



Esdent Małgorzata  
Baziuk



## Diagnostyka radiologiczna twarzoczaszki ze szczególnym uwzględnieniem stawów skroniowo-żuchwowych.

Numer usługi 2024/06/21/32226/2192990

📍 Warszawa / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 9 h

📅 28.09.2024 do 28.09.2024

2 850,00 PLN brutto

2 850,00 PLN netto

316,67 PLN brutto/h

316,67 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Zdrowie i medycyna / Stomatologia
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	lekarze dentyści, fizjoterapeuci chcący pogłębić wiedzę z zakresu diagnostyki radiologicznej stawów skroniowo - żuchwowych
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	10
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	14
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	27-09-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	9
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	art. 19 ust. 1 pkt 3, ust. 2 i 3 ustawy z dnia 5 grudnia 1996 r. o zawodach lekarza i lekarza dentystry (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1516 z późn. zm.)
<b>Zakres uprawnień</b>	Diagnostyka radiologiczna twarzoczaszki ze szczególnym uwzględnieniem stawów skroniowo-żuchwowych.

## Cel

### Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje do samodzielnego wykorzystania w praktyce wiedzy obejmującej tematy takie jak:  
 Diagnostyka radiologiczna twarzoczaszki – staw skroniowo-żuchwowy  
 (PANTOMOGRAM I ZDJĘCIA CZYNNOŚCIOWE STAWÓW SKRONIOWO-ŻUCHWOWYCH)  
 WYKORZYSTANIE TOMOGRAFII STOŻKOWEJ (CBCT- Czytanie i interpretacja obrazu CBCT - stawy skroniowo żuchwowe,  
 zatoki oboczne nosa i jama nosowa  
 REZONANS MAGNETYCZNY (MRI)

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Posługuję się wiedzą związaną z diagnozowaniem i pacjenta pod kątem Diagnostyka radiologiczna twarzoczaszki – staw skroniowo-żuchwowy	Czyta i interpretuje obraz CBCT - stawu skroniowo żuchwowego, zatok obocznych nosa i jamy nosowej	Test teoretyczny
	Rozróżnia struktury przedstawione na REZONANSIE MAGNETYCZNYM (MRI) i potrafi to interpretować w kontekście diagnozowania danego Pacjenta	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Charakteryzuje zasady obsługi pacjentów	Stosuje zasady komunikacji interpersonalnej	Wywiad swobodny

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

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

Dokument dla Izby Lekarskiej jest certyfikatem medycznym i nie zawiera efektów uczenia ponieważ obowiązuje nas pewna formuła jego wystawiania . Wystawiamy dodatkowy certyfikat na potrzeby BUR, który zawiera efekty uczenia się.

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

Dokument dla Izby Lekarskiej jest certyfikatem medycznym i nie zawiera takich informacji ponieważ obowiązuje nas pewna formuła jego wystawiania . Wystawiamy dodatkowy dokument na potrzeby BUR, który zawiera taką informację.

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

Dokument dla Izby Lekarskiej jest certyfikatem medycznym i nie zawiera takich informacji ponieważ obowiązuje nas pewna formuła jego wystawiania. Wystawiamy dodatkowy dokument na potrzeby BUR, który zawiera takie informacje.

## Program

Warunki niezbędne do spełnienia

Kurs jest adresowany do lekarzy dentyków, chcących poszerzyć swoją wiedzę z zakresu radiologii stawu skroniowo-żuchwowego

Realizacja usługi pozwoli na osiągnięcie głównego celu, gdy uczestnicy wezmą udział w wykładzie i w zajęciach praktycznych.

Warunki organizacyjne dla przeprowadzenia szkolenia:

Szkolenie odbywa się w kameralnej grupie pod opieką doświadczonego wykładowcy.

9 godzin edukacyjnych odpowiada 9 godzinom zegarowym.

W trakcie szkolenia są przewidziane

2 przerwy – przerwa 20 min. i 1 przerwa 40 min.

Uczestnicy będą mieli przygotowane indywidualne stanowiska pracy wyposażone w komputery do przeglądania badań radiologicznych.

Harmonogram czasowy

09:00 - 11:30 Część teoretyczna

11:30 - 11:50 Przerwa

11:50 - 14:00 Część teoretyczna

14:00 - 14:40 Przerwa

14:40 - 18.00 Część teoretyczna

## **DIAGNOSTYKA RADIOLOGICZNA TWARZOCZASZKI ZE SZCZEGÓLNYM UWZGLĘDNIENIEM STAWÓW SKRONIOWO-ŻUCHWOWYCH.**

**8.50 -9.00 pre test Walidacyjny**

***SOBOTA 9.00 – 18.00***

**Wykład i zajęcia praktyczne.**

### **PROGRAM**

WYKŁAD

**Diagnostyka radiologiczna twarzoczaszki – staw skroniowo-żuchwowy**

### **PANTOMOGRAM I ZDJĘCIA CZYNNOŚCIOWE STAWÓW SKRONIOWO-ŻUCHWOWYCH**

1. Omówienie poszczególnych struktur anatomicznych występujących na zdjęciu pantomograficznym.
2. Ocena elementów składowych stawu skroniowo-żuchwowego w badaniu pantomograficznym.
3. Omówienie najczęściej występujących patologii w stawie skroniowo-żuchwowym, a także w pozostałym obszarze twarzoczaszki objętych badaniem.
4. Porównanie badania czynnościowego stawów skroniowo-żuchwowych z pantomogramem

