



## Endoskopowe operacje zatok przynosowych (FESS). Podstawowy kurs na kadaverach i modelach 3D.

Numer usługi 2024/09/05/124137/2295701

4 900,00 PLN brutto

4 900,00 PLN netto

445,45 PLN brutto/h

445,45 PLN netto/h

CENTRUM  
EDUKACJI  
MEDYCZNEJ  
SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ

📍 Warszawa / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 11 h

📅 08.10.2024 do 08.10.2024



## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Zdrowie i medycyna / Medycyna
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Lekarze legitymujący się prawem wykonywania zawodu, mający na celu poszerzenie i utrwalenie kompetencji oraz kwalifikacji zawodowych, chcących poszerzyć zakres świadczonych usług o zabiegi z zakresu endoskopowej operacji zatok przynosowych oraz nabyć umiejętności posługiwania się narzędziami w obrębie jam nosa i zatok przynosowych pod kontrolą endoskopu, lecz przede wszystkim osiąść wiedzę jak bezpiecznie poruszać się w tym skomplikowanym rejonie anatomicznym.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	10
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	07-10-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	11
<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>	laryngologia, epidemiologia, medycyna lotnicza, medycyna pracy, medycyna paliatywna

# Cel

## Cel edukacyjny

Usługa "Endoskopowe operacje zatok przynosowych (FESS). Podstawowy kurs na kadawerach i modelach 3D." pozwala uczestnikom zdobyć dodatkowe umiejętności w zakresie wykonywania endoskopowej operacji zatok przynosowych. Uczestnicy zgłębiają wiedzę z zakresu anatomii tomograficznej, dostępów, analizy przypadku pacjenta i doboru odpowiednich technik operacyjnych. Nabędą umiejętności posługiwania się narzędziami w obrębie jam nosa i zatok przynosowych pod kontrolą endoskopu.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Definiuje anatomie tomograficzną i endoskopowe dostępy do zatok przynosowych	Przeprowadza zabieg z wykorzystaniem wiedzy anatomicznej i wykorzystuje podczas zabiegu zdobytą wiedzę dot. dostępów do zatok przynosowych	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Podejmuje uzasadnioną i świadomą decyzję dot. przeprowadzenia zabiegu lub wdraża inne leczenie	Wywiad swobodny
	Charakteryzuje możliwe komplikacje pozabiegowe	Wywiad swobodny
Wykonuje endoskopowe operacje zatok przynosowych (FESS)	Przeprowadza septoplastykę, septoplastykę endoskopową, plastykę małżowin puszkowych	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Wykonuje balonoplastykę rejonu ujść zatok czołowych	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Wykonuje uncinektomię i antrostomię środkową	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Wykonuje etmoidektomię przednią i tylną	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Wykonuje sfenoidotomię	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Poprawnie zamyka tętnicę klinowo-podniebienną	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Przeprowadza frontostomie: Draf I, IIa i b. kantotomię boczną	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Poprawnie kwalifikuje do zabiegu operacyjnego zatok przynosowych FESS.</p>	<p>Wykorzystuje pozyskaną wiedzę z zakresu chirurgii endoskopowej zatok przynosowych, rozpoznaje w prawidłowy sposób schorzenie pacjenta w kontekście objawów kwalifikujących się do zabiegów dot. zatok przynosowych i przeprowadza prawidłowo kwalifikację do ww. zabiegów. Wymienia i charakteryzuje możliwe komplikacje i omawia sposób leczenia z pacjentem.</p> <p>Dobiera odpowiednią technikę leczenia operacyjnego zatok przynosowych oraz przygotowuje stanowisko pracy zgodnie z najwyższymi standardami.</p>	<p>Wywiad swobodny</p> <p>Wywiad swobodny</p>

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

#### Warunki uznania kompetencji

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

W dokumencie potwierdzającym uzyskanie kompetencji zawarty jest opis efektów uczenia się.

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

Dokument zawiera informację o przeprowadzeniu walidacji w oparciu o zdefiniowanie w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji.

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

Dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji. Walidację przeprowadza firma zewnętrzna w stosunku do Dostawcy Usług.

## Program

Usługa "Endoskopowe operacje zatok przynosowych (FESS). Podstawowy kurs na kadaverach i modelach 3D." pozwala uczestnikom zdobyć dodatkowe umiejętności w zakresie wykonywania endoskopowej operacji zatok przynosowych. Uczestnicy zgłębiają wiedzę z zakresu anatomii tomograficznej, dostępów, analizy przypadku pacjenta i doboru odpowiednich technik operacyjnych. Nabędą umiejętności posługiwania się narzędziami w obrębie jam nosa i zatok przynosowych pod kontrolą endoskopu.

Usługa odbywa się stacjonarnie i składa się z:

- części teoretycznej – wykłady prowadzących;

- części *cadaver lab* (warsztatowej) – uczestnik wykonuje zabiegi na kadawerach (nieutrwalonych preparatach ludzkich głów) oraz modelach 3D pod nadzorem lekarzy prowadzących.

**Usługa liczona jest w godzinach dydaktycznych - 8 godz. 15 min. szkolenia odpowiadają 11 godzinom dydaktycznym.**

Organizator zapewnia preparaty anatomiczne, odzież medyczną, potrzebne narzędzia medyczne oraz aparaturę. Usługa szkoleniowa odbywa się w warunkach sali operacyjnej.

