



Szkolenie: neurochirurgia – dorsalna laminektomia (DLSS), mononeuropatie oraz techniki operacyjne w odcinku L7–S1, szyjnym i piersiowym

Numer usługi 2026/04/16/179755/3492465

6 300,00 PLN brutto
6 300,00 PLN netto
450,00 PLN brutto/h
450,00 PLN netto/h
200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Neurovet Miłoslawa Kwiatkowska

★★★★★ 4,8 / 5

84 oceny

📍 Gdynia / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 14 h

📅 06.05.2026 do 07.05.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Ekologia i rolnictwo / Weterynaria
Grupa docelowa usługi	<ul style="list-style-type: none"> Lekarze weterynarii zajmujący się chirurgią małych zwierząt. Minimalne wymagania: prawo wykonywania zawodu
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	6
Data zakończenia rekrutacji	05-05-2026
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/przeciwwskazania 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 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 rozdzielanie 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?	-	06-05-2026	10:00	11:30	01:30
2 z 15 przerwa	-	06-05-2026	11:30	11:45	00:15
3 z 15 RTG vs CT vs MRI w DLSS – wybór i opis przypadków	-	06-05-2026	11:45	13:15	01:30
4 z 15 przerwa	-	06-05-2026	13:15	13:45	00:30
5 z 15 Terapia bólu – plan multimodalny + skale bólu (Glasgow CMPS-VET i inne) w monitorowaniu skuteczności	-	06-05-2026	13:45	15:15	01:30
6 z 15 przerwa	-	06-05-2026	15:15	15:30	00:15
7 z 15 Mononeuropatie – n. kulszowy i n. udowy: rozpoznanie, DDx, postępowanie	-	06-05-2026	15:30	17:00	01:30
8 z 15 Dorsalna laminektomia L7–S1 – dostęp, okno, dekompresja, zamknięcie	-	07-05-2026	10:00	11:30	01:30
9 z 15 przerwa	-	07-05-2026	11:30	11:45	00:15
10 z 15 Dorsalna laminektomia – odcinek szyjny	-	07-05-2026	11:45	13:15	01:30
11 z 15 przerwa	-	07-05-2026	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	-	07-05-2026	13:45	15:15	01:30
13 z 15 przerwa	-	07-05-2026	15:15	15:30	00:15
14 z 15 Foraminotomia L7–S1	-	07-05-2026	15:30	16:50	01:20
15 z 15 WALIDACJA- test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie	-	07-05-2026	16:50	17:00	00:10

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 300,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
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