

Usługa - Szkolenie USG: Echokardiografia weterynaryjna dla początkujących



4.6/5 z 778 ocen

Szkolenie USG: Echokardiografia weterynaryjna dla początkujących

Numer usługi: 2023/03/08/25273/1729061

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

Miejsce usługi: **Dąbrowa Górnicza**

Dostępność: **Usługa otwarta**

Forma świadczenia: **stacjonarna**

Status usługi: **opublikowana**

PLN

3 190,00 zł netto za osobę

3 190,00 zł brutto za osobę

227,86 zł netto za osobogodzinę

227,86 zł brutto za osobogodzinę



Rodzaj Usługa szkoleniowa



Kategoria / Podkategoria Ekologia i rolnictwo / Weterynaria



Dofinansowanie Tak



od 18.11.2023 do 19.11.2023

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: 7

Data zakończenia rekrutacji: 17-11-2023

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 3-4 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 badania - 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)

13:00-15:30 Zajęcia praktyczne

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

11:20-12:30 Wykład: Kardiomiopatia przerostowa - badanie pokazowe

12:30-13:10 Wykład: Przetrwały przewód tętniczy (Botalla)

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

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

14:15-14:50 Wykład: Wady łuku aorty

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-8/>

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.

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Wykład: Anatomia ultrasonograficzna serca	18-11-2023	10:00	11:30	01:30
Zajęcia praktyczne	18-11-2023	11:30	12:00	00:30
Wykład: Wprowadzenie do podstawowych technik badań echokardiograficznych, prawidłowe przygotowanie do badania (w tym obsługa aparatu USG)	18-11-2023	12:00	13:00	01:00
Zajęcia praktyczne	18-11-2023	13:00	15:30	02:30
Wykład: Odpowiedni dobór sond do badania echokardiograficznego, projekcje	18-11-2023	15:30	17:00	01:30
Zajęcia praktyczne	18-11-2023	17:00	18:00	01:00
Wykład: Najczęściej spotykane choroby serca diagnozowane w echo: Przewlekła choroba zwyrodnieniowa zastawek przedsionkowo-komorowych - badanie pokazowe	19-11-2023	09:00	10:00	01:00
Wykład: Kardiomiopatia rozstrzeniowa - badanie pokazowe	19-11-2023	10:00	10:50	00:50
Wykład: Zwężenie aorty	19-11-2023	10:50	11:20	00:30
Wykład: Kardiomiopatia przerostowa - badanie pokazowe	19-11-2023	11:20	12:30	01:10
Wykład: Przetrwwały przewod tętniczy (Botalla)	19-11-2023	12:30	13:10	00:40
Wykład: Zwężenie tętnicy płucnej	19-11-2023	13:10	13:45	00:35
Wykład: Ubytek przegrody międzykomórkowej	19-11-2023	13:45	14:15	00:30
Wykład: Wady łuku aorty	19-11-2023	14:15	14:50	00:35
Wykład: Wzór opisu badania echokardiograficznego. Zakończenie szkolenia i rozdanie certyfikatów	19-11-2023	14:50	15:00	00:10
<hr/>				
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, przetrwały przewód 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, przetrwały przewód 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.

Sposób weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Samodzielnie wykonanie badania USG pod nadzorem kierownika naukowego szkolenia.

Czy usługa prowadzi do nabycia kompetencji? Tak

Kwalifikacje

Brak wyników.

Cena

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 190,00 zł
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 190,00 zł
Koszt osobogodziny netto	227,86 zł
Koszt osobogodziny brutto	227,86 zł

Adres realizacji usługi

ul. Poniatowskiego 1/-, 41-300 Dąbrowa Górnicza, woj. śląskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja

Zajęcia poprowadzą



Urszula Paśławska

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



Justyna Nowak

email: j.nowak@usgtrener.pl

tel: (+48) 518 295 904

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały dla uczestników w wersji papierowej udostępniane przed rozpoczęciem szkolenia.

Informacje dodatkowe

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