**Program usługi szkoleniowej:**

09:00 - 09:30 Rozpoczęcie kursu, omówienie planu dnia i zasad pracy

**09:30 - 10:30 Wykład wprowadzający**

- Anatomia tomograficzna i endoskopowe dostępy do zatok przynosowych
- Filozofia, podejmowanie decyzji i wyniki w operacjach zatok przynosowych

10:30 - 10:45 Przerwa, czas na przejście do *cadaver labu* (sali warsztatowej)

**10:45 - 15:00 Zajęcia praktyczne w laboratorium kadawerowym (kadawery i modele 3D)**

- Analiza obrazów CT operowanych preparatów
- Septoplastyka, Septoplastyka endoskopowa, plastyka małżowin puszkowych
- Balonoplastyka rejonu ujść zatok czołowych
- Uncinektomia i antrostomia środkowa
- Etmoidektomia przednia i tylna
- Sfenoidotomia

15:00 - 15:30 Przerwa

**15:30 - 17:30 Zajęcia praktyczne w laboratorium kadawerowym (kadawery i modele 3D)**

- Zamknięcie tętnicy klinowo- podniebiennej
- Frontostomie: Draf I, IIa i b. Kantotomia boczna

17:30 - 18:00 Walidacja, rozdanie certyfikatów.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 5

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 5</b> Rozpoczęcie kursu, omówienie planu dnia i zasad pracy	dr hab. n. med. Kornel Szczygielski	08-10-2024	09:00	09:30	00:30
<b>2 z 5</b> Wykład wprowadzający	dr hab. n. med. Kornel Szczygielski	08-10-2024	09:30	10:30	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>3 z 5</b> Zajęcia praktyczne w laboratorium kadawerowym (kadawery i modele 3D)	dr hab. n. med. Kornel Szczygielski	08-10-2024	10:45	15:00	04:15
<b>4 z 5</b> Zajęcia praktyczne w laboratorium kadawerowym (kadawery i modele 3D)	dr hab. n. med. Kornel Szczygielski	08-10-2024	15:30	17:30	02:00
<b>5 z 5</b> Walidacja, rozdanie certyfikatów.	dr hab. n. med. Kornel Szczygielski	08-10-2024	17:30	18:00	00:30

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 900,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 900,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	445,45 PLN
Koszt osobogodziny netto	445,45 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



**1 z 1**

**dr hab. n. med. Kornel Szczygielski**

Otorynolaryngolog, chirurg głowy i szyi

Zastępca Kierownika Kliniki Otolaryngologii i Onkologii Laryngologicznej z Klinicznym Oddziałem Chirurgii Czaszkowo-Szczękowo-Twarzowej Wojskowego Instytutu Medycznego WIM-PIB w Warszawie. Wieloletnie doświadczenie zdobywał między innymi w Holandii, USA, Austrii, w Niemczech oraz w Libanie.

Tytuł doktora otrzymał na podstawie rozprawy doktorskiej "Ocena opatrunków hemostatycznych w endoskopowych operacjach zatok przynosowych". W leczeniu chorób laryngologicznych wykorzystuje najnowocześniejsze metody operacyjne. Jest wykładowcą i uczestnikiem licznych konferencji w kraju i za granicą z zakresu chirurgii endoskopowej zatok przynosowych oraz bierze czynny udział w Krajowych Zjazdach Polskiego Towarzystwa Otolaryngologów Chirurgów Głowy i Szyi. Rynologia stanowi główną dziedzinę zainteresowań Doktora.

Kierownik naukowy i główny operator na kursach kadawerowych FESS w Centrum Edukacji Medycznej od początku naszej działalności.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Po szkoleniu uczestnik usługi otrzymuje:

- autorską prezentację multimedialną w formacie pdf zawierającą istotne informacje dotyczące metodyki wykonywanych zabiegów,
- zaświadczenie potwierdzające nabycie umiejętności i wiedzy do wykonywania zabiegów objętych tematyką szkolenia sygnowane przez wykładowców i organizatora szkolenia.

Dodatkowo na czas szkolenia uczestnik otrzymuje:

- odzież operacyjną oraz narzędzia medyczne (które zapewnia organizator usługi),
- preparaty biologiczne, na których wykonywane jest szkolenie (które zapewnia organizator usługi).

### Informacje dodatkowe

- Zajęcia praktyczne odbędą się w nowoczesnym laboratorium kadawerowym na nieutrwalonych preparatach anatomicznych oraz na modelach 3D, po dwóch Uczestników do stanowiska pracy, wyposażonego w sprzęt i narzędzia medyczne.
- Zwolnienie z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt. 29 lit. a ustawy o VAT.
- Szkolenia i tematyka kursu nie są ujęte w programie szkolenia specjalizacyjnego lekarza, a także nie są szkoleniami obowiązkowymi w przebiegu szkolenia specjalizacyjnego lekarzy – w związku z tym jedyną możliwością zdobycia nowych umiejętności i wiedzy jest udział uczestnika w w/w usłudze rozwojowej.
- Koszty dojazdu oraz zakwaterowania uczestnik pokrywa we własnym zakresie.

## Adres

ul. Bysławska 84  
04-993 Warszawa  
woj. mazowieckie

Centrum Edukacji Medycznej CEM

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- bezpłatny parking

# Kontakt



**Julia Popek**

**E-mail** [julia.popek@luxmed.pl](mailto:julia.popek@luxmed.pl)

**Telefon** (+48) 885 881 864