



Endoskopowe tamowanie krwawień z przewodu pokarmowego – kurs praktyczny na preparatach (pełny zakres metod)

Numer usługi 2026/03/23/176729/3428731

7 500,00 PLN brutto
7 500,00 PLN netto
625,00 PLN brutto/h
625,00 PLN netto/h
162,08 PLN cena rynkowa ⓘ

LUBUSKIE
CENTRUM
SZKOLEŃ
MEDYCZNYCH
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,7 / 5

24 oceny

📍 Stanowice
🏠 Usługa szkoleniowa
📄 stacjonarna
🕒 12:00 h
📅 17.07.2026 do 18.07.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Zdrowie i medycyna / Medycyna

Grupa docelowa usługi

Lekarze medycyny posiadający prawo wykonywania zawodu, wykonujący procedury endoskopowe górnego i/lub dolnego odcinka przewodu pokarmowego.

Szkolenie kierowane jest do lekarzy prowadzących działalność gospodarczą, będących pracownikami kierowanymi na szkolenie przez pracodawcę oraz do lekarzy jako osób indywidualnych w ramach wykonywanego zawodu.

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

8

Data zakończenia rekrutacji

16-07-2026

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 dentystry (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1287 z późn. zm.)

Zakres uprawnień

Kształcenie podyplomowe lekarzy w dziedzinie gastroenterologii i pulmonologii prowadzone na Obszarze Okręgowej Izby Lekarskiej w

Cel

Cel edukacyjny

Wyposażenie lekarzy wykonujących endoskopię w kompleksową wiedzę teoretyczną i umiejętności praktyczne niezbędne do skutecznego i bezpiecznego tamowania krwawień z górnego i dolnego odcinka przewodu pokarmowego przy użyciu nowoczesnych technik hemostazy.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik kursu posiada podstawową wiedzę na temat technik tamowania krwawień (PRE-TEST)</p>	<p>Uczestnik prawidłowo odpowiada na podstawowe pytania zawarte w teście</p>	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Uczestnik potrafi wykonać procedury tamowania krwawień za pomocą technik:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. iniekcyjnych 2. termicznych (kontaktowych i bezkontaktowych) 3. mechanicznych <ul style="list-style-type: none"> - klipsy hemostatyczne (Through-The-Scope, TTS) - klipsy OTSC (Over-The-Scope Clip): - opaskowanie (Endoscopic Band Ligation, EBL): 4. dodatkowych i ratunkowych <ul style="list-style-type: none"> - syntetyczny żel peptydowy - proszki hemostatyczne: - pokrywane samorozprężalne stenty metalowe (cSEMS) <p>na preparacie zwierzęcym, w warunkach symulowanych</p>	<p>Uczestnik wykonuje procedury tamowania krwawień za pomocą technik:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. iniekcyjnych 2. termicznych (kontaktowych i bezkontaktowych) 3. mechanicznych <ul style="list-style-type: none"> - klipsy hemostatyczne (Through-The-Scope, TTS) - klipsy OTSC (Over-The-Scope Clip): - opaskowanie (Endoscopic Band Ligation, EBL): 4. dodatkowych i ratunkowych <ul style="list-style-type: none"> - syntetyczny żel peptydowy - proszki hemostatyczne: - pokrywane samorozprężalne stenty metalowe (cSEMS) <p>na preparacie zwierzęcym, w warunkach symulowanych</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik kursu posiada wiedzę na temat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • rozpoznawania najczęstszych przyczyn i mechanizmów krwawień w górnym i dolnym odcinku przewodu pokarmowego, • właściwego przygotowania pacjenta do endoskopii, w tym oceny ryzyka i dostosowania farmakoterapii, • identyfikacji stygmatów krwawienia oraz oceny ich znaczenia prognostycznego i terapeutycznego, • doboru i skutecznego zastosowania strategii hemostazy endoskopowej, w tym terapii podwójnej i postępowania w przypadku nawrotu, • świadomego wykorzystania sprzętu oraz narzędzi endoskopowych w praktyce klinicznej. (POST-TEST - test walidujący) 	<p>Uczestnik prawidłowo odpowiada na pytania zawarte w teście</p>	<p>Test teoretyczny</p>

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

Szkolenie ma charakter intensywny, łącząc część teoretyczną z praktycznym treningiem na preparatach - izolowanych przewodach pokarmowych świń. Szkolenie obejmuje praktyczne zastosowanie **pełnego zakresu metod endoskopowego tamowania krwawień z przewodu pokarmowego** – od technik podstawowych po zaawansowane, zgodnie z aktualnymi wytycznymi, realizowane w warunkach hands-on na preparatach zwierzęcych, co umożliwi osiągnięcie efektów kształcenia w zakresie samodzielnego doboru i wykonania właściwej techniki hemostazy.

