



Rzotoczańska
Szkoła
Ultrasonografii Jan
Mazur, Wiesław
Jakubowski S.C.



USG oczodołu i gałki ocznej. Kurs praktyczny dla początkujących i średniozaawansowanych.

Numer usługi 2024/12/03/22033/2445518

3 500,00 PLN brutto
3 500,00 PLN netto
175,00 PLN brutto/h
175,00 PLN netto/h

📍 Zamość / stacjonarna
🏠 Usługa szkoleniowa
🕒 20 h
📅 16.05.2025 do 18.05.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Zdrowie i medycyna / Medycyna
Identyfikator projektu	Kierunek - Rozwój
Sposób dofinansowania	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników wsparcie dla osób indywidualnych
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do lekarzy okulistów oraz radiologów. Osoba zainteresowana szkoleniem powinna znać anatomię człowieka. Szkolenie skierowane jest do osób zarówno rozpoczynających diagnostykę ultrasonograficzną gałki ocznej jak również posiadających podstawowe umiejętności pozwalające na samodzielne wykonanie badania jego opisu i interpretacji. Usługa adresowana jest do uczestników projektu „Kierunek – Rozwój” jak również wszystkich pozostałych projektów.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	20
Data zakończenia rekrutacji	16-04-2025
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 dentysty (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1516 z późn. zm.)

Cel

Cel edukacyjny

Celem kursów doskonalących jest nabycie wiedzy teoretycznej oraz podstaw techniki badania USG oczodołu i gałki ocznej. Uczestnik nabywa wiedzę z zakresu anatomii ultrasonograficznej i techniki badania tkanek miękkich oczodołu w prezentacji B, diagnostyki usg patologii ciała szklistego takich jak: odłączenie, rozwarstwienie, krwawienie, skrzenie oraz występujących patologii siatkówki (odwarstwienie, przedarcie, trakcja, rozwarstwienie, obrzęk i zwyrodnienie plamki.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykorzystuje nowe techniki diagnostyczne w ocenie anatomii usg tkanek miękkich oczodołu.	Charakteryzuje obraz ultrasonograficzny gałki ocznej i oczodołu, prawidłowego zobrazowania gałki ocznej, mięśni, nerwów, powiek, narządu łzowego, tk. tłuszczowej.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Wykorzystuje obowiązujące standardy w wykonywaniu badań ultrasonograficznych oczodołu oraz gałki ocznej według zaleceń Polskiego Towarzystwa Okulistycznego oraz Polskiego oraz Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego.	Charakteryzuje i ocenia obrazowanie ultrasonograficzne błony naczyniowej, twardówki i nerwu wzrokowego, zmian ogniskowych oraz urazów gałki ocznej i oczodołu.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Ocena i charakteryzuje podstawowe patologie w obrębie oczodołu i gałki ocznej.	Ocena podstawowe patologie ciała szklistego takie jak: odłączenie, rozwarstwienie, krwawienie, skrzenie oraz występujących patologii siatkówki (odwarstwienie, przedarcie, trakcja, rozwarstwienie, obrzęk i zwyrodnienie plamki.	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?

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 potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji.

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

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 zainteresowana szkoleniem powinna znać anatomię człowieka. Kurs skierowany jest do osób zarówno rozpoczynających diagnostykę ultrasonograficzną gałki ocznej jak również posiadających podstawowe umiejętności pozwalające na samodzielne wykonanie badania jego opisu i interpretacji.

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. Zadaniem każdej grupy ćwiczeniowej jest zebranie wywiadu od pacjenta, samodzielne wykonanie badania ultrasonograficznego, postawienie diagnozy oraz sformułowanie wniosku dotyczącego dalszego postępowania diagnostyczno-terapeutycznego pod nadzorem wykwalifikowanych Konsultantów/Trenerów.

Szkolenie realizowane jest zgodnie z poniższym programem:

Dzień I

14.00 – 15:00 Podstawy diagnostyki ultrasonograficznej. Technika badania usg gałki ocznej i oczodołu. (Podstawy fizyczne, sprzętowe, oprogramowanie, presety i automatyzacja nastawień, dokumentacja obrazów. Wymagania sprzętowe, standardy i zalecenia Polskiego Towarzystwa Okulistycznego oraz Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego dotyczące wykonywania badań ultrasonograficznych w okulistyce)

15:00 – 17:00 Anatomia ultrasonograficzna i technika badania tkanek miękkich oczodołu w prezentacji B. Stosowane przekroje, przestrzenna lokalizacja zmian, artefakty w badaniu ultrasonograficznym (prawidłowe obrazy gałki ocznej, mięśni, nerwów, powiek, narządu łzowego, tk. tłuszczowej)

17:00 – 18:00 Diagnostyka usg patologii ciała szklistego (odłączenie, rozwarstwienie, krwawienie, skrzewienie)

18:00 – 18:30 Pokaz badania usg - dr n. med. Artur Maliborski

18:30 – 19:30 Zajęcia praktyczne. Technika badania z udziałem modeli - zespół konsultantów

