



Diagnostyka USG piersi - kurs praktyczny dla początkujących.

Numer usługi 2024/09/16/22033/2311484

3 500,00 PLN brutto

3 500,00 PLN netto

175,00 PLN brutto/h

175,00 PLN netto/h

Rzotoczańska

Szkoła

Ultrasonografii Jan

Mazur, Wiesław

Jakubowski S.C.



Zamość / stacjonarna

Usługa szkoleniowa

20 h

09.05.2025 do 11.05.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Zdrowie i medycyna / Medycyna
Identyfikator projektu	Kierunek - Rozwój
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	<p>Szkolenie skierowane jest do lekarzy chirurgów, ginekologów, radiologów i wszystkich pozostałych specjalizacji zajmujących się diagnostyką wyżej wymienionego narządu w codziennej praktyce. Szkolenie skierowane jest do osób zarówno rozpoczynających diagnostykę ultrasonograficzną piersi jak również posiadających podstawowe umiejętności pozwalające na samodzielne wykonanie badania jego opisu i interpretacji.</p> <p>Usługa adresowana do uczestników projektu „Kierunek – Rozwój” oraz wszystkich pozostałych projektów.</p>
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	15-04-2025
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.)

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

Szkolenie ma na celu przygotowanie uczestnika do wykonywania podstawowej diagnostyki usg sutka, dołów pachowych oraz oceny regionalnych węzłów chłonnych. Uczestnik uzyska podstawową wiedzę umożliwiającą diagnostykę ultrasonograficzną chorób sutków takich jak: torbiele proste i złożone, gruczolakowłókniaki, poszerzenie przewodów mlekowych, zmian zapalnych oraz wczesnych postaci raka. Uczestnik zapozna się również ze wstępną diagnostyką zmian łagodnych i złośliwych w obrębie sutka.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik pogłębia wiedzę z zakresu anatomii ultrasonograficznej sutka.	Stosuje międzynarodową klasyfikację BIRADS-usg służącą do kwalifikacji zmian uwidocznionych w badaniu usg do odpowiedniej kategorii.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Wykorzystuje wiedzę z zakresu obowiązujących standardów badań ultrasonograficznych opracowanych przez Polskie Towarzystwo Ultrasonograficzne.	Diagnostuje oraz ocenia zmiany płynowe takie jak torbiele proste, złożone, powikłane w obrębie narządów sutka dla celów dalszej kwalifikacji do pogłębionej diagnostyki i leczenia.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Charakteryzuje wiedzę z zakresu podstaw fizycznych sonoelastografii oraz jej zastosowania w diagnostyce różnicowej zmian ogniskowych w sutkach.	Pogłębia wiedzę z zakresu wykorzystania biopsji gruboigłowej piersi pod kontrolą USG.	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.

Warunki niezbędne do spełnienia, aby realizacja usługi pozwoliła na osiągnięcie celu: Osoba zainteresowana szkoleniem musi posiadać wykształcenie medyczne. Szkolenie skierowane jest do osób zarówno rozpoczynających diagnostykę ultrasonograficzną piersi 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

14.00 - 15.00 Co powinien wiedzieć diagnosta o nowoczesnych technikach ultrasonograficznych.

15.00 - 15.30 Anatomia ultrasonograficzna piersi oraz wskazania do wykonywania badań ultrasonograficznych piersi.

15.30 - 16.30 Analiza i interpretacja zmian ogniskowych w piersiach zgodnie z leksykonem ACR BIRADS

16.30 - 17.45 Zmiany płynowe – torbiele proste, złożone, powikłane - cechy w badaniu usg- algorytm postępowania diagnostycznego

17.45 - 20.00 Lite zmiany ogniskowe - BIRADS-usg 3 - cechy w badaniu usg-algorytm postępowania diagnostycznego

Dzień II

08.30 - 10.30 Lite zmiany ogniskowe - BIRADS-usg 5, Węzły chłonne pachowe - różnicowanie zmian odczynowych vs przerzutowe

10.30 - 11.30 Rola badania USG w skriningu raka piersi-w świetle najnowszych doniesień

11.30 - 12.30 Lite zmiany ogniskowe - BIRADS-usg 4

12.30 - 13.30 Sonoelastografia i ocena mikroprzepływów w diagnostyce różnicowej zmian ogniskowych w piersiach-podstawy

