



USG w pediatrii - płuca, szyja, tarczyca, mózgowie, jądra. Kurs praktyczny dla początkujących.

Numer usługi 2024/11/21/22033/2423938

3 800,00 PLN brutto

3 800,00 PLN netto

95,00 PLN brutto/h

95,00 PLN netto/h

Roztoczańska

Szkoła

Ultrasonografii Jan

Mazur, Wiesław

Jakubowski S.C.



📍 Zamość / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 12.03.2025 do 16.03.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Zdrowie i medycyna / Medycyna
Identyfikator projektu	Kierunek - Rozwój
Sposób dofinansowania	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do lekarzy pediatrów, internistów, radiologów, chirurgów. Osoba zainteresowana szkoleniem musi posiadać wykształcenie medyczne. Szkolenie skierowane jest do osób zarówno rozpoczynających diagnostykę ultrasonograficzną wymienionych narządów jak również posiadających podstawowe umiejętności pozwalające na samodzielne wykonanie badania jego opisu i interpretacji.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	40
Data zakończenia rekrutacji	17-02-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	40
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.)

kursy medyczne w zakresie: diagnostyka usg jamy brzusznej. tarczycy, piersi, płuca, dopplera naczyń krwionośnych, pediatrii, echokardiografii,

Cel

Cel edukacyjny

Uczestnik zapozna się z podstawami anatomii ultrasonograficznej struktur szyi, w szczególności: mięśni, naczyń, ślinianek, tarczycy oraz węzłów chłonnych jak również anatomii ultrasonograficznej płuc oraz mózgowia i kanału kręgowego. Uczestnik nabeździe umiejętności technicznych w zakresie samodzielnej obsługi aparatu usg, zastosowania odpowiednich opcji aparaturowych.

Usługa adresowana do uczestników projektu „Kierunek – Rozwój” oraz wszystkich pozostałych projektów.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykorzystuje odpowiednie opcje aparaturowe i używa odpowiednich sond w zależności od potrzeb diagnostycznych.	Rozróżnia opcje dopplerowskie w podstawowym badaniu ultrasonograficznym.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Diagnostuje oraz ocenia podstawowe schodzenia i wady moszny u dzieci	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Charakteryzuje i ocenia obrazowanie ultrasonograficzne mózgowia i kanału kręgowego pod kątem diagnostyki wad wrodzonych	Obserwacja w warunkach symulowanych
Samodzielnie wykonuje badania usg płuc oraz diagnozuje podstawowe schorzenia.	Charakteryzuje obraz ultrasonograficzny schorzeń takich jak zapalenie płuc, odma opłucnowa, obrzęk płuc, obecność płynu w jamie opłucnowej.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Samodzielnie wykonuje badania usg tarczycy, przytarczyc, węzłów chłonnych szyi.	Charakteryzuje i ocenia anatomie ultrasonograficzną struktur szyi : mięśnie, naczynia, ślinianki, tarczycę, węzły chłonne	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

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 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. Szkolenie skierowane jest do osób zarówno rozpoczynających diagnostykę ultrasonograficzną wymienionych narządów 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. W trakcie warsztatów uczestnicy szkolenia będą samodzielnie wykonywać badania pacjentów z problemami zdrowotnymi pod nadzorem wykwalifikowanych Konsultantów/Trenerów.

Szkolenie realizowane jest zgodnie z poniższym programem:

Dzień I

8:00 – 9:30 Miejsce ultrasonografii w pediatrii – wykład wprowadzający

9:30 – 11:30 Obsługa aparatu USG. Optymalizacja obrazu USG. Ultrasonografia dopplerowska dla początkujących

11:30 – 12:30 Tarczyca i ślinianki – anatomia ultrasonograficzna

12:30 – 13:00 Węzły chłonne i migdałki – anatomia ultrasonograficzna

13:00 – 14:00 Mięśnie szyi i naczynia krwionośne – anatomia ultrasonograficzna

15:00 – 16:00 Szyja i tarczyca – pokaz badania

16:00 – 19:00 Szyja i tarczyca – ćwiczenia praktyczne na modelach

Dzień II

8:00 – 9:30 Podstawy obrazowania płuc

9:30 – 10:30 Śródpiersie – anatomia ultrasonograficzna

10:30 – 11:00 Podstawy obrazowania serca

11:00 – 11:30 Podstawy obrazowania przepony u dzieci

11:30 – 13:00 Zapalenie płuc u dzieci

13:00 – 14:00 Odma opłucnowa

15:00 – 16:00 Dziecko z dusznością – możliwości i ograniczenia badania ultrasonograficznego

