

RSU
ROZTOCZAŃSKA
SZKOŁA ULTRASONOGRAFII

Diagnostyka dopplerowska tętnic szyjnych
- kurs praktyczny

Numer usługi 2024/05/08/22033/2143610

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
📅 22.11.2024 do 24.11.2024

Informacje podstawowe

Kategoria	Zdrowie i medycyna / Medycyna
Sposób dofinansowania	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników wsparcie dla osób indywidualnych
Grupa docelowa usługi	Kurs skierowany jest do lekarzy radiologów, chirurgów, neurologów, chorób wewnętrznych. Osoba zainteresowana udziałem w szkoleniu musi posiadać wykształcenie medyczne. Szkolenie skierowane jest do osób zarówno rozpoczynających diagnostykę dopplerowską tętnic szyjnych jak również posiadających podstawowe umiejętności pozwalające na samodzielne wykonanie badania.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	28-10-2024
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 dentysty (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

Szkolenie ma na celu przygotowanie uczestnika do wykonania podstawowych pomiarów, obliczeń i oceny przepływów w naczyniach wewnątrzczaszkowych jak również diagnostyki ultrasonograficznej udaru mózgu, przewlekłych chorób niedokrwiennych mózgu, oceny tętnic szyjnych po operacjach oraz zwężeń tętnic podobojczykowych i kończyn górnych, a także klinicznego zastosowania nowoczesnych metod dopplerowskich.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Pogłębia wiedzę z zakresu obowiązujących standardów oraz zasad wykonywania badania dopplerowskiego tętnic szyjnych i kręgowych oraz innych naczyń odchodzących od łuku aorty.	Charakteryzuje obraz usg naczyń szyjnych, kręgowych, tętnic podobojczykowych.	Wywiad swobodny
Pogłębia wiedzę z zakresu hemodynamiki i patofizjologii krążenia domózgowego u chorych ze zwężeniami tętnic szyjnych	Samodzielnie dokonuje oceny dopplerowskiej tętnic szyjnych po operacjach.	Wywiad swobodny
Wykorzystuje wiedzę z zakresu hemodynamiki i patofizjologii krążenia domózgowego u chorych ze zwężeniami tętnic szyjnych.	Ocenia patofizjologię krążenia domózgowego u chorych ze zwężeniami tętnic szyjnych.	Wywiad swobodny
Dokonuje oceny dopplerowskiej tętnic szyjnych po operacjach oraz innych patologii w obrębie naczyń podobojczykowych.	Wykorzystuje badanie ultrasonograficzne do diagnozy i oceny chorych po stentowaniu tętnic szyjnych.	Wywiad swobodny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

Uczestnik wykorzystuje pozyskaną wiedzę z zakresu diagnostyki badania dopplerowskiego tętnic szyjnych i kręgowych oraz innych naczyń odchodzących od łuku aorty. Nabywa wiedzę z zakresu najczęściej popełnianych błędów w badaniu dopplerowskim tętnic szyjnych i kręgowych.

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

Uczestnik samodzielnie przeprowadził badanie dopplerowskie tętnic szyjnych i kręgowych dokonując podstawowych pomiarów i obliczeń w ocenie przepływów w naczyniach zewnątrzczaszkowych.

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

Tak. Osoba przeprowadzająca walidację nie będąca prowadzącym: dr Przemysław Nowak.

Ukończona Śląska Akademia Medyczna w Katowicach w 1996 roku. Od 2001r. specjalista neurolog.

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.

Szkolenie realizowane jest w godzinach zegarowych.

Warunki niezbędne do spełnienia, aby realizacja usługi pozwoliła na osiągnięcie celu: Osoba chcąc wziąć udział w szkoleniu musi posiadać wykształcenie medyczne. Szkolenie skierowane jest do osób zarówno rozpoczynających diagnostykę dopplerowską tętnic szyjnych jak również posiadających podstawowe umiejętności pozwalające na samodzielne wykonanie badania.