Dzień II

09:00 – 10:30 Diagnostyka usg patologii siatkówki (odwarstwienie, przedarcie, trakcja, rozwarstwienie, obrzęk i zwyrodnienie plamki, ocena przed i pooperacyjna)

10:30 – 12:00 Diagnostyka usg błony naczyniowej, twardówki i nerwu wzrokowego

12:00 – 13:00 Diagnostyka usg zmian ogniskowych gałki ocznej i oczodołu

13:00 – 14:00 Diagnostyka usg urazów gałki ocznej i oczodołu

15:00 – 17:00 Podstawy hemodynamiki i technik dopplerowskich badania naczyń domózgowych, oraz naczyń oczodołu i gałki ocznej. (anatomia naczyń oczodołu, charakterystyka spektrum, prędkości, indeksy, kąt insonacji, kolor doppler, power doppler, doppler spektralny)

17:00 – 19:00 Zajęcia praktyczne. Badania pacjentów - zespół konsultantów

20:00 – 21:00 Zajęcia praktyczne - praca własna z aparatem usg

Dzień III

08:00 – 12:00 Zajęcia praktyczne. Badania pacjentów - zespół konsultantów

12:00 – 12:30 Walidacja - dr n. med. Piotr Fryszkowski

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 14

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 14 Podstawy diagnostyki ultrasonograficznej. Technika badania usg gałki ocznej i oczodołu.	Artur Maliborski	16-05-2025	14:00	15:00	01:00
2 z 14 Anatomia ultrasonograficzna i technika badania tkanek miękkich oczodołu w prezentacji B. Stosowane przekroje, przestrzenna lokalizacja zmian, artefakty w badaniu ultrasonograficznym	Artur Maliborski	16-05-2025	15:00	17:00	02:00
3 z 14 Diagnostyka usg patologii ciała szklanego (odłączenie, rozwarstwienie, krwawienie, skrzyenie)	Artur Maliborski	16-05-2025	17:00	18:00	01:00
4 z 14 Pokaz badania usg	Artur Maliborski	16-05-2025	18:00	18:30	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 14 Zajęcia praktyczne. Technika badania z udziałem modeli - zespół konsultantów	Artur Maliborski	16-05-2025	18:30	19:30	01:00
6 z 14 Diagnostyka usg patologii siatkówki (odwarstwienie, przedarcie, trakcja, rozwarstwienie, obrzęk i zwyrodnienie plamki, ocena przed i pooperacyjna)	Artur Maliborski	17-05-2025	09:00	10:30	01:30
7 z 14 Diagnostyka usg błony naczyniowej, twardówki i nerwu wzrokowego	Artur Maliborski	17-05-2025	10:30	12:00	01:30
8 z 14 Diagnostyka usg zmian ogniskowych gałki ocznej i oczodołu	Artur Maliborski	17-05-2025	12:00	13:00	01:00
9 z 14 Diagnostyka usg urazów gałki ocznej i oczodołu	Artur Maliborski	17-05-2025	13:00	14:00	01:00
10 z 14 Podstawy hemodynamiki i technik dopplerowskich badania naczyń domózgowych, oraz naczyń oczodołu i gałki ocznej.	Artur Maliborski	17-05-2025	15:00	17:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
11 z 14 Zajęcia praktyczne. Badania pacjentów - zespół konsultantów	Artur Maliborski	17-05-2025	17:00	19:00	02:00
12 z 14 Zajęcia praktyczne. Badania pacjentów - zespół konsultantów	Artur Maliborski	18-05-2025	08:00	12:00	04:00
13 z 14 Walidacja	-	18-05-2025	12:00	12:30	00:30
14 z 14 Zajęcia praktyczne - praca własna z aparatem usg	Artur Maliborski	18-05-2025	20:00	21:00	01:00

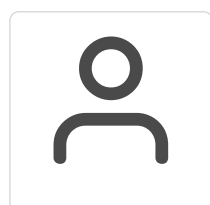
Cennik

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: 1



1 z 1

Artur Maliborski

II stopień specjalizacji w dziedzinie radiologii i diagnostyki obrazowej
 Ponad 20 letnie doświadczenie zawodowe.
 doktor nauk medycznych

Prowadzi ogólnopolskie kursy USG dla lekarzy chcących podnosić kwalifikacje w zakresie ultrasonografii ogólnej, ultrasonografii w medycynie ratunkowej, ultrasonografii układu mięśniowo-szkieletowego oraz ultrasonografii oczodołu i gałki ocznej.
Jest członkiem Polskiego Lekarskiego Towarzystwa Radiologicznego oraz European Society of Radiology.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

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

Warunki uczestnictwa

W celu rejestracji na kurs "USG oczodołu i gałki ocznej. Kurs praktyczny dla początkujących i średniozaawansowanych " w terminie 16-18.05.2025, 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 "Wytocznymi 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. 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.)

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach projektu "Kierunek – Rozwój"

Adres

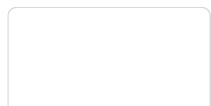
ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 52
22-400 Zamość
woj. lubelskie

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