

Usługa - Szkolenie: Echokardiografia weterynaryjna dla początkujących



4.5/5 z 397 ocen

Szkolenie: Echokardiografia weterynaryjna dla początkujących

Numer usługi: 2020/11/05/25273/841187

Dostawca usług: **USG TRENER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**

Miejsce usługi: **Gorzów Wielkopolski**

Dostępność: **Usługa otwarta**

Status usługi: **zrealizowana**



2 400,00 zł netto za osobę

2 400,00 zł brutto za osobę

171,43 zł netto za osobogodzinę

171,43 zł brutto za osobogodzinę



Rodzaj
Usługa szkoleniowa



Kategoria / Podkategoria
Ekologia i rolnictwo / Weterynaria



Dofinansowanie
Tak



od 19.02.2021
do 20.02.2021

Informacje o usłudze

Sposób dofinansowania: **wsparcie dla przedsiębiorców i ich pracowników**

Grupa docelowa usługi:

Szkolenie skierowane do lekarzy weterynarii zainteresowanych rozpoczęciem nauki echokardiografii lub doskonaleniem zdobytych wcześniej umiejętności.

Minimalna liczba uczestników: **1**

Maksymalna liczba uczestników: **6**

Data zakończenia rekrutacji: **18-02-2021**

Liczba godzin usługi: **14**

Podstawa uzyskania wpisu do świadczenia usługi: **Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0**

Ramowy program usługi

Zajęcia praktyczne odbywają się w 2 grupach 3 osobowych. Do dyspozycji są 2 aparaty ultrasonograficzne. Na każde stanowisko umawianych jest około 10 pacjentów.

Ramowy program kursu:

- wykorzystanie aparatów ultrasonograficznych z odpowiednimi głowicami do badań echokardiograficznych, umożliwiające uzyskanie odpowiedniego obrazu serca (funkcje takie jak m.in.: zamrażanie obrazu, poklatkowe cofanie obrazu)
- ułożenie oraz przygotowanie małych zwierząt do badania echokardiograficznego;
- prawidłowe przyłożenie głowic do pacjenta, tak aby uzyskać jak najlepsze okno akustyczne do badania echokardiograficznego;
- wykorzystanie metod takich jak: B-mode (2D), M-mode (TM) oraz obrazowanie dopplerowskie;
- echokardiografia dwuwymiarowa i jednowymiarowa - ich możliwości;
- wykorzystanie projekcji: przymostkowa prawa osi długiej; przymostkowa w osi krótkiej, koniuszkowa, podmostkowa;
- echokardiografia dopplerowska - dopler spektralny: fala pulsacyjna oraz fala ciągła; dopler kolorowy;
- pomiar przepływu przez tętnicę płucną: mitralny i trójdzielny; pomiar przepływu przez aortę;
- najczęstsze artefakty w badaniu;
- wady wrodzone serca: zwężenie tętnicy płucnej, przetrwały przewód Botalla, zwężenie aorty, prawostronny łuk aorty, ubytek przegrody międzykomorowej, ubytek przegrody międzyprzedsionkowej, niedomykalność zastawki aorty, niedomykalność zastawki tętnicy płucnej;
- prawidłowe wykonanie opisu badania echo serca (dane pacjenta (wywiad), wynik badania klinicznego, wyniki pomiarów echokardiograficznych, opis zaobserwowanych nieprawidłowości - dokumentacja zdjęciowa/nośniki obrazu, wnioski diagnostyczne, propozycje innych badań dodatkowych, podpis lekarza wykonującego badanie - nazwa instytucji, w której wykonano badanie.

Dzień I

10:00-11:30 Wykład: Anatomia ultrasonograficzna serca

11:30-12:00 Zajęcia praktyczne

12:00-13:00 Wykład: Wprowadzenie do podstawowych technik badań echokardiograficznych, prawidłowe przygotowanie do badania (w tym obsługa aparatu USG)

13:00-14:30 Zajęcia praktyczne

14:30-15:30 Przerwa obiadowa (możliwe indywidualne konsultacje z prowadzącym)

15:30-17:00 Wykład: Odpowiedni dobór sond do badania echokardiograficznego, projekcje

17:00-18:00 Zajęcia praktyczne

Dzień II

09:00-10:00 Wykład: Najczęściej spotykane choroby serca diagnozowane w echo: Przewlekła choroba zwyrodnieniowa zastawek przedsionkowo-komorowych - badanie pokazowe

