



Diagnostyka ultrasonograficzna w gabinecie lekarza rodzinnego - jama brzuszna i tarczyca. Elementy usg sutka i płuc. Kurs praktyczny.

Numer usługi 2025/07/07/22033/2862202

4 000,00 PLN brutto
4 000,00 PLN netto
100,00 PLN brutto/h
100,00 PLN netto/h

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

📍 Zamość / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

★★★★★ 4,7 / 5

🕒 40 h

2 672 oceny

📅 27.10.2025 do 31.10.2025

Informacje podstawowe

Kategoria

Zdrowie i medycyna / Medycyna

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do lekarzy internistów, radiologów oraz wszystkich pozostałych specjalizacji zajmujących się badaniem wyżej wymienionych narządów. Osoba chcąc wziąć udział w szkoleniu musi posiadać wykształcenie medyczne. Szkolenie skierowane jest do osób zarówno rozpoczynających diagnostykę ultrasonograficzną jak również posiadających podstawowe umiejętności pozwalające na samodzielne wykonanie badania jego opisu i interpretacji.

Usługa adresowana do uczestników projektów: „Kierunek – Rozwój”, „Małopolski pociąg do kariery -sezon 1” oraz wszystkich pozostałych projektów.

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

10

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, płuc, doplera naczyń krwionośnych, pediatrii, echokardiografii, echokardiografii przezprzełykowej 3D, ginekologii i położnictwie, ginekologii 3D/4D, narządu ruchu, okulistyce, urologii, nefrologii, laryngologii, narządów moczowych, anestezji regionalnej, ultrasonografii

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje uczestnika do obsługi i wykorzystania ultrasonografu w diagnostyce narządów jamy brzusznej, sutka i tarczycy. Uczestnik zapozna się z aktualną wiedzą z zakresu podstaw anatomii ultrasonograficznej usg narządów mięśnizowych jamy brzusznej, układu moczowego, szyi, sutka, narządów miednicy mniejszej u kobiet. Nabędzie wiedzę z zakresu obrazowania ultrasonograficznego podstawowych patologii narządów jamy brzusznej, sutka i tarczycy.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Pogłębia wiedzę z zakresu podstaw anatomii ultrasonograficznej narządów mięśnizowych jamy brzusznej.	Charakteryzuje obraz usg narządów mięśnizowych jamy brzusznej: układu moczowego, nerek, pęcherza, dużych naczyń jamy brzusznej, przestrzeni zaotrzewnowej, żołądka i jelit.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Ocenia anatomie ultrasonograficzną narządów jamy brzusznej takich jak: wątroba, pęcherzyk żółciowy, drogi żółciowe, trzustka, śledziona.	Dokonuje wstępnej oceny ultrasonograficznej podstawowych patologii narządów jamy brzusznej napotykanym w codziennej praktyce lekarza.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Wykorzystuje pozyskaną wiedzę z zakres obowiązujących standardów badań ultrasonograficznych jamy brzusznej opracowanych przez Polskie Towarzystwo Ultrasonograficzne.	W trakcie badania charakteryzuje pomiary poszczególnych narządów jamy brzusznej.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Wykorzystuje nowe techniki diagnostyczne w ocenie anatomii usg tarczycy oraz oceny regionalnych węzłów chłonnych.	Charakteryzuje obraz usg tarczycy, przytarczyc i węzłów chłonnych szyi.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Wykorzystuje międzynarodową klasyfikację TIRADS-usg służącej do kwalifikacji zmian uwidocznionych w badaniu usg do odpowiedniej kategorii.	Wykonuje wstępną diagnostykę różnicową zmian łagodnych i złośliwych w obrębie tarczycy i kwalifikuje do pogłębionej diagnostyki i leczenia.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Pogłębia swoją wiedzę z zakresu obowiązujących standardów badań ultrasonograficznych tarczycy, przytarczyc, węzłów chłonnych opracowanych przez Polskie Towarzystwo Ultrasonograficzne.	W trakcie badania dokonuje stosownych pomiarów tarczycy, przytarczyc i węzłów chłonnych szyi oraz ocenia regionalne węzły chłonne.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Ocena i charakteryzuje podstawowe patologie w obrębie tarczycy, przytarczyc oraz węzłów chłonnych szyi.	Dokonuje wstępnej oceny ultrasonograficznej chorób tarczycy takich jak: choroba Graves-Basedova, Hashimoto, inne choroby zapalne oraz zmian ogniskowych łagodnych i złośliwych (wole guzkowe i rak tarczycy).	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?

