

ZĄB MĄDROŚCI  
Michał Karpiński**Leczenie endodontyczne u dzieci - szkolenie**

Numer usługi 2024/06/18/35342/2187397

📍 Wrocław / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 8 h

📅 12.10.2024 do 12.10.2024

**2 400,00 PLN** brutto

2 400,00 PLN netto

300,00 PLN brutto/h

300,00 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

|                                        |                                                                                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria</b>                       | Zdrowie i medycyna / Stomatologia                                              |
| <b>Sposób dofinansowania</b>           | wsparcie dla osób indywidualnych<br>wsparcie dla pracodawców i ich pracowników |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>           | Lekarz stomatolog - doświadczenie zawodowe nie jest wymagane                   |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>    | 1                                                                              |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b>   | 14                                                                             |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>     | 11-10-2024                                                                     |
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>        | stacjonarna                                                                    |
| <b>Liczba godzin usługi</b>            | 8                                                                              |
| <b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b> | Znak Jakości TGLS Quality Alliance                                             |

## Cel

### Cel edukacyjny

Usługa „Leczenie endodontyczne u dzieci - szkolenie” przygotowuje do przeprowadzania chemicznej i mechanicznej amputacji miazgi zębowej, leczenia endodontycznego w zębach mlecznych, wykonywania odbudowy po leczeniu endodontycznym, cementowania adhezyjnego wkładów koronowo-korzeniowe z włókna szklanego, wykonywania zabiegu apeksyfikacji z zastosowaniem MTA i Biodentine.

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

| Efekty uczenia się                                                                                          | Kryteria weryfikacji                                                                                                    | Metoda walidacji |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Diagnostuje stany zapalne miazgi zębów mlecznych i stałych                                                  | rozdziela powikłania próchnicowe oraz powikłania pourazowe                                                              | Wywiad swobodny  |
|                                                                                                             | rozdziela odmienne aspekty diagnostyki radiologicznej zębów mlecznych i zębów stałych z niezakończonym rozwojem korzeni | Wywiad swobodny  |
| charakteryzuje minimalne inwazyjnie opracowania ubytki próchnicowe u dzieci                                 | obsługuje instrumenty ręczne i mechaniczne                                                                              | Wywiad swobodny  |
|                                                                                                             | uzasadnia uproszczoną metodę zakładania koferdamu u dzieci                                                              | Wywiad swobodny  |
|                                                                                                             | obsługuje amputację chemiczną i mechaniczną w zębach mlecznych                                                          | Wywiad swobodny  |
| charakteryzuje leczenie endodontyczne u dzieci                                                              | charakteryzuje leczenie endodontyczne zębów mlecznych                                                                   | Wywiad swobodny  |
|                                                                                                             | definiuje apeksogenezę oraz apeksyfikację                                                                               | Wywiad swobodny  |
|                                                                                                             | obsługuje przykrycie bezpośrednie i amputację miazgi                                                                    | Wywiad swobodny  |
|                                                                                                             | rozdziela leczenie kanałowe wieloetapowe oraz jednoetapowe u dzieci                                                     | Wywiad swobodny  |
| obsługuje odbudowę zębów po leczeniu endodontycznym                                                         | rozdziela możliwości które zapewniają najlepsze rokowanie w długim okresie czasu                                        | Wywiad swobodny  |
|                                                                                                             | obsługuje cementowanie adhezyjne przy wykonaniu wkładów koronowo-korzeniowych oraz endokoron                            | Wywiad swobodny  |
| obsługuje apeksyfikację z zastosowaniem MTA/Biodentine w zębie stałym z niezakończonym rozwojem wierzchołka | definiuje pełną procedurę leczenia endodontycznego oraz wypełnienie kanału korzeniowego                                 | Wywiad swobodny  |

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

## Warunki uznania kompetencji

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

Zaświadczenie o ukończeniu szkolenia zawiera potwierdzenie uzyskanie kompetencji w postaci opisu efektów uczenia się.

