



POZNAŃ LAB  
Instytut Medycyny  
Praktycznej Sp. z  
o.o.



## Chirurgia endoskopowa zatok przynosowych FESS - kurs na nieutralonych preparatach głów ludzkich

Numer usługi 2025/01/24/28116/2521136

📍 Jabłonna / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 12 h

📅 28.05.2025 do 28.05.2025

5 700,00 PLN brutto

5 700,00 PLN netto

475,00 PLN brutto/h

475,00 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategoria                       | Zdrowie i medycyna / Medycyna                                                                                                                                                                                                                     |
| Sposób dofinansowania           | wsparcie dla pracodawców i ich pracowników                                                                                                                                                                                                        |
| Grupa docelowa usługi           | 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 chirurgii endoskopowej zatok przynosowych. |
| Minimalna liczba uczestników    | 1                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Maksymalna liczba uczestników   | 12                                                                                                                                                                                                                                                |
| Data zakończenia rekrutacji     | 27-05-2025                                                                                                                                                                                                                                        |
| Forma prowadzenia usługi        | stacjonarna                                                                                                                                                                                                                                       |
| Liczba godzin usługi            | 12                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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 2023 r. poz. 1516 z późn. zm.)                                                                                              |
| Zakres uprawnień                | kursy praktyczne na nieutralonych preparatach ludzkich dla lekarzy posiadających PWZ                                                                                                                                                              |

# Cel

## Cel edukacyjny

Usługa "Chirurgia endoskopowa zatok przynosowych FESS - kurs na nieutrwalonych preparatach głów ludzkich" ma na celu zdobycie wiedzy i umiejętności praktycznych oraz przygotowuje do samodzielnego wykonania operacji zatok przynosowych FESS. Uczestnicy zapoznają się z anatomią stosowaną zatok przynosowych i przedniego dołu czaszki oraz anatomią chirurgiczną, wykonają zabiegi chirurgiczne zatok przynosowych.

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

| Efekty uczenia się              | Kryteria weryfikacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Metoda walidacji                    |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Przeprowadza pełen zabieg FESS. | Planuje zabieg endoskopowej chirurgii zatok przynosowych (uncinectomy, middle meatal antrostomy, etmoidectomy, sphenoid sinusotomy), kantotomię boczną, zaopatrzenie krwawienia z tętnicy klinowo-podniebiennej oraz sitowej przedniej, endoskopową dekompresję oczodołu, zaopatrzenie płynotoku, operacje zatok czołowych i draf III.                                                                                                            | Obserwacja w warunkach symulowanych |
|                                 | Definiuje anatomię zatok, a w szczególności anatomię stosowaną zatok przynosowych i przedniego dołu czaszki, a także anatomię chirurgiczną. Wymienia i charakteryzuje anatomię zatok za pośrednictwem wcześniej przygotowanych obrazów z tomografii komputerowej. Porównuje anatomię różnych pacjentów, przez co uczy się charakteryzować dane struktury anatomiczne (w szczególności zatoki oboczne nosa i ich patologie) w różnych przypadkach. | Wywiad swobodny                     |
|                                 | Kwalifikuje pacjenta do zabiegów dot. zatok przynosowych. Wymienia i charakteryzuje możliwe komplikacje i omawia sposób leczenia z pacjentem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Wywiad swobodny                     |
|                                 | Dobiera odpowiednią technikę leczenia operacyjnego zatok przynosowych oraz potrafi uzasadnić swój wybór. Poprawnie przygotowuje stanowisko pracy do zabiegu zgodnie z poznanymi podczas szkolenia obowiązującymi standardami. Przygotowuje niezbędne narzędzia do operacji zatok przynosowych.                                                                                                                                                    | Obserwacja w warunkach symulowanych |
|                                 | Monitoruje przebieg operacji i kontroluje jej postęp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Wywiad swobodny                     |

# 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 będzie opis efektów uczenia się.

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

W dokumencie zawarta będzie informacja 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?**

Tak, wydawany dokument potwierdza, że walidacja jest rozdzielona od procesów kształcenia.

## Program

Usługa "Chirurgia endoskopowa zatok przynosowych FESS - kurs na nieutrwalonych preparatach głów ludzkich" skierowana jest do Lekarzy legitymujących się prawem wykonywania zawodu, mających na celu poszerzenie i utrwalenie kompetencji oraz kwalifikacji zawodowych, chcących poszerzyć zakres świadczonych usług o zabiegi z zakresu chirurgii endoskopowej zatok przynosowych. Usługa ma na celu zdobycie wiedzy i umiejętności praktycznych operacji zatok przynosowych FESS. Uczestnicy zapoznają się z anatomią stosowaną zatok przynosowych i przedniego dołu czaszki oraz anatomią chirurgiczną, wykonają zabiegi chirurgiczne zatok przynosowych.

