



Endoskopowa dyssekcja podśluzówkowa (ESD) – kurs praktyczny na preparatach

Numer usługi 2026/01/23/176729/3279813

11 900,00 PLN brutto

11 900,00 PLN netto

991,67 PLN brutto/h

991,67 PLN netto/h

LUBUSKIE
CENTRUM
SZKOLEŃ
MEDYCZNYCH
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,7 / 5

8 ocen

📍 Stanowice / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 12 h

📅 24.04.2026 do 25.04.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Zdrowie i medycyna / Medycyna

Grupa docelowa usługi

Szkolenie przeznaczone jest dla lekarzy medycyny posiadających tytuł specjalisty w dziedzinie chorób wewnętrznych, chirurgii ogólnej, pediatrii, gastroenterologii, a także lekarzy rozpoczynających specjalizację w dziedzinie gastroenterologii.

Kurs adresowany jest zarówno do osób, które już rozpoczęły szkolenie z zakresu ESD, jak i tych, które planują wdrożenie tej procedury, ale posiadają doświadczenie w zakresie endoskopii zabiegowej, w szczególności opanowali i wykonują w codziennej praktyce zabiegi EMR, posiadają umiejętności oraz doświadczenie w zakresie skutecznego tamowania krwawień i postępowania w powikłaniach podczas zabiegów endoskopowych.

Uczestnikiem kursu powinni być lekarze, którzy przeprowadzili >1000 endoskopii górnego odcinka przewodu pokarmowego lub >500 kolonoskopii.

Szkolenie kierowane jest do osób prowadzących działalność gospodarczą, pracowników kierowanych na szkolenie przez pracodawcę oraz osób indywidualnych w ramach realizowanej działalności zawodowej.

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

8

Data zakończenia rekrutacji

23-04-2026

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 2024 r. poz. 1287 z późn. zm.)
Zakres uprawnień	Kształcenie podypolomowe lekarzy w dziedzinie gastroenterologii i pulmonologii

Cel

Cel edukacyjny

Celem kursu jest wyposażenie uczestników w wiedzę teoretyczną zgodną z aktualnymi europejskimi i krajowymi wytycznymi techniki endoskopowej dyssekcji podśluzówkowej (ESD) oraz umożliwienie zdobycia podstawowych kompetencji manualnych w warunkach symulowanych, umożliwiających kontynuację szkolenia w środowisku klinicznym pod nadzorem. Kurs łączy część teoretyczną z warsztatami praktycznymi na świeżych preparatach zwierzęcych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik zna podstawowe zagadnienia dotyczące procedury ESD (PRE-TEST)	Uczestnik umie przedstawić zdobytą wiedzę	Test teoretyczny
Uczestnik rozumie zasady kwalifikacji pacjentów do zabiegów ESD (POST-TEST, test walidujący)	Uczestnik umie przedstawić zdobytą wiedzę	Test teoretyczny
Uczestnik zna aktualne europejskie i krajowe wytyczne dotyczące techniki ESD. (POST-TEST, test walidujący)	Uczestnik umie przedstawić zdobytą wiedzę	Test teoretyczny
Uczestnik zna podstawowe narzędzia stosowanych w ESD. (POST-TEST, test walidujący)	Uczestnik umie przedstawić zdobytą wiedzę	Test teoretyczny
Uczestnik zna i rozróżnia poszczególne etapy techniczne zabiegu ESD. (POST-TEST, test walidujący)	Uczestnik umie przedstawić zdobytą wiedzę	Test teoretyczny
Uczestnik zna sposoby postępowania w przypadku najczęstszych powikłań. (POST-TEST, test walidujący)	Uczestnik umie przedstawić zdobytą wiedzę	Test teoretyczny
Uczestnik potrafi wykonać podstawowe manewry techniczne na modelu ex vivo.	Uczestnik prawidłowo wykonuje ćwiczenia praktyczne	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

TAK

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

TAK

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

TAK

Program

Kurs odbywa się stacjonarnie, w formie szkolenia dwudniowego.

Pierwszego dnia odbywa się część teoretyczna. Drugi dzień kursu poświęcony jest na szkolenie praktyczne, w formie warsztatów „hands-on” na neutralizowanych preparatach zwierzęcych.

