



Endoskopowe operacje zatok przynosowych (FESS). Średniozaawansowany kurs kadawerowy

Numer usługi 2026/05/21/124137/3576208

5 500,00 PLN brutto
5 500,00 PLN netto
687,50 PLN brutto/h
687,50 PLN netto/h
162,08 PLN cena rynkowa ⓘ

CENTRUM
EDUKACJI
MEDYCZNEJ
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,6 / 5

40 ocen

📍 Warszawa
🏠 Usługa szkoleniowa
📄 stacjonarna
👥 Zajęcia grupowe
🕒 08:00 h
📅 07.10.2026 do 07.10.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Zdrowie i medycyna / Medycyna

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do lekarzy specjalistów oraz lekarzy w trakcie specjalizacji z otorynolaryngologii, którzy wykonują zabiegi endoskopowej chirurgii nosa i zatok przynosowych lub planują rozwijać kompetencje w tym obszarze. Uczestnikami mogą być lekarze pracujący w oddziałach i poradniach laryngologicznych, zajmujący się diagnostyką i leczeniem chorób zatok przynosowych oraz wykonujący procedury endoskopowe. Szkolenie przeznaczone jest dla osób posiadających doświadczenie w chirurgii endoskopowej zatok oraz umiejętność analizy obrazów tomografii komputerowej zatok przynosowych w projekcji MPR. Zalecane jest wcześniejsze ukończenie kursu podstawowego FESS lub posiadanie równoważnych umiejętności praktycznych w zakresie podstawowych technik endoskopowych.

Minimalna liczba uczestników

7

Maksymalna liczba uczestników

11

Data zakończenia rekrutacji

06-10-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

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 2024 r. poz. 1287 z późn. zm.)

Zakres uprawnień

otolaryngologia

Cel

Cel edukacyjny

Usługa Endoskopowe operacje zatok przynosowych (FESS). Średniozaawansowany kurs kadawerowy przygotowuje uczestnika do wykonywania i doskonalenia technik endoskopowej chirurgii zatok przynosowych w warunkach laboratoryjnych. Uczestnik rozwija umiejętności planowania i przeprowadzania procedur FESS, w tym m.in. antrostomii, etmoidektomii, sfenoidotomii oraz zabiegów zaawansowanych w oparciu o preparaty kadawerowe.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje anatomię endoskopową nosa i zatok przynosowych istotną dla zabiegów FESS	rozdziela struktury anatomiczne nosa i zatok przynosowych widoczne w obrazie endoskopowym	Test teoretyczny
	charakteryzuje relacje anatomiczne struktur w obrębie kompleksu ujściowo-przewodowego	Test teoretyczny
	omawia znaczenie poszczególnych struktur anatomicznych dla planowania zabiegów FESS	Test teoretyczny
	omawia wskazania do wykonania zabiegów takich jak antrostomia, etmoidektomia, sfenoidotomia i frontostomia	Test teoretyczny
Charakteryzuje wskazania, zakres oraz możliwe powikłania zabiegów endoskopowej chirurgii zatok przynosowych	charakteryzuje możliwe powikłania zabiegów FESS oraz sposoby ich zapobiegania	Test teoretyczny
	wykonuje uncinektomię i antrostomię w dostępie endoskopowym	Obserwacja w warunkach symulowanych
Wykonuje podstawowe etapy endoskopowych operacji zatok przynosowych na preparatach kadawerowych	wykonuje etmoidektomię przednią lub tylną zgodnie z zasadami techniki FESS	Obserwacja w warunkach symulowanych
	przeprowadza sfenoidotomię lub frontostomię z zachowaniem zasad bezpieczeństwa operacyjnego	Obserwacja w warunkach symulowanych
	wykonuje wybrane elementy procedur takich jak balonoplastyka ujść zatok czołowych lub dacryocystostomia	Obserwacja w warunkach symulowanych
	przeprowadza wybrane etapy procedur takich jak dekompresja oczodołu lub maksillektomia przyśrodkowa	Obserwacja w warunkach symulowanych
Stosuje techniki endoskopowe wykorzystywane w wybranych zaawansowanych procedurach chirurgii zatok przynosowych		

