



Anatomiczne podstawy anestezji regionalnej i technik leczenia bólu z wykorzystaniem ultrasonografii. Kurs praktyczny.

Numer usługi 2024/03/18/22033/2099581

3 200,00 PLN brutto

3 200,00 PLN netto

160,00 PLN brutto/h

160,00 PLN netto/h

Rzotoczańska

Szkoła

Ultrasonografii Jan

Mazur, Wiesław

Jakubowski S.C.



📍 Zamość / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 20 h

📅 27.09.2024 do 29.09.2024

Informacje podstawowe

Kategoria	Zdrowie i medycyna / Medycyna
Sposób dofinansowania	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników wsparcie dla osób indywidualnych
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do lekarzy anestezjologów, neurochirurgów, oraz pozostały specjalizacji zajmujących się terapią bólu. Osoba chcąca wziąć udział w szkoleniu musi posiadać wykształcenie medyczne.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	02-09-2024
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	20
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	art. 19 ust. 1 pkt 3, ust. 2 i 3 ustawy z dnia 5 grudnia 1996 r. o zawodach lekarza i lekarza dentystry (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1516 z późn. zm.)
Zakres uprawnień	kursy medyczne w zakresie: diagnostyka usg jamy brzusznej. tarczycy, piersi, płuca, dopplera naczyń krwionośnych, pediatrii, echokardiografii, ginekologii i położnictwa, narządu ruchu, okulistyce, urologii, nefrologii, anestezjologii, proktologii, skóry, ultrasonografii endoskopowej

Cel

Cel edukacyjny

Celem edukacyjnym jest nabycie wiedzy i umiejętności zastosowania ultrasonografii w leczeniu bólu ostrego i przewlekłego, samodzielnej obsługi aparatu usg oraz optymalizacji obrazu. Zastosowanie ultrasonografii w medycynie bólu, sonoanatomii: nerwów kończyny dolnej, struktur kręgosłupa i okołokręgosłupowych, splotu ramiennego i nerwów obwodowych kończyny dolnej, struktur szyi oraz zasad aseptyki chroniących głowicę. Obrazowania igły w usg, technika in-plane, out-of-plane.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje oraz oceni anatomie ultrasonograficzną zakresie:	nerwów kończyny dolnej	Wywiad swobodny
	struktur kręgosłupa i okołokręgosłupowych	Wywiad swobodny
	splotu ramiennego i nerwów obwodowych kończyny górnej	Wywiad swobodny
	struktur szyi	Wywiad swobodny
Obrazowanie igły i techniki jej prowadzenia względem głowicy	technika in-plane, out-of-plane	Wywiad swobodny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

Dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera szczegółowy opis efektów uczenia się, które zostały osiągnięte w ramach przeprowadzonej usługi.

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

Dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera szczegółowy opis efektów uczenia się, które zostały osiągnięte w ramach przeprowadzonej usługi.

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

Dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

Program

Maksymalna liczba Uczestników mogąca wziąć udział w szkoleniu z dofinansowaniem: 10 osób.

Metoda weryfikacji obecności Uczestników: lista obecności.

Ramowy program szkolenia przewiduje przerwy (10 - 20 min.) wynikające z potrzeb Uczestników szkolenia. Przerwy nie wliczają się do ogólnej liczby godzin usługi.

Warunki niezbędne do spełnienia, aby realizacja usługi pozwoliła na osiągnięcie celu: Osoba chcąca wziąć udział w szkoleniu musi posiadać wykształcenie medyczne.

Zajęcia praktyczne, zgodnie ze standardami Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego, odbywają się w grupach 4-5 osobowych na stanowisku diagnostycznym wyposażonym w 1 wysokiej klasy aparat usg, leżankę, komputer wyposażony w profesjonalny program do opisu badań. Do dyspozycji uczestników jest 12 stanowisk diagnostycznych. W trakcie warsztatów uczestnicy szkolenia będą samodzielnie wykonywać badania modeli pod nadzorem wykwalifikowanych Konsultantów/Trenerów.

Dzień I

14.00 - 14.40 Rozpoczęcie kursu. Wprowadzenie: ultrasonografia w leczeniu bólu ostrego i przewlekłego.

14.40 - 15.00 Podstawy warsztatu ultrasonograficznego. Ustawienia aparatu. Optymalizacja obrazu.

15.00 - 16.00 Sonoanatomia splotu ramiennego i nerwów obwodowych kończyny górnej. Demonstracja na żywym modelu.

16.00 - 18.00 Ćwiczenia praktyczne: Ćwiczenia na żywych modelach. Blokady kończyny górnej.