16:00 – 17:00 Płuca, śródpiersie, przepona, serce – pokaz badania

17:00 – 19:00 Płuca, śródpiersie, przepona, serce – ćwiczenia na modelach

19:00 – 21:00 Zajęcia praktyczne - praca własna

Dzień III

8:30 – 9:30 Szyja – podstawowe zmiany patologiczne

9:30 – 11:20 Tarczyca – podstawowe zmiany patologiczne

11:20 – 13:00 Możliwości badania USG w ocenie zmian w tkankach miękkich i kości

13:00 – 14:00 Śródpiersie – podstawowe zmiany patologiczne

15:00 – 17:30 Zajęcia praktyczne – pacjenci

Dzień IV

09:00 – 10:30 Mózgowie – anatomia ultrasonograficzna

10:30 – 11:20 Kanał kręgowy – anatomia ultrasonograficzna

11:20 – 12:20 Mózgowie – wady rozwojowe i zmiany płynowe – podstawy obrazowania USG

12:20 – 14:00 Mózgowie – krwawienia do OUN i zmiany niedotlenieniowo – niedokrwienne, podstawy obrazowania wodogłowia

15:00 – 15:45 Mózgowie i kanał kręgowy – pokaz badania

15:45 – 18:45 Zajęcia praktyczne – pacjenci

Dzień V

08:30 – 9:30 Moszna i pachwiny – anatomia ultrasonograficzna

09:30 – 10:30 Moszna – podstawowe zmiany patologiczne

10:30 – 11:00 Przepukliny pachwinowe u dzieci

11:00 – 11:45 Ultrasonografia „point of care” – dzień z życia ultrasonografisty

11:45 – 12:45 Walidacja

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 32

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 32 Miejsce ultrasonografii w pediatrii – wykład wprowadzający	Wojciech Kosiak	12-03-2025	08:00	09:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 32 Obsługa aparatu USG. Optymalizacja obrazu USG. Ultrasonografia dopplerowska dla początkujących	Mateusz Kosiak	12-03-2025	09:30	11:30	02:00
3 z 32 Tarczycza i ślinianki – anatomia ultrasonograficzna	Mateusz Kosiak	12-03-2025	11:30	12:30	01:00
4 z 32 Węzły chłonne i migdałki – anatomia ultrasonograficzna	Tomasz Batko	12-03-2025	12:30	13:00	00:30
5 z 32 Mięśnie szyi i naczynia krwionośne – anatomia ultrasonograficzna	Tomasz Batko	12-03-2025	13:00	14:00	01:00
6 z 32 Szyja i tarczycza – pokaz badania	Wojciech Kosiak	12-03-2025	15:00	16:00	01:00
7 z 32 Podstawy obrazowania płuc	Tomasz Batko	13-03-2025	08:00	09:30	01:30
8 z 32 Śródpiersie – anatomia ultrasonograficzna	Wojciech Kosiak	13-03-2025	09:30	10:30	01:00
9 z 32 Podstawy obrazowania serca	Tomasz Batko	13-03-2025	10:30	11:00	00:30
10 z 32 Podstawy obrazowania przepony u dzieci	Tomasz Batko	13-03-2025	11:00	11:30	00:30
11 z 32 Zapalenie płuc u dzieci	Wojciech Kosiak	13-03-2025	11:30	13:00	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12 z 32 Odma opłucnowa	Wojciech Kosiak	13-03-2025	13:00	14:00	01:00
13 z 32 Dziecko z dusznością – możliwości i ograniczenia badania ultrasonograficznego	Wojciech Kosiak	13-03-2025	15:00	16:00	01:00
14 z 32 Płuca, śródpiersie, przepona, serce – pokaz badania	Wojciech Kosiak	13-03-2025	16:00	17:00	01:00
15 z 32 Płuca, śródpiersie, przepona, serce – ćwiczenia na modelach	Mateusz Kosiak	13-03-2025	17:00	19:00	02:00
16 z 32 Zajęcia praktyczne - praca własna	Tomasz Batko	13-03-2025	19:00	21:00	02:00
17 z 32 Szyja – podstawowe zmiany patologiczne	Mateusz Kosiak	14-03-2025	08:30	09:30	01:00
18 z 32 Tarczyca – podstawowe zmiany patologiczne	Tomasz Batko	14-03-2025	09:30	11:20	01:50
19 z 32 Możliwości badania USG w ocenie zmian w tkankach miękkich i kości	Wojciech Kosiak	14-03-2025	11:20	13:00	01:40
20 z 32 Śródpiersie – podstawowe zmiany patologiczne	Wojciech Kosiak	14-03-2025	13:00	14:00	01:00
21 z 32 Zajęcia praktyczne – pacjenci	Tomasz Batko	14-03-2025	15:00	17:30	02:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
22 z 32 Mózgowie – anatomia ultrasonograficzna	Wojciech Kosiak	15-03-2025	09:00	10:30	01:30
23 z 32 Kanał kręgowy – anatomia ultrasonograficzna	Tomasz Batko	15-03-2025	10:30	11:20	00:50
24 z 32 Mózgowie – wady rozwojowe i zmiany płynowe – podstawy obrazowania USG	Mateusz Kosiak	15-03-2025	11:20	12:20	01:00
25 z 32 Mózgowie – krwawienia do OUN i zmiany niedotlenieniowe – niedokrwienne, podstawy obrazowania wodogłowia	Tomasz Batko	15-03-2025	12:20	14:00	01:40
26 z 32 Mózgowie i kanał kręgowy – pokaz badania	Wojciech Kosiak	15-03-2025	15:00	15:45	00:45
27 z 32 Zajęcia praktyczne – pacjenci	Mateusz Kosiak	15-03-2025	15:45	18:45	03:00
28 z 32 Moszna i pachwiny – anatomia ultrasonograficzna	Mateusz Kosiak	16-03-2025	08:30	09:30	01:00
29 z 32 Moszna – podstawowe zmiany patologiczne	Wojciech Kosiak	16-03-2025	09:30	10:30	01:00
30 z 32 Przepukliny pachwinowe u dzieci	Mateusz Kosiak	16-03-2025	10:30	11:00	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
31 z 32 Ultrasonografia „point of care” – dzień z życia ultrasonografisty	Wojciech Kosiak	16-03-2025	11:00	11:45	00:45
32 z 32 Waldiacja	-	16-03-2025	11:45	12:45	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 800,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	95,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	95,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