13.30 - 14.30 Przerwa

14.30 - 15.30 Prezentacja ciekawych przypadków-wspólna analiza obrazów i zalecenia postępowania. Pytania/dyskusja

15.30 - 16.00 Pokazowe badanie usg piersi oraz dołu pachowego

16.00 - 19.00 Zajęcia praktyczne - badania klinicznie bezobjawowych oraz objawowych pacjentek

Dzień III

08.00 - 09.00 Biopsja gruboigłowa, lokalizacja zmian przez zabiegiem, znaczniki, wskazania, przeciwwskazania

09.00 - 09.30 Pokaz na żywo zabiegu biopsji gruboigłowej, lokalizacji oraz implantacji znaczników do piersi

09.30 - 10.30 Zajęcia praktyczne na fantomach - biopsja

10.30 - 12.00 Zajęcia praktyczne - badania klinicznie bezobjawowych oraz objawowych pacjentek

12.00 - 12.30 Walidacja - dr Patrycja Wyciszczok-Łowińska

Główny cel szkolenia jest osiągnięty w momencie samodzielnego wykonania badania ultrasonograficznego jego opisu oraz

interpretacji – ocenia to Konsultant/Trener nadzorujący zajęcia praktyczne.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 17

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 17 Co powinien wiedzieć diagnosta o nowoczesnych technikach ultrasonograficznych.	Katarzyna Dobruch-Sobczak	09-05-2025	14:00	15:00	01:00
2 z 17 Anatomia ultrasonograficzna piersi oraz wskazania do wykonywania badań ultrasonograficznych piersi.	Katarzyna Dobruch-Sobczak	09-05-2025	15:00	15:30	00:30
3 z 17 Analiza i interpretacja zmian ogniskowych w piersiach zgodnie z leksykonem ACR BIRADS	Katarzyna Dobruch-Sobczak	09-05-2025	15:30	16:30	01:00
4 z 17 Zmiany płynowe – torbiele proste, złożone, powikłane - cechy w badaniu usg- algorytm postępowania diagnostycznego	Katarzyna Dobruch-Sobczak	09-05-2025	16:30	17:45	01:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 17 Lite zmiany ogniskowe - BIRADS-usg 3 - cechy w badaniu usg-algorytm postępowania diagnostycznego	Katarzyna Dobruch-Sobczak	09-05-2025	17:45	20:00	02:15
6 z 17 Lite zmiany ogniskowe - BIRADS-usg 5, Węzły chłonne pachowe - różnicowanie zmian odczynowych vs przerzutowe	Joanna Mączewska	10-05-2025	08:30	10:30	02:00
7 z 17 Rola badania USG w skriningu raka piersi-w świetle najnowszych doniesień	Katarzyna Dobruch-Sobczak	10-05-2025	10:30	11:30	01:00
8 z 17 Lite zmiany ogniskowe - BIRADS-usg 4	Katarzyna Dobruch-Sobczak	10-05-2025	11:30	12:30	01:00
9 z 17 Sonoelastografia i ocena mikroprzepływów w diagnostyce różnicowej zmian ogniskowych w piersiach- podstawy	Katarzyna Dobruch-Sobczak	10-05-2025	12:30	13:30	01:00
10 z 17 Prezentacja ciekawych przypadków- wspólna analiza obrazów i zalecenia postępowania. Pytania/dyskusja	Joanna Mączewska	10-05-2025	14:30	15:30	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
11 z 17 Pokazowe badanie usg piersi oraz dołu pachowego	Katarzyna Dobruch-Sobczak	10-05-2025	15:30	16:00	00:30
12 z 17 Zajęcia praktyczne - badania kliniczne bezobjawowych oraz objawowych pacjentek	Joanna Mączewska	10-05-2025	16:00	19:00	03:00
13 z 17 Biopsja gruboigłowa, lokalizacja zmian przez zabiegiem, znaczniki, wskazania, przeciwwskazania	Katarzyna Dobruch-Sobczak	11-05-2025	08:00	09:00	01:00
14 z 17 Pokaz na żywo zabiegu biopsji gruboigłowej, lokalizacji oraz implantacji znaczników do piersi	Katarzyna Dobruch-Sobczak	11-05-2025	09:00	09:30	00:30
15 z 17 Zajęcia praktyczne na fantomach - biopsja	Katarzyna Dobruch-Sobczak	11-05-2025	09:30	10:30	01:00
16 z 17 Zajęcia praktyczne - badania kliniczne bezobjawowych oraz objawowych pacjentek	Joanna Mączewska	11-05-2025	10:30	12:00	01:30
17 z 17 Walidacja	-	11-05-2025	12:00	12:30	00:30

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: 2



1 z 2

Joanna Mączewska

W 2000r roku ukończyła z wyróżnieniem Warszawską Akademię Medyczną.