Przed rozpoczęciem kursu wszyscy uczestnicy rozwiążą PRE-TEST, którego celem będzie ocena podstawowej wiedzy na temat procedury ESD przed przystąpieniem do kursu.

Po zakończeniu kursu wszyscy uczestnicy rozwiążą POST-TEST, którego celem będzie weryfikacja umiejętności i wiedzy zdobytej podczas szkolenia. Pytania POST-TESTu będą skupiały się na aspektach omawianych podczas szkolenia. Warunkiem uzyskania zaświadczenia o ukończeniu szkoleniu będzie, poza obecnością na szkoleniu w części teoretycznej oraz aktywnym uczestnictwem w praktycznej części szkolenia, wskazanie prawidłowej odpowiedzi na min. 50% pytań zawartych w POST-TESTIE.

Na zakończenie szkolenia odbędzie się sesja podsumowująca, podczas której uczestnicy będą mogli swobodnie zadawać pytania i dyskutować na temat przeprowadzonych zabiegów. Omówione zostaną także wyniki POST-TESTU.

Wszyscy uczestnicy wypełnią ankietę oceny szkolenia.

W jednej sesji szkoleniowej zaplanowano udział od 2 do 8 lekarzy (1-2 stanowiska zabiegowe).

SPODZIEWANE EFEKTY KSZTAŁCENIA

Celem kursu jest nabycie przez uczestników umiejętności praktycznych i wiedzy kluczowej w procesie dalszego kształcenia w zakresie wykonywania podstawowych procedur endoskopowej dyssekcji podśluzówkowej (ESD). Kurs kładzie szczególny nacisk na aspekty techniczne, umiejętności praktyczne oraz bezpieczeństwo procedury.

Uczestnik po ukończeniu kursu:

- rozumie zasady kwalifikacji pacjentów do zabiegów ESD,
- zna aktualne europejskie i krajowe wytyczne dotyczące techniki ESD,
- zna podstawowe narzędzia stosowanych w ESD,
- zna i rozróżnia poszczególne etapy techniczne zabiegu ESD,
- zna sposoby postępowania w przypadku najczęstszych powikłań,
- potrafi wykonać podstawowe manewry techniczne na modelu ex vivo.

Dzień 1 – PIĄTEK

14:30 – 15:00	Rejestracja uczestników
15:00 – 15:45	Otwarcie kursu, omówienie jego założeń oraz dyskusja na temat doświadczenia zawodowego poszczególnych uczestników. Wprowadzenie w kontekst europejskich standardów ESD
15:45 – 16:15	PRE-TEST
16:15 – 17:45	Wykład – część I
17:45– 18:00	Przerwa kawowa
18:00 – 19:30	Wykład – część II
19:30 – 20:00	Prezentacja Firmowy dostarczającej narzędzia zabiegowe
20:00 – 20:30	Dyskusja otwarta, panel pytań i odpowiedzi przed częścią praktyczną

Dzień 2 – SOBOTA

9:00 – 9:30	Wprowadzenie do części praktycznej • Przedstawienie zasad pracy w centrum szkoleniowym, • Zasady BHP, aseptyki, użycie środków ochrony indywidualnej. • Omówienie stanowisk treningowych i przypisanie uczestników do grup
9:30- 11:00	SESJA I hands-on
11:00– 11:15	Przerwa kawowa
11:15 – 12:45	SESJA II hands-on
12:45–13:30	Przerwa lunchowa
13:30–15:00	SESJA III hands-on
15:00–15:15	Przerwa kawowa
15:15–16:45	SESJA IV hands-on
16:45–17:15	POST-TEST
17: – 17:30	Przerwa kawowa
17:30 – 18:00	Omówienie szkolenia i sesja Q&A w oparciu o zdobyte doświadczenie oraz wyniki POST-TESTU

18:00 – 18:30	Podsumowanie szkolenia, rozdanie zaświadczeń
---------------	--

**organizator dopuszcza przesunięcie w czasie przerw kawowych oraz lunchu bez wpływu na ilość oraz długość trwania pozostałych zajęć merytorycznych.*

SZCZEGÓŁOWY OPIS CZĘŚCI WYKŁADOWEJ

Celem części teoretycznej kursu jest przekazanie uczestnikom kompleksowej wiedzy dotyczącej kwalifikacji, techniki i bezpieczeństwa zabiegów ESD w oparciu o aktualne wytyczne ESGE i PTGE, z naciskiem na praktyczne aspekty diagnostyki, sprzętu i organizacji pracy zespołu endoskopowego.