1 z 3

Tomasz Batko

pediatria

Staż podyplomowy w Akademii Medycznej w Gdańsku

Specjalizacja z pediatrii - Oddział Pediatriczny z Pododdziałem Neurologiczno- Rehabilitacyjnym Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Elblągu

Asystent na Oddziale Pediatricznym z Pododdziałem

Neurologiczno - Rehabilitacyjnym WSzZ w Elblągu

Rezydent onkologii i hematologii dziecięcej w Klinice Pediatrii,

Hematologii, Onkologii i Endokrynologii GUMed

doktor nauk medycznych

Od 2010 roku jestem wykładowcą w Roztoczańskiej Szkole Ultrasonografii na kursach z zakresu ultrasonografii pediatrycznej i ultrasonografii klatki piersiowej.



2 z 3

Mateusz Kosiak



specjalista medycyny rodzinnej. Od 2006 roku zajmuje się ultrasonografią. Od 2011 roku jest wykładowcą Roztoczańskiej Szkoły Ultrasonografii, a od 2016 roku - Akademii Siemens Heathineers. Od 2017 roku współprowadzi szkolenia z zakresu ultrasonografii point-of-care z wykorzystaniem głowic Philips Lumify. Jest współtwórcą i współautorem portalu www.eduson.pl - największego w Polsce portalu do nauki ultrasonografii dla lekarzy i studentów medycyny.



3 z 3

Wojciech Kosiak

pediatria

Od 1980 do 1991 r Przychodnia Pediatria w Ustce.

Od 1991 r Klinika Nefrologii Dziecięcej AM Gdańsk.

Od 2009 r Klinika Pediatrii, Hematologii i Onkologii GUM-ed.

doktor habilitowany nauk medycznych

30 letnie doświadczeni dydaktyczne.

Dodatkowe umiejętności i osiągnięcia:

Obszary zainteresowań: pediatria, nefrologia, onkologia i hematologia dziecięca, ultrasonografia pediatryczna i ultrasonografia płuc.

Od 1991r wykonuję badania ultrasonograficzne.

Przynależność do towarzystw naukowych:

- Polskie Towarzystwo Ultrasonograficzne

Spis publikacji:

1. Uogólniona postać choroby kociego pazura ze zmianami ogniskowymi w śledzionie - opis przypadku

Foccal splenic lesions in disseminated cat scratch disease - case raport

Wojciech Kosiak, Michał Maternik, Piotr Czarniak, Mariusz Chwiałkowski, Sebastian Pryczkowski, Dominik Świętoń , *Pediatria Polska* 4/2007

2. Primum non nocere? Why can't we use second generation ultrasound contrast agents for the examination of children

Maciej Piskunowicz, Wojciech Kosiak

*Ultraschall Med.*2011; vol. 32, s. 83-85, bibliogr. 29 poz.

3. Ultrasonograf stetoskopem w anestezjologii i medycynie ratunkowej : mit czy rzeczywistość? Cz. 1: Obraz prawidłowy i podstawy diagnostyki ultrasonograficznej płuc

Wojciech Kosiak

*Anestezjol. Rat.*2010; t. 4, nr 2, s. 231-238, bibliogr. 22 poz., streszcz. pol., ang.

4. Cardiac surgery with extracorporeal circulation in paediatric papulation : another factor of the gallbladder oedema?

K. Czeczko, K. Paczkowski

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 "USG w pediatrii – mózgowie, szyja, tarczycza, płuca, jądra. Kurs praktyczno-teoretyczny dla początkujących i średniozaawansowanych." w terminie 12-16.03.2025, 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 "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. 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.)

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

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 edukacyjno-diagnostycznym 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

Kontakt



Tomasz Nowakowski

E-mail rsu@usg.com.pl

Telefon (+48) 504 038 711