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

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

Szkolenie realizowane w godzinach zegarowych.

Ilość godzin praktycznych: 18 Ilość godzin teoretycznych: 22

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.

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 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

08.00 - 10.30 Anatomia ultrasonograficzna narządów jamy brzusznej- dr n. med. Agnieszka Brodzisz

10.30 - 12.00 Anatomia ultrasonograficzna narządów jamy brzusznej - pokaz badania - dr Łukasz Murawski

12.00 - 14.00 Diagnostyka USG wątroby - zmiany ogniskowe łagodne i złośliwe. Choroby mięsiste - dr n. med. Agnieszka Brodzisz

Diagnostyka USG pęcherzyka żółciowego, dróg żółciowych i trzustki - dr n. med. Agnieszka Brodzisz

15.00 - 17.30 Diagnostyka USG zmian patologicznych trzustki - dr n. med. Agnieszka Brodzisz

Diagnostyka USG śledziony, węzłów chłonnych jamy brzusznej, przykłady częstych patologii naczyń trzewnych - fizjologia i patologia - dr n. med. Agnieszka Brodzisz

Diagnostyka USG układu moczowego - diagnostyka zastoju moczu, zmiany zapalne, zmiany ogniskowe - dr n. med. Agnieszka Brodzisz

17.30 - 19.30 Zajęcia praktyczne. Praca z modelami - jama brzuszna. Zespół konsultantów

DZIEŃ II

09.00 - 10.30 Wprowadzenie do diagnostyki usg sutków: epidemiologia chorób sutków, anatomia usg sutków, technika badania, zmiany łagodne i złośliwe w obrazie usg - prof. dr hab. n. med. Wiesław Jakubowski

10.30 - 11.00 Pokaz badania usg sutków - prof. dr hab. n. med. Wiesław Jakubowski

11.00 - 13.00 Zajęcia praktyczne - praca z pacjentami. Badania usg jamy brzusznej. Zespół konsultantów

14.00 - 15.00 Anatomia ultrasonograficzna narządów szyi: tarczycy, przytarczyc, ślinianki, węzły chłonne, naczynia krwionośne szyi - dr hab. n. med. Bartosz Migda,

15.00 - 18.30 Kompleksowa diagnostyka USG tarczycy - dr hab. n. med. Bartosz Migda

18.30 - 19.30 Pokaz badania usg tarczycy - dr hab. n. med. Bartosz Migda

19.30 - 20.30 Zajęcia praktyczne. Praca własna.

DZIEŃ III

09.00 - 13.00 Zajęcia praktyczne - praca z pacjentami. Badania usg jamy brzusznej i tarczycy. Zespół konsultantów.

14.30 - 16.00 Zajęcia praktyczne - praca z pacjentami. Badania usg jamy brzusznej i tarczycy. Zespół konsultantów.

16.00 - 17.30 Różnice w diagnostyce ultrasonograficznej dzieci i dorosłych. Wprowadzenie do ultrasonografii płuc - dr Łukasz Paprocki

DZIEŃ IV

09.00 - 10.30 Diagnostyka ultrasonograficzna „point of care” w warunkach dyżurowych - part 1 - dr hab. n. med. Bartosz Migda

10.30 - 13.30 Zajęcia praktyczne - praca z pacjentami. Badania usg jamy brzusznej i tarczycy. Zespół konsultantów.

15.00 - 17.00 Zajęcia praktyczne - praca z pacjentami. Badania usg jamy brzusznej i tarczycy. Zespół konsultantów

17.00 - 19.00 Diagnostyka ultrasonograficzna „point of care” w warunkach dyżurowych - part 2.

Zakrzepica żylna. - dr hab. n. med. Bartosz Migda

Pokaz badania usg płuc. - dr Łukasz Paprocki

Jak rozpoznać zakrzepicę - pokaz badania usg - dr hab. n. med. Bartosz Migda

DZIEŃ V

08.30 - 11.00 Zajęcia praktyczne- praca z pacjentami jama brzuszna i tarczycy. Zespół konsultantów.