CZĘŚĆ I

1. Wskazania i kwalifikacja do ESD

- Wskazania wg wytycznych ESGE i PTGE
- Kryteria wyboru techniki: EMR vs ESD
- Ocena ryzyka i możliwości leczenia endoskopowego

1. Diagnostyka zmian – ocena przedzabiegowa

Wykład poświęcony endoskopowej ocenie zmian przed planowanym zabiegiem ESD.

Omówione zostaną systemy klasyfikacyjne wykorzystywane w codziennej praktyce:

- Klasyfikacja paryska – morfologia zmian
- Klasyfikacja JES – ocena powierzchni zmian płaskonabłonkowych przełyku
- Klasyfikacja NICE i JNET – ocena zmian w jelicie grubym (NBI)

Zagadnienia praktyczne: chromoendoskopia, endoskopia powiększająca, określanie granic zmiany i przewidywanie głębokości nacieku.

CZĘŚĆ II

1. Sprzęt i akcesoria ESD

- Ergonomia stanowiska pracy i przygotowanie zestawu ESD
- Typy noży ESD: IT, Hook, Dual, Hybrid
- Igły iniekcyjne i roztwory iniekcyjne
- Klipsy, systemy zamykania, kleszcze hemostatyczne

1. Technika ESD – krok po kroku

- Oznaczanie granic resekcji
- Iniekcja i tworzenie poduszki podśluzówkowej
- Nacięcie obwodowe i preparowanie podśluzówkowe
- Techniki specjalne: tunelowe ESD, STER.

1. Powikłania i ich zapobieganie

- Krwawienie, perforacja, zwężenie
- Profilaktyka, rozpoznanie, postępowanie endoskopowe i chirurgiczne

1. Ocena preparatu po ESD i raportowanie

- Utrwalenie i orientacja preparatu
- Kryteria R0, SM, marginesy boczne i głębokościowe
- Znaczenie opisu histopatologicznego i przekazania materiału

1. Etapy szkolenia i ścieżka rozwoju w ESD - model edukacji wg ESGE

- Trening *ex vivo*
- Supervised cases
- Certyfikacja
- Mentoring i ośrodki referencyjne

1. Bezpieczeństwo i organizacja pracy zespołu endoskopowego

- Przygotowanie pacjenta do zabiegu (badania, znieczulenie, pozycjonowanie)

- Rola asysty i pielęgniarki endoskopowej
- Dokumentacja zabiegu, opis resekcji, przekaz materiału histopatologicznego

SZCZEGÓŁOWY OPIS WARSZTATÓW HANDS-ON

Zajęcia praktyczne prowadzone będą w czteroosobowych zespołach przy jednym stole zabiegowym, pod nadzorem trenera. Każdy uczestnik będzie miał możliwość indywidualnego przećwiczenia pełnego zakresu czynności składających się na zabieg endoskopowej dysekcji podśluzówkowej (ESD).

W trakcie zajęć uczestnicy wymieniają się przy stole, dzięki czemu każdy z nich przechodzi przez pełen zakres procedury – od oznaczania i iniekcji po finalne zamknięcie. Taka organizacja pracy zapewnia efektywne wykorzystanie czasu i umożliwia utrwalenie techniki w bezpiecznych warunkach modelu ex vivo.

Podczas warsztatów hands-on uczestnicy przećwiczą następujące procedury

1. Znakowanie i iniekcja podśluzówkowa

- wyznaczanie marginesów zmiany (marking) przy użyciu koagulacji
- ćwiczenie techniki iniekcji – uzyskanie równomiernego „uniesienia” błony śluzowej

1. Cięcie obwodowe (circumferential incision)

- wykonanie precyzyjnego nacięcia wokół zmiany – dobór trybu pracy (EndoCut, Swift Coag)
- rozpoznawanie warstw ściany przewodu pokarmowego na modelu
- ćwiczenie kontroli głębokości cięcia i zapobiegania perforacji.