Usługa odbywa się stacjonarnie i dzieli się na:

- **część teoretyczną** – wykłady prowadzących;
- **część warsztatową** – uczestnik wykonuje zabiegi na nieutrwalonych preparatach ludzkich głów pod nadzorem lekarzy prowadzących.
- **walidacja:** Walidator na podstawie wywiadu swobodnego oraz operacji w warunkach symulowanych na bieżąco monitoruje postęp nauki uczestnika usługi oraz uzyskane przez niego wiedzę, umiejętności i kompetencje.

Przy 1 stanowisku (preparacie) pracować będzie 2 uczestników. Szkolenie odbywa się na nieutrwalonych preparatach głów ludzkich.

**Usługa liczona jest w godzinach dydaktycznych - 9 godzin zegarowych szkolenia odpowiada 12 godzinom dydaktycznym.**

Przerwy nie wliczają się w czas trwania usługi.

Organizator zapewnia preparaty głów ludzkich, odzież medyczną, potrzebne przyrządy oraz aparaturę. Szkolenie odbywa się w warunkach sali operacyjnej.

### Przebieg szkolenia:

08:30-09:05 Otwarcie kursu. Omówienie agendy i zasad pracy na preparatach nieutrwalonych. Wykład wprowadzający

09:05-10:30 Część teoretyczna I

- Anatomia radiologiczna zatok obocznych nosa okiem chirurga
- FESS krok po kroku

10:30-10:50 Przerwa

10:50-12:00 Część teoretyczna II

- Powikłania FESS – rozpoznanie i postępowanie

- Overview of anterior skull base surgery

12:00-13:15 Warsztaty praktyczne na ludzkich preparatach nieutrwalonych cz. 1: Otwarcie wszystkich zatok , Draf 1,2; dla zaawansowanych - Draf 3, endoskopowe zaopatrzenie t. klinowo-podniebiennej

13:15-13:45 Przerwa

13:45-17:30 Warsztaty praktyczne cz. 2: płat nosowo-przegrodowy, zaopatrzenie płynotoku, kantotomia, kantoliza , dekompresja oczodołu, dół skrzydłowo-podniebny i t. szczękowa.

17:30-18:00 Dyskusja. Zakończenie. Wręczenie certyfikatów.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 7

| Przedmiot / temat zajęć                                                                                        | Prowadzący                             | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 z 7 Otwarcie kursu.<br>Omówienie agendy i zasad pracy na preparatach nieutrwalonych.<br>Wykład wprowadzający | dr hab. n. med.<br>Józef Mierzwiński   | 28-05-2025            | 08:30               | 09:05               | 00:35         |
| 2 z 7 Część teoretyczna I                                                                                      | prof. dr hab. n. med. Marcin Szymański | 28-05-2025            | 09:05               | 10:30               | 01:25         |
| 3 z 7 Część teoretyczna II                                                                                     | Andrew J. Fishman, MD                  | 28-05-2025            | 10:30               | 12:00               | 01:30         |
| 4 z 7 Warsztaty praktyczne na ludzkich preparatach nieutrwalonych cz. 1                                        | dr hab. n. med.<br>Józef Mierzwiński   | 28-05-2025            | 12:00               | 13:15               | 01:15         |
| 5 z 7 Warsztaty praktyczne na ludzkich preparatach nieutrwalonych cz. 2                                        | dr hab. n. med.<br>Józef Mierzwiński   | 28-05-2025            | 13:45               | 17:15               | 03:30         |
| 6 z 7 Walidacja                                                                                                | -                                      | 28-05-2025            | 17:15               | 17:30               | 00:15         |

| Przedmiot / temat zajęć                              | Prowadzący                        | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 7 z 7 Dyskusja. Zakończenie. Wręczenie certyfikatów. | dr hab. n. med. Józef Mierzwiński | 28-05-2025            | 17:30               | 18:00               | 00:30         |

## Cennik

### Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|-------------------------------------------|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 5 700,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 5 700,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 475,00 PLN   |
| Koszt osobogodziny netto                  | 475,00 PLN   |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