11.00 - 12.00 Walidacja - dr Patrycja Wyciszczok-Łowińska

Uczestnik szkolenia otrzyma certyfikat w momencie osiągnięcia celu głównego szkolenia.

Główny cel szkolenia jest osiągnięty w momencie samodzielnego wykonania badania ultrasonograficznego jego opisu oraz interpretacji – ocenia to Walidator.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 21

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 21 Anatomia ultrasonograficzna narządów jamy brzusznej	Agnieszka Brodzisz	27-10-2025	08:00	10:30	02:30
2 z 21 Anatomia ultrasonograficzna narządów jamy brzusznej - pokaz badania	Łukasz Murawski	27-10-2025	10:30	12:00	01:30
3 z 21 Diagnostyka USG wątroby - zmiany ogniskowe łagodne i złośliwe. Choroby mięszzowe. Diagnostyka USG pęcherzyka żółciowego, dróg żółciowych i trzustki	Agnieszka Brodzisz	27-10-2025	12:00	14:00	02:00
4 z 21 Diagnostyka USG zmian patologicznych trzustki	Agnieszka Brodzisz	27-10-2025	15:00	17:30	02:30
5 z 21 Zajęcia praktyczne. Praca z modelami - jama brzuszna. Zespół konsultantów	Łukasz Murawski	27-10-2025	17:30	19:30	02:00
6 z 21 Wprowadzenie do diagnostyki usg sutków: epidemiologia chorób sutków, anatomia usg sutków, technika badania, zmiany łagodne i złośliwe w obrazie usg	Wiesław Jakubowski	28-10-2025	09:00	10:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 21 Pokaz badania usg sutków	Wiesław Jakubowski	28-10-2025	10:30	11:00	00:30
8 z 21 Zajęcia praktyczne - praca z pacjentami. Badania usg jamy brzusznej. Zespół konsultantów	Łukasz Paprocki	28-10-2025	11:00	13:00	02:00
9 z 21 Anatomia ultrasonograficzna narządów szyi: tarczycy, przystarczycy, ślinianki, węzły chłonne, naczynia krwionośne szyi	Bartosz Migda	28-10-2025	14:00	15:00	01:00
10 z 21 Kompleksowa diagnostyka USG tarczycy	Bartosz Migda	28-10-2025	15:00	18:30	03:30
11 z 21 Pokaz badania usg tarczycy	Bartosz Migda	28-10-2025	18:30	19:30	01:00
12 z 21 Zajęcia praktyczne. Praca własna.	Łukasz Murawski	28-10-2025	19:30	20:30	01:00
13 z 21 Zajęcia praktyczne - praca z pacjentami. Badania usg jamy brzusznej i tarczycy. Zespół konsultantów.	Bartosz Migda	29-10-2025	09:00	13:00	04:00
14 z 21 Zajęcia praktyczne - praca z pacjentami. Badania usg jamy brzusznej i tarczycy. Zespół konsultantów.	Łukasz Murawski	29-10-2025	14:30	16:00	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
15 z 21 Różnice w diagnostyce ultrasonograficznej dzieci i dorosłych.Wprowadzenie do ultrasonografii płuc	Łukasz Paprocki	29-10-2025	16:00	17:30	01:30
16 z 21 Diagnostyka ultrasonograficzna „point of care” w warunkach dyżurowych - part 1	Bartosz Migda	30-10-2025	09:00	10:30	01:30
17 z 21 Zajęcia praktyczne - praca z pacjentami. Badania usg jamy brzusznej i tarczycy. Zespół konsultantów.	Łukasz Paprocki	30-10-2025	10:30	13:30	03:00
18 z 21 Zajęcia praktyczne - praca z pacjentami. Badania usg jamy brzusznej i tarczycy. Zespół konsultantów	Bartosz Migda	30-10-2025	15:00	17:00	02:00
19 z 21 Diagnostyka ultrasonograficzna „point of care” w warunkach dyżurowych - part 2.	Bartosz Migda	30-10-2025	17:00	19:00	02:00
20 z 21 Zajęcia praktyczne- praca z pacjentami jama brzuszna i tarczycza. Zespół konsultantów.	Łukasz Paprocki	31-10-2025	08:30	11:00	02:30
21 z 21 Walidacja	-	31-10-2025	11:00	12:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	100,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	100,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 5