1. Preparowanie podśluzówkowe (submucosal dissection)

- kontrola napięcia tkanek
- koagulacja drobnych naczyń
- zastosowanie różnych końcówek noży
- rozpoznawanie odpowiednich płaszczyzn preparowania w modelu ex vivo

1. Zakończenie resekcji i kontrola ubytku

- usunięcie preparatu w całości (en bloc)
- ocenianie kompletności resekcji i czystości marginesów
- ćwiczenie zamykania ubytku

Metody walidacji i kryteria weryfikacji efektów uczenia się:

- Test teoretyczny (POST-TEST) - minimum 20 pytań, próg zaliczenia 50% poprawnych odpowiedzi.
- Obserwacja praktyczna w warunkach rzeczywistych – uczestnik musi samodzielnie wykonać poszczególne elementy procedury.

Warunkiem uzyskania pozytywnego wyniku walidacji jest aktywny udział w zajęciach praktycznych oraz spełnienie kryteriów obserwacji, a także uzyskanie pozytywnego wyniku testu teoretycznego.

Rozdzielność ról:

Walidujący test teoretyczny (POST-TEST) przygotowany jest przez Kierownika Naukowego Kursu, Trenera. Ocena praktyczna jest organizowana przez trenerów. Ostateczna walidacja efektów uczenia się i weryfikacja spełnienia kryteriów jest dokonywana przez osobę wyznaczoną wyłącznie do walidacji (nieprowadzącą zajęć dydaktycznych).

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 12

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 12 Otwarcie kursu, omówienie jego założeń oraz dyskusja na temat doświadczenia zawodowego poszczególnych uczestników. Wprowadzenie w kontekst europejskich standardów ESD	Władysław Januszewicz	24-04-2026	15:00	15:45	00:45
2 z 12 PRE-TEST	-	24-04-2026	15:45	16:15	00:30
3 z 12 Wykład – część I	Władysław Januszewicz	24-04-2026	16:15	17:45	01:30
4 z 12 Wykład – część II	Władysław Januszewicz	24-04-2026	18:00	19:30	01:30
5 z 12 Dyskusja otwarta, panel pytań i odpowiedzi przed częścią praktyczną	Władysław Januszewicz	24-04-2026	20:00	20:30	00:30
6 z 12 Wprowadzeniedo częścipraktyczne	Władysław Januszewicz	25-04-2026	09:00	09:30	00:30
7 z 12 SESJA I hands-on	Władysław Januszewicz	25-04-2026	09:30	11:00	01:30
8 z 12 SESJA II hands-on	Władysław Januszewicz	25-04-2026	11:15	12:45	01:30
9 z 12 SESJA III hands-on	Władysław Januszewicz	25-04-2026	13:30	15:00	01:30
10 z 12 SESJA IV hands-on	Władysław Januszewicz	25-04-2026	15:15	16:45	01:30
11 z 12 POST - TEST (testwalidacyjny)	-	25-04-2026	16:45	17:15	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12 z 12 Omówienia szkolenia i sesji aQ&A w oparciu o zdobyte doświadczenie oraz wyniki POST-TESTU	Władysław Januszewicz	25-04-2026	17:30	18:00	00:30

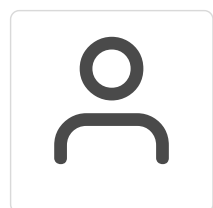
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	11 900,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	11 900,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	991,67 PLN
Koszt osobogodziny netto	991,67 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Katarzyna Pawlak