Przed rozpoczęciem szkolenia w zakresie zarządzania UGIB (upper gastrointestinal bleeding) uczestnik powinien osiągać minimalne zalecane standardy dla kluczowych wskaźników jakości w endoskopii górnego odcinka przewodu pokarmowego.

KADRA DYDAKTYCZNA:

Kierownik Naukowy: dr n. med. Baniukiewicz Andrzej

Trenerzy:

1. dr n. med. Baniukiewicz Andrzej
2. lek. med. Kozieł Sławomir

Przed rozpoczęciem kursu wszyscy uczestnicy rozwiążą PRE-TEST, którego celem będzie ocena podstawowej wiedzy na temat krwawień z przewodu pokarmowego oraz technik ich endoskopowego tamowania.

Po zakończeniu kursu wszyscy uczestnicy rozwiążą teoretyczny test walidujący, 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 przeprowadzonych testów.

Część I - piątek: Wiedza Teoretyczna

Moduł ten stanowi fundament kursu. Jego celem jest zapewnienie uczestnikom solidnych podstaw teoretycznych przed przystąpieniem do treningu praktycznego.

1. Epidemiologia, Etiologia i Patofizjologia Krwawień:

a) Krwawienie z górnego odcinka przewodu pokarmowego (GOPP):

- Krwawienie z wrzodów trawiennych (żołądka i dwunastnicy).
- Krwawienie z żylaków przełyku i żołądka.
- Pęknięcie Mallory'ego-Weissa.
- Zmiana Dieulafoya.
- Angiodysplazje i teleangiektazje (np. GAVE).
- Krwawienia po zabiegach endoskopowych (polipektomia, EMR, ESD).

b) Krwawienie z dolnego odcinka przewodu pokarmowego (DOPP):

- Krwawienie z uchyłków jelita grubego.
- Angiodysplazje.
- Krwawienia po polipektomii.
- Zapalenia jelit (niedokrwienne, infekcyjne).
- Nowotwory i zmiany naczyniowe odbytu.

2. Postępowanie z Pacjentem przed Endoskopią

- Ocena stanu pacjenta i stabilizacja hemodynamiczna (ABC).
- Zastosowanie skal prognostycznych (np. Glasgow-Blatchford, Rockall) do oceny ryzyka i planowania terminu endoskopii.
- Rola farmakoterapii: inhibitory pompy protonowej (IPP), leki wazoaktywne (terlipresyna, oktreatyd), prokinetyki.
- Postępowanie w przypadku stosowania leków przeciwkrzepliwych i przeciwplateletkowych.

3. Endoskopowe Cechy Krwawienia (Stygmaty)

- **Klasyfikacja Forresta** dla krwawień z wrzodów trawiennych: znaczenie prognostyczne i implikacje terapeutyczne.
- Identyfikacja stygmatów krwawienia w innych zmianach (np. aktywne krwawienie z uchyłka, widoczne naczynie).

4. Zasady i Strategie Hemostazy Endoskopowej

- Wybór odpowiedniej techniki w zależności od rodzaju zmiany i charakteru krwawienia.
- Zasada terapii podwójnej (np. iniekcja + technika mechaniczna/termiczna) w krwawieniu z wrzodów.
- Wskazania i przeciwwskazania do "second-look endoscopy".
- Postępowanie w przypadku nawrotu krwawienia.

5. Sprzęt i Technologie

- Omówienie budowy i zasady działania endoskopów terapeutycznych, pomp do płukania, insuflatorów CO2.
- Szczegółowa prezentacja narzędzi do hemostazy.

Część II - sobota: Trening Umiejętności Praktycznych (Warsztaty hands-on)

Warsztaty na Modelach Ex-vivo: Intensywny trening praktyczny z wykorzystaniem preparatów zwierzęcych, symulujący realistyczne scenariusze kliniczne (krwawiący wrzód, krwawienie po polipektomii, żylaki przełyku itp.).

