



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



USG w pediatrii. Kurs praktyczny dla
średniozaawansowanych.

Numer usługi 2024/01/02/22033/2045320

📍 Zamość / stacjonarna
🏠 Usługa szkoleniowa
🕒 40 h
📅 23.10.2024 do 27.10.2024

3 600,00 PLN brutto
3 600,00 PLN netto
90,00 PLN brutto/h
90,00 PLN netto/h

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 pediatrów, internistów, radiologów, chirurgów. Osoba chcąca wziąć udział w szkoleniu musi posiadać wykształcenie medyczne. Szkolenie skierowane jest do osób posiadających podstawowe umiejętności pozwalające na samodzielne wykonanie badania usg w pediatrii oraz jego opisu i intepretacji.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	13-10-2024
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 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

Usługa przygotowuje Uczestnika do samodzielnej diagnostyki ultrasonograficznej podstawowych patologii narządów miękkich jamy brzusznej, układu moczowego, tarczycy, sutka u dzieci. Usługa przygotowuje również do wykorzystania badania echokardiograficznego w codziennej praktyce pediatrycznej.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Posługuje się wiedzą z zakresu anatomii ultrasonograficznej usg narządów miękkich jamy brzusznej, układu moczowego, szyi, serca oraz mózgowia i kanału kręgowego	Diagnostyka podstawowych patologii narządów miękkich jamy brzusznej, układu moczowego, tarczycy, sutka u dzieci - wykorzystuje badanie echokardiograficzne w codziennej praktyce pediatrycznej - ocenia obrazowanie ultrasonograficzne mózgowia i kanału kręgowego pod kątem diagnostyki wad wrodzonych	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Wykorzystuje odpowiednie opcje aparaturowe i używa odpowiednich sond w zależności od potrzeb diagnostycznych.	Rozróżnia opcje dopplerowskie w podstawowym badaniu ultrasonograficznym.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Samodzielnie wykonuje badania usg i ocenia narządy jamy brzusznej.	Charakteryzuje obraz ultrasonograficzny wątroby i pęcherzyka żółciowego, trzustki, śledziony, dużych naczyń jamy brzusznej, nerek, pęcherza moczowego.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Samodzielnie wykonuje badania usg płuc oraz diagnozuje podstawowe schorzenia.	Charakteryzuje obraz ultrasonograficzny taki jak zapalenie płuc, odma opłucnowa, obrzęk płuc, obecność płynu w jamie opłucnowej.	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

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

Metoda weryfikacji obecności Uczestników: lista obecności.

Ramowy program szkolenia przewiduje przerwy 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: Szkolenie skierowane jest do lekarzy pediatrów, internistów, radiologów, chirurgów. Osoba chcąc wziąć udział w szkoleniu musi posiadać wykształcenie medyczne. Szkolenie skierowane jest do osób posiadających podstawowe umiejętności pozwalające na samodzielne wykonanie badania usg w pediatrii oraz 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.

Dzień I

08.00-09.30 USG „*point of care*” w pediatrii, miejsce nowych technik obrazowania (CEUS, elastografia) w pediatrii

09.45-11.15 Aspekty praktyczne ultrasonografii dopplerowskiej w pediatrii – (ocena dopplerowska naczyń wrotnych, nerkowych, ocena jakościowa unaczynienia zmian ogniskowych z zastosowaniem technik oceny wolnego przepływu)

11.30-13.00 Kryteria prawidłowego obrazu ultrasonograficznego narządów jamy brzusznej w różnych grupach wiekowych - „*tips & tricks*” w pediatrii

13.15-14.00 Obrazowanie *M-mode* - „*tips & tricks*” w pediatrii

14.00-15.00 Przerwa

15.00-15.45 USG serca i dużych naczyń w pediatrii – podstawy dla nie-kardiologów

15.45-16.15 Quiz dnia, czyli pytania i odpowiedzi

16.30-17.30 Pokaz badania

17.30-19.30 „*Tips & tricks*” - technika badania - Część praktyczna -- modele

Dzień II

08.00-09.30 USG struktur szyi poza tarczycą - aspekty kliniczne

09.45-10.45 USG tarczycy – jak praktycznie poradzić sobie z oceną zmian ogniskowych u dzieci?

10.45-12.00 USG płuc w pediatrii – co nowego?

12.15-13.00 USG serca w pediatrii – z jakimi obrazami zmian patologicznych może poradzić sobie pediatra nie-kardiolog?

