



Neurovet Miłoslawa
Kwiatkowska

★★★★★ 4,8 / 5

22 oceny

**NEUROCHIRURGIA – DORSALNA
LAMINEKTOMIA: DLSS (decyzje kliniczne,
obrazowanie, terapia bólu),
mononeuropatie (n. kulszowy/udowy) oraz
techniki DL w odc. L7–S1, szyjnym i
piersiowym + foraminotomia (14 godz., 2
dni)**

Numer usługi 2025/11/18/179755/3155136

📍 Gdynia / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 14 h

📅 02.03.2026 do 03.03.2026

6 300,00 PLN brutto

6 300,00 PLN netto

450,00 PLN brutto/h

450,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Ekologia i rolnictwo / Weterynaria
Grupa docelowa usługi	- Lekarze weterynarii zajmujący się chirurgią małych zwierząt. - Minimalne wymagania: prawo wykonywania zawodu
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	6
Data zakończenia rekrutacji	01-03-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	14
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Po ukończeniu szkolenia uczestnik planuje i bezpiecznie wykonuje/asystuje zabieg dorsalnej laminektomii (L7–S1, szyjna, piersiowa) oraz foraminotomię L7–S1 u pacjentów z DLSS i innymi patologiami kanału/otworów międzykręgowych; podejmuje decyzję o leczeniu zachowawczym vs operacyjnym w oparciu o badanie neuro, obrazowanie (RTG/CT/MRI) i rokowanie, prowadzi znieczulenie i terapię bólu multimodalną z użyciem standaryzowanych skal oraz rozpoznaje/postępuje w mononeuropatiach (n. kulszowy/udowy).

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
DLSS – od objawu do decyzji chirurgiczne	poprawnie interpretuje badanie neuro (odruchy, ból, deficyty), łączy z obrazem klinicznym; zna wskazania/przeciwskazania do zabiegu; zna rolę iniekcji LS (wskazania, bezpieczeństwo).	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Obrazowanie DLSS – RTG vs CT vs MRI	dobiera metodę do pytania klinicznego; rozpoznaje typowe wzorce (stenoza, hipertrofia więzadeł/torebek, protruzja); tworzy „mapę chirurgiczną	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Terapia bólu w chorobach przewlekłych kręgosłupa	układa multimodalny plan analgezji; stosuje i dokumentuje skale bólu (np. Glasgow CMPS-VET, skale funkcjonalne), wyznacza punkty kontroli	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Mononeuropatie (n. kulszowy, n. udowy)	rozpoznaje obraz kliniczny, różnicuje z uszkodzeniem korzeni; planuje diagnostykę i postępowanie.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Dorsalna laminektomia L7–S1 – technika	pozycjonowanie, orienty kostne, wykonanie okna, hemostaza, dekompresja, ochrona struktur nerwowych, zamknięcie warstwowe	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Dorsalna laminektomia – odcinek szyjny	dostęp i ekspozycja, specyfika kręgosłupa szyjnego, ryzyka i profilaktyka, dekompresja.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Dorsalna laminektomia – odcinek piersiowy	lokalizacja poziomu, okno, dekompresja przy wąskim kanale, stabilność.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Foraminotomia L7–S1	identyfikacja i poszerzenie otworu międzykręgowego, ochrona korzeni, kontrola hemostazy, zamknięcie.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

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

część teoretyczna:

1. Choroba zwyrodnieniowa odcinka lędźwiowo – krzyżowego (DLSS)

- interpretacja wyników badania neurologicznego i korelacja z objawami klinicznymi
- iniekcje LS
- leczenie farmakologiczne i leczenie chirurgiczne – kiedy zdecydować się na zabieg?

2. Diagnostyka obrazowa RTG vs. CT vs. MRI (DLSS)

3. Terapia bólu u pacjenta z przewlekłą chorobą kręgosłupa

- zastosowanie terapii multimodalnej
- skala bólu Glasgow do oceny stopnia zaostrzenia bólu
- omówienia skali bólu używanych do oceny sukcesu leczenia u pacjentów z chorobą przewlekłą

4. Mononeuropatia

- nerwu kulszowego
- nerwu udowego

część praktyczna:

1. Technika zabiegu Dorsalna laminektomia w odcinku L7-S1

2. Technika zabiegu Dorsalna laminektomia w odcinku szyjnym kręgosłupa

3. Technika zabiegu Dorsalna laminektomia w odcinku piersiowym

4. Foraminotomia L7-S1

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 15 DLSS – interpretacja badania neuro, iniekcje LS, leczenie farmakologiczne vs chirurgiczne – kiedy operować?	-	02-03-2026	10:00	11:30	01:30
2 z 15 przerwa	-	02-03-2026	11:30	11:45	00:15
3 z 15 RTG vs CT vs MRI w DLSS – wybór i opis przypadków	-	02-03-2026	11:45	13:15	01:30
4 z 15 przerwa	-	02-03-2026	13:15	13:45	00:30
5 z 15 Terapia bólu – plan multimodalny + skale bólu (Glasgow CMPS-VET i inne) w monitorowaniu skuteczności	-	02-03-2026	13:45	15:15	01:30
6 z 15 przerwa	-	02-03-2026	15:15	15:30	00:15
7 z 15 Mononeuropatie – n. kulszowy i n. udowy: rozpoznanie, DDx, postępowanie	-	02-03-2026	15:30	17:00	01:30
8 z 15 Dorsalna laminektomia L7–S1 – dostęp, okno, dekompresja, zamknięcie	-	03-03-2026	10:00	11:30	01:30
9 z 15 przerwa	-	03-03-2026	11:30	11:45	00:15
10 z 15 Dorsalna laminektomia – odcinek szyjny	-	03-03-2026	11:45	13:15	01:30
11 z 15 przerwa	-	03-03-2026	13:15	13:45	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12 z 15 Dorsalna laminektomia – odcinek piersiowy	-	03-03-2026	13:45	15:15	01:30
13 z 15 przerwa	-	03-03-2026	15:15	15:30	00:15
14 z 15 Foraminotomia L7–S1	-	03-03-2026	15:30	16:50	01:20
15 z 15 WALIDACJA- test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie	-	03-03-2026	16:50	17:00	00:10

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 300,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 300,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	450,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	450,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Zajęcia praktyczne prowadzone na nieutwardzonym materiale biologicznym.

przerwy wliczane w czas szkolenia

uczestnicy otrzymają wydrukowane materiały

Podstawa zwolnienia z VAT:

1) art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c Ustawy z dnia 11 marca 2024 o podatku od towarów i usług - w przypadku dofinansowania w wysokości 100%

2) § 3 ust. 1 pkt. 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień - w przypadku dofinansowania w co najmniej 70%

3) W przypadku braku uzyskania dofinansowania lub uzyskania dofinansowania poniżej 70%, do ceny netto usługi należy doliczyć 23% VAT

Adres

ul. Lucjana Cyłkowskiego 12

81-166 Gdynia

woj. pomorskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- dostęp do 3 sal szkoleniowych oraz parkingu

Kontakt



Joanna Walder

E-mail akademiawet@gmail.com

Telefon (+48) 604 679 502