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

Zaświadczenie o ukończeniu szkolenia zawiera potwierdzenie, 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?

W zaświadczeniu o ukończeniu szkolenia są wymienione osoby prowadzącej kształcenia oraz osoby odpowiedzialnej za walidację.

## Program

Warunkiem niezbędnym aby realizacja usługi pozwoliła na osiągnięcie głównego celu jest posiadanie wykształcenia lekarza stomatologii.

### Dla kogo jest to szkolenie?

Dla wszystkich osób, które w swojej pracy zajmują się leczeniem dzieci. Ten kurs to omówienie i syntetyczne podsumowanie najbardziej aktualnych wytycznych dotyczących leczenia endodontycznego u dzieci. Na tym kursie nauczysz się jak poprawnie przeprowadzać diagnostykę oraz planować leczenie. Bardzo szczegółowo przejdziemy przez zabiegi amputacji miazgi oraz procedury leczenia kanałowego w zębach mlecznych oraz zębach stałych z niezakończonym rozwojem. Dowiesz się również w jaki sposób skutecznie zakończyć leczenie endodontyczne ponieważ dużo uwagi poświęcimy również na odbudowę zębów właśnie po leczeniu endodontycznym.

### Część teoretyczna

- diagnostyka stanów zapalnych miazgi zębów mlecznych i stałych – powikłania próchnicowe oraz powikłania pourazowe
- odmienne aspekty diagnostyki radiologicznej zębów mlecznych i zębów stałych z niezakończonym rozwojem korzeni
- minimalnie inwazyjne dla dzieci metody opracowywania ubytków próchnicowych z wykorzystaniem instrumentów ręcznych i mechanicznych
- uproszczona metoda zakładania koferdamu u dzieci – kiedy warto ją stosować
- procedury leczenia przy częściowym usunięciu miazgi zębów mlecznych – amputacja chemiczna i mechaniczna
- metody odbudowy zniszczonych koron zębów mlecznych
- leczenie kanałowe zębów mlecznych - procedury leczenia przy całkowitym usunięciu miazgi zębów mlecznych
- apeksogeneza - procedury zachowania żywej miazgi w zębach stałych z niezakończonym rozwojem korzeni
- przykrycie bezpośrednie i amputacja miazgi – instrumentarium i stosowane środki chemiczne
- apeksyfikacja - procedury leczenia w przypadku martwicy miazgi w zębach stałych z niezakończonym rozwojem korzenia
- leczenie kanałowe wieloetapowe oraz jednoetapowe – instrumentarium i stosowane środki chemiczne
- warianty i możliwości odbudowy zębów po leczeniu endodontycznym
- procedury cementowania adhezyjnego w przypadku wykonywania wkładów koronowo-korzeniowych oraz endokoron

### Część praktyczna

### Jakie zagadnienia będą ćwiczone podczas szkolenia?

Każdy z etapów warsztatowych szkolenia zobaczysz najpierw "na żywo" podczas pokazu wykładowcy, a następnie każdą procedurę będziesz ćwiczył na modelach fantomowych. Podczas warsztatu będziemy ćwiczyli następujące procedury:

- zakładanie koferdamu - uproszczona technika pracy
- amputacja chemiczna i mechaniczna miazgi w trzonowym zębie mlecznym - pełna procedura postępowania na kolejnych wizytach
- leczenie endodontyczne w zębie mlecznym – pełna procedura od opracowania do wypełnienia kanałów w zębie mlecznym z wykorzystaniem instrumentów ręcznych i maszynowych

- apeksyfikacja z zastosowaniem MTA/Biodentine w zębie stałym z niezakończonym rozwojem wierzchołka - pełna procedura leczenia endodontycznego oraz wypełnienie kanału korzeniowego
- cementowania wkładów koronowo-korzeniowych z włókna szklanego - pełna procedura adhezyjna

Szkolenie odbędzie się maksymalnie w grupie 14 osobowej. Każdy z uczestników posiada indywidualne stanowisko szkoleniowe. Godzina szkolenia jest godziną zegarową. Harmonogram godzinowy uwzględnia przerwy.

