



CENTRUM
EDUKACJI
MEDYCZNEJ
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,6 / 5

42 oceny

Diagnostyka i leczenie uszkodzeń mięśni zwieraczy odbytu. Praktyczne szkolenie na zwierzęcych preparatach nieutralonych

Numer usługi 2026/07/18/124137/3696916

- 📍 Warszawa
- 🏠 Usługa szkoleniowa
- 📅 stacjonarna
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 07:00 h
- 📅 14.11.2026 do 14.11.2026

2 900,00 PLN brutto
2 900,00 PLN netto
414,29 PLN brutto/h
414,29 PLN netto/h
162,08 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Zdrowie i medycyna / Medycyna		
Grupa docelowa usługi	Grupę docelową stanowią lekarze specjaliści i w trakcie specjalizacji z zakresu chirurgii ogólnej, proktologii, ginekologii oraz uroginekologii, którzy wykonują lub planują wykonywać procedury związane z diagnostyką i leczeniem uszkodzeń mięśni zwieraczy odbytu. Szkolenie skierowane jest do osób posiadających co najmniej podstawowe doświadczenie kliniczne oraz znajomość anatomii miednicy i zasad aseptyki. Uczestnicy powinni wykonywać lub przygotowywać się do wykonywania zabiegów chirurgicznych, interpretacji badań obrazowych (w tym USG) oraz pracy z materiałem biologicznym. Wymagana jest umiejętność pracy w warunkach zabiegowych oraz podstawowa wiedza z zakresu chirurgii i diagnostyki obrazowej.		
Minimalna liczba uczestników	12		
Maksymalna liczba uczestników	24		
Data zakończenia rekrutacji	13-11-2026		
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	chirurgia ogólna		

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje do samodzielnej diagnostyki i leczenia uszkodzeń mięśni zwieraczy odbytu, w tym interpretacji badań USG TR oraz kwalifikacji pacjentów do leczenia. Uczestnik nabywa umiejętności planowania i wykonywania rekonstrukcji zwieraczy z wykorzystaniem różnych technik chirurgicznych oraz pracy na preparatach, zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i aktualną wiedzą medyczną.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje anatomię miednicy oraz budowę mięśni zwieraczy odbytu	opisuje elementy anatomiczne miednicy i zwieraczy odbytu	Test teoretyczny
	rozróżnia typy uszkodzeń zwieraczy	Test teoretyczny
	omawia zależności anatomiczne istotne w leczeniu operacyjnym	Test teoretyczny
	opisuje wskazania do badania USG TR	Test teoretyczny
Charakteryzuje zasady diagnostyki uszkodzeń zwieraczy odbytu z wykorzystaniem USG TR	omawia obraz prawidłowy i patologiczny w badaniu USG TR	Test teoretyczny
Analizuje obrazy USG TR w kontekście uszkodzeń zwieraczy odbytu	identyfikuje zmiany patologiczne na obrazie USG TR	Obserwacja w warunkach symulowanych
	różnicuje typy uszkodzeń na podstawie przedstawionych przypadków	Obserwacja w warunkach symulowanych
Planuje postępowanie terapeutyczne w uszkodzeniach zwieraczy odbytu	dobiera metodę leczenia do rodzaju uszkodzenia	Obserwacja w warunkach symulowanych
	uzasadnia wybór techniki rekonstrukcyjnej w analizowanym przypadku	Obserwacja w warunkach symulowanych
Wykonuje podstawowe etapy rekonstrukcji zwieraczy na modelu zwierzęcym	przygotowuje pole operacyjne zgodnie z zasadami	Obserwacja w warunkach symulowanych
	wykonuje techniki szycia stosowane w rekonstrukcji zwieraczy	Obserwacja w warunkach symulowanych
	kontroluje poprawność wykonania rekonstrukcji	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Stosuje zasady bezpieczeństwa, etyki i współpracy w trakcie pracy zabiegowej.	przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy w laboratorium	Obserwacja w warunkach symulowanych
	współpracuje w zespole podczas zajęć praktycznych	Obserwacja w warunkach symulowanych
	stosuje zasady etyki w pracy z materiałem biologicznym	Obserwacja w warunkach symulowanych

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

Dla osiągnięcia celu edukacyjnego jakim jest przygotowanie uczestnika do samodzielnego wykonywania diagnostyki oraz leczenia uszkodzeń mięśni zwieraczy odbytu z wykorzystaniem aktualnych metod diagnostycznych i technik rekonstrukcyjnych program został dostosowany do celu usługi i przygotowuje uczestnika do praktycznego wykorzystania wiedzy i umiejętności w codziennej praktyce klinicznej. Program obejmuje zagadnienia z zakresu anatomii miednicy, diagnostyki obrazowej, kwalifikacji pacjentów do leczenia, technik operacyjnych oraz praktycznego wykonywania rekonstrukcji mięśni zwieraczy odbytu na preparatach anatomicznych.

