



## Zaawansowane techniki artroskopii kolana- kurs z wykorzystaniem nieutralonych preparatów ludzkich

Numer usługi 2024/09/09/28116/2300413

5 000,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

454,55 PLN brutto/h

454,55 PLN netto/h

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



📍 Przeźmierowo / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 11 h

📅 29.03.2025 do 29.03.2025

## Informacje podstawowe

Kategoria	Zdrowie i medycyna / Medycyna
Sposób dofinansowania	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Lekarze legitymujący się prawem wykonywania zawodu.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	28-03-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	11
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 „Zaawansowane techniki artroskopii kolana- kurs z wykorzystaniem nieutralonych preparatów ludzkich” przygotowuje uczestnika do samodzielnego wykonywania zaawansowanych technik artroskopii kolana oraz

zastosowania odpowiedniego leczenia u pacjenta.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik rozpoznaje topografię operacyjną kolana, dojścia operacyjne oraz techniki operacyjne.	Uczestnik wskazuje dojścia operacyjne i techniki	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik samodzielnie wykonuje operacje i stosuje nabyte podczas szkolenia umiejętności chirurgiczne w zakresie zaawansowanych technik operacji artroskopowych kolana	Przeprowadza operacje artroskopii kolana pod okiem walidatora	Obserwacja w warunkach symulowanych
Analizuje możliwe powikłania pooperacyjne i sposoby jak ich uniknąć	Wymienia powikłania operacyjne i sposoby na ich uniknięcie	Wywiad swobodny

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

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

Dokument zawiera efekty uczenia się w podziale na wiedzę, umiejętności oraz kompetencje.

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

Dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona za pomocą wywiadu swobodnego oraz obserwacji w warunkach symulowanych

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

Do walidacji została wyznaczona osoba o odpowiednich kwalifikacjach niebędąca jednocześnie prowadzącym

## Program

**Grupa docelowa usługi:** Lekarze legitymujący się prawem wykonywania zawodu, lekarze ortopedzi specjaliści lub w trakcie specjalizacji.

- **część teoretyczna** – wykład prowadzącego
- **część warsztatowa** – uczestnik wykonuje zabiegi na nieutrwalonych preparatach ludzkich pod nadzorem lekarza prowadzącego
- **walidacja** przeprowadzona będzie w sposób ciągły przez cały czas trwania usługi rozwojowej w formie wywiadu swobodnego (podczas części teoretycznej) oraz w formie obserwacji w warunkach symulowanych ( podczas części warsztatowej). Walidator: **dr n. med. Jacek Walawski**

Warsztaty praktyczne na nieutrwalonych preparatach ludzkich, uczestnicy pracują na preparatach kończyn górnych ludzkich- na jednym stanowisku warsztatowym pracuje 2 uczestników.

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

Usługa liczona w godzinach dydaktycznych: 8h 30 min zegarowych szkolenia odpowiada 11h dydaktycznych.

08:30-09:15 Rejestracja Uczestników. Otwarcie kursu; Omówienie agendy i zasad pracy na preparatach nieutrwalonych. Wykład wprowadzający

09:15-10:25 Wykłady cz. 1

Rekonstrukcja ACL. Pobrania przeszczepu: hamstringi, ścięgno m. czworogłowego; BTB. Techniki obszycia i przygotowania przeszczepu. Rekonstrukcja PCL. Dostęp transseptalny. Dostępy : tylny-boczny i tylny-przyśrodkowy

10:25-10:40 Przerwa

10:40-12:45 Warsztaty praktyczne cz. 1

Pobranie ST i GR; pobranie śc. mięśnia czworogłowego; obszycie przeszczepu; rekonstrukcja ACL( śc. m. czworogłowego); rekonstrukcja PCL ( ST i GR)