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 18

| Przedmiot / temat zajęć                                                                                                                                                                               | Prowadzący         | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <div>1 z 18</div> diagnostyka stanów zapalnych miazgi zębów mlecznych i stałych; odmienne aspekty diagnostyki radiologicznej zębów mlecznych i zębów stałych z niezakończonym rozwojem korzeni        | Maciej Mikołajczyk | 12-10-2024            | 10:00               | 10:30               | 00:30         |
| <div>2 z 18</div> minimalnie inwazyjne dla dzieci metody opracowywania ubytków próchnicowych z wykorzystaniem instrumentów ręcznych i mechanicznych; uproszczona metoda zakładania koferdamu u dzieci | Maciej Mikołajczyk | 12-10-2024            | 10:30               | 11:00               | 00:30         |

| Przedmiot / temat zajęć                                                                                                                                                         | Prowadzący         | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 3 z 18 procedury leczenia przy częściowym usunięciu miazgi zębów mlecznych – amputacja chemiczna i mechaniczna; metody odbudowy zniszczonych koron zębów mlecznych              | Maciej Mikołajczyk | 12-10-2024            | 11:00               | 11:30               | 00:30         |
| 4 z 18 procedury leczenia przy całkowitym usunięciu miazgi zębów mlecznych; apeksogeneza - procedury zachowania żywej miazgi w zębach stałych z niezakończonym rozwojem korzeni | Maciej Mikołajczyk | 12-10-2024            | 11:30               | 12:00               | 00:30         |
| 5 z 18 przerwa                                                                                                                                                                  | Maciej Mikołajczyk | 12-10-2024            | 12:00               | 12:15               | 00:15         |
| 6 z 18 przykrycie bezpośrednie i amputacja miazgi – instrumentarium i stosowane środki chemiczne                                                                                | Maciej Mikołajczyk | 12-10-2024            | 12:15               | 12:35               | 00:20         |
| 7 z 18 apeksyfikacja - procedury leczenia w przypadku martwicy miazgi w zębach stałych z niezakończonym rozwojem korzenia                                                       | Maciej Mikołajczyk | 12-10-2024            | 12:35               | 13:00               | 00:25         |

| Przedmiot / temat zajęć                                                                                                                                | Prowadzący         | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 8 z 18 leczenie kanałowe wieloetapowe oraz jednoetapowe – instrumentarium i stosowane środki chemiczne                                                 | Maciej Mikołajczyk | 12-10-2024            | 13:00               | 13:30               | 00:30         |
| 9 z 18 warianty i możliwości odbudowy zębów po leczeniu endodontycznym                                                                                 | Maciej Mikołajczyk | 12-10-2024            | 13:30               | 13:50               | 00:20         |
| 10 z 18 procedury cementowania adhezyjnego w przypadku wykonywania wkładów koronowo-korzeniowych oraz endokoron                                        | Maciej Mikołajczyk | 12-10-2024            | 13:50               | 14:15               | 00:25         |
| 11 z 18 przerwa                                                                                                                                        | Maciej Mikołajczyk | 12-10-2024            | 14:15               | 14:45               | 00:30         |
| 12 z 18 warsztat praktyczny - zakładanie koferdamu - uproszczona technika pracy                                                                        | Maciej Mikołajczyk | 12-10-2024            | 14:45               | 15:00               | 00:15         |
| 13 z 18 warsztat praktyczny - amputacja chemiczna i mechaniczna miazgi w trzonowym zębie mlecznym - pełna procedura postępowania na kolejnych wizytach | Maciej Mikołajczyk | 12-10-2024            | 15:00               | 15:45               | 00:45         |