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 pacjentów z problemami zdrowotnymi pod nadzorem wykwalifikowanych Konsultantów/Trenerów.

Dzień I

15:00 - 16:00 Podstawy techniczne i aparaturowe ultrasonografii - dr n. med. Piotr Kaszczewski

16.00 - 17.00 Tętnice szyjne - anatomia i technika badania - dr n. med. Piotr Kaszczewski

17.00 - 17.45 Tętnice kręgowe - dr n. med. Michał Elwertowski

17.45 - 18.30 Błazka miazdżycowa - dr n. med. Michał Elwertowski

18.30 - 19.30 Pokaz badania tętnic szyjnych i kręgowych - anatomia - dr n. med. Michał Elwertowski

Dzień II

09.00 - 10.30 Hemodynamika i patofizjologia krążenia domózgowego u chorych ze zwężeniami tętnic szyjnych - dr n. med. Michał Elwertowski

10.30 - 11.00 Pokaz badania tętnic szyjnych - patologie - dr n. med. Michał Elwertowski

11.00 - 13.30 Zajęcia praktyczne

13.30 - 14.00 Walidacja

15.00 - 17.00 Zajęcia praktyczne

17.00 - 17.30 Walidacja - dr Przemysław Nowak

17.30 - 18.30 Ocena tętnic szyjnych po operacjach - dr n. med. Michał Elwertowski

18.30 - 19.30 Kliniczne aspekty diagnostyki dopplerowskiej tętnic szyjnych - dr n. med. Michał Elwertowski

19.30 - 21.00 Zajęcia praktyczne. Praca własna

Dzień III

08.30 - 11.30 Zajęcia praktyczne

11.30 - 12.00 Walidacja - dr Przemysław Nowak

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 17

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 17 Podstawy techniczne i aparaturowe ultrasonografii	Piotr Kaszczewski	22-11-2024	15:00	16:00	01:00
2 z 17 Tętnice szyjne - anatomia i technika badania	Piotr Kaszczewski	22-11-2024	16:00	17:00	01:00
3 z 17 Tętnice kręgowe	Michał Elwertowski	22-11-2024	17:00	17:45	00:45
4 z 17 Błazka miażdżycowa	Michał Elwertowski	22-11-2024	17:45	18:30	00:45
5 z 17 Pokaz badania tętnic szyjnych i kręgowych - anatomia	Michał Elwertowski	22-11-2024	18:30	19:30	01:00
6 z 17 Hemodynamika i patofizjologia krążenia domózgowego u chorych ze zwężeniami tętnic szyjnych	Michał Elwertowski	23-11-2024	09:00	10:30	01:30
7 z 17 Pokaz badania tętnic szyjnych - patologie	Michał Elwertowski	23-11-2024	10:30	11:00	00:30
8 z 17 Zajęcia praktyczne	Piotr Kaszczewski	23-11-2024	11:00	13:30	02:30
9 z 17 Walidacja	-	23-11-2024	13:30	14:00	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 17 Zajęcia praktyczne	Michał Elwertowski	23-11-2024	15:00	17:00	02:00
11 z 17 Walidacja	-	23-11-2024	17:00	17:30	00:30
12 z 17 Ocena tętnic szyjnych po operacjach	Michał Elwertowski	23-11-2024	17:30	18:30	01:00
13 z 17 Kliniczne aspekty diagnostyki dopplerowskiej tętnic szyjnych	Michał Elwertowski	23-11-2024	18:30	19:30	01:00
14 z 17 Zajęcia praktyczne. Praca własna	Piotr Kaszczewski	23-11-2024	19:30	21:00	01:30
15 z 17 Zajęcia praktyczne	Michał Elwertowski	24-11-2024	08:30	11:30	03:00
16 z 17 Walidacja	-	24-11-2024	11:30	12:00	00:30
17 z 17 Ocena objętości przepływu w tętnicach szyjnych - znaczenie kliniczne Ocena trudnych technicznie badań tętnic szyjnych	Michał Elwertowski	24-11-2024	12:00	13:00	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

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Piotr Kaszczewski

Specjalista Medycyny Rodzinnej

Lekarz w trakcie szkolenia specjalizacyjnego z Angiologii

Adiunkt w Klinice Chirurgii Ogólnej, Endokrynologicznej i Chorób Naczyń Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego.