W 2002r uzyskała Certyfikat Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego.

W 2006r obroniła doktorat pt „Przydatność śródoperacyjnej sondy scyntylicyjnej w diagnostyce lokalizacyjnej chorobowo zmienionych przytarczyc”.

W 2007r uzyskała specjalizację z medycyny nuklearnej.

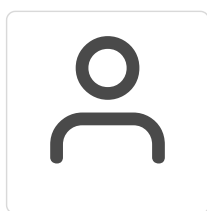
W 2014r uzyskała specjalizację z radiologii i diagnostyki obrazowej.

Obecnie jest adiunktem w Zakładzie Medycyny Nuklearnej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego w Warszawie oraz pracuje w Pracowni Ultrasonografii w Zakładzie Radiologii II w Narodowych Instytucie Onkologii w Warszawie.

Od około 20 lat wykonuje badania ultrasonograficzne piersi, jamy brzusznej i tarczycy. Wykonuje również zabiegi biopsyjne: biopsje cienko oraz gruboigłowe pod kontrolą USG.

Jest wykładowcą na kursach specjalizacyjnych z medycyny nuklearnej prowadzonych przez Warszawski Uniwersytet Medyczny, a także prowadzi zajęcia ze studentami IV roku medycyny WUM.

Jest członkiem polskich oraz europejskich towarzystw radiologicznych i medycyny nuklearnej (PTU, PTMN, EUSOBI) oraz autorem wielu publikacji naukowych.



2 z 2

Katarzyna Dobruch-Sobczak

Jest adiunktem Zakładu Radiologii Narodowego Instytutu Onkologii w Warszawie. Jest specjalistką w dziedzinie chorób wewnętrznych oraz radiologii i diagnostyki obrazowej. Posiada także Certyfikat Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego. Pracę doktorską dotyczącą pionierskich badań nad przydatnością sonoelastografii pt: „Przydatność sonoelastografii w diagnostyce litych zmian ogniskowych w piersiach” obroniła w 2012 roku. Obecnie jest kierownikiem Pracowni Ultrasonografii w Zakładzie Radiologii II w Narodowych Instytucie Onkologii.

Od 20 lat pomaga pacjentkom i pacjentom z chorobami w obrębie piersi oraz tarczycy, u których

wykonuje całe spektrum badań obrazowych: USG (ultrasonograficzne), MMG (mammograficzne) oraz RM (rezonans magnetyczny). Wykonuje również zabiegi biopsyjne: biopsje cienko oraz gruboigłowe pod kontrolą USG.

W działalności naukowej, współpracuje z Zakładem Ultradźwięków Polskiej Akademii Nauk, gdzie obecnie prowadzi badania naukowe dotyczące ilościowej oceny guzów piersi oraz monitorowania skuteczności leczenia za pomocą chemioterapii u pacjentek z rakiem piersi.

Jest wykładowcą na kursach specjalizacyjnych z chorób wewnętrznych oraz radiologii i diagnostyki obrazowej prowadzonych przez Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego w Warszawie. Jest autorką i współautorką licznych publikacji naukowych i wytycznych opublikowanych w czasopiśmie polsko oraz anglojęzycznych.

Jest członkiem polskich oraz europejskich towarzystw radiologicznych (PLTR, PTU, EFS

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Autorskie prezentacje multimedialne (pdf) do pobrania z serwera Rztoczańskiej Szkoły Ultrasonografii.

Warunki uczestnictwa

W celu rejestracji na kurs "Podstawy diagnostyki sutków. Kurs praktyczny." w terminie 09-11.05.2025 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 "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

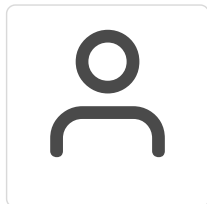
ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 52
22-400 Zamość
woj. lubelskie

Całość usługi szkoleniowej realizowana jest w kompleksie diagnostyczno-edukacyjnym 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

Kontakt



Tomasz Nowakowski

E-mail rsu@usg.com.pl

Telefon (+48) 504 038 711