



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



## Chirurgia laparoskopowa w urologii oraz ginekologii- kurs na nieutralonych preparatach ludzkich

Numer usługi 2024/06/07/28116/2174901

📍 Jabłonna / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 23 h

📅 21.11.2024 do 22.11.2024

7 800,00 PLN brutto

7 800,00 PLN netto

339,13 PLN brutto/h

339,13 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Zdrowie i medycyna / Medycyna
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Lekarze, lekarze ginekolodzy, uroginekolodzy specjaliści lub w trakcie specjalizacji 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 laparoskopowej.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	12
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	20-11-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	23
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	art. 19 ust. 1 pkt 3, ust. 2 i 3 ustawy z dnia 5 grudnia 1996 r. o zawodach lekarza i lekarza dentyisty (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1516 z późn. zm.)
<b>Zakres uprawnień</b>	kursy praktyczne na nieutralonych preparatach ludzkich dla lekarzy posiadających PWZ

# Cel

## Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje uczestnika do samodzielnego wykonywania zabiegów z zakresu chirurgii laparoskopowej stosowanej w ginekologii oraz urologii

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje możliwe komplikacje po zabiegowe.	Charakteryzuje możliwe komplikacje po zabiegowe z pacjentem. Wymienia możliwe komplikacje i omawia sposób leczenia z pacjentem. Potrafi odpowiednio przygotować pacjenta na tle psychicznym do przeprowadzonego zabiegu oraz ewentualnej możliwości wystąpienia komplikacji pozabiegowych.	Wywiad swobodny
Prawidłowo przeprowadza kwalifikację do zabiegu	Rozpoznaje w prawidłowy sposób schorzenie pacjenta w kontekście objawów kwalifikujących się do zabiegów z zakresu chirurgii laparoskopowej i przeprowadza prawidłowo kwalifikację do ww. zabiegów.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Wykonuje poprawnie podstawowe zabiegi z zakresu chirurgii laparoskopowej	Stosuje skutecznie w codziennej praktyce poznaną wiedzę dotyczącą różnych technik chirurgii laparoskopowej; wykonuje poprawnie zabieg Limfadenektomii i przeszczepienia moczowodu do pęcherza moczowego, Pieloplastyki i nefrektomii radykalnej	Obserwacja w warunkach symulowanych

# Kwalifikacje

## Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

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

Tak, dokument zawiera opis efektów uczenia się z podziałem 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?

Tak, walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria. 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.

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

Tak, walidacja jest rozdzielona od procesów kształcenia, została przeprowadzana jest przez firmę zewnętrzną w stosunku do Dostawcy Usług.

## Program

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

- **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: **Paweł Golus**

Warsztaty praktyczne na nieutrwalonych preparatach ludzkich, uczestnicy pracują na preparatach torsów 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: 16h 45min zegarowych szkolenia odpowiada 22h dydaktycznych.

Dzień I - 21 listopada 2024 (czwartek)

9:30-14:30 Część praktyczna fakultatywna - ćwiczenia podstawowych manewrów laparoskopowych na тренаżerach wirtualnych

14:30-15:10 Rejestracja uczestników. Otwarcie kursu, omówienie zasad pracy na preparatach anatomicznych. Wykład wprowadzający

15:10-15:20 Historia rozwoju i współczesne osiągnięcia oraz nauczanie chirurgii laparoskopowej

15:20-15:30 Instrumentarium laparoskopowe, wytwarzanie przestrzeni roboczej i omówienie powikłań z tym związanych

15:30- 16:00 Uwarunkowania anatomiczne narządów miednicy i układu moczowego (na podstawie materiałów wideo)

16:00- 17:15 Wybrane operacje laparoskopowe w miednicy – omówienie operacji na podstawie dokumentacji wideo („semi-live”) Limfadenektomia miedniczna, Przeszczepienie moczowodu do pęcherza moczowego z manewrem psoas hitch

17:15-17:30 Przerwa

17:30-19:00 Wybrane operacje laparoskopowe w obrębie jamy brzusznej – omówienie operacji na podstawie dokumentacji wideo („semi-live”) Nefrektomia radykalna, Pieloplastyka

Dzień II - 22 listopada 2024 (piątek)

9:00-12:00 Warsztaty na preparatach nieutrwalonych cz. I: Limfadenektomia i przeszczepienie moczowodu do pęcherza moczowego – wytworzenie dostępu, wprowadzenie trokarów, odsłonięcie naczyń biodrowych, wycięcie poszczególnych grup węzłów chłonnych, wyizolowanie moczowodów, uwolnienie pęcherza moczowego, manewr psoas hitch, zespolenie moczowodowo-pęcherzowe