Członek Zarządu i Skarbnik Polskiego Towarzystwa Chirurgii Naczyniowej kadencji 2022-2024

Instruktor ultrasonografii Dopplerowskiej w akademii Europejskiego Towarzystwa Chirurgii

Naczyniowej – ESVS Academy, w ramach której prowadził szkolenia USG Doppler w Rotterdamie 2021 i Rzymie 2022. Współprowadzący warsztaty ultrasonograficzne w ramach IX KONFERENCJI FLEBOLOGII ESTETYCZNEJ 2022.

Posiadane certyfikaty:

Certyfikat Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego z zakresu ultrasonografii naczyń krwionośnych i ultrasonografii ogólnej.

Certyfikat Ultrasonograficznego Europejskiego Towarzystwa Chirurgii Naczyniowej CCVUS

Autor kilkunastu publikacji naukowych o łącznym IF 22,3 poświęconych tematyce chirurgii naczyniowej, zwłaszcza diagnostyce zwężeń tętnic szyjnych.

Autor doniesień konferencyjnych. Prelegent na światowych zjazdach chirurgów naczyniowych:

Charing Cross International Symposium w Londynie, Veith Symposium w Nowym Jorku i corocznych zjazdach Europejskiego Towarzystwa Chirurgii Naczyniowej ESVS Annual Meetings.

Laureat Nagrody za najlepszą pracę z zakresu Peripheral Artery Diseases na Charing Cross International Symposium 2022 w Londynie – za nowatorskie wykorzystanie objętościowych pomiarów przepływu krwi w diagnostyce zwężeń tętnic szyjnych.



2 z 2

Michał Elwertowski

medycyna nuklearna

Od 1978 roku zawodowo zajmuje się ultrasonografią. Główne zagadnienia diagnostyczne będące przedmiotem jego zainteresowania to: diagnostyka wątroby i dróg żółciowych, przestrzeni zaotrzewnowej, ropni jamy brzusznej, ultrasonografia zabiegowa i onkologiczna, badanie tarczycy i sutka, diagnostyka dopplerowska ze szczególnym uwzględnieniem tętnic szyjnych oraz dopplerowskie badania trójwymiarowe.

lekarz medycyny

Wykładowca ok 150 kursów USG, czynny udział w ponad 100 zjazdach naukowych, ponad 40 publikacji w pismach naukowych oraz podręcznikach ultrasonografii.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Autorskie prezentacje multimedialne udostępniane Uczestnikom do pobrania z serwera Roztoczańskiej Szkoły Ultrasonografii.

Warunki uczestnictwa

W celu rejestracji na kurs "Diagnostyka dopplerowska szyjnych - kurs praktyczny" w terminie 22-24.11.2024, należy wypełnić i przesłać formularz zgłoszeniowy dostępny na stronie: <https://www.usg.com.pl>.

Informacje dodatkowe

Świadczona przez nas usługa jest kompleksową usługą szkoleniową. Cena usługi nie zawiera kosztów niekwalifikowanych zgodnie z "Wytycznymi w zakresie realizacji przedsięwzięć z udziałem środków Europejskiego Funduszu Społecznego w obszarze przystosowania przedsiębiorców i pracowników do zmian na lata 2014-2020" z dnia 01.01.2018 Ministra Rozwoju i Finansów Rozdział 4, pkt. 13.

Podstawa zwolnienia z VAT: Art. 43 ust. 1 p.29a ustawy z dn. 11.03.2004 o podatku od towarów i usług.

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

Adres

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

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