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Stosuje zasady bezpieczeństwa i odpowiedzialności podczas pracy w laboratorium kadawerowym	przestrzega zasad aseptyki i bezpieczeństwa pracy w trakcie zajęć praktycznych	Obserwacja w warunkach symulowanych
	stosuje procedury postępowania z materiałem biologicznym zgodnie z obowiązującymi standardami	Obserwacja w warunkach symulowanych
Ocena przebieg wykonywanych procedur chirurgicznych oraz planuje rozwój własnych kompetencji zabiegowych	analizuje poprawność wykonania poszczególnych etapów zabiegu FESS	Test teoretyczny
	formułuje wnioski dotyczące dalszego doskonalenia techniki operacyjnej	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Warunki osiągnięcia celu edukacyjnego

Dla osiągnięcia celu edukacyjnego uczestnik powinien być lekarzem specjalistą lub lekarzem w trakcie specjalizacji z otorynolaryngologii, posiadającym podstawowe doświadczenie w chirurgii endoskopowej nosa i zatok przynosowych. Szkolenie adresowane jest do osób pracujących klinicznie w oddziałach lub poradniach laryngologicznych, posiadających znajomość anatomii zatok przynosowych oraz umiejętność analizy badań TK zatok przynosowych.

Zakres tematyczny

- Balonoplastyka rejonu ujść zatok czołowych
- Uncinektomia

- Antrostomia środkowa i dolna
- Etmoidektomia przednia i tylna
- Sfenoidotomia
- Frontostomia typu Draf III
- Dacryocystostomia
- Zaopatrzenie tętnicy klinowo-podniebiennej
- Maksillektomia przyśrodkowa
- Dekompresja oczodołu
- Zamknięcie wycieku płynu mózgowo-rdzeniowego
- Walidacja

Czas trwania: 11 h dydaktycznych, w tym: 1 h teoria, 10 h praktyka

Warunki organizacyjne

- Szkolenie realizowane w formie stacjonarnych warsztatów praktycznych w laboratorium kadawerowym.
- Szkolenie grupowe dla lekarzy.
- Uczestnicy pracują na stanowiskach zabiegowych wyposażonych w preparaty kadawerowe oraz sprzęt do chirurgii endoskopowej zatok (endoskopy, zestawy narzędzi chirurgicznych, system wizyjny).
- Zajęcia praktyczne prowadzone są pod nadzorem instruktora.
- Maksymalna liczba uczestników dostosowana do liczby stanowisk szkoleniowych zapewniających możliwość samodzielnej pracy.
- Usługa jest realizowana w godzinach dydaktycznych
- Przerwy wliczają się w czas trwania usługi.
- Walidacja jest wliczona w czas trwania usługi i odbywa się na zakończenie szkolenia.
- Metody walidacji efektów uczenia się: Test teoretyczny, Obserwacja w warunkach symulowanych.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 11

