



USG w pediatrii - jama brzuszna. Kurs praktyczny dla początkujących.

Numer usługi 2023/12/28/22033/2044277

3 400,00 PLN brutto

3 400,00 PLN netto

85,00 PLN brutto/h

85,00 PLN netto/h

Roztoczańska

Szkoła

Ultrasonografii Jan

Mazur, Wiesław

Jakubowski S.C.



📍 Zamość / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 18.10.2024 do 22.10.2024

Informacje podstawowe

Kategoria	Zdrowie i medycyna / Medycyna
Sposób dofinansowania	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników wsparcie dla osób indywidualnych
Grupa docelowa usługi	Lekarze pediatrzy, interniści, radiolodzy oraz wszystkie pozostałe specjalizacje zajmujące się diagnostyką wyżej wymienionych narządów w codziennej praktyce.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	40
Data zakończenia rekrutacji	02-09-2024
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 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, doplera naczyń krwionośnych, pediatrii, echokardiografii, ginekologii i położnictwa, narządu ruchu, okulistyce, urologii, nefrologii, anestezjologii, proktologii, skóry, ultrasonografii endoskopowej

Cel

Cel edukacyjny

Kurs przygotowuje uczestnika do samodzielnego rozwiązywania problemów diagnostycznych w zakresie diagnostyki ultrasonograficznej jamy brzusznej w pediatrii. Uczestnik pogłębi wiedzę z zakresu anatomii ultrasonograficznej jamy brzusznej: wątroby, i pęcherzyka żółciowego, trzustki, śledziony, dużych naczyń jamy brzusznej, nerek oraz pęcherza moczowego.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik szkolenia pogłębił wiedzę z zakresu anatomii ultrasonograficznej narządów mięsaszowych jamy brzusznej: wątroby i pęcherzyka żółciowego, trzustki, śledziony, dużych naczyń jamy brzusznej, nerek, pęcherza moczowego.	Uczestnik szkolenia ocenia obrazowanie ultrasonograficzne podstawowych patologii narządów jamy brzusznej takich jakich: -choroby mięsaszowe wątroby -zmiany ogniskowe wątroby łagodne i złośliwe -choroby dróg żółciowych -choroby zapalne trzustki -zmiany ogniskowe w śledzionie -kamica nerek i dróg moczowych -zmiany patologiczne w przestrzeni zaotrzewnowej	Wywiad swobodny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

Tak.

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

Tak.

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

Tak.

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 jamy brzusznej 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.

Dzień I

15:00 – 16:30 USG jamy brzusznej – wykład wprowadzający.

16:50 – 17:50 Obsługa aparatu USG. Optymalizacja obrazu USG. Ultrasonografia dopplerowska dla początkujących.

17:50 – 18:25 Obsługa aparatu – pokaz

18:25 – 19:25 Wątroba – anatomia ultrasonograficzna

Dzień II

8:00 – 8:30 Wątroba – pokaz badania

8:30 – 10:00 Wątroba – zajęcia praktyczne na modelach

10:00 – 10:45 Pęcherzyk żółciowy, drogi żółciowe, trzustka – anatomia ultrasonograficzna

10:45 – 11:15 Pęcherzyk żółciowy, drogi żółciowe, trzustka – pokaz badania

11:15 – 12:30 Pęcherzyk żółciowy, drogi żółciowe, trzustka – zajęcia praktyczne na modelach

12:30 – 13:30 Śledziona, duże naczynia, przestrzeń zaotrzewnowa – anatomia ultrasonograficzna

13:30 – 14:00 Śledziona, duże naczynia, przestrzeń zaotrzewnowa – pokaz badania

15:00 – 16:00 Nerki i pęcherz moczowy – anatomia ultrasonograficzna

16:00 – 16:30 Nerki i pęcherz moczowy – pokaz badania

16.30 – 17:50 Narządy miednicy małej – anatomia ultrasonograficzna

17:50 – 18.20 Narządy miednicy małej – pokaz badania

18:20 – 19.10 Pomiary narządów jamy brzusznej w pediatrii – podsumowanie

19.10 – 19.55 Zajęcia praktyczne. Praca własna.