13.00- 14.00 „*Tips & tricks*” trudno dostępnych regionów ciała (śródpierście, kości, zatoki szczękowe, oczodoły)

14.00-15.00 Przerwa

15.00-15.45 Quiz dnia, czyli pytania i odpowiedzi

16.00-19.30 Część praktyczna - Zespół

Dzień III

08.00-09.30 USG narządów mięsistych jamy brzusznej – zasady ultrasonograficznej diagnostyki różnicowej w pediatrii

09.45-11.15 USG układu moczowego – warianty anatomiczne i wady wrodzone

11.30- 13.00 USG w zakażeniach układu moczowego, diagnostyka odpływu pęcherzowo- moczowodowego i ostrej niewydolności nerek

13.15-14.00 Kamica układu moczowego w pediatrii – możliwości i ograniczenia

14.00-15.00 Przerwa

15.00-15.30 Quiz dnia, czyli pytania i odpowiedzi

15.30-17.30 Część praktyczna

Dzień IV

8.00-8.30 Ultrasonograficzna ocena nerwu wzrokowego w pediatrii

08.30-9.30 USG mózgowia – „*Tips & tricks*” diagnostyki różnicowej najczęstszych zmian płynowych

09.45-11.15 USG mózgowia - „*Tips & tricks*” diagnostyki różnicowej najczęstszych wad rozwojowych

11.30-12.30 USG kanału kręgowego – „*Tips & tricks*” diagnostyki różnicowej najczęstszych zmian patologicznych

12.45-14.00 USG mózgowia – od obrazu do rozpoznania: warianty rozwojowej, wady, krwawienia do OUN, zmiany niedotlenieniowo-niedokrwienne - sesja interaktywna

14.00-15.00 Przerwa

15.00-15.30 Quiz dnia, czyli pytania i odpowiedzi

15.30-17.30 Część praktyczna - Zespół

17.30-18.30 Walidacja - dr Paweł Walisiewicz

Dzień V

08.00-09.00 Diagnostyka ultrasonograficzna układu chłonnego w pediatrii - „*Tips & tricks*”

09.00-10.00 USG miednicy mniejszej u dziewczynek – „*Tips & tricks*”: jak odróżnić obraz prawidłowy od zmian patologicznych?

10.15-10.45 Ultrasonografia sutków u dzieci – o czym powinien pamiętać pediatra i endokrynolog?

10.45-11.45 USG moszny i kanałów pachwinowych – „*Tips & tricks*” w pediatrii

12.00-12.45 USG w onkologii pediatricznej – „*Tips & tricks*” - jak nie przegapić zmian nowotworowych u dzieci?