1 z 3

### dr hab. n. med. Józef Mierzwiński

Absolwent Wydziału Lekarskiego Akademii Medycznej w Bydgoszczy (1989), od 1990 r. pracownik Oddziału Otolaryngologii Dziecięcej Szpitala Wojewódzkiego w Bydgoszczy (od 2010 r. jego Ordynator). Doskonale znany w środowisku lekarzy oraz użytkowników implantów słuchowych jako utalentowany chirurg oraz empatyczny lekarz, angażujący się w wiele akcji społecznych, podejmowanych z inicjatywy zaimplantowanych pacjentów. Uczestnik wielu zagranicznych staży (m.in. w Danii, Wielkiej Brytanii oraz USA), a także organizator licznych konferencji szkoleniowych oraz kursów dla lekarzy laryngologów (m.in VIII międzynarodowa konferencja Naukowo-Szkoleniowa OTOLOGIA 2023, Konferencja Innowacje w Otolaryngologii 20223). Jeden z wiodących specjalistów przeprowadzających operację wszczepienia implantu.

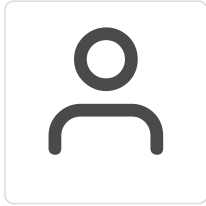


2 z 3

### prof. dr hab. n. med. Marcin Szymański

Absolwent Uniwersytetu Medycznego w Lublinie. Przewodniczący oddziału lubelskiego Polskiego Towarzystwa Otolaryngologów Chirurgów Głowy i Szyi. Członek Zarządu Sekcji Otolologii i Neurootologii PTORL. Specjalizuje się w leczeniu chirurgicznym chorób ucha i podstawy czaszki. Autor wielu prac naukowych, skryptów i tłumacz podręczników z dziedziny otolaryngologii. Od 2005 roku jest wykładowcą na corocznym Międzynarodowym. Zaawansowanym Kursie Mikrochirurgii Ucha i Chirurgii Podstawy Czaszki w Zurichu, Szwajcaria, bierze również czynny udział w wielu

konferencjach oraz szkoleniach. Poprzez udział w wydarzeniach naukowych cały czas podnosi swoje kwalifikacje, był uczestnikiem m.in: Otologia 2023; Wytyczne w otorynolaryngologii, audiologii i foniatrii 2022 i wiele innych.



3 z 3

## Andrew J. Fishman, MD

Międzynarodowy ekspert w dziedzinie chirurgii chorób uszu, nerwiaka akustycznego, oponiaka, guzów przysadki mózgowej, zaburzeń nerwu twarowego, implantów ślimakowych i innych guzów podstawy czaszki.

Dr Andrew J. Fishman jest dyrektorem Neurologii i Chirurgii Podstawy Czaszki oraz dyrektorem Programu Implantów Ślimakowych w Northwestern Regional Medical Group Central DuPage Hospital w Winfield Illinois, USA.

Dr Fishman posiada liczne międzynarodowe nominacje kliniczne. Jest profesorem wizytującym otolaryngologii - chirurgii głowy i szyi w Szpitalu Wojskowym NATO oraz międzynarodowym profesorem wizytującym otolaryngologii dziecięcej w Szpitalu Dziecięcym w Bydgoszczy. Dr Fishman posiada również uprawnienia konsultacyjne i operacyjne w cenionym Szpitalu Wojskowym VMA w Belgradzie w Serbii.

Dr Fishman jest aktywnym konsultantem dla wielu krajowych i międzynarodowych ośrodków, a także przez wiele lat pełnił cywilną służbę konsultacyjną w Walter Reed Military Medical Center w Bethesda w stanie Maryland.

Dr Fishman wyznaje filozofię, zgodnie z którą pierwsza metoda leczenia powinna łagodzić strach przed nieznanym.

Uczestnik: Polish Otorhinolaryngology Review 2019; VII Konferencja Naukowo-Szkoleniowa Otologia 2022.

## 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

Dodatkowo na czas szkolenia uczestnik otrzymuje:

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

### Informacje dodatkowe

- Przy 1 stanowisku (preparacie) pracować będzie 2 uczestników.
- Szkolenie odbywa się na nieutrwalonych preparatach głów ludzkich.
- Zwolnienie z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt. 29 lit. a ustawy o VAT.
- Po zakończeniu szkolenia uczestnik otrzymuje zaświadczenie potwierdzające nabycie umiejętności i wiedzy do wykonywania zabiegów objętych tematyką szkolenia.
- 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. Prosta 2/a

05-110 Jabłonna

woj. mazowieckie

WARSAW LAB Instytut Medycyny Praktycznej

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

# Kontakt



**Aleksandra Cichowska**

**E-mail** [biuro@warsawlab.pl](mailto:biuro@warsawlab.pl)

**Telefon** (+48) 786 633 683