

 ROZTOCZAŃSKA
SZKOŁA ULTRASONOGRAFII**Diagnostyka USG piersi - kurs praktyczny
dla średniozaawansowanych.**

Numer usługi 2024/05/21/22033/2156917

3 500,00 PLN brutto

3 500,00 PLN netto

184,21 PLN brutto/h

184,21 PLN netto/h

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

📍 Zamość / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 19 h

📅 28.03.2025 do 30.03.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Zdrowie i medycyna / Medycyna
Sposób dofinansowania	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	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 posiadających umiejętności pozwalające na samodzielne wykonanie badania ultrasonograficznego piersi jego opisu i interpretacji.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	20
Data zakończenia rekrutacji	03-03-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	19
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 diagnostyki usg sutka, dołów pachowych oraz oceny regionalnych węzłów chłonnych. Uczestnik pogłębi swoją wiedzę z zakresu diagnostyki ultrasonograficznej chorób sutków takich jak: torbiele proste i złożone, gruczolakowłókniaki, poszerzenie przewodów mlekowych, zmian zapalnych oraz wczesnych postaci raka.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje międzynarodową klasyfikację BIRADS-usg służącą do kwalifikacji zmian uwidocznionych w badaniu usg do odpowiedniej kategorii.	Ocenia zmiany płynowe takie jak torbiele proste, złożone, powikłane w obrębie narządów sutka dla celów dalszej kwalifikacji do pogłębionej diagnostyki i leczenia	Wywiad swobodny
Pogłębia wiedzę z zakresu najnowszych rekomendacji dotyczących zastosowania sonoelastografii i MikroFLOW imaging w diagnostyce zmian ogniskowych w piersiach i węzłów chłonnych pachowych	Poszerza wiedzę z zakresu podstaw fizycznych sonoelastografii oraz jej zastosowania w diagnostyce różnicowej zmian ogniskowych w sutkach	Wywiad swobodny

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. Szkolenie realizowane w godzinach zegarowych.

Warunki niezbędne do spełnienia, aby realizacja usługi pozwoliła na osiągnięcie celu: Osoba zainteresowana szkoleniem musi posiadać wykształcenie medyczne. Szkolenie skierowane jest do osób posiadających 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 - 14.45 Quiz wprowadzający-10 przypadków-sytuacji klinicznych

14.45 - 15.30 Wspólna analiza i omówienie przypadków

15.30 - 17.00 Najnowsze rekomendacje dotyczące zastosowania sonoelastografii i MikroFLOW imaging w diagnostyce zmian ogniskowych w piersiach i węzłów chłonnych pachowych

17.00 - 17.45 Zapalenie piersi-postępowanie i różnicowanie

17.45 - 18.00 Przerwa

18.00 - 19.30 Różnicowany obraz raka piersi w ocenie usg z uwzględnieniem podtypów immunohistochemicznych.

Podsumowanie i dyskusja

Dzień II

09.00 - 09.45 Monitorowanie skuteczności chemioterapii przedoperacyjnej w badaniu usg u pacjentek z rakiem piersi

09.45 - 11.15 Ultrasonograficzny nadzór nad procedurami interwencyjnymi w chorobach piersi

11.15 - 12.15 Implanty-cechy uszkodzenia w badaniu usg

12.15 - 13.00 Czego oczekuje onkolog od diagnostyki ultrasonograficznej piersi w postępowaniu leczniczym

Pytania/dyskusja-onkolog/radiolog

13.00 - 14.00 Przerwa

14.00 - 19.00 Zajęcia praktyczne - badania pacjentek

Dzień III

08.00 - 09.30 Biopsja gruboigłowa, lokalizacja zmian przez zabiegiem, znaczniki, wskazania, p/wskazania. Pokaz na żywo zabiegu biopsji gruboigłowej, lokalizacji oraz implantacji znaczników do piersi

