



Endoskopowe operacje zatok przynosowych (FESS). Kurs praktyczny masterclass na kadawerach

Numer usługi 2026/05/06/124137/3543115

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

35 ocen

- 📍 Warszawa
- 🏠 Usługa szkoleniowa
- 📄 stacjonarna
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 08:00 h
- 📅 28.10.2026 do 28.10.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Zdrowie i medycyna / Medycyna

Grupa docelowa usługi

Grupę docelową stanowią lekarze specjaliści oraz lekarze w trakcie specjalizacji z otorynolaryngologii, którzy wykonują lub planują wykonywać zabiegi chirurgii nosa i zatok przynosowych w praktyce klinicznej. Szkolenie skierowane jest do osób posiadających wiedzę z zakresu anatomii głowy i szyi, zasad aseptyki, instrumentarium chirurgicznego oraz procedur laryngologicznych, a także doświadczenie w pracy zabiegowej w obrębie nosa i zatok.

Uczestnicy powinni posiadać umiejętność dokładnej analizy obrazów tomografii komputerowej zatok przynosowych, w szczególności w opcji MPR, oraz doświadczenie w operacjach endoskopowych. Kurs dedykowany jest lekarzom, którzy realizują zadania związane z diagnostyką i leczeniem chorób zatok przynosowych i chcą poszerzyć kompetencje o zagadnienia objęte programem kursu zaawansowanego, zwłaszcza w zakresie endoskopowych technik chirurgicznych.

Minimalna liczba uczestników

7

Maksymalna liczba uczestników

11

Data zakończenia rekrutacji

27-10-2026

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 dentysty (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1287 z późn. zm.)

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje do samodzielnego wykonywania zaawansowanych endoskopowych operacji zatok przynosowych (FESS) z wykorzystaniem technik chirurgicznych stosowanych w otorynolaryngologii. Uczestnik rozwija umiejętność planowania i przeprowadzania procedur chirurgicznych w oparciu o analizę anatomii, obrazowania TK oraz pracę w warunkach laboratoryjnych na preparatach kadawerowych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje zaawansowane techniki endoskopowej chirurgii zatok przynosowych stosowane podczas zabiegów FESS	omawia wskazania do wykonania frontostomii Draf IIb i Draf III	Test teoretyczny
	charakteryzuje etapy maksillektomii przyśrodkowej oraz dekompresji oczodołu	Test teoretyczny
	omawia zasady postępowania podczas zamknięcia wycieku płynu mózgowo-rdzeniowego	Test teoretyczny
	identyfikuje struktury anatomiczne istotne podczas operacji FESS	Test teoretyczny
	omawia przebieg tętnicy sitowej przedniej oraz nerwu wzrokowego	Test teoretyczny
	interpretuje zależności anatomiczne w obrębie dołu skrzydłowo-podniebiennego	Test teoretyczny
Analizuje anatomie chirurgiczną nosa, zatok przynosowych oraz struktur sąsiadujących w kontekście zabiegów endoskopowych	przeprowadza frontostomię Draf IIb lub Draf III zgodnie z techniką zabiegową	Obserwacja w warunkach symulowanych
	wykonuje dostęp do dołu skrzydłowo-podniebiennego z wykorzystaniem technik endoskopowych	Obserwacja w warunkach symulowanych
	przeprowadza dekompresję oczodołu lub nerwu wzrokowego zgodnie z zasadami bezpieczeństwa chirurgicznego	Obserwacja w warunkach symulowanych
Wykonuje zaawansowane procedury endoskopowe w obrębie nosa i zatok przynosowych na preparatach kadawerowych		