10:00-10:50 Wykład: Kardiomiopatia rozstrzeniowa - badanie pokazowe

10:50-11:20 Wykład: Zwężenie aorty

11:20-12:00 Wykład: Kardiomiopatia przerostowa - badanie pokazowe

12:00-12:30 Przerwa kawowa (możliwe indywidualne konsultacje z prowadzącym)

12:30-13:10 Wykład: Przetrwwały przewod tętniczy (Botalla)

13:10-13:45 Wykład: Zwężenie tętnicy płucnej

13:45-14:15 Wykład: Ubytek przegrody międzykomórkowej

14:15-14:30 Wykład: Wady łuku aorty

14:30-14:50 Przerwa obiadowa (możliwe indywidualne konsultacje z prowadzącym)

14:50-15:00 Wykład: Wzór opisu badania echokardiograficznego. Zakończenie szkolenia i rozdanie certyfikatów

W celu uczestnictwa w szkoleniu należy zarejestrować się poprzez formularz zgłoszeniowy dostępny na stronie:

<https://usgtrener.pl/szkolenie/echokardiografia-weterynaryjna-dla-poczatkujacych-prof-dr-hab-urszula-paslawska-4/>

Przewidywana liczba punktów edukacyjnych, po uzyskaniu akredytacji:

- do 30 z Krajowej Izby Lekarsko-Weterynaryjnej.

Usługa zwolniona z VAT na podstawie: art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. a i b ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2020r. poz. 106 j.t. z późn. zm.) w zw. z art. 19 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 5 grudnia 1996 roku o zawodzie lekarza i lekarzy dentyści (Dz.U z 2020r. poz. 514 j.t. z późn. zm.)

Materiały dla uczestników w wersji papierowej udostępniane przed rozpoczęciem szkolenia.

Szkolenie skierowane do lekarzy weterynarii zainteresowanych rozpoczęciem nauki echokardiografii lub doskonaleniem zdobytych wcześniej umiejętności.

Harmonogram usługi

<u>Przedmiot / temat zajęć</u>	<u>Data realizacji zajęć</u>	<u>Godzina rozpoczęcia</u>	<u>Godzina zakończenia</u>	Liczba godzin
Wykład: Anatomia ultrasonograficzna serca	19-02-2021	10:00	11:30	01:30
Zajęcia praktyczne	19-02-2021	11:30	12:00	00:30
Wykład: Wprowadzenie do podstawowych technik badań echokardiograficznych, prawidłowe przygotowanie do badania (w tym obsługa aparatu USG)	19-02-2021	12:00	13:00	01:00
Zajęcia praktyczne	19-02-2021	13:00	14:30	01:30
Przerwa obiadowa (możliwe indywidualne konsultacje z prowadzącym)	19-02-2021	14:30	15:30	01:00
Wykład: Odpowiedni dobór sond do badania echokardiograficznego, projekcje	19-02-2021	15:30	17:00	01:30
Zajęcia praktyczne	19-02-2021	17:00	18:00	01:00

Wykład: Najczęściej spotykane choroby serca diagnozowane w echo: Przewlekła choroba zwyrodnieniowa zastawek przedsionkowo-komorowych - badanie pokazowe	20-02-2021	09:00	10:00	01:00
Wykład: Kardiomiopatia rozstrzeniowa - badanie pokazowe	20-02-2021	10:00	10:50	00:50
Wykład: Zwężenie aorty	20-02-2021	10:50	11:20	00:30
Wykład: Kardiomiopatia przerostowa - badanie pokazowe	20-02-2021	11:20	12:00	00:40
Przerwa kawowa (możliwe indywidualne konsultacje z prowadzącym)	20-02-2021	12:00	12:30	00:30
Wykład: Przetrwwały przewod tętniczy (Botalla)	20-02-2021	12:30	13:10	00:40
Wykład: Zwężenie tętnicy płucnej	20-02-2021	13:10	13:45	00:35
Wykład: Ubytek przegrody międzykomórkowej	20-02-2021	13:45	14:15	00:30
Wykład: Wady łuku aorty	20-02-2021	14:15	14:30	00:15
Przerwa obiadowa (możliwe indywidualne konsultacje z prowadzącym)	20-02-2021	14:30	14:50	00:20
Wykład: Wzór opisu badania echokardiograficznego. Zakończenie szkolenia i rozdanie certyfikatów	20-02-2021	14:50	15:00	00:10

Główny cel usługi

Cel edukacyjny

Kurs przygotowuje lekarza weterynarii do wykonania badania echo serca u małych zwierząt. Uczy się on rozpoznawania wad wrodzonych serca: zwężenie tętnicy płucnej, przetrwwały przewod Botalla, zwężenie aorty, prawostronny łuk aorty, ubytek przegrody międzykomorowej, ubytek przegrody międzyprzedsionkowej, niedomykalność zastawki aorty oraz niedomykalność zastawki tętnicy płucnej. Poznaje metody takie jak: B-mode (2D), M-mode (TM) oraz obrazowanie dopplerowskie.