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 34

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 34 USG „point of care” w pediatrii, miejsce nowych technik obrazowania (CEUS, elastografia) w pediatrii	Wojciech Kosiak	23-10-2024	08:00	09:30	01:30
2 z 34 Aspekty praktyczne ultrasonografii dopplerowskiej w pediatrii	Tomasz Batko	23-10-2024	09:45	11:15	01:30
3 z 34 Kryteria prawidłowego obrazu ultrasonograficznego narządów jamy brzusznej w różnych grupach wiekowych - „tips & tricks” w pediatrii	Mateusz Kosiak	23-10-2024	11:30	13:00	01:30
4 z 34 Obrazowanie M-mode - „tips & tricks” w pediatrii	Tomasz Batko	23-10-2024	13:15	14:00	00:45
5 z 34 USG serca i dużych naczyń w pediatrii – podstawy dla niekardiologów	Wojciech Kosiak	23-10-2024	15:00	15:45	00:45
6 z 34 Quiz dnia, czyli pytania i odpowiedzi	Tomasz Batko	23-10-2024	15:45	16:15	00:30
7 z 34 Pokaz badania	Mateusz Kosiak	23-10-2024	16:30	17:30	01:00
8 z 34 „Tips & tricks” - technika badania - Część praktyczna -- modele	Wojciech Kosiak	23-10-2024	17:30	19:30	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 34 USG struktur szyi poza tarczycą - aspekty kliniczne	Mateusz Kosiak	24-10-2024	08:00	09:30	01:30
10 z 34 USG tarczycy – jak praktycznie poradzić sobie z oceną zmian ogniskowych u dzieci?	Tomasz Batko	24-10-2024	09:45	10:45	01:00
11 z 34 USG płuc w pediatrii – co nowego?	Wojciech Kosiak	24-10-2024	10:45	12:00	01:15
12 z 34 USG serca w pediatrii – z jakimi obrazami zmian patologicznych może poradzić sobie pediatra nie-kardiolog?	Tomasz Batko	24-10-2024	12:15	13:00	00:45
13 z 34 „Tips & tricks” trudno dostępnych regionów ciała (śródpierście, kości, zatoki szczękowe, oczodoły)	Mateusz Kosiak	24-10-2024	13:00	14:00	01:00
14 z 34 Quiz dnia, czyli pytania i odpowiedzi	Mateusz Kosiak	24-10-2024	15:00	15:45	00:45
15 z 34 Część praktyczna - Zespół	Wojciech Kosiak	24-10-2024	16:00	19:30	03:30
16 z 34 USG narządów miękkich jamy brzusznej – zasady ultrasonograficznej diagnostyki różnicowej w pediatrii	Tomasz Batko	25-10-2024	08:00	09:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
17 z 34 USG układu moczowego – warianty anatomiczne i wady wrodzone	Mateusz Kosiak	25-10-2024	09:45	11:15	01:30
18 z 34 USG w zakażeniach układu moczowego, diagnostyka odpływu pęcherzowo-moczowodowego i ostrej niewydolności nerek	Mateusz Kosiak	25-10-2024	11:30	13:00	01:30
19 z 34 Kamica układu moczowego w pediatrii – możliwości i ograniczenia	Mateusz Kosiak	25-10-2024	13:15	14:00	00:45
20 z 34 Quiz dnia, czyli pytania i odpowiedzi	Tomasz Batko	25-10-2024	15:00	15:30	00:30
21 z 34 Część praktyczna	Wojciech Kosiak	25-10-2024	15:30	17:30	02:00
22 z 34 Ultrasonograficzna ocena nerwu wzrokowego w pediatrii	Tomasz Batko	26-10-2024	08:00	08:30	00:30
23 z 34 USG mózgowia – „Tips & tricks” diagnostyki różnicowej najczęstszych zmian płynowych	Wojciech Kosiak	26-10-2024	08:30	09:30	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
24 z 34 USG mózgowia - „Tips & tricks” diagnostyki różnicowej najczęstszych wad rozwojowych	Wojciech Kosiak	26-10-2024	09:45	11:15	01:30
25 z 34 USG kanału kręgowego – „Tips & tricks” diagnostyki różnicowej najczęstszych zmian patologicznych	Tomasz Batko	26-10-2024	11:30	12:30	01:00
26 z 34 USG mózgowia – od obrazu do rozpoznania: warianty rozwojowej, wady, krwawienia do OUN, zmiany niedotlenieniowo -niedokrwienne - sesja interaktywna	Wojciech Kosiak	26-10-2024	12:45	14:00	01:15
27 z 34 Quiz dnia, czyli pytania i odpowiedzi	Mateusz Kosiak	26-10-2024	15:00	15:30	00:30
28 z 34 Część praktyczna - Zespół	Mateusz Kosiak	26-10-2024	15:30	17:30	02:00
29 z 34 Walidacja	-	26-10-2024	17:30	18:30	01:00
30 z 34 Diagnostyka ultrasonograficzna układu chłonnego w pediatrii - „Tips & tricks”	Mateusz Kosiak	27-10-2024	08:00	09:00	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
31 z 34 USG miednicy mniejszej u dziewczynek – „Tips & tricks”: jak odróżnić obraz prawidłowy od zmian patologicznych?	Wojciech Kosiak	27-10-2024	09:00	10:00	01:00
32 z 34 Ultrasonografia sutków u dzieci – o czym powinien pamiętać pediatra i endokrynolog?	Tomasz Batko	27-10-2024	10:15	10:45	00:30
33 z 34 USG moszny i kanałów pachwinowych – „Tips & tricks” w pediatrii	Mateusz Kosiak	27-10-2024	10:45	11:45	01:00
34 z 34 USG w onkologii pediatricznej – „Tips & tricks” - jak nie przegapić zmian nowotworowych u dzieci?	Wojciech Kosiak	27-10-2024	12:00	12:45	00:45

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt usługi brutto	3 600,00 PLN
Koszt usługi netto	3 600,00 PLN
Koszt godziny brutto	90,00 PLN
Koszt godziny netto	90,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



1 z 3

Tomasz Batko

pediatria

Staż podyplomowy w Akademii Medycznej w Gdańsku

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

Asystent na Oddziale Pediatrycznym 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

Wojciech Kosiak

pediatria

Od 1980 do 1991 r Przychodnia Pediatryczna 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 report

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 population : another factor of the gallbladder oedema?

K. Czeczko, K. Paczkowski, Wojc



3 z 3

Mateusz Kosiak

specjalista medycyny rodzinnej. Od 2006 roku zajmuje się ultrasonografią. Od 2011 roku jest wykładowcą Rztoczańskiej 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.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały dydaktyczne (pdf) do pobrania z serwera Rztoczańskiej Szkoły Ultrasonografii.

Warunki uczestnictwa

W celu rejestracji na kurs "USG w pediatrii" w terminie 23-27.10.2024, 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. 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.

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

Adres

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

Całość usługi szkoleniowej realizowana jest w kompleksie edukacyjno-diagnostycznym 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