



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

Numer usługi 2025/06/30/124137/2847317

5 500,00 PLN brutto
5 500,00 PLN netto
687,50 PLN brutto/h
687,50 PLN netto/h

CENTRUM
EDUKACJI
MEDYCZNEJ
SPÓŁKA Z
OGRA NICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 5,0 / 5

11 ocen

📍 Warszawa / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 8 h

📅 07.10.2025 do 07.10.2025

Informacje podstawowe

Kategoria

Zdrowie i medycyna / Medycyna

Grupa docelowa usługi

Kurs FESS (Functional Endoscopic Sinus Surgery) jest przeznaczony głównie dla lekarzy specjalizujących się w otorynolaryngologii (laryngologii), a także dla innych specjalistów zajmujących się chirurgią nosa i zatok, takich jak chirurdzy głowy i szyi.

Kurs ten ma na celu naukę technik endoskopowych, które pozwalają na diagnozowanie i leczenie schorzeń zatokowych, takich jak przewlekłe zapalenie zatok, polipy nosa czy inne patologie w obrębie jamy nosowej i zatok przynosowych. Kursy FESS mogą również przyciągać specjalistów z innych dziedzin medycyny, którzy chcą poszerzyć swoje umiejętności w zakresie chirurgii endoskopowej.

Kurs skierowany przede wszystkim do lekarzy laryngologów, otolaryngologów i chirurgów bądź lekarzy w trakcie specjalizacji.

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

11

Data zakończenia rekrutacji

06-10-2025

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

8

Zakres uprawnień

laryngologia

Cel

Cel edukacyjny

Kurs przeznaczony jest dla osób, które dopiero zaczynają swoją przygodę z rynologią i chcą nabyć umiejętności posługiwania się narzędziami w obrębie jam nosa i zatok przynosowych pod kontrolą endoskopu, lecz przede wszystkim posiadać wiedzę jak bezpiecznie poruszać się w tym skomplikowanym rejonie anatomicznym.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Definiuje anatomię zatok przynosowych	Wymienia i charakteryzuje strukturę i układ zatok przynosowych	Test teoretyczny
Wykorzystuje anatomię tomograficzną do diagnostyki stanu zatok przynosowych	Na podstawie technik obrazowania takich jak tomografia komputerowa (TK), opisuje stan zatok przynosowych	Test teoretyczny
Definiuje endoskopowe dostępy do zatok przynosowych	Wymienia i charakteryzuje endoskopowe dostępy zatok przynosowych	Test teoretyczny
Dobiera odpowiednią technikę leczenia operacyjnego w obrębie zatok przynosowych	Wymienia poznane techniki operacyjne leczenia w obrębie zatok przynosowych i uzasadnia wybór	Test teoretyczny
Wykorzystuje pozyskaną wiedzę z zakresu endoskopowych operacji zatok przynosowych, rozpoznaje w prawidłowy sposób schorzenie pacjenta w kontekście objawów kwalifikujących się do zabiegów i przeprowadza prawidłowo kwalifikację do ww. zabiegów	Wymienia schorzenia kwalifikujące pacjenta do endoskopowych operacji zatok przynosowych	Test teoretyczny
Charakteryzuje możliwe komplikacje pozabiegowe	Wymienia możliwe komplikacje podczas omawiania sposobu leczenia z pacjentem	Test teoretyczny
Przygotowuje poprawnie stanowisko pracy do zabiegu zgodnie z poznanymi podczas szkolenia standardami	Wymienia niezbędne narzędzia do endoskopowych operacji zatok przynosowych	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykorzystuje obrazowanie OCT do diagnostyki zatok przynosowych	Wykonuje analizę obrazów OCT operowanych preparatów i wyciąga wnioski	Test teoretyczny
Wykonuje poprawną septoplastykę, septoplastykę endoskopową i plastykę małżowin puszkowych	Poprawnie opisuje wykonanie zabiegu chirurgicznego septoplastyki, septoplastyki endoskopowej i plastyki małżowin puszkowych	Test teoretyczny
Wykonuje poprawną balonoplastykę rejonu ujść zatok czołowych	Poprawnie opisuje wykonanie zabiegu chirurgicznego balonoplastyki rejonu ujść zatok czołowych	Test teoretyczny
Wykonuje poprawną uncinektomię	Poprawnie opisuje wykonanie zabiegu chirurgicznego uncinektomii	Test teoretyczny
Wykonuje poprawną antrostomię środkową	Poprawnie opisuje wykonanie zabiegu chirurgicznego antrostomii środkowej	Test teoretyczny
Wykonuje poprawną etmoidektomię przednią i tylną	Poprawnie opisuje wykonanie zabiegu chirurgicznego etmoidektomii przedniej i tylnej	Test teoretyczny
Wykonuje poprawną sfenoidotomię	Poprawnie opisuje wykonanie zabiegu chirurgicznego sfenoidotomii	Test teoretyczny
Wykonuje poprawne zamknięcie tętnicy klinowo- podniebiennej	Poprawnie opisuje wykonanie zabiegu chirurgicznego zamknięcia tętnicy klinowo-podniebiennej	Test teoretyczny
Wykonuje poprawnie frontostomię	Poprawnie opisuje wykonanie zabiegu chirurgicznego frontostomii (Draf I, IIa i IIb)	Test teoretyczny
Wykonuje poprawnie kantotomię boczną	Poprawnie opisuje wykonanie zabiegu chirurgicznego kantotomii bocznej	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?

