



Echokardiografia weterynaryjna dla średniozaawansowanych

Numer usługi 2023/10/17/25273/1997433

3 290,00 PLN brutto

3 290,00 PLN netto

235,00 PLN brutto/h

235,00 PLN netto/h

USG TRENER
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNO
ŚCIA



📍 Leszno / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 14 h

📅 16.03.2024 do 17.03.2024

Informacje podstawowe

Kategoria	Ekologia i rolnictwo / Weterynaria
Sposób dofinansowania	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane do lekarzy weterynarii zainteresowanych doskonaleniem zdobytych wcześniej umiejętności.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	13
Data zakończenia rekrutacji	15-03-2024
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	14
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Kurs przygotowuje lekarza weterynarii do wykonania badania dopplerowskiego, prawidłowych ustawień dopplera oraz wskazań do jego wykorzystania. Prawidłowych obliczeń objętościowych, rozmieszczenia ciśnień w obrębie jam serca oraz wpływie różnicy ciśnień na badania dopplerowskie.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
wykonanie badania dopplerowskiego (kolorowego i spektralnego) w projekcjach prawo- i lewostronnych: ocena przepływu przez zastawki i główne naczynia w sercu, identyfikację nieprawidłowości w przepływach krwi w sercu na podstawie wykonanych badań dopplerowskich, wykonanie pomiarów objętościowych lewej komory, ocenę funkcji skurczowej i rozkurczowej lewej komory,	Samodzielne wykonanie badania USG pod okiem eksperta	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, zaświadczenie

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

Udział w szkoleniu umożliwi osiągnięcie następujących efektów edukacyjnych

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

TAK

Program

Zajęcia praktyczne odbywają się w 3 grupach 4-5 osobowych. Do dyspozycji są min. 3 aparaty ultrasonograficzne. Na każde stanowisko umawianych jest około 10 pacjentów

Dzień I

10:00-10:15 Wykład: Krótki powrót do podstaw

10:15-11:00 Pomiary wolumetryczne lewej komory metodą dysków Simpsona i dodatkowe parametry echokardiograficzne (EPSS, TAPSE, PA/PV)

11:00- 14:15 Zajęcia praktyczne: Pomiary wolumetryczne w projekcji PLAX i lewostronnej czterojamowej

14:15-14:45 Wykład: Wstęp do badania dopplerowskiego; doppler kolorowy, doppler spektralny

14:45-17:15 Zajęcia praktyczne: Projekcje prawostronne z użyciem badania dopplerowskiego

17:15-18:00 Wykład: Badanie dopplerowskie: co, jak, gdzie i po co?

Dzień II

10:00- 10:45 Wykład: Trochę fizyki - obliczanie gradientów ciśnień

10:45-13:15 Zajęcia praktyczne: Projekcje lewostronne z użyciem badania dopplerowskiego + projekcja lewostronna zoptymalizowana na prawą komorę

13:15-13:45 Wykład: Podstawy funkcji rozkurczowej: napływ mitralny, IVRT

13:45-15:45 Zajęcia praktyczne: Trening indywidualny; pomiar napływu mitralnego i IVRT

15:45- 16:15 Wykład: Podsumowanie kursu - pytania uczestników

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 11

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 11 Wykład: Krótki powrót do podstaw	PIOTR FRYDRYCHOWS KI	16-03-2024	10:00	10:15	00:15
2 z 11 Pomiary wolumetryczne lewej komory metodą dysków Simpsona i dodatkowe parametry echokardiograficzne (EPSS, TAPSE, PA/PV)	PIOTR FRYDRYCHOWS KI	16-03-2024	10:15	11:00	00:45
3 z 11 Zajęcia praktyczne: Pomiary wolumetryczne w projekcji PLAX i lewostronnej czterojamowej	PIOTR FRYDRYCHOWS KI	16-03-2024	11:00	14:15	03:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 11 Wykład: Wstęp do badania dopplerowskiego ; doppler kolorowy, doppler doppler spektralny	PIOTR FRYDRYCHOWSKI	16-03-2024	14:15	14:45	00:30
5 z 11 Zajęcia praktyczne: Projekcje prawostronne z użyciem badania dopplerowskiego	PIOTR FRYDRYCHOWSKI	16-03-2024	14:45	17:15	02:30
6 z 11 Wykład: Badanie dopplerowskie: co, jak, gdzie i po co?	PIOTR FRYDRYCHOWSKI	16-03-2024	17:15	18:00	00:45
7 z 11 Wykład: Trochę fizyki - obliczanie gradientów ciśnień	PIOTR FRYDRYCHOWSKI	17-03-2024	10:00	10:45	00:45
8 z 11 Zajęcia praktyczne: Projekcje lewostronne z użyciem badania dopplerowskiego + projekcja lewostronna zoptymalizowana na prawą komorę	PIOTR FRYDRYCHOWSKI	17-03-2024	10:45	13:15	02:30
9 z 11 Wykład: Podstawy funkcji rozkurczowej: napływ mitralny, IVRT	PIOTR FRYDRYCHOWSKI	17-03-2024	13:15	13:45	00:30
10 z 11 Zajęcia praktyczne: Trening indywidualny; pomiar napływu mitralnego i IVRT	PIOTR FRYDRYCHOWSKI	17-03-2024	13:45	15:45	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
11 z 11 Wykład: Podsumowanie kursu - pytania uczestników	PIOTR FRYDRYCHOWSKI	17-03-2024	15:45	16:15	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 290,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 290,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	235,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	235,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

PIOTR FRYDRYCHOWSKI

Absolwent Wydziału Medycyny Weterynaryjnej Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, gdzie w 2017 roku uzyskał dyplom i tytuł lekarza weterynarii. W latach 2017-2018 pracował w Trzebnickiej Przychodni Weterynaryjnej, w której zdobywał doświadczenie z zakresu szeroko pojętej interny. Od 2018 roku związany z Katedrą Chorób Wewnętrznych z Kliniką Koni, Psów i Kotów Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, aktualnie zatrudniony na stanowisku adiunkta naukowo-dydaktycznego. Oprócz pracy naukowej i dydaktycznej zajmuje się diagnostyką i leczeniem chorób serca w Pracowni Kardiologii Katedry Chorób Wewnętrznych UPWr. W styczniu 2023 uzyskał stopień naukowy doktora nauk weterynaryjnych na podstawie cyklu prac dotyczących kardiologii opublikowanych w anglojęzycznych czasopismach naukowych. Odbył liczne staże naukowe, w tym miesięczny pobyt w Pracowni Kardiologii Iowa State University oraz w Pracowni Hemodynamiki i Elektrofizjologii II Katedry i Oddziału Klinicznego Kardiologii Szpitala Specjalistycznego w Zabrze.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały dla uczestników w wersji papierowej udostępniane przed rozpoczęciem szkolenia.

Adres

al. Aleje Zygmunta Krasińskiego 20A

64-100 Leszno

woj. wielkopolskie

II Oddział USG Trener, Leszno (woj. wielkopolskie), www.usgtrener.pl

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja

Kontakt



Karolina Woźnica

E-mail k.woznica@usgtrener.pl

Telefon (+48) 538 645 385