Ten moduł koncentruje się na praktycznym opanowaniu technik hemostazy. Szkolenie odbywa się na modelach zwierzęcych (ex-vivo), zanim uczestnicy przystąpią do wykonywania procedur pod nadzorem u pacjentów. Podczas kursu uczestnicy pracować będą na świeżych, nieutrwalonych modelach zwierzęcych ex-vivo (izolowany przewód pokarmowy świni, od przełyku, do dwunastnicy)

1. Techniki Iniekcyjne:

- Substancje: Rozcieńczona adrenalina, sklerozanty, kleje tkankowe

2. Techniki Termiczne

- Koagulacja kontaktowa (np. sonda/kleszcze monopolarne)
- Koagulacja kontaktowa (np. sonda/kleszcze bipolarne)
- Koagulacja argonowa (APC)

3. Techniki Mechaniczne

- Klipsy Hemostatyczne (Through-The-Scope, TTS)
- Klipsy OTSC (Over-The-Scope Clip):
- Opaskowanie (Endoscopic Band Ligation, EBL)

4. Techniki Dodatkowe i Ratunkowe

- Syntetyczny żel peptydowy
- Proszki Hemostatyczne: ćwiczenia
- Pokrywane Samorozprężalne Stenty Metalowe (cSEMS)

PROGRAM KURSU

Dzień 1 – PIĄTEK

		Czas trwania
14:30 – 15:00	Rejestracja uczestników	
15:00 – 15:30	Otwarcie kursu, omówienie jego założeń. Dyskusja na temat doświadczenia zawodowego poszczególnych uczestników	30 min
15:30 – 15:50	PRE-TEST	20 min
15:50 – 16:10	przerwa kawowa	20 min
16:10 – 16:30	Omówienie PRE-TESTU	20 min

16:30 – 19:00	<p>Część teoretyczna - wykład</p> <p>1. Epidemiologia, Etiologia i Patofizjologia Krwawień</p> <ul style="list-style-type: none"> • Krwawienie z górnego odcinka przewodu pokarmowego (GOPP) • Krwawienie z dolnego odcinka przewodu pokarmowego (DOPP) <p>2. Postępowanie z Pacjentem przed Endoskopią</p> <p>3. Endoskopowe Cechy Krwawienia (Stygmaty)</p> <p>4. Zasady i Strategie Hemostazy Endoskopowej</p> <p>5. Sprzęt i Technologie</p>	150 min
19:00 – 19:30	Prezentacja narzędzi zabiegowych i sprzętów	30 min
19:30 – 20:00	Dyskusja otwarta, panel pytań i odpowiedzi przed częścią praktyczną	30 min

Dzień 2 – SOBOTA

9:00 – 9:30	<p>Wprowadzenie do części praktycznej</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przedstawienie zasad pracy w centrum szkoleniowym, • Zasady BHP, aseptyki, użycie środków ochrony indywidualnej. • Omówienie stanowisk treningowych i przypisanie uczestników do grup 	30 min
9:30 - 11:00	SESJA I hands-on	90 min
11:00– 11:15	Przerwa kawowa	
11:15 – 12:45	SESJA II hands-on	90 min
12:45–13:30	Przerwa lunchowa	
13:30–15:00	SESJA III hands-on	90 min
15:00–15:15	Przerwa kawowa	
15:15–16:45	SESJA IV hands-on	90 min
16:45–17:00	Przerwa kawowa	
17:00 – 17:30	POST - TEST	30 min

17:30 – 18:15	Omówienie szkolenia i sesja Q&A w oparciu o zdobyte doświadczenie oraz wyniki POST-TESTU	45 min
18:15– 18:30	Podsumowanie szkolenia, rozdanie zaświadczeń	

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

Dostawca usługi zastrzega możliwość ograniczenia ilości stanowisk roboczych oraz Trenerów w zależności od ilości uczestników szkolenia. Przy 1 stanowisku roboczym pracować będzie maksymalnie 4 uczestników szkolenia pod okiem 1 trenera.

Metody walidacji i kryteria weryfikacji efektów uczenia się:

Teoretyczna:

Test wyboru sprawdzający wiedzę, walidujący efekty uczenia się (POST-TEST) będzie obejmował minimum 20 pytań, próg zaliczenia 50% poprawnych odpowiedzi. Treść pytań oraz klucz odpowiedzi przygotowana przez Kierownika Naukowego kursu, test przeprowadzony i sprawdzany przez osobę walidującą.

Praktyczna: Ocena umiejętności praktycznych na modelach (np. w formie DOPS - Direct Observation of Procedural Skills), obserwacja praktyczna w warunkach rzeczywistych, gdzie uczestnik musi wykazać się znajomością każdej z kluczowych technik. Formularz czynności do wykonania oraz kryteria zaliczenia przygotowane przez Kierownika Naukowego kursu, obserwacja i wypełnienie formularzy przeprowadzone przez osobę walidującą.