TAK

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

TAK

Program

Zajęcia praktyczne odbędą się w nowoczesnym laboratorium kadawerowym na nieutralizowanych preparatach anatomicznych oraz na modelach 3D, po dwóch Uczestników do stanowiska pracy, wyposażonego w sprzęt i narzędzia medyczne renomowanych firm (Medtronic, STORZ).

Korzyści z udziału w kursie:

- nabycie lub poszerzenie kompetencji w analizie tomografii komputerowej zatok przynosowych
- rozpoczęcie pracy z narzędziami do endoskopii jam nosa i zatok
- możliwość ćwiczenia podstawowych zabiegów przewidzianych w programie pod opieką wybitnego specjalisty

Kursy FESS w CEM organizujemy wg poziomu zaawansowania Uczestnika (podstawowy, średniozaawansowany i zaawansowany).

Program

08:45-09:00 Rejestracja uczestników i poranna kawa

09:00- 9:10 Rozpoczęcie kursu, omówienie planu dnia

09:10-10:10 **WYKŁADY**

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

10:10-10:30 *Przerwa kawowa, czas na prze cudo cadaver lab*

10:30-13:00 **ZAJĘCIA PRAKTYCZNE cz. 1 – modele 3D + kadawery**

- Analiza obrazów CT operowanych preparatów
- Septoplastyka, Septoplastyka endoskopowa, plastyka małżowin puszkowych

13:00-13:30 *Przerwa kawowa*

13:30-16:45 **ZAJĘCIA PRAKTYCZNE cz. 2 – kadawery**

- Balonoplastyka rejonu ujść zatok czołowych
- Uncinektomia i antrostomia środkowa
- Etmoidektomia przednia i tylna
- Sfenoidotomia
- Zamknięcie tętnicy klinowo-podniebiennej
- Frontostomie: Draf I, IIa i b. Kantotomia boczna

16:45-17:15 Walidacja

17:15-17:50 Podsumowanie i zakończenie kursu, rozdanie zaświadczeń.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 13

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 13 Rozpoczęcie kursu, omówienie planu dnia	dr hab. n. med Kornel Szczygielski	07-10-2025	09:00	09:10	00:10
2 z 13 Anatomia tomograficzna i endoskopowe dostępy do zatok przynosowych	dr hab. n. med Kornel Szczygielski	07-10-2025	09:10	09:40	00:30
3 z 13 Filozofia, podejmowanie decyzji i wyniki w operacjach zatok przynosowych	dr hab. n. med Kornel Szczygielski	07-10-2025	09:40	10:10	00:30
4 z 13 Analiza obrazów CT operowanych preparatów	dr hab. n. med Kornel Szczygielski	07-10-2025	10:30	11:45	01:15
5 z 13 Septoplastyka, Septoplastyka endoskopowa, plastyka małżowin noszkowych	dr hab. n. med Kornel Szczygielski	07-10-2025	11:45	13:00	01:15
6 z 13 Balonoplastyka rejonu ujść zatok czołowych	dr hab. n. med Kornel Szczygielski	07-10-2025	13:30	14:00	00:30
7 z 13 Uncinektomia i antrostomia środkowa	dr hab. n. med Kornel Szczygielski	07-10-2025	14:00	14:30	00:30
8 z 13 Etmoidektomia przednia i tylna	dr hab. n. med Kornel Szczygielski	07-10-2025	14:30	15:00	00:30
9 z 13 Sfenoidotomia	dr hab. n. med Kornel Szczygielski	07-10-2025	15:00	15:30	00:30
10 z 13 Zamknięcie tętnicy klinowo-podniebiennej	dr hab. n. med Kornel Szczygielski	07-10-2025	15:30	16:00	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
11 z 13 Frontostomie: Draf I, IIa i b. Kantotomia boczna	dr hab. n. med Kornel Szczygielski	07-10-2025	16:00	16:45	00:45
12 z 13 Walidacja	-	07-10-2025	16:45	17:15	00:30
13 z 13 Podsumowanie i zakończenie kursu, rozdanie świadczeń	dr hab. n. med Kornel Szczygielski	07-10-2025	17:15	17:50	00:35