Dzień III

8:00 – 11:00 Zajęcia praktyczne na modelach – podsumowanie

11:00 – 11:45 Przełyk, żołądek, dwunastnica – anatomia ultrasonograficzna

11:45 – 12:30 Jelito cienkie i grube – anatomia ultrasonograficzna

12:30 – 13:05 Odbytnica – anatomia ultrasonograficzna

13:05 - 13:35 Węzły chłonne jamy brzusznej – anatomia ultrasonograficzna

13:35 – 14:00 Przewód pokarmowy – pokaz badania

15:00 – 15.45 Jak opisać badanie USG

15.45 – 17:30 Przewód pokarmowy i podsumowanie jamy brzusznej– zajęcia praktyczne

17:30 – 18:00 Walidacja

Dzień IV

8:00 – 9:00 Quiz – obraz prawidłowy

9:00 – 10:50 Wątroba, drogi żółciowe– podstawowe zmiany patologiczne

10:50 – 12:20 Układ moczowy – podstawowe zmiany patologiczne

12:20 – 14:00 Trzustka, śledziona, przestrzeń zaotrzewnowa – podstawowe zmiany patologiczne

15:00 – 16:00 Miednica mała – podstawowe zmiany patologiczne

16:00 – 19:00 Zajęcia praktyczne – pacjenci

19:00 – 19:30 Walidacja

Dzień V

8:00 – 9:30 Jelita – podstawowe zmiany patologiczne

9:30 – 11:30 Ultrasonografia „*point of care* – jeden dzień pracy ultrasonografisty

11:30 – 12:45 Quiz – zmiany patologiczne

12:45 – 13:30 Znaczenie ultrasonografii we wczesnej diagnostyce onkologicznej u dzieci

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 37

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 37 USG jamy brzusznej – wykład wprowadzający.	Wojciech Kosiak	18-10-2024	15:00	16:30	01:30
2 z 37 Obsługa aparatu USG. Optymalizacja obrazu USG. Ultrasonografia dopplerowska dla początkujących.	Mateusz Kosiak	18-10-2024	16:50	17:50	01:00
3 z 37 Obsługa aparatu – pokaz	Tomasz Batko	18-10-2024	17:50	18:25	00:35
4 z 37 Wątroba – anatomia ultrasonograficzna	Tomasz Batko	18-10-2024	18:25	19:25	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 37 Wątroba – pokaz badania	Tomasz Batko	19-10-2024	08:00	08:30	00:30
6 z 37 Wątroba – zajęcia praktyczne na modelach	Mateusz Kosiak	19-10-2024	08:30	10:00	01:30
7 z 37 Pęcherzyk żółciowy, drogi żółciowe, trzustka – anatomia ultrasonograficzna	Mateusz Kosiak	19-10-2024	10:00	10:45	00:45
8 z 37 Pęcherzyk żółciowy, drogi żółciowe, trzustka – pokaz badania	Mateusz Kosiak	19-10-2024	10:45	11:15	00:30
9 z 37 Pęcherzyk żółciowy, drogi żółciowe, trzustka – zajęcia praktyczne na modelach	Wojciech Kosiak	19-10-2024	11:15	12:30	01:15
10 z 37 Śledziona, duże naczynia, przestrzeń zaotrzewnowa – anatomia ultrasonograficzna	Tomasz Batko	19-10-2024	12:30	13:30	01:00
11 z 37 Śledziona, duże naczynia, przestrzeń zaotrzewnowa – pokaz badania	Tomasz Batko	19-10-2024	13:30	14:00	00:30
12 z 37 Nerki i pęcherz moczowy – anatomia ultrasonograficzna	Wojciech Kosiak	19-10-2024	15:00	16:00	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
13 z 37 Nerki i pęcherz moczowy – pokaz badania	Wojciech Kosiak	19-10-2024	16:00	16:30	00:30
14 z 37 Narządy miednicy małej – anatomia ultrasonograficzna	Wojciech Kosiak	19-10-2024	16:30	17:50	01:20
15 z 37 Narządy miednicy małej – pokaz badania	Wojciech Kosiak	19-10-2024	17:50	18:20	00:30
16 z 37 Pomiary narządów jamy brzusznej w pediatrii – podsumowanie	Tomasz Batko	19-10-2024	18:20	19:10	00:50
17 z 37 Zajęcia praktyczne. Praca własna.	Tomasz Batko	19-10-2024	19:10	19:55	00:45
18 z 37 Zajęcia praktyczne na modelach – podsumowanie	Mateusz Kosiak	20-10-2024	08:00	11:00	03:00
19 z 37 Przełyk, żołądek, dwunastnica – anatomia ultrasonograficzna	Mateusz Kosiak	20-10-2024	11:00	11:45	00:45
20 z 37 Jelito cienkie i grube – anatomia ultrasonograficzna	Tomasz Batko	20-10-2024	11:45	12:30	00:45
21 z 37 Odbytnica – anatomia ultrasonograficzna	Tomasz Batko	20-10-2024	12:30	13:05	00:35