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 przeprowadzonych testów.

Rozdzielność ról:

Testy teoretyczny (POST-TEST) przygotowany jest przez Kierownika Naukowego Kursu, Trenera dr n. med. Andrzeja Baniukiewicza, a przeprowadzony przez dedykowanego do tego Walidatora, lek. wet. Karolinę Figiel.

Ocena praktyczna - formularz obserwacji wraz z kryteriami zaliczenia - jest przygotowana przez Kierownika Naukowego Kursu i Trenera, dr. n. med. Andrzeja Baniukiewicza, a przeprowadzony przez Walidatora, lek. wet. Karolinę Figiel.

Ostateczna walidacja efektów uczenia się i weryfikacja spełnienia kryteriów jest dokonywana przez osobę wyznaczoną wyłącznie do walidacji (nieprowadzącą zajęć dydaktycznych), Walidatora, lek. wet. Karolinę Figiel.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 13

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 13 Otwarcie kursu, omówienie jego założeń. Dyskusja na temat doświadczenia zawodowego poszczególnych uczestników	Andrzej Baniukiewicz	17-07-2026	15:00	15:30	00:30
2 z 13 PRE-TEST	-	17-07-2026	15:30	15:50	00:20

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 13 Omówienie PRE-TESTU	Andrzej Baniukiewicz	17-07-2026	16:10	16:30	00:20
4 z 13 Część teoretyczna - wykład	Andrzej Baniukiewicz	17-07-2026	16:30	19:00	02:30
5 z 13 Prezentacja narzędzi zabiegowych i sprzętów	Andrzej Baniukiewicz	17-07-2026	19:00	19:30	00:30
6 z 13 Dyskusja otwarta, panel pytań i odpowiedzi przed częścią praktyczną	Andrzej Baniukiewicz	17-07-2026	19:30	20:00	00:30
7 z 13 Wprowadzenie do części praktycznej	Andrzej Baniukiewicz	18-07-2026	09:00	09:30	00:30
8 z 13 SESJA I hands-on	Andrzej Baniukiewicz	18-07-2026	09:30	11:00	01:30
9 z 13 SESJA II hands-on	Andrzej Baniukiewicz	18-07-2026	11:15	12:45	01:30
10 z 13 SESJA III hands-on	Andrzej Baniukiewicz	18-07-2026	13:30	15:00	01:30
11 z 13 SESJA IV hands-on	Andrzej Baniukiewicz	18-07-2026	15:15	16:45	01:30
12 z 13 WALIDACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ	-	18-07-2026	17:00	17:30	00:30
13 z 13 Omówienie szkolenia i sesja Q&A w oparciu o zdobyte doświadczenie oraz wyniki POST-TESTU	-	18-07-2026	17:30	18:15	00:45

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	7 500,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	7 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	625,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	625,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Andrzej Baniukiewicz

Specjalisty chorób wewnętrznych i gastroenterologii, zastępca Kierownika Kliniki Gastroenterologii i Chorób Wewnętrznych ds. endoskopii, Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku, Konsultant Wojewódzki w dziedzinie Gastroenterologii od 2015r. Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą opracowania i publikacji karty usługi



2 z 2

Sławomir Kozieł

Z wykształcenia chirurg i endoskopista.
Od 1993 do 2010 roku pracował w Szpitalu Powiatowym w Chełmży, gdzie zdobył wykształcenie chirurgiczne i tytuł specjalisty chirurga oraz stworzył i rozwinął pracownię endoskopową. Od maja 2010 do grudnia 2021 roku pracował w Klinice Chirurgii Ogólnej, Transplantacyjnej i Wątroby Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego pełniąc obowiązki kierownika pracowni endoskopowej. Od stycznia 2022 pełni rolę konsultanta w Pracowni Endoskopii Przewodu Pokarmowego Kliniki Chorób Wewnętrznych i Gastroenterologii UCK WUM przy ulicy Banacha 1a w Warszawie. Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą opracowania i publikacji karty usługi

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały przygotowawcze: Uczestnicy otrzymują dostęp do materiałów teoretycznych (wykłady, artykuły) przed kursem.

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)

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, pod nadzorem Inspekcji Weterynaryjnej.

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. proszki hemostatyczne, elektrody, kleszczyki tamujące krwawienie, klipsy, protezy, opaski).

Preparaty zwierzęce przygotowane indywidualnie do specyfiki procedur.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

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

Kontakt



KAROLINA FIGIEL

E-mail kfigiel14@gmail.com

Telefon (+48) 605 645 045