Zakres tematyczny

- anatomia prawidłowa miednicy
- urazy zwieraczy odbytu – etiologia i klasyfikacja
- podstawy diagnostyki obrazowej (USG TR)
- analiza przypadków klinicznych z wykorzystaniem modeli 3D
- techniki rekonstrukcji zwieraczy odbytu (metody operacyjne, szwy, techniki „koniec do końca”, „na zakładkę”)
- pokaz anatomii na preparacie ludzkim (kadawerze)
- zajęcia praktyczne z rekonstrukcji zwieraczy na modelu zwierzęcym
- walidacja

łącznie: teoria 2 h, praktyka 3,5 h, walidacja 30 min. przerwy 1 h

Warunki organizacyjne

- szkolenie grupowe realizowane w sali konferencyjnej oraz laboratorium kadawerowym
- uczestnicy pracują w podziale na 2 grupy przy stanowiskach szkoleniowych (preparaty, modele zwierzęce, sprzęt chirurgiczny)
- maksymalna liczba uczestników dostosowana do liczby stanowisk, umożliwiająca pracę praktyczną
- każdy uczestnik wykonuje ćwiczenia pod nadzorem prowadzącego
- Blok realizowany w godzinach 11:45–12:30 prowadzony jest wspólnie przez prof. dr hab. n. med. Małgorzatę Kołodziejczak oraz dr. n. med. Piotra Diuwe. Bloki realizowane w godzinach 13:00–14:15 oraz 14:30–16:00 prowadzone są wspólnie przez prof. dr hab. n. med. Małgorzatę Kołodziejczak oraz lek. Arkadiusza Kowalczyka. Zajęcia obejmują zarówno część teoretyczną, jak i praktyczną.
- metody walidacji efektów uczenia się: Test teoretyczny, Obserwacja w warunkach symulowanych

Sposób organizacji walidacji

Walidacja efektów uczenia się prowadzona jest przez organizatora usługi z wykorzystaniem dwóch metod walidacji: testu teoretycznego oraz obserwacji w warunkach symulowanych.

Obserwacja w warunkach symulowanych realizowana jest podczas wykonywania zadań praktycznych i polega na ocenie sposobu wykonywania przez uczestnika procedur diagnostycznych oraz technik rekonstrukcji mięśni zwieraczy odbytu zgodnie z kryteriami weryfikacji przypisanymi do efektów uczenia się.

Test teoretyczny służy weryfikacji wiedzy uczestnika z zakresu anatomii, diagnostyki oraz metod leczenia uszkodzeń mięśni zwieraczy odbytu.

Proces walidacji prowadzony jest pod nadzorem osoby wyznaczonej przez organizatora usługi, odpowiedzialnej za prawidłowy przebieg walidacji oraz kontrolę samodzielności wykonywania zadań przez uczestników.

Weryfikacja postępów w trakcie usługi

Postępy uczestników są monitorowane na bieżąco podczas realizacji usługi poprzez obserwację wykonywanych ćwiczeń praktycznych, analizę realizowanych zadań oraz udzielanie indywidualnej informacji zwrotnej. Prowadzący dokonują bieżącej oceny poprawności wykonywania procedur diagnostycznych i technik rekonstrukcyjnych, wskazują obszary wymagające doskonalenia oraz przekazują zalecenia umożliwiające osiągnięcie zakładanych efektów uczenia się.

W trakcie szkolenia uczestnicy analizują przypadki kliniczne, interpretują wyniki badań diagnostycznych oraz wykonują zadania praktyczne na preparatach anatomicznych. Analiza wykonywanych działań pozwala na systematyczne monitorowanie postępów, identyfikowanie ewentualnych trudności oraz bieżące korygowanie błędów.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 11