18.00 - 18.30 Ultrasonografia w medycynie bólu.

18.30 - 19.15 Sposób uwidocznienia igły i techniki jej prowadzenia względem głowicy. Zasady aseptyki ochrona głowicy.

Dzień II

08.00 - 09.00 Sonoanatomia nerwów kończyny dolnej. Demonstracja na żywym modelu.

09.00 - 11.00 Ćwiczenia praktyczne. Ćwiczenia na żywych modelach. Blokady kończyny dolnej

11.15 - 12.00 Blokady ściany jamy brzusznej. Demonstracja na żywym modelu

12.00 - 12.30 Blokady ściany klatki piersiowej. Demonstracja na żywym modelu.

12.30 - 14.00 Ćwiczenia praktyczne: Ćwiczenia na żywych modelach. Blokady ściany tułowia i klatki piersiowej.

15.00 - 16.00 Sonoanatomia struktur kręgosłupa i okołokręgosłupowych. Demonstracja na żywym modelu.

16.00 - 17.30 Ćwiczenia praktyczne. Sonoanatomia struktur kręgosłupa i okołokręgosłupowych.

18.00 - 19.00 Ćwiczenia praktyczne. Sposób obrazowania igły w ultrasonografii, technika in-plane, out-of-plane: Ćwiczenia na fantomach

19.00 - 21.00 Walidacja

Dzień III

08.30 - 09.30 Sonoanatomia struktur szyi. Demonstracja na żywym modelu.

09.30 - 11.00 Część praktyczna. Sonoanatomia struktur szyi. Ćwiczenia na żywych modelach

11.15 - 12.15 Korzyści z zastosowania ultrasonografii. Szkolenie. Zasoby edukacyjne.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 18

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p>1 z 18 Rozpoczęcie kursu. Wprowadzenie: ultrasonografia w leczeniu bólu ostrego i przewlekłego.</p>	Piotr Nowakowski	27-09-2024	14:00	14:40	00:40
<p>2 z 18 Podstawy warsztatu ultrasonograficznego. Ustawienia aparatu. Optymalizacja obrazu.</p>	Andrzej Bieryło	27-09-2024	14:40	15:00	00:20
<p>3 z 18 Sonoanatomia splotu ramiennego i nerwów obwodowych kończyny górnej. Demonstracja na żywym modelu.</p>	Andrzej Bieryło	27-09-2024	15:00	16:00	01:00
<p>4 z 18 Ćwiczenia praktyczne: Ćwiczenia na żywych modelach. Blokady kończyny górnej.</p>	Piotr Nowakowski	27-09-2024	16:00	18:00	02:00
<p>5 z 18 Ultrasonografia w medycynie bólu</p>	Grzegorz Górniewski	27-09-2024	18:00	18:30	00:30
<p>6 z 18 Sposób uwidocznienia igły i techniki jej prowadzenia względem głowicy. Zasady aseptyki ochrona głowicy.</p>	Andrzej Bieryło	27-09-2024	18:30	19:15	00:45
<p>7 z 18 Sonoanatomia nerwów kończyny dolnej. Demonstracja na żywym modelu.</p>	Andrzej Bieryło	28-09-2024	08:00	09:00	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 18 Ćwiczenia praktyczne. Ćwiczenia na żywych modelach. Blokady kończyny dolnej	Andrzej Bieryło	28-09-2024	09:00	11:00	02:00
9 z 18 Blokady ściany jamy brzusznej. Demonstracja na żywym modelu	Piotr Nowakowski	28-09-2024	11:15	12:00	00:45
10 z 18 Blokady ściany klatki piersiowej. Demonstracja na żywym modelu.	Andrzej Bieryło	28-09-2024	12:00	12:30	00:30
11 z 18 Ćwiczenia praktyczne: Ćwiczenia na żywych modelach. Blokady ściany tułowia i klatki piersiowej.	Piotr Nowakowski	28-09-2024	12:30	14:00	01:30
12 z 18 Sonoanatomia struktur kręgosłupa i okołokręgosłupowych. Demonstracja na żywym modelu.	Piotr Nowakowski	28-09-2024	15:00	16:00	01:00
13 z 18 Ćwiczenia praktyczne. Sonoanatomia struktur kręgosłupa i okołokręgosłupowych.	Andrzej Bieryło	28-09-2024	16:00	17:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
14 z 18 Ćwiczenia praktyczne. Sposób obrazowania igły w ultrasonografii, technika in-plane, out-of-plane: Ćwiczenia na fantomach	Piotr Nowakowski	28-09-2024	18:00	19:00	01:00
15 z 18 Walidacja	-	28-09-2024	19:00	21:00	02:00
16 z 18 Sonoanatomia struktur szyi. Demonstracja na żywym modelu.	Piotr Nowakowski	29-09-2024	08:30	09:30	01:00
17 z 18 Część praktyczna. Sonoanatomia struktur szyi. Ćwiczenia na żywych modelach	Andrzej Bieryło	29-09-2024	09:30	11:00	01:30
18 z 18 Korzyści z zastosowania ultrasonografii. Szkolenie. Zasoby edukacyjne.	Piotr Nowakowski	29-09-2024	11:15	12:15	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 200,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	160,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	160,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