Efekty uczenia się

Uczestnik po szkoleniu:

- nabył wiedzę z anatomii ultrasonograficznej serca,
- sporządza prawidłowy opis badania USG echo serca,
- poznaje podstawowe techniki wykorzystywane w echokardiografii,
- prawidłowo przygotowuje i układa pacjenta do badania echokardiograficznego,
- różnicuje wady wrodzone serca: zwężenie tętnicy płucnej, przetrwwały przewod Botalla, zwężenie aorty, prawostronny łuk aorty, ubytek przegrody międzykomorowej, ubytek przegrody międzyprzedsionkowej, niedomykalność zastawki aorty oraz niedomykalność zastawki tętnicy płucnej,
- wykorzystuje ultradźwięki w badaniu echokardiograficznym,
- optymalizuje obraz USG oraz dobiera sondy do poszczególnych rodzajów badań,
- identyfikuje prawidłowy obraz USG,

- wykorzystuje aparat ultrasonograficzny z odpowiednimi głowicami do badań echokardiograficznych, umożliwiając uzyskanie odpowiedniego obrazu serca (funkcje takie jak m.in.: zamrażanie obrazu, poklatkowe cofanie obrazu),
- posługuje się metodami B-mode (2D), M-mode (TM) oraz obrazowanie dopplerowskie,
- stosuje odpowiednie projekcje: przymostkowa prawa osi długiej; przymostkowa w osi krótkiej, koniuszkowa oraz podmostkowa,
- dokonuje odpowiednich pomiarów przepływu przez tętnicę płucną: mitralny i trójdzielny; pomiar przepływu przez aortę,
- wzbogaca własne doświadczenia w diagnozowaniu i leczeniu małych zwierząt,
- poszerza możliwości współpracy i konsultacji z innymi lekarzami,
- promuje poznane metod diagnostycznych w swoim środowisku pracy tj. gabinecie, klinice, uczelni.

Czy usługa prowadzi do nabycia kompetencji?

Tak

Kwalifikacje

Brak wyników.

Cena

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto 2 400,00 zł

Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto 2 400,00 zł

Koszt osobogodziny netto 171,43 zł

Koszt osobogodziny brutto 171,43 zł

Adres realizacji usługi

ul. Teatralna 49/-, 66-400 Gorzów Wielkopolski, woj. lubuskie
Sala konferencyjna, Gorzów Wielkopolski.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja

Zajęcia poprowadzą



Urszula Pasławska

Dyplom lekarza uzyskała w 1989 roku w Akademii Rolniczej we Wrocławiu. Od 2014 posiada tytuł profesora zwyczajnego. Praktyki zawodowe odbywała w kilku krajach Europy między innymi w Niemczech, Austrii i Włoszech. Autorka i współautorka wielu publikacji naukowych m.in.: "Rola tlenu azotu w regulacji czynności układu krążenia", "Development of porcine model of chronic tachyarrhythmia-induced cardiomyopathy". Wykładowca Katedry Diagnostyki i Nauk Klinicznych, w Instytucie Medycyny Weterynaryjnej, na Uniwersytecie Mikołaja Kopernika w Toruniu. Prowadzi zajęcia dydaktyczne dla studentów i doktorantów oraz liczne szkolenia i warsztaty. Do jej zainteresowań naukowych można włączyć: elektrokardiografię i echokardiografię, choroby układu krążenia psów, kotów i koni oraz patofizjologię przewlekłej niewydolności serca. Jest przewodniczącą Sekcji Kardiologicznej i Sekcji ds. Certyfikacji Wad Wrodzonych Stowarzyszenia Lekarzy Weterynarii Małych Zwierząt. Aktualnie pracuje w Katedrze Diagnostyki i Nauk Klinicznych, w Instytucie Medycyny Weterynaryjnej, na Uniwersytecie Mikołaja Kopernika w Toruniu. Od ponad 15 lat prowadzi szkolenia z zakresu ultrasonografii serca małych zwierząt.

Kontakt



Patrycja Szelest

email: p.szelest@usgtrener.pl

tel: (+48) 532 750 652

Informacje dodatkowe

Informacje dodatkowe

Wszystkie szkolenia przeprowadzane są zgodnie z wytycznymi, w związku z epidemią SARS-CoV-2.