### **TOMOGRAFIA STOŻKOWA (CBCT)**

1. Różnice między badaniem tomograficznym, a rezonansem magnetycznym. Porównanie struktur anatomicznych. Anatomia stawu skroniowo-żuchwowego w oparciu o badanie tomograficzne.
2. Ocena elementów składowych stawu skroniowo-żuchwowego w badaniu tomograficznym.
3. Omówienie najczęściej występujących patologii w stawie skroniowo-żuchwowym.
4. Anatomia zatok obocznych nosa i jamy nosowej w badaniu CBCT.
5. Zapalenie ostre i przewlekłe zatok obocznych nosa w ujęciu radiologicznym i chirurgicznym.
6. Omówienie najczęściej występujących patologii

**WARSZTAT - Czytanie i interpretacja obrazu CBCT - stawy skroniowo-żuchwowe, zatoki oboczne nosa i jama nosowa (praca przy komputerach)**

***13:00 – 14:00 lunch***

### **WYKŁAD -Diagnostyka radiologiczna twarzoczaszki – staw skroniowo-żuchwowy REZONANS MAGNETYCZNY (MRI)**

1. Anatomia stawu skroniowo-żuchwowego w oparciu o badanie MRI.
2. Analiza poszczególnych płaszczyzn w badaniu rezonansu magnetycznego (MRI).
3. Jak znaleźć poszczególne struktury anatomiczne w MRI – co jest normą a co już patologią?

1. Jak nawigować między poszczególnymi składowymi badaniami, żeby znaleźć jak najwięcej szczegółów, które nas interesują – Czy różnią się od siebie poszczególne techniki badania? Które są lepsze do oceny krążka stawowego, a które do oceny torebki stawowej czy wyrostka kłykciowego?
2. Podstawowe i najczęściej występujące patologie w stawie skroniowo-żuchwowym, ich analiza i powiązanie z objawami jakie zgłasza pacjent – Czy zawsze objawy jakie zgłasza pacjent znajdują odzwierciedlenie w obrazie radiologicznym? Czy brak objawów klinicznych oznacza zawsze brak zmian w obrazie MRI?
3. Wykorzystanie MRI do wykonania pomiarów pomiędzy poszczególnymi strukturami stawu skroniowo-żuchwowego. Czy nasze leczenie jest skuteczne?

#### WARSZTAT - Czytanie i interpretacja obrazu MRI - stawy skroniowo żuchwowe (praca przy komputerach)

18.00 -18.10 post test walidacyjny

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 3

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 3</b> walidacja pre test	Marcin Sobotka	28-09-2024	09:45	10:00	00:15
<b>2 z 3</b> DIAGNOSTYKA R ADIOLOGICZNA TWARZOCZASZKI I ZE SZCZEGÓLNYM UWZGLĘDNIENIEM M STAWÓW SKRONIOWO- ŻUCHWOWYCH.	Marcin Sobotka	28-09-2024	10:00	18:00	08:00
<b>3 z 3</b> walidacja post test	-	28-09-2024	18:00	18:15	00:15

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 850,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 850,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	316,67 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Marcin Sobotka

lek. dent., lek. Marcin Sobotka

W 2005 roku ukończył Wydział Wojskowo - Lekarski i Lekarsko - Dentystyczny Uniwersytetu Medycznego w Łodzi. Od początku swojej drogi zawodowej związany głównie z chirurgią stomatologiczną i implantologią, a także diagnostyką obrazową. W 2016 roku ukończył specjalizację z Chirurgii stomatologicznej i w tym samym roku rozpoczął specjalizację z Radiologii i diagnostyki obrazowej w Wojskowym Instytucie Medycyny Lotniczej w Warszawie. W radiologii obszarem jego zainteresowania jest twarzoczaszka, a przede wszystkim stawy skroniowo-żuchwowe. W diagnostyce twarzoczaszki wykorzystuje wszystkie dostępne metody badania jak tradycyjna rentgenografia, tomografia komputerowa, rezonans magnetyczny czy ultrasonografia. Prowadzi szkolenia dla lekarzy dentystów z zakresu radiologii stomatologicznej i anatomii radiologicznej.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

konspekt szkoleniowy

### Warunki uczestnictwa

**Ze względu na ograniczoną ilość miejsc, należy przed wyborem szkolenia skontaktować się organizatorem w celu potwierdzenia dostępności miejsca.**

**Esdent Małgorzata Baziuk ul Pomaranczowa 8, 54-058 Wrocław**

tel 71 307 60 70

szkolenia@esdent.pl, www.szkolenia.esdent.pl

## Adres

ul. Grzybowska 43/-

00-855 Warszawa

woj. mazowieckie

Warszawa, Hotel IBIS UL Grzybowska 43, sala wykładowa

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

- sala wyposażona ,materiały potrzebne do przeprowadzania ćwiczeń z zakresu ujętego w tematyce kursu

## Kontakt



**Anna Szymańska**

**E-mail** [szkolenia@esdent.pl](mailto:szkolenia@esdent.pl)

**Telefon** (+48) 695 544 449