Specjalistka chorób wewnętrznych i gastroenterolog, aktywna w środowisku endoskopii przewodu pokarmowego. Ukończyła Wydział Lekarski Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie; doktorat obroniony w 2019 roku. Zawodowo związana z Pracownią Endoskopii Szpitala MSWiA w Szczecinie oraz z placówkami prywatnymi. Wykonuje badania diagnostyczne i terapeutyczne: gastroskopię, kolonoskopię oraz inne procedury endoskopowe. Jest członkiem licznych towarzystw gastroenterologiczno-endoskopowych, m.in. European Society of Gastrointestinal Endoscopy (ESGE), Polskiego Towarzystwa Gastroenterologii, American Society for Gastrointestinal Endoscopy (ASGE). Pełni funkcję członka decyzyjnego Zarządu Sekcji Młodych Endoskopistów działającej przy Polskim Towarzystwie Gastroenterologii – PTG-E



2 z 2

Władysław Januszewicz

Dr n. med. Władysław Januszewicz – gastroenterolog i endoskopista zabiegowy w Narodowym Instytucie Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie.

Absolwent Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, specjalistyczne szkolenie z zaawansowanej endoskopii odbył w Narodowym Instytucie Onkologii w Warszawie, które wsparte było licznymi szkoleniami w ośrodkach zagranicznych, m.in. National Cancer Center w Tokio, Asian Institute of Gastroenterology w Hyderabadzie, a także Addenbrooke's Hospital w Cambridge w Wielkiej Brytanii. Jego główne obszary zainteresowań klinicznych i badawczych to wczesne wykrywanie i endoskopowe leczenie nowotworów górnego odcinka przewodu pokarmowego, ze szczególnym uwzględnieniem przełyku Barretta i raka płaskonabłonkowego przełyku.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzyma imienne zaświadczenie zawierające opis osiągniętych efektów uczenia się, potwierdzające przeprowadzenie walidacji zgodnie z określonymi kryteriami oraz liczbę przyznanych punktów edukacyjnych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 21 lutego 2022 r. w sprawie sposobu dopełnienia obowiązku doskonalenia zawodowego lekarzy i lekarzy dentystów (Dz. U. poz. 464).

Warunki uczestnictwa

Szkolenie przeznaczone jest dla lekarzy medycyny posiadających tytuł specjalisty w jednej z dziedzin:

- choroby wewnętrzne,
- chirurgia ogólna,
- pediatria,
- gastroenterologia,

a także lekarzy rozpoczynających specjalizację w dziedzinie gastroenterologii.

Uczestnikami kursu powinni być lekarze, którzy przeprowadzili >1000 endoskopii górnego odcinka przewodu pokarmowego lub >500 kolonoskopii.

Informacje dodatkowe

Punkty edukacyjne:

Za udział w szkoleniu uczestnikom zostanie przyznanych **12 punktów** edukacyjnych, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 21 lutego 2022 r. w sprawie sposobu dopełnienia obowiązku doskonalenia zawodowego lekarzy i lekarzy dentystów (Dz. U. poz. 464).

Szczegółowe informacje na temat szkolenia: <https://www.lcsm.pl/aktualne-szkolenia/>

Adres

Stanowice 29
66-450 Stanowice
woj. lubuskie

Specjalistyczny ośrodek szkoleniowy przystosowany do pracy na świeżych preparatach zwierzęcych, modyfikowanych i dostosowanych indywidualnie do charakteru szkolenia.

Ośrodek wpisany do rejestru podmiotów prowadzących ustawiczny rozwój zawodowy lekarzy prowadzony przez Okręgową Radę Lekarską w Zielonej Górze.

Sale zabiegowe przystosowane do wykonywania zabiegów endoskopowych, wyposażone w specjalistyczny sprzęt medyczny (endoskopy, diatermie, ssaki,).

Szkolenia prowadzone w kameralnych grupach, przy jednym stanowisku zabiegowym maksymalnie 4 uczestników pod okiem Trenera oraz asystującej mu pielęgniarki endoskopowej.

Podczas szkoleń używane są specjalistyczne endoskopowe narzędzia chirurgiczne, niezbędne do przeprowadzenia procedury (np. specjalistyczne noże, diatermia).

Preparaty zwierzęce przygotowane indywidualnie do specyfiki procedury, jednorazowego użytku, ilość preparatów odpowiada ilości kursantów.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Endoskopowa, nowoczesna sala zabiegowa, multimedialna sala wykładowa, dogodny parking

Kontakt



Karolina Figiel

E-mail karolina.figiel@lcsm.pl

Telefon (+48) 605 645 045