształcenia Key Opinion Leaderów Dentsply Sirona, co świadczy o wysokim poziomie merytorycznym i eksperckim podejściu do nauczania

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik szkolenia otrzyma materiały w wersji elektronicznej.

Warunki uczestnictwa

Warunkiem uczestnictwa w szkoleniu jest posiadanie wykształcenia medycznego w zakresie stomatologii.

Informacje dodatkowe

- Podstawa zwolnienia z VAT: art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. a ustawy o VAT
- Dostawca Usług zapewnia dostępność osobom ze szczególnymi potrzebami zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Funduszy i Polityki Regionalnej z dnia 28 lipca 2023 r. w sprawie rejestru podmiotów świadczących usługi rozwojowe, Ustawą z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami oraz Standardami dostępności dla polityki spójności 2021-2027. W przypadku potrzeby zapewnienia specjalnych udogodnień, przed zapisem na usługę, prosimy o kontakt.

Adres

ul. Gabriela Narutowicza 1a/20
43-600 Jaworzno

woj. śląskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja

Kontakt



Tomasz Wrona

E-mail dentalheroacademy@gmail.com

Telefon (+48) 533 798 767