1 z 3

Andrzej Bieryło

Absolwent Wydziału Lekarskiego Akademii Medycznej w Białymstoku, specjalista anestezjologii i intensywnej terapii.

Od roku 2008 pracuje jako starszy asystent w I Klinice Anestezjologii i Intensywnej Terapii Szpitala Klinicznego Dzieciątka Jezus w Warszawie

Jego zawodowe zainteresowania są związane z anestezjologią regionalną i zastosowaniem ultrasonografii w anestezji regionalnej. Współprowadzący licznych szkoleń i warsztatów dotyczących anestezji regionalnej oraz wykorzystania nowoczesnych technologii dla identyfikacji nerwów



2 z 3

Piotr Nowakowski

Anestezjologia i Intensywna Terapia

20 letnie doświadczenie zawodowe.

doktor nauk medycznych

15 letnie doświadczenie dydaktyczne



3 z 3

Grzegorz Górniewski

Absolwent Akademii Medycznej w Lublinie, pracuje w Klinice Anestezjologii i Intensywnej Terapii Szpitala Klinicznego Dzieciątka Jezus w Warszawie. Wcześniej asystent w Klinice Anestezjologii, Intensywnej Terapii i Leczenia Bólu Helios Vogtland Klinikum w Plauen. Uczestnik Ultrasound Guided R

Absolwent Akademii Medycznej w Lublinie, pracuje w Klinice Anestezjologii i Intensywnej Terapii Szpitala Klinicznego Dzieciątka Jezus w Warszawie.

Wcześniej asystent w Klinice Anestezjologii, Intensywnej Terapii i Leczenia Bólu Helios Vogtland Klinikum w Plauen.

Uczestnik Ultrasound Guided Regional Anaesthesia Course, Aesculap Academy w Budapeszcie.

Jego zawodowe zainteresowania są związane z anestezjologią regionalną oraz zastosowaniem ultrasonografii w anestezjologii i intensywnej terapii.

Współprowadzący szkoleń i warsztatów anestezji regionalnej.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Autorskie prezentacje (pdf) do pobrania z serwera wskazanego przez Prowadzącego usługę.

Warunki uczestnictwa

W celu rejestracji na kurs "Anatomiczne podstawy anestezji regionalnej i technik leczenia bólu z wykorzystaniem ultrasonografii." w terminie 27-29.09.2024, należy wypełnić formularz zgłoszeniowy dostępny na stronie: usg.com.pl.

Informacje dodatkowe

Wszystkie kursy organizowane są zgodnie z wytycznymi Ministerstwa Rozwoju dla organizatorów szkoleń, konferencji w trakcie epidemii SARS-CoV-2.

Podstawą zwolnienia z podatku VAT świadczonych przez nas usług jest art. 43 ust. 1 p. 29 a ustawy z dn. 11.03.2004 o podatku od towarów i usług. Odrębne przepisy prawa określa ustawa o zawodzie lekarza i lekarzy dentyści z dnia 5 grudnia 1996 art. 19 ust. 1 pkt 3 oraz art. 19C ust. 1 (Dz. U. 226.1943.2005 z późn. zm.)

Adres

ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 52
22-400 Zamość
woj. lubelskie

Całość usługi szkoleniowej realizowana jest w kompleksie diagnostyczno-edukacyjnym grupowej praktyki lekarskiej Rostoczańska Szkoła Ultrasonografii S.C. Jan Mazur, Wiesław Jakubowski, ul. Wyszyńskiego 52, 22-400 Zamość. Część merytoryczna: sala wykładowa o powierzchni 180 m2 z wyposażeniem multimedialnym. Część praktyczna: gabinet diagnostyczny o powierzchni 150 m2 wyposażony w 12 oddzielnych stanowisk diagnostycznych (aparat USG, leżanka). Stanowisko komputerowe z oprogramowaniem do opisu badań.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Udogodnienia dla osób ze szczególnymi potrzebami

Kontakt



Tomasz Nowakowski

E-mail rsu@usg.com.pl

Telefon (+48) 504 038 711