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Posługuje się instrumentarium endoskopowym stosowanym w chirurgii zatok przynosowych	dobiera narzędzia do rodzaju wykonywanej procedury chirurgicznej	Obserwacja w warunkach symulowanych
	organizuje pole operacyjne zgodnie z zasadami pracy endoskopowej	Obserwacja w warunkach symulowanych
	kontroluje tor wizyjny i instrumentarium podczas wykonywania procedur chirurgicznych	Obserwacja w warunkach symulowanych
Stosuje zasady bezpieczeństwa i odpowiedzialności zawodowej podczas wykonywania procedur chirurgicznych	przestrzega zasad aseptyki i bezpieczeństwa pracy w laboratorium kadawerowym	Obserwacja w warunkach symulowanych
	stosuje zasady odpowiedzialności zawodowej podczas pracy zabiegowej	Obserwacja w warunkach symulowanych
Ocenia poziom swoich kompetencji chirurgicznych i planuje dalszy rozwój zawodowy w zakresie chirurgii endoskopowej zatok przynosowych.	analizuje obszary wymagające doskonalenia w pracy zabiegowej	Test teoretyczny
	formułuje cele rozwoju zawodowego związane z chirurgią endoskopową zatok przynosowych	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 Grupę docelową stanowią lekarze specjaliści oraz lekarze w trakcie specjalizacji z otorynolaryngologii, którzy wykonują lub planują wykonywać zabiegi chirurgii nosa i zatok przynosowych w praktyce klinicznej. Szkolenie skierowane jest do osób posiadających wiedzę z zakresu anatomii głowy i szyi, zasad aseptyki, instrumentarium chirurgicznego oraz procedur laryngologicznych, a także doświadczenie w pracy zabiegowej w obrębie nosa i zatok. Uczestnicy powinni posiadać umiejętność dokładnej analizy obrazów tomografii komputerowej zatok przynosowych, w szczególności w opcji MPR, oraz doświadczenie w operacjach endoskopowych. Kurs dedykowany jest lekarzom, którzy realizują zadania związane z diagnostyką i leczeniem chorób zatok przynosowych i chcą poszerzyć kompetencje o zagadnienia objęte programem kursu zaawansowanego, zwłaszcza w zakresie endoskopowych technik chirurgicznych.

Zakres tematyczny usługi:

Program jest dostosowany do potrzeb lekarzy specjalistów oraz lekarzy w trakcie specjalizacji z otorynolaryngologii rozwijających kompetencje w zakresie zaawansowanej endoskopowej chirurgii zatok przynosowych i obejmuje:

- anatomię chirurgiczną nosa, zatok przynosowych oraz struktur sąsiadujących w kontekście zabiegów FESS,
- analizę obrazowania tomografii komputerowej zatok przynosowych oraz planowanie dostępu chirurgicznego,
- zaawansowane techniki endoskopowe: frontostomia Draf IIb i Draf III, maksillektomia przyśrodkowa, neurektomia Vidiana,
- techniki dostępu do dołu skrzydłowo-podniebiennego oraz procedury dekompresji oczodołu i nerwu wzrokowego,
- procedury zamknięcia wycieku płynu mózgowo-rdzeniowego oraz zamknięcia tętnicy sitowej przedniej,
- warsztaty praktyczne w laboratorium kadawerowym z wykorzystaniem technik endoskopowych oraz specjalistycznego instrumentarium chirurgicznego.
- walidację

Usługa realizowana jest w formie stacjonarnej i obejmuje 7 h zajęć praktycznych oraz 1 h zajęć teoretycznych.

Warunki organizacyjne:

- Szkolenie realizowane jest w laboratorium kadawerowym oraz sali szkoleniowej wyposażonej niezbędne do przeprowadzenia zajęć narzędzia i sprzęt oraz instrumentarium chirurgiczne.
- Uczestnicy pracują na preparatach kadawerowych pod nadzorem prowadzącego. Każdy uczestnik ma zapewniony dostęp do specjalistycznego sprzętu wykorzystywanego podczas zabiegów endoskopowej chirurgii zatok przynosowych.
 - maksymalna liczba uczestników w grupie: 11 osób
 - uczestnicy pracują w małych podgrupach przy stanowiskach szkoleniowych
 - część teoretyczna realizowana w formie wykładów, część praktyczna w formie warsztatów chirurgicznych na modelach 3D i preparatach kadawerowych
 - metody walidacji efektów uczenia się: Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie, obserwacja w warunkach symulowanych

Sposób organizacji walidacji i nadzór nad testami:

Weryfikacja efektów uczenia się odbywa się poprzez test teoretyczny oraz obserwację w warunkach symulowanych podczas wykonywania procedur chirurgicznych na preparatach kadawerowych. Test teoretyczny przeprowadzany jest w formie stacjonarnej pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za organizację procesu walidacji. Obserwacja praktyczna prowadzona jest przez osobę walidującą podczas wykonywania procedur endoskopowych przez uczestnika.

