



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

Numer usługi 2024/08/27/22033/2281175

3 500,00 PLN brutto

3 500,00 PLN netto

175,00 PLN brutto/h

175,00 PLN netto/h

Roztoczańska

Szkoła

Ultrasonografii Jan

Mazur, Wiesław

Jakubowski S.C.



📍 Zamość / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 20 h

📅 27.06.2025 do 29.06.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Zdrowie i medycyna / Zdrowie publiczne
Identyfikator projektu	Małopolski Pociąg do kariery
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do lekarzy anestezyjologów, neurochirurgów, oraz pozostałych specjalizacji zajmujących się terapią bólu. Osoba zainteresowana udziałem w szkoleniu musi posiadać wykształcenie medyczne. Usługa adresowana do uczestników projektów: „Kierunek – Rozwój”, „Małopolski pociąg do kariery -sezon 1” oraz wszystkich pozostałych projektów.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	05-06-2025
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 w 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 rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie 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

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 19

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 19 Rozpoczęcie kursu. Wprowadzenie: ultrasonografia w leczeniu bólu ostrego i przewlekłego.	Piotr Nowakowski	27-06-2025	14:00	14:40	00:40
2 z 19 Podstawy warsztatu ultrasonograficznego. Ustawienia aparatu. Optymalizacja obrazu.	Andrzej Bieryło	27-06-2025	14:40	15:00	00:20
3 z 19 Sonoanatomia splotu ramiennego i nerwów obwodowych kończyny górnej. Demonstracja na żywym modelu.	Grzegorz Górniewski	27-06-2025	15:00	16:00	01:00
4 z 19 Ćwiczenia praktyczne: Ćwiczenia na żywych modelach. Blokady kończyny górnej.	Piotr Nowakowski	27-06-2025	16:00	18:00	02:00
5 z 19 Ultrasonografia w medycynie bólu.	Grzegorz Górniewski	27-06-2025	18:00	18:30	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 19 Sposób uwidocznienia igły i techniki jej prowadzenia względem głowy. Zasady aseptyki ochrona głowy.	Piotr Nowakowski	27-06-2025	18:30	19:15	00:45
7 z 19 Sonoanatomia nerwów kończyny dolnej. Demonstracja na żywym modelu.	Andrzej Bieryło	28-06-2025	08:00	09:00	01:00
8 z 19 Ćwiczenia praktyczne. Ćwiczenia na żywych modelach. Blokady kończyny dolnej	Grzegorz Górniewski	28-06-2025	09:00	11:00	02:00
9 z 19 Blokady ściany jamy brzusznej. Demonstracja na żywym modelu	Piotr Nowakowski	28-06-2025	11:15	12:00	00:45
10 z 19 Blokady ściany klatki piersiowej. Demonstracja na żywym modelu.	Grzegorz Górniewski	28-06-2025	12:00	12:30	00:30
11 z 19 Ćwiczenia praktyczne: Ćwiczenia na żywych modelach. Blokady ściany tułowia i klatki piersiowej.	Piotr Nowakowski	28-06-2025	12:30	14:00	01:30
12 z 19 Sonoanatomia struktur kręgosłupa i okołokręgosłupowych. Demonstracja na żywym modelu.	Piotr Nowakowski	28-06-2025	15:00	16:00	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
13 z 19 Ćwiczenia praktyczne. Sonoanatomia struktur kręgosłupa i okołokręgosłupowych.	Andrzej Bieryło	28-06-2025	16:00	17:30	01:30
14 z 19 Ćwiczenia praktyczne. Sposób obrazowania igły w ultrasonografii, technika in-plane, out-of-plane: Ćwiczenia na fantomach	Piotr Nowakowski	28-06-2025	18:00	19:00	01:00
15 z 19 Zajęcia praktyczne - praca własna	Andrzej Bieryło	28-06-2025	19:00	20:30	01:30
16 z 19 Sonoanatomia struktur szyi. Demonstracja na żywym modelu.	Piotr Nowakowski	29-06-2025	08:30	09:30	01:00
17 z 19 Część praktyczna. Sonoanatomia struktur szyi. Ćwiczenia na żywych modelach	Andrzej Bieryło	29-06-2025	09:30	11:00	01:30
18 z 19 Korzyści z zastosowania ultrasonografii. Szkolenie. Zasoby edukacyjne.	Piotr Nowakowski	29-06-2025	11:15	12:15	01:00
19 z 19 Walidacja	-	29-06-2025	12:15	12:45	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny

Cena

Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 500,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	175,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	175,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



1 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.



2 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



3 z 3

Piotr Nowakowski

Anestezjologia i Intensywna Terapia
20 letnie doświadczenie zawodowe.

doktor nauk medycznych
15 letnie doświadczenie dydaktyczne

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 27-29.06.2025, 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.)

Usługa adresowana do uczestników projektów: „Kierunek – Rozwój”, "Małopolski pociąg do kariery -sezon 1" oraz wszystkich pozostałych projektów.

Adres

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

Całość usługi szkoleniowej realizowana jest w kompleksie diagnostyczno-edukacyjnym grupowej praktyki lekarskiej Rزتoczarska 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

Kontakt



Tomasz Nowakowski

E-mail rsu@usg.com.pl

Telefon (+48) 504 038 711