09.30 - 09.45 Przerwa

09.45 - 10.30 Zajęcia praktyczne na fantomach - biopsja gruboigłowa

10.30 - 12.30 Zajęcia praktyczne - badania pacjentek

12.30 - 13.00 Walidacja

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: 14

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 14 Quiz wprowadzający- 10 przypadków-sytuacji klinicznych	Katarzyna Dobruch-Sobczak	28-03-2025	14:00	14:45	00:45
2 z 14 Wspólna analiza i omówienie przypadków	Katarzyna Dobruch-Sobczak	28-03-2025	14:45	15:30	00:45
3 z 14 Najnowsze rekomendacje dotyczące zastosowania sonoelastografii i MikroFLOW imaging w diagnostyce zmian ogniskowych w piersiach i węzłów chłonnych pachowych	Katarzyna Dobruch-Sobczak	28-03-2025	15:30	17:00	01:30
4 z 14 Zapalenie piersi- postępowanie i różnicowanie	Joanna Mączewska	28-03-2025	17:00	17:45	00:45
5 z 14 Zróznicowany obraz raka piersi w ocenie usg z uwzględnieniem podtypów immunohistochemicznych.	Joanna Mączewska	28-03-2025	18:00	19:30	01:30
6 z 14 Monitorowanie skuteczności chemioterapii przedoperacyjnej w badaniu usg u pacjentek z rakiem piersi	Joanna Mączewska	29-03-2025	09:00	09:45	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 14 Ultrasonograficzny nadzór nad procedurami interwencyjnymi w chorobach piersi	Katarzyna Dobruch-Sobczak	29-03-2025	09:45	11:15	01:30
8 z 14 Implanty- cechy uszkodzenia w badaniu usg	Katarzyna Dobruch-Sobczak	29-03-2025	11:15	12:15	01:00
9 z 14 Czego oczekuje onkolo- g od diagnostyki ultrasonograficzn- ej piersi w postępowaniu lecznicznym	Joanna Mączewska	29-03-2025	12:15	13:00	00:45
10 z 14 Zajęcia praktyczne - badania pacjentek	Katarzyna Dobruch-Sobczak	29-03-2025	14:00	19:00	05:00
11 z 14 Biopsja gruboigłowa, lokalizacja zmian przez zabiegiem, znaczniki, wskazania, p/wskazania. Po- kaz na żywo zabiegu biopsji gruboigłowej, lokalizacji oraz implantacji znaczników do piersi	Katarzyna Dobruch-Sobczak	30-03-2025	08:00	09:30	01:30
12 z 14 Zajęcia praktyczne na fantomach - biopsja gruboigłowa	Katarzyna Dobruch-Sobczak	30-03-2025	09:45	10:30	00:45
13 z 14 Zajęcia praktyczne - badania pacjentek	Katarzyna Dobruch-Sobczak	30-03-2025	10:30	12:30	02:00
14 z 14 Walidacja	-	30-03-2025	12:30	13:00	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	184,21 PLN
Koszt osobogodziny netto	184,21 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.

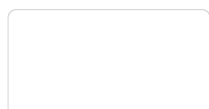
W 2014r uzyskała specjalizację z radiologii i diagnostyki obrazowej.

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



specjalista radiologii i diagnostyki obrazowej

Zatrudnienie: 1998-1999r Staż podyplomowy, Instytut Reumatologii ul. Spartańska 1, Warszawa Od 1999 Centrum Onkologii Instytut ul. Roentgena 5, Warszawa Zakład Radiodiagnostyki, pracownia USG, ul. Wawelska 15 doktor nauk medycznych Publikacje: 1. K. Dobruch-Sobczak, I. Sudoł-Szopińska. Przegląd metod obrazowych stosowanych w diagnostyce raka piersi. Ultrasonografia, 41;2010: 73-79. 2. K. Dobruch -Sobczak, M. Cygan, I. Sudoł-Szopińska, K. Roszkowska-Purska. Ocena przydatności sonomammografii w diagnostyce raków przedinwazyjnych - na podstawie doświadczeń własnych. Ultrasonografia, 42;2010:36-40 3. K. Dobruch -Sobczak, M. Cygan, I. Sudoł-Szopińska. Przegląd raków przedinwazyjnych piersi i znaczenie badania usg w ich diagnostyce. Ultrasonografia, 43;2010:59-63 4. K. Dobruch -Sobczak, I. Sudoł-Szopińska. Przydatność sonoelastografii w diagnostyce różnicowej litych zmian ogniskowych piersi. Ultrasonografia, 44;2011:8-16 5. K. Dobruch-Sobczak, I. Sudoł-Szopińska. Sonoelastografia w czasie rzeczywistym - rola w różnicowaniu zmian ogniskowych w piersiach. Inżynieria Biomedyczna,4;2010:352-354 6. W. Jakubowski, K. Dobruch-Sobczak, B. Migda. Błędy i pomyłki w diagnostyce ultrasonograficznej piersi. J. Ultrason, 50; 2012: 286-298. 7. W. Jakubowski, K. Dobruch-Sobczak, B. Migda. Standardy badań ultrasonograficznych Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego-aktualizacja. Badanie sonomammograficzne. J. Ultrason, 50; 2012: 245-26

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

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

Warunki uczestnictwa

W celu rejestracji na kurs "Podstawy diagnostyki sutków. Kurs praktyczny." w terminie 28-30.03.2025 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 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