Weryfikacja postępów w trakcie usługi:

W trakcie szkolenia prowadzący dokonuje bieżącej oceny postępów uczestników poprzez analizę wykonywanych procedur chirurgicznych, ocenę poprawności posługiwania się instrumentarium endoskopowym oraz omawianie błędów i rekomendowanych sposobów doskonalenia techniki operacyjnej po zakończeniu poszczególnych etapów ćwiczeń praktycznych.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 10 Wprowadzenie do zaawansowanej endoskopowej chirurgii zatok przynosowych oraz omówienie zasad bezpieczeństwa pracy w laboratorium kadawerowym (teoria)	Zajęcia	Dr hab. n. med. Kornel Szczygielski	28-10-2026	09:30	10:15	00:45
2 z 10 -	Przerwa	-	28-10-2026	10:15	10:30	00:15
3 z 10 Zajęcia praktyczne w laboratorium kadawerowym cz. 1 – frontostomia Draf IIb i III oraz maksillektomia przyśrodkowa (praktyka)	Zajęcia	Dr hab. n. med. Kornel Szczygielski	28-10-2026	10:30	11:45	01:15
4 z 10 -	Przerwa	-	28-10-2026	11:45	12:00	00:15
5 z 10 Zajęcia praktyczne w laboratorium kadawerowym cz. 2 – neurektomia Vidiana oraz dostęp do dołu skrzydłowo-podniebiennego (praktyka)	Zajęcia	Dr hab. n. med. Kornel Szczygielski	28-10-2026	12:00	13:15	01:15
6 z 10 -	Przerwa	-	28-10-2026	13:15	13:45	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 10 Zajęcia praktyczne w laboratorium kadawerowy m cz. 3 – dekompresja oczodołu oraz dekompresja nerwu wzrokowego (praktyka)	Zajęcia	Dr hab. n. med. Kornel Szczygielski	28-10-2026	13:45	15:00	01:15
8 z 10 -	Przerwa	-	28-10-2026	15:00	15:15	00:15
9 z 10 Zajęcia praktyczne w laboratorium kadawerowy m cz. 4 – zamknięcie tętnicy sitowej przedniej oraz zamknięcie wycieku płynu mózgowo-rdzeniowego (praktyka)	Zajęcia	Dr hab. n. med. Kornel Szczygielski	28-10-2026	15:15	16:30	01:15
10 z 10 -	Walidacja	-	28-10-2026	16:30	17:30	01:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	08:00
w tym suma godzin zajęć	05:45
w tym suma godzin walidacji	01:00
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 Klinicznym Oddziałem Chirurgii Czaszkowo-Szczękowo-Twarzowej w Wojskowym Instytucie Medycznym – Centralnym Szpitalu Klinicznym 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.
- uczestnik otrzymuje Imienny certyfikat/zaświadczenie uczestnictwa w kursie z informacją o ilości punktów edukacyjnych przysługujących lekarzowi na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 21 lutego 2022 r. w sprawie sposobu dopełnienia obowiązku doskonalenia zawodowego lekarzy i lekarzy dentyistów oraz udokumentowanej liczby godzin uczestnictwa w kursie.

Warunki uczestnictwa

Wymagany aktualny numer prawa wykonywania zawodu lekarza

Informacje dodatkowe

- Uczestnik dokonuje rejestracji na stronie <https://www.luxmed.pl>: Endoskopowe operacje zatok przynosowych (FESS). Kurs praktyczny masterclass na kadaverach - Centrum Edukacji Medycznej CEM
- 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 obok drogerii Rossmann, 3 piętro

Kontakt



JAROSŁAW RYBAK

E-mail jaroslaw.rybak@luxmed.pl

Telefon (+48) 887 668 084