1 z 5

Agnieszka Brodzisz

specjalista radiologii i diagnostyki obrazowej
- starszy asystent w Zakładzie Radiologii Dziecięcej Uniwersytetu Medycznego w Lublinie na etacie pracownika naukowo- dydaktycznego
-umiejętności zawodowe doskonaliła i nadal doskonali na kursach i szkoleniach zarówno w kraju jak i zagranicą (staż naukowy w Departament of Radiology and Ultrasound Gentofte Hospital University of Copenhagen)
doktor nauk medycznych
-autor i współautor rozdziałów w monografiach z dziedziny ultrasonografii
-wykładowca na kursach z zakresu diagnostyki radiologicznej (min. w ramach Polskiej Szkoły Hematologii i Onkologii Dziecięcej)
- od 2004 roku wykładowca i osoba prowadząca zajęcia praktyczne na kursach organizowanych przez Roztoczańską Szkołę Ultrasonografii

Prowadzący posiada doświadczenie w zakresie planowanej usługi zdobyte w ostatnich 5 latach.



2 z 5

Łukasz Paprocki

Ukończył Warszawski Uniwersytet Medyczny. Już w trakcie studiów związany był z Zakładem Diagnostyki Ultrasonograficznej i Mammografii Szpitala Bródnowskiego w Warszawie.Odbywa szkolenie specjalizacyjne w dziedzinie Pediatrii i wykonuje badania ultrasonograficzne w Oddziale Patologii Noworodka i Niemowlęcia Szpitala Dziecięcego im. Prof. Dr. med. J. Bogdanowicza w Warszawie. Od wielu lat pasjonuje się ultrasonografią, szczególnie diagnostyką płuc i tkanek miękkich. Jest członkiem Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego.

Prowadzący posiada doświadczenie w zakresie planowanej usługi zdobyte w ostatnich 5 latach.



3 z 5



Bartosz Migda

- absolwent Uniwersytetu Medycznego im.Karola Marcinkowskiego w Poznaniu
- odbył półroczny staż w ramach stypendium Sokrates w "Christian-Albtechts-Universitaet in Kiel"
- odbył szkolenie w zakresie zastosowania kontrastów w badaniach ultrasonograficznych, elastografii oraz mapowania mikrozwapnień w "Ultraschallforschungslabor an der Charite" w Berlinie pod kierownictwem prof. dr. Thomasa Fischera
- odbył szkolenie w zakresie zastosowania kontrastów w diagnostyce ultrasonograficznej chorób trzustki pod kierownictwem prof.dr. Wolframa Wermke
- obecnie wykonuje badania diagnostyczne w Zakładzie Diagnostyki Ultrasonograficznej w Wojewódzkim Szpitalu Mazowieckim w Warszawie

Obszar specjalizacji: radiologia

Doświadczenie zawodowe: 9 lat

Prowadzący posiada doświadczenie w zakresie planowanej usługi zdobyte w ostatnich 5 latach.



4 z 5

Wiesław Jakubowski

medycyna nuklearna

Ponad 40 letnie doświadczenie zawodowe.

profesor doktor habilitowany nauk medycznych

Od 1972 roku prowadzi dydaktykę przeddyplomową dla studentów wydziałów lekarskich polsko i obcojęzycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, a od 1975 roku dydaktykę podyplomową w zakresie medycyny nuklearnej i ultrasonografii.

Był kierownikiem naukowym 36 kursów w Roztoczańskiej Szkole Ultrasonografii.

Prowadzący posiada doświadczenie w zakresie planowanej usługi zdobyte w ostatnich 5 latach.



5 z 5

Łukasz Murawski

Lekarz Łukasz Murawski - absolwent Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego. Posiada ponad 8 letnie doświadczenie w badaniach USG ogólnych. Jest członkiem Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego, członkiem Europejskiej Federacji Towarzystw Ultrasonograficznych (EFSUMB). Ponad 5 letnie doświadczenie dydaktyczne.

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 "Diagnostyka ultrasonograficzna w gabinecie lekarza rodzinnego - jama brzuszna i tarczyca. Elementy usg sutka i płuc. Kurs praktyczny." w terminie 27-31.10.2025, 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.)

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

Adres

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

Całość kompleksowej 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