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px; border-radius: 5px; display: inline-block;">1 z 11</div> Wprowadzenie do kursu, omówienie programu szkolenia oraz zasad pracy w laboratorium kadawerowym (TEORIA)	Zajęcia	Dr hab. n. med. Kornel Szczygielski	07-10-2026	09:00	09:30	00:30
<div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px; border-radius: 5px; display: inline-block;">2 z 11</div> Balonoplastyka rejonu ujść zatok czołowych, uncinektomia i antrostomia środkowa (PRAKTYKA)	Zajęcia	Dr hab. n. med. Kornel Szczygielski	07-10-2026	09:30	10:45	01:15
<div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px; border-radius: 5px; display: inline-block;">3 z 11</div> -	Przerwa	-	07-10-2026	10:45	11:00	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 11 Etmoidektomia przednia i tylna oraz sfenoidotomia (PRAKTYKA)	Zajęcia	Dr hab. n. med. Kornel Szczygielski	07-10-2026	11:00	12:15	01:15
5 z 11 -	Przerwa	-	07-10-2026	12:15	12:30	00:15
6 z 11 Frontostomia Draff III oraz techniki rozszerzonych dostępow endoskopowych (PRAKTYKA)	Zajęcia	Dr hab. n. med. Kornel Szczygielski	07-10-2026	12:30	13:30	01:00
7 z 11 -	Przerwa	-	07-10-2026	13:30	14:00	00:30
8 z 11 Dacryocystostomia oraz zaopatrzenie tętnicy klinowo-podniebiennej (PRAKTYKA)	Zajęcia	Dr hab. n. med. Kornel Szczygielski	07-10-2026	14:00	15:15	01:15
9 z 11 -	Przerwa	-	07-10-2026	15:15	15:30	00:15
10 z 11 Maksillektomia przyśrodkowa, dekompresja oczodołu oraz zamknięcie wycieku płynu MR (PRAKTYKA)	Zajęcia	Dr hab. n. med. Kornel Szczygielski	07-10-2026	15:30	16:30	01:00
11 z 11 -	Walidacja	-	07-10-2026	16:30	17:00	00:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	08:00

Rodzaj godzin	Liczba godzin
w tym suma godzin zajęć	06:15
w tym suma godzin walidacji	00:30
w tym suma przerw	01:15
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	09:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 500,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	687,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	687,50 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	08:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Dr hab. n. med. Kornel Szczygielski

Dr hab. n. med. Kornel Szczygielski jest specjalistą otorynolaryngologii oraz chirurgii głowy i szyi. Pełni funkcję Zastępcy Kierownika Kliniki Otolaryngologii i Onkologii Laryngologicznej z Kliniką Oddziałem Chirurgii Czaszkowo-Szczękowo-Twarzowej w Wojskowym Instytucie Medycznym – Centralnym Szpitalu Klinikowym MON oraz pracuje jako chirurg laryngolog w Carolina Szpital LUX MED. Specjalizuje się w rynologii oraz endoskopowej chirurgii zatok przynosowych (FESS). Posiada wieloletnie doświadczenie kliniczne oraz szkoleniowe w zakresie nowoczesnych technik chirurgii

endoskopowej zatok przynosowych. Jest wykładowcą i uczestnikiem konferencji naukowych w kraju i za granicą oraz kierownikiem naukowym i głównym operatorem podczas kursów kadawerowych z zakresu FESS w Centrum Edukacji Medycznej. Osoba prowadząca usługę ma kwalifikacje / doświadczenie zgodne z tematyką usługi zdobyte w ostatnich 5 latach przed publikacją usługi.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- Organizator zapewnia odzież medyczną, potrzebne narzędzia i aparaturę.
- Organizator zapewnia również preparaty anatomiczne do ćwiczeń praktycznych.

Warunki uczestnictwa

Wymagany aktualny numer prawa wykonywania zawodu lekarza.

Informacje dodatkowe

Podstawa zwolnienia z VAT art. 43 ust. 1 pkt 18-19 ustawy o VAT

- Uczestnik dokonuje rejestracji na stronie FESS kurs Centrum Edukacji Medycznej CEM Warszawa
- wypełnia formularz
- wnosi opłatę

Adres

ul. Bysławska 84
04-993 Warszawa
woj. mazowieckie

Centrum Edukacji Medycznej, ul. Bysławska 84, 04-993 Warszawa, budynek Mera Park Wawer – wejście B obokdrogerii Rossmann, 3 piętro

Kontakt



JAROSŁAW RYBAK

E-mail jaroslaw.rybak@luxmed.pl

Telefon (+48) 887 668 084