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 11 Anatomia prawidłowa dna miednicy – teoria	Zajęcia	lek. Arkadiusz Kowalczyk	14-11-2026	09:30	10:00	00:30
2 z 11 Urazy zwieraczy odbytu – teoria	Zajęcia	prof. dr hab. n. med. Małgorzata Kołodziejczak	14-11-2026	10:00	10:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 11 Podstawy USG transrektalnego – teoria	Zajęcia	prof. dr hab. n. med. Iwona Sudoł-Szopińska	14-11-2026	10:30	10:45	00:15
4 z 11 -	Przerwa	-	14-11-2026	10:45	11:00	00:15
5 z 11 Przypadki USG TR pacjentek z urazami zwieraczy – warsztaty multimedialne z wykorzystaniem modeli komputerowych 3D – praktyka	Zajęcia	prof. dr hab. n. med. Iwona Sudoł-Szopińska	14-11-2026	11:00	11:45	00:45
6 z 11 Techniki rekonstrukcji zwieraczy – analiza filmów operacyjnych z komentarzem prowadzących – teoria	Zajęcia	prof. dr hab. n. med. Małgorzata Kołodziejczak	14-11-2026	11:45	12:30	00:45
7 z 11 -	Przerwa	-	14-11-2026	12:30	13:00	00:30
8 z 11 Grupa A: anatomia na preparacie ludzkim. Grupa B: rekonstrukcja zwieraczy na modelu zwierzęcym – praktyka	Zajęcia	lek. Arkadiusz Kowalczyk	14-11-2026	13:00	14:15	01:15
9 z 11 -	Przerwa	-	14-11-2026	14:15	14:30	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 11 Grupa B: anatomia na preparacie ludzkim. Grupa A: rekonstrukcja zwieraczy na modelu zwierzęcym – praktyka	Zajęcia	lek. Arkadiusz Kowalczyk	14-11-2026	14:30	16:00	01:30
11 z 11 -	Walidacja	-	14-11-2026	16:00	16:30	00:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	07:00
w tym suma godzin zajęć	05:30
w tym suma godzin walidacji	00:30
w tym suma przerw	01:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	08:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	2 900,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 900,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	414,29 PLN
Koszt osobogodziny netto	414,29 PLN

Liczba godzin usługi

Prowadzący

Liczba prowadzących: 4



1 z 4

prof. dr hab. n. med. Małgorzata Kołodziejczak

prof. dr hab. n. med. Małgorzata Kołodziejczak specjalizuje się w operacyjnym leczeniu chorób koloproktologicznych, w szczególności przetok odbytu oraz uszkodzeń zwieraczy odbytu i ich powikłań. Kieruje Warszawskim Ośrodkiem Proktologii w Szpitalu św. Elżbiety Grupy LUX MED, gdzie wykonuje zaawansowane procedury chirurgiczne oraz prowadzi działalność szkoleniową. Pełni funkcję Prezesa Polskiego Klubu Koloproktologii – Towarzystwa Naukowego. Posiada wieloletnie doświadczenie kliniczne oraz dydaktyczne, w tym w prowadzeniu specjalistycznych szkoleń i kursów praktycznych dla lekarzy w zakresie diagnostyki i leczenia uszkodzeń zwieraczy odbytu. Osoba prowadząca usługę ma kwalifikacje / doświadczenie zgodne z tematyką usługi zdobyte w ostatnich 5 latach przed publikacją usługi.



2 z 4

prof. dr hab. n. med. Iwona Sudoł-Szopińska

prof. dr hab. n. med. Iwona Sudoł-Szopińska jest specjalistą radiologii i diagnostyki obrazowej, ze szczególnym ukierunkowaniem na diagnostykę chorób odbytu i odbytnicy. Kieruje Zakładem Radiologii w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie, gdzie realizuje i nadzoruje badania obrazowe, w tym endosonografię kanału odbytu. W ostatnich latach prowadzi działalność dydaktyczną oraz szkoleniową dla lekarzy, przekazując wiedzę z zakresu diagnostyki obrazowej uszkodzeń zwieraczy i przetok odbytu. Jest autorką licznych publikacji naukowych, monografii oraz promotorem prac doktorskich. Osoba prowadząca usługę ma kwalifikacje / doświadczenie zgodne z tematyką usługi zdobyte w ostatnich 5 latach przed publikacją usługi.



3 z 4

dr n. med. Piotr Diuwe

Lekarz specjalista chirurgii ogólnej i proktologii, absolwent Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego. Zajmuje się diagnostyką i leczeniem chorób proktologicznych, w tym leczeniem operacyjnym oraz technikami małoinwazyjnymi. Obecnie prowadzi Poradnię Proktologiczną oraz od maja 2021 r. wykonuje pełen zakres operacji proktologicznych w Warszawskim Ośrodku Proktologii w Szpitalu św. Elżbiety, gdzie zajmuje się m.in. rekonstrukcją mięśni zwieraczy odbytu. Konsultuje przypadki urazów okołoporodowych w warszawskich oddziałach położniczych. W ostatnich latach prowadzi szkolenia oraz warsztaty praktyczne dla lekarzy z zakresu proktologii, w tym kursy operacyjne. Członek Towarzystwa Chirurgów Polskich oraz Polskiego Klubu Koloproktologii, gdzie pełni funkcję członka zarządu. Osoba prowadząca usługę ma kwalifikacje / doświadczenie zgodne z tematyką usługi zdobyte w ostatnich 5 latach przed publikacją usługi.

4 z 4

lek. Arkadiusz Kowalczyk



lek Arkadiusz Kowalczyk pełni funkcję Asystenta badawczo-dydaktycznego w Zakładzie Anatomii Prawidłowej i Klinicznej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego. 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

Uczestnik dokonuje rejestracji na stronie Diagnostyka i leczenie uszkodzeń mięśni zwieraczy odbytu. Praktyczne szkolenie na zwierzęcych preparatach nieutrwalonych

- 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