12:00- 12:30 Przerwa

12:30-16:30 Warsztaty na preparatach nieutrwalonych cz. II: Pieloplastyka i nefrektomia radykalna - dostęp przezotrzewnowy; wytworzenie dostępu, wprowadzenie trokarów, odsłonięcie miedniczki i moczowodu, wycięcie połączenia m-m i zespolenie miedniczkowo-moczowodowe sp. Hynes-Anderson; wyizolowanie naczyń nerkowych oraz ich odcięcie, uwolnienie dogłowej części preparatu wraz z nadnerczem, klipsowanie i przecięcie moczowodu oraz naczyń gonadalnych, uwolnienie pozostałych fragmentów preparatu i jego wydobycie w worku endoskopowym

16:30-16:45 Walidacja

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 11

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 11</b> Część praktyczna fakultatywna - ćwiczenia podstawowych manewrów laparoskopowych na trenażerach wirtualnych	Prof. dr hab. n. med. Jakub Dobruch	21-11-2024	09:30	14:30	05:00
<b>2 z 11</b> Rejestracja uczestników. Otwarcie kursu, omówienie zasad pracy na preparatach anatomicznych. Wykład wprowadzający	Prof. dr hab. n. med. Jakub Dobruch	21-11-2024	14:30	15:10	00:40
<b>3 z 11</b> Historia rozwoju i współczesne osiągnięcia oraz nauczanie chirurgii laparoskopowej	Prof. dr hab. n. med. Jakub Dobruch	21-11-2024	15:10	15:20	00:10
<b>4 z 11</b> Instrumentarium laparoskopowe, wytwarzanie przestrzeni roboczej i omówienie powikłań z tym związanych	Prof. dr hab. n. med. Jakub Dobruch	21-11-2024	15:20	15:30	00:10

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>5 z 11</b> Uwarunkowania anatomiczne narządów miednicy i układu moczowego (na podstawie materiałów wideo)	Prof. dr hab. n. med. Jakub Dobruch	21-11-2024	15:30	16:00	00:30
<b>6 z 11</b> Wybrane operacje laparoskopowe w miednicy – omówienie operacji na podstawie dokumentacji wideo: Limfadenektomia miedniczna, Przeszczepienie moczowodu do pęcherza moczowego z manewrem psoas hitch	Prof. dr hab. n. med. Jakub Dobruch	21-11-2024	16:00	17:15	01:15
<b>7 z 11</b> Wybrane operacje laparoskopowe w obrębie jamy brzusznej – omówienie operacji na podstawie dokumentacji wideo („semi-live”) Nefrektomia radykalna, Pieloplastyka	Prof. dr hab. n. med. Jakub Dobruch	21-11-2024	17:30	19:00	01:30
<b>8 z 11</b> Warsztaty na preparatach nieutralonych cz. I Limfadenektomia i przeszczepienie moczowodu do pęcherza moczowego	Prof. dr hab. n. med. Jakub Dobruch	22-11-2024	09:00	12:00	03:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>9 z 11</b> Warsztaty na preparatach nieutralonych cz. II Pieloplastyka i nefrektomia radykalna	Prof. dr hab. n. med. Jakub Dobruch	22-11-2024	12:30	16:30	04:00
<b>10 z 11</b> Walidacja	-	22-11-2024	16:30	16:45	00:15
<b>11 z 11</b> Podsumowanie, rozdanie certyfikatów i zakończenie kursu	Prof. dr hab. n. med. Jakub Dobruch	22-11-2024	16:45	17:00	00:15

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	7 800,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	7 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	339,13 PLN
Koszt osobogodziny netto	339,13 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



**1 z 1**

### Prof. dr hab. n. med. Jakub Dobruch

Kierownik Kliniki Urologii Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego. Doświadczenie chirurgiczne ukształtował pracując w Klinice Urologii kierowanej przez prof. A. Borówkę oraz podczas wielu stażów odbytych w ośrodkach europejskich i amerykańskich. Do najważniejszych z nich zalicza stypendia w Nowym Jorku, Berlinie, Lipsku, Salzburgu, a także w Miami, Dallas i Winston-Salem podczas których poznał techniki operacyjne wykorzystywane w konwencjonalnych operacjach laparoskopowych oraz w operacjach z użyciem robota daVinci. W lutym 2019 roku został mianowany na stanowisko profesora CMKP, niespełna dwa lata później

Prezydent RP przyznał mu tytuł profesora nauk medycznych. Nieustannie poszerza swoją wiedzę na licznych kongresach oraz szkoleniach, m. in. V Międzynarodowy Kongres Polskiego Towarzystwa Uroginekologicznego czerwiec 2022, II Kongres Ginekologii Operacyjnej listopad 2023

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Podczas i po szkoleniu uczestnik usługi otrzymuje:

- materiały merytoryczne szkoleniowe (prezentacja, ćwiczenia, instrukcje) w formie elektronicznej;
- zaświadczenie potwierdzające nabycie umiejętności i wiedzy do wykonywania zabiegów objętych tematyką szkolenia sygnowane przez wykładowców i organizatora szkolenia.

Dodatkowo 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 torsów 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.

## Adres

ul. Prosta 2  
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) 787 536 888