| Przedmiot / temat zajęć                                                                                                                                                                                           | Prowadzący         | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 14 z 18 warsztat praktyczny - leczenie endodontyczne w zębie mlecznym – pełna procedura od opracowania do wypełnienia kanałów w zębie mlecznym z wykorzystaniem instrumentów ręcznych i maszynowych               | Maciej Mikołajczyk | 12-10-2024            | 15:45               | 17:00               | 01:15         |
| 15 z 18 przerwa                                                                                                                                                                                                   | Maciej Mikołajczyk | 12-10-2024            | 17:00               | 17:15               | 00:15         |
| 16 z 18 warsztat praktyczny - apeksyfikacja z zastosowaniem MTA/Biodentine w zębie stałym z niezakończonym rozwojem wierzchołka - pełna procedura leczenia endodontycznego o oraz wypełnienie kanału korzeniowego | Maciej Mikołajczyk | 12-10-2024            | 17:15               | 18:00               | 00:45         |
| 17 z 18 warsztat praktyczny - cementowania wkładów koronowo-korzeniowych z włókna szklanego - pełna procedura adhezyjna                                                                                           | Maciej Mikołajczyk | 12-10-2024            | 18:00               | 19:00               | 01:00         |
| 18 z 18 Walidacja                                                                                                                                                                                                 | -                  | 12-10-2024            | 19:00               | 19:15               | 00:15         |

## Cennik

### Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|-------------------------------------------|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 2 400,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 2 400,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 300,00 PLN   |
| Koszt osobogodziny netto                  | 300,00 PLN   |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Maciej Mikołajczyk

Autor i współautor licznych prac naukowych z zakresu stomatologii dotyczących leczenia minimalnie inwazyjnego w protetyce stomatologicznej oraz traumatologii. Tytuł doktora nauk medycznych uzyskał w Katedrze Stomatologii Wieku Rozwojowego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi w 2008 roku za pracę pod tytułem: „Ocena działania ozonu na zębiny zakażoną bakteriami próchnicotwórczymi”. Obecnie prowadzi zajęcia ze studentami studiów anglojęzycznych na Wydziale Lekarsko-Dentystycznym Uniwersytetu Medycznego w Łodzi. W latach 2010-2012 dyrektor naukowy i wykładowca międzynarodowego cyklu szkoleniowego „Forum Dentysty Praktyka”. Od 2013 redaktor prowadzący cyklu wydawniczego „Endodoncja w praktyce gabinetu”. Członek Rady Naukowej czasopisma „Cosmetic Dentistry Beauty and Science”. Autor licznych wykładów i warsztatów również z zakresu stosowania technik minimalnie inwazyjnych w protetyce stomatologicznej, ergonomii przy pracy w powiększeniu oraz nowoczesnego leczenia endodontycznego (prowadzonych w kraju i za granicą).

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

wszystkie materiały niezbędne do przeprowadzenia zajęć:

- skrypt
- fantomy
- narzędzia stomatologiczne
- silniki stomatologiczne

### Warunki uczestnictwa

Wymagany zapis również na szkolenie przez stronę [www.dentalday.pl](http://www.dentalday.pl)

### Informacje dodatkowe

Zgodnie z ustawą art. 43 ust. 1 pkt 29a szkolnie jest objęte prawem do zastosowania zwolnienia od podatku dla usługi organizowania kursów medycznych.

Koszty dojazdu, zakwaterowania oraz wyżywienia uczestnik ponosi w własnym zakresie.

Walidacja jest planowana po zakończonym szkoleniu i nie wchodzi w zakres godzinowy usługi.

Wsparcie dla osób indywidualnych

## Adres

pl. Dominikański 1

50-159 Wrocław

woj. dolnośląskie

Mercure Wrocław Centrum

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

## Kontakt



**Tomasz Bręczewski**

**E-mail** [tomasz.breczewski@dentalday.pl](mailto:tomasz.breczewski@dentalday.pl)

**Telefon** (+48) 515 475 385