



Szkolenie USG: Przekłatkowe badanie echokardiograficzne od podstaw

Numer usługi 2024/11/13/25273/2409616

3 190,00 PLN brutto

3 190,00 PLN netto

265,83 PLN brutto/h

265,83 PLN netto/h

USG TRENER

SPÓŁKA Z

OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

CIA



📍 Warszawa / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 12 h

📅 11.04.2025 do 12.04.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Zdrowie i medycyna / Medycyna
Sposób dofinansowania	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane dla lekarzy kardiologów, radiologów, chirurgów oraz lekarzy POZ zainteresowanych rozpoczęciem nauki ultrasonografii lub doskonaleniem zdobytych wcześniej umiejętności.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	16
Data zakończenia rekrutacji	10-04-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	12
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Kurs przygotowuje lekarza do samodzielnego wykonania przekłatkowego badania echokardiograficznego. Nabywa on wiedzę z zakresu metod wykorzystywanych w echokardiografii, sposobu obrazowania podstawowych projekcji zgodnie z wytycznymi dotyczącymi echokardiograficznej oceny serca (Lang i wsp. J Am Soc Echocardiogr 2015;28:1-39). Lekarz

uczy się obsługi aparatu USG, prawidłowych przyłożeń głowicy do pacjenta, optymalizacji obrazu USG oraz sporządzenia odpowiedniego opisu badania USG.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<ul style="list-style-type: none">-definiuje anatomię ultrasonograficznej serca,-prawidłowo przygotowuje pacjenta do badania echokardiograficznego,-obrazuje podstawowe projekcje zgodnie z wytycznymi dotyczącymi echokardiograficznej oceny serca (Lang i wsp. J Am Soc Echocardiogr 2015;28:1-39),-sporządza odpowiedni opis badania echo serca,rozpoznaje wady zastawkowe - niedomykalność zastawki mitralnej, aortalnej i trójdzielnej, zwężenie zastawki mitralnej i aortalnej, ocenę funkcji prawej i lewej komory serca, ocenę aorty wstępującej i osierdza,-obsługuje aparat USG i wykorzystuje ultradźwięki w przezklatkowym badaniu echokardiograficznym,-optymalizuje obraz USG oraz dobiera sondy do poszczególnych rodzajów badań,-identyfikuje prawidłowy obraz USG,-wykorzystuje poszczególne techniki stosowane w echokardiografii (M-mode, doppler pulsacyjny, doppler ciągły),-przedstawia wszystkie możliwe okna akustyczne do echokardiograficznej oceny aorty,-ocenia ilość płynu w osierdzu,-wzbogaca własne doświadczenia w diagnozowaniu i leczeniu pacjentów,-poszerza możliwości współpracy i konsultacji z lekarzami innych specjalności,	Samodzielnie wykonanie badania USG.	Obserwacja w warunkach symulowanych

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 umożliwił 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 grupach 4-5 osobowych. Do dyspozycji są 4 aparaty ultrasonograficzne. Na każde stanowisko umawianych jest około 8 pacjentów. Przerwy ustalone indywidualnie z prowadzącymi na potrzeby uczestników kursu.

Dzień I

13:50-14:00 Rejestracja uczestników

14:00-15:30 Wykład: Badanie echokardiograficzne od podstaw - projekcje echokardiograficzne kro po kroku z wykorzystaniem poszczególnych technik (M-mode, doppler pulsacyjny, doppler ciągły)

15:30-16:40 Wykład: Lewa komora serca - ocena globalnej i odcinkowej funkcji skurczowej LK- (EF, MAPSE, S'); ocena funkcji rozkurczowej LK (napływ mitralny współczynnik E/A, doppler tkankowy, e' oraz E/e') oraz lewego przedsionka (LAA, LAVI)

16:40-19:10 Zajęcia praktyczne

Dzień II

09:00-10:05 Wykład: Wady zastawkowe - niedomykalność zastawki mitralnej, aortalnej i trójdzielnej, zwężenie zastawki mitralnej i aortalnej

10:05-10:35 Wykład: Ocena funkcji prawej komory - funkcja skurczowa (TAPSE, S'RV) z uwzględnieniem praktycznych wskazówek do rozpoznania nadciśnienia płucnego

10:35-11:00 Wykład: Ocena aorty wstępującej i osierdzia - Przedstawienie wszystkich możliwych okien akustycznych do echokardiograficznej oceny aorty. Ocena ilości płynu w osierdziu. Kluczowe elementy badania echo w rozpoznaniu tamponady serca

11:00-15:00 Zajęcia praktyczne

15:00-15:40 Walidacja

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

<https://usgtrener.pl/szkolenie/przezklatkowe-badanie-echokardiograficzne-od-podstaw-3/>

Przewidywana liczba punktów edukacyjnych, po uzyskaniu akredytacji:

- do 10 z Okręgowej Izby Lekarskiej.

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 elektronicznej udostępniane po szkoleniu w formie linku do dysku USG Trener.