12:45-13:15 Przerwa

13:15-14:30 Wykłady cz. 2

Staw rzepkowo- udowy : MPFL ( graciillis; superficial Quad; adductor) Osteotomie TT. Anatomia kompleksu tylny-bocznego. Boczna tenodeza. Rekonstrukcje lub szycie uszkodzeń kompleksu tylny-bocznego ( techniki Arciero i Larsona – przeszczep sztuczny)

14:30-14:45 Przerwa

14:45-17:30 Warsztaty praktyczne cz.2

Staw rzepkowo – udowy: MPFL – przeszczep sztuczny. Anatomia kompleksu tylny-bocznego. Boczna tenodeza. Rekonstrukcja kompleksu tylny-bocznego ( techniki Arciero i Larsona – przeszczep sztuczny)

17:30-17:45 Walidacja

17:45-18:00 Zakończenie kursu; Dyskusja; Rozdanie certyfikatów

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 7

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 7</b> Rejestracja Uczestników. Otwarcie kursu; Omówienie agendy i zasad pracy na preparatach nieutrwalonych. Wykład wprowadzający	dr n. med. Jerzy Cholewiński	29-03-2025	08:30	09:15	00:45
<b>2 z 7</b> Wykłady cz. 1	dr n. med. Jerzy Cholewiński	29-03-2025	09:15	10:25	01:10

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>3 z 7</b> Warsztaty praktyczne cz. 1	dr n. med. Jerzy Cholewiński	29-03-2025	10:40	12:45	02:05
<b>4 z 7</b> Wykłady cz. 2	dr n. med. Jerzy Cholewiński	29-03-2025	13:15	14:30	01:15
<b>5 z 7</b> Warsztaty praktyczne cz 2	dr n. med. Jerzy Cholewiński	29-03-2025	14:45	17:30	02:45
<b>6 z 7</b> Walidacja	-	29-03-2025	17:30	17:45	00:15
<b>7 z 7</b> Zakończenie kursu; Dyskusja; Rozdanie certyfikatów	dr n. med. Jerzy Cholewiński	29-03-2025	17:45	18:00	00:15

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	454,55 PLN
Koszt osobogodziny netto	454,55 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



**1 z 1**

### dr n. med. Jerzy Cholewiński

Podstawowy obszar zainteresowań naukowych i medycznych to urazy sportowe i małoinwazyjne, artroskopowe techniki operacyjne oraz endoprotezoplastyki stawów. Uczestnik wielu szkoleń i staży w czołowych ośrodkach ortopedycznych w Europie i Stanach Zjednoczonych m.in.: Heidelberg, Berlin, Newcastle, Florencja, Wiedeń, Genewa, Boston, Chicago, Rockfort,. Autor wielu publikacji i wystąpień głównie z zakresu chirurgii rekonstrukcyjnej kolana, barku, stawu biodrowego. Współautor podręczników: „Kompedium Traumatologii” i „Kompedium Ortopedii”. Członek

towarzystw naukowych: Polskie Towarzystwo Ortopedyczne i Traumatologiczne, European Society of Sports Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy (ESSKA 2000), International Society of Arthroscopy, Knee Surgery and Orthopedic Sports Medicine (ISAKOS). Nieustannie poszerza swoją wiedzę poprzez uczestnictwo w licznych konferencjach oraz kongresach, m. in. IV Zjazd Towarzystwa Artroskopowego (10.2021), XL Dni Ortopedyczne Polskiego Towarzystwa Ortopedycznego i Traumatologicznego (09.2023)

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Podczas 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 kończyn dolnych 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 i lekarza ortopedy, 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.

## Adres

ul. Leśna 42a  
62-081 Przeźmierowo  
woj. wielkopolskie

POZNAŃ LAB Instytut Medycyny Praktycznej

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

## Kontakt



**Jagoda Kowalczyk**

**E-mail** [j.kowalczyk@poznanlab.pl](mailto:j.kowalczyk@poznanlab.pl)

**Telefon** (+48) 787 536 888