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
22 z 37 Węzły chłonne jamy brzusznej – anatomia ultrasonograficzna	Wojciech Kosiak	20-10-2024	13:05	13:35	00:30
23 z 37 Przewód pokarmowy – pokaz badania	Mateusz Kosiak	20-10-2024	13:35	14:00	00:25
24 z 37 Jak opisać badanie USG	Tomasz Batko	20-10-2024	15:00	15:45	00:45
25 z 37 Przewód pokarmowy i podsumowanie jamy brzusznej – zajęcia praktyczne	Wojciech Kosiak	20-10-2024	15:45	17:30	01:45
26 z 37 Walidacja	-	20-10-2024	17:30	18:00	00:30
27 z 37 Quiz – obraz prawidłowy	Mateusz Kosiak	21-10-2024	08:00	09:00	01:00
28 z 37 Wątroba, drogi żółciowe – podstawowe zmiany patologiczne	Tomasz Batko	21-10-2024	09:00	10:50	01:50
29 z 37 Układ moczowy – podstawowe zmiany patologiczne	Wojciech Kosiak	21-10-2024	10:50	12:20	01:30
30 z 37 Trzustka, śledziona, przestrzeń zaotrzewnowa – podstawowe zmiany patologiczne	Mateusz Kosiak	21-10-2024	12:20	14:00	01:40
31 z 37 Miednica mała – podstawowe zmiany patologiczne	Wojciech Kosiak	21-10-2024	15:00	16:00	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
32 z 37 Zajęcia praktyczne – pacjenci	Mateusz Kosiak	21-10-2024	16:00	19:00	03:00
33 z 37 Walidacja	-	21-10-2024	19:00	19:30	00:30
34 z 37 Jelita – podstawowe zmiany patologiczne	Tomasz Batko	22-10-2024	08:00	09:30	01:30
35 z 37 Ultrasonografia „point of care – jeden dzień pracy ultrasonografisty	Mateusz Kosiak	22-10-2024	09:30	11:30	02:00
36 z 37 Quiz – zmiany patologiczne	Tomasz Batko	22-10-2024	11:30	12:45	01:15
37 z 37 Znaczenie ultrasonografii we wczesnej diagnostyce onkologicznej u dzieci	Wojciech Kosiak	22-10-2024	12:45	13:30	00:45

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 400,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	85,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	85,00 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

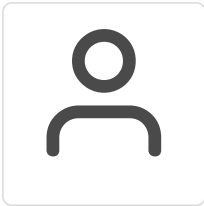
Neurologiczno - Rehabilitacyjnym WSzZ w Elblągu

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

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 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

Dotychczasowy przebieg pracy zawodowej:

- staż podyplomowy w Wojewódzki Szpital Zespolony w Słupsku

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

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 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 "USG w pediatrii - jama brzuszna. Kurs praktyczny dla początkujących." 18-22.10.2024, należy wypełnić i przesłać formularz zgłoszeniowy dostępny na stronie: <https://www.usg.com.pl>.

Informacje dodatkowe

Świadczona przez na usługę 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.

Adres

ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 52

22-400 Zamość

woj. lubelskie

Całość usługi szkoleniowej realizowana jest w kompleksie edukacyjno-diagnostycznym 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
- Udogodnienia dla osób ze szczególnymi potrzebami

Kontakt



Tomasz Nowakowski

E-mail rsu@usg.com.pl

Telefon (+48) 504 038 711