Szkolenie skierowane dla lekarzy kardiologów, radiologów, chirurgów oraz lekarzy POZ zainteresowanych rozpoczęciem nauki ultrasonografii lub doskonaleniem zdobytych wcześniej umiejętności.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 9

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 9 Rejestracja uczestników	Agnieszka Kapłon-Cieślicka	11-04-2025	13:50	14:00	00:10
2 z 9 Wykład: Badanie echokardiograficzne od podstaw - projekcje echokardiograficzne krok po kroku z wykorzystaniem poszczególnych technik (M-mode, doppler pulsacyjny, doppler ciągły)	Agnieszka Kapłon-Cieślicka	11-04-2025	14:00	15:00	01:00
3 z 9 Wykład: Lewa komora i lewy przedsionek • ocena wymiarów i objętości • ocena funkcji skurczowej lewej komory (odcinkowej i globalnej)	Agnieszka Kapłon-Cieślicka	11-04-2025	15:00	16:40	01:40
4 z 9 Zajęcia praktyczne	Agnieszka Kapłon-Cieślicka	11-04-2025	16:40	19:10	02:30
5 z 9 Wykład: Ocena funkcji prawej komory - z uwzględnieniem praktycznych wskazówek do rozpoznania nadciśnienia płucnego	Patrycjusz Stokłosa	12-04-2025	09:00	09:30	00:30
6 z 9 Wykład: Ocena aorty wstępującej i osierdzia	Patrycjusz Stokłosa	12-04-2025	09:30	09:55	00:25

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 9 Wykład: Wady zastawkowe - niedomykalność zastawki mitralnej, aortalnej i trójdzielnej, zwężenie zastawki mitralnej i aortalnej	Patrycjusz Stokłosa	12-04-2025	09:55	11:00	01:05
8 z 9 Zajęcia praktyczne	Patrycjusz Stokłosa	12-04-2025	11:00	15:00	04:00
9 z 9 Walidacja usługi. Zakończenie szkolenia i rozdanie zaświadczeń	-	12-04-2025	15:00	15:40	00:40

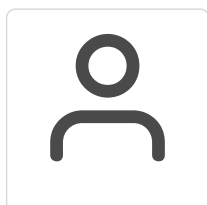
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 190,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 190,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	265,83 PLN
Koszt osobogodziny netto	265,83 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Agnieszka Kapłon-Cieślicka

Ukończyła Akademię Medyczną w Warszawie, na I-szym Wydziale Lekarskim. Aktualnie doktor habilitowany nauk medycznych. Posiada specjalizację z kardiologii. Echokardiografista II stopnia w

zakresie echokardiografii Sekcji Echokardiografii Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego. Adiunkt w I Katedrze i Klinice Kardiologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego. Wieloletni pracownik Samodzielnego Publicznego Centralnego Szpitala Klinicznego w Warszawie. Autorka licznych publikacji w czasopiśmie naukowych. Laureatka m.in. Nagrody Naukowej im. Prof. Leszka Ceremużyńskiego PTK 2017 oraz nagród JM Rektora Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego za osiągnięcia naukowe. Członek Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego (PTK), w tym Sekcji Echokardiografii, Sekcji Niewydolności Serca, Sekcji Farmakoterapii Sercowo-Naczyniowej, Sekcji Elektrokardiologii Nieinwazyjnej i Telemedycyny oraz Klubu 30 PTK, Członek Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego (ESC), w tym Europejskiego Stowarzyszenia Obrazowania Sercowo-Naczyniowego (European Association of Cardiovascular Imaging, EACVI) i Stowarzyszenia Niewydolności Serca (Heart Failure Association, HFA). Uczestnik i wykładowca na licznych kongresach i sympozjach, m.in. w ramach corocznych Warszawskich Dni Kardiologii Akademickiej oraz na kursach podyplomowych (Repetytorium z Kardiologii i Hipertensjologii, kongresie Varia Medica) i innych. Od ponad 10 lat do chwili obecnej jest czynnym wykładowcą szkoleń z zakresu ultrasonografii.



2 z 2

Patrycjusz Stokłosa

Kierownik Pracowni Echokardiografii Kliniki Wad Zastawkowych Serca Narodowego Instytutu Kardiologii w Warszawie, członek PTK, Sekcji Echokardiografii PTK i ESC oraz ASE. Specjalizuje się w wadach zastawkowych serca i infekcyjnym zapaleniu wsierdza. Posiada doświadczenie z zakresu echokardiografii trójwymiarowej, obciążeniowej oraz interwencyjnej przezprzełykowej. Prowadził szkolenia oraz warsztaty z echokardiografii przezklatkowej i przezprzełykowej (Narodowy Instytut Kardiologii, SEPTK, CMKP). Wieloletni współpracownik Centrum Onkologii-Instytutu w Warszawie.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały dla uczestników w wersji elektronicznej udostępniane po szkoleniu w formie linku do dysku USG Trener.

Informacje dodatkowe

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

Adres

ul. Floriańska 6/9
03-707 Warszawa
woj. mazowieckie

Centrum szkoleniowe USG Trener, www.usgtrener.pl

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Agata Roslan

E-mail a.roslan@usgtrener.pl

Telefon (+48) 518 295 896