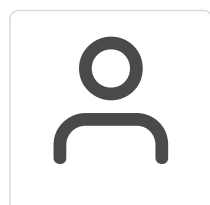
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 500,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	687,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	687,50 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

dr hab. n. med Kornel Szczygielski

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.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Imienny certyfikat/zaświadczenie uczestnictwa w kursie medycznym poświadczony przez Kierownika Merytorycznego, Walidatora i Organizatora wraz z informacją o efektach uczenia się w podziale na wiedzę i umiejętności oraz kompetencje, a także ilości punktów edukacyjnych przysługujących lekarzowi (7 punktów) na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 6 października 2004 r. w sprawie sposobu dopełnienia obowiązku doskonalenia zawodowego lekarzy i lekarzy dentystów oraz udokumentowanej liczby godzin uczestnictwa w kursie.

Kurs jest wydarzeniem certyfikowanym i spełnia standardy etyczne wynikające z Kodeksu Dobrych Praktyk Infarma.

Warunki uczestnictwa

Aktualny numer prawa wykonywania zawodu lekarza.

Rejestracja na stronie www.cem-med.pl w zakładce szkolenia <https://www.cem-med.pl/szkolenie/endoskopowe-operacje-zatok-przynosowych-fess-podstawowy-kurs-na-kadawerach-i-modelach-3d-7-10-25/>

Wypełnienie formularza zgłoszenia.

Wniesienie opłaty.

Udział w przeszkoleniu prowadzonym przez kierownika Laboratorium Centrum Szkoleniowego CEM w Warszawie (lub inną wskazaną przez niego osobę) dla Uczestników Szkolenia, w zakresie organizacji, zasad bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowisku oraz zasad korzystania z wyposażenia Laboratorium i udostępnianych preparatów.

Informacje dodatkowe

- Część praktyczna prowadzona jest w Laboratorium Centrum Szkoleniowego CEM w Warszawie na nieutrwalonych preparatach ludzkich.
- Zwolnienie z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt. 29 lit. a ustawy o VAT.
- Liczba godzin usługi jest przedstawiona w wymiarze godzin zegarowych, przerwy nie są wliczone w czas usługi rozwojowej.

Zapraszamy do obejrzenia filmu o CEM na YouTube: <https://www.youtube.com/watch?v=1C4QSLiSGeQ>

Adres

ul. Bysławska 84
04-993 Warszawa
woj. mazowieckie

Siedziba CEM znajduje się w Warszawie, w dzielnicy Wawer, blisko Południowej Obwodnicy Warszawy (POW, S2, węzeł Patriotów), około 20 minut od Lotniska Chopina, około 30 minut od Centrum Warszawy, jednocześnie blisko natury, z widokiem na Mazowiecki Park Krajobrazowy.

Plus Code (Google Maps): 5652+F4 Warszawa, Polska

Siedziba CEM znajduje się w budynku Mera Park Wawer, Wejście B.

Piętro 3: recepcja, sale konferencyjne, pokoje spotkań, lunch room, foyer.

Piętro 1: laboratorium kadawerowe.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe
- Bezpłatny parking Przerwy kawe/lunchowe zgodnie z programem Udogodnienia dla osób z niepełnospraw.

Kontakt



Krzysztof Braun

E-mail krzysztof.braun@luxmed.pl

Telefon (+48) 665 051 741