



Diagnostyka USG piersi z elementami biopsji mammotomicznej - kurs dla średniozaawansowanych i zaawansowanych.

Numer usługi 2025/07/31/22033/2914084

3 800,00 PLN brutto
3 800,00 PLN netto
190,00 PLN brutto/h
190,00 PLN netto/h

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

📍 Zamość / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 20 h

📅 03.10.2025 do 05.10.2025

★★★★★ 4,7 / 5

2 672 oceny

Informacje podstawowe

Kategoria	Zdrowie i medycyna / Medycyna
Identyfikatory projektów	Małopolski Pociąg do kariery
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. Usługa adresowana do uczestników projektów: „Kierunek – Rozwój”, „Małopolski pociąg do kariery -sezon 1” oraz wszystkich pozostałych projektów.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	20
Data zakończenia rekrutacji	19-09-2025
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, płuc, dopplera naczyń krwionośnych, pediatrii, echokardiografii, echokardiografii przezprzełykowej 3D, ginekologii i położnictwie, ginekologii 3D/4D, narządu ruchu, okulistyce, urologii, nefrologii, laryngologii, narządów moczowych, anestezji regionalnej, ultrasonografii endoskopowej, diagnostyki dopplerowskiej w jamie brzusznej, usg w reumatologii, narządu ruchu w pediatrii, endokrynologii dziecięcej.

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?

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. 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 - 14.30 Quiz wprowadzający - 10 przypadków-sytuacji klinicznych - dr hab. n. med. Katarzyna Dobruch – Sobczak.

14.30 - 15.30 Wspólna analiza i omówienie przypadków - dr hab. n. med. Katarzyna Dobruch – Sobczak.

15.30 - 16.45 Najnowsze rekomendacje dotyczące zastosowania sonoelastografii i MikroFLOW imaging w diagnostyce zmian ogniskowych w piersiach i węzłów chłonnych pachowych - dr hab. n. med. Katarzyna Dobruch – Sobczak.

16.45 - 17.45 Zróżnicowany obraz raka piersi w ocenie usg z uwzględnieniem podtypów immunohistochemicznych - dr n. med. Joanna Mączewska

17.45 - 18.00 Przerwa

18.00 - 20.00 Zróżnicowany obraz raka piersi w ocenie usg z uwzględnieniem podtypów immunohistochemicznych. - dr n. med. Joanna Mączewska

Dzień II

09.00 - 09.45 Zapalenie piersi-postępowanie i różnicowanie - dr n. med. Joanna Mączewska

09.45 - 10.45 Monitorowanie pacjentek z rakiem piersi w badaniu usg - dr hab. n. med. Katarzyna Dobruch – Sobczak.

10.45 - 11.00. Przerwa

11.00 - 12.30 Oczekiwania chirurga od diagnosty u pacjentów z nowotworami piersi.

Jak stworzyć idealną współpracę.

Rola diagnostyki usg w ocenie dołów pachowych u pacjentów z rakiem piersi-punkt widzenia chirurga – dr n. med. Aleksander Grouss.

12.30 - 13.00 Wskazania, zalety oraz ograniczenia biopsji piersi-wspomaganej próżnią. Wytyczne EUSOMA i EUSOBI dotyczące diagnostyki, leczenia oraz monitorowania zmian o niepewnym potencjale złośliwości (zmiany B3) - dr hab. n. med. Katarzyna Dobruch – Sobczak.

13.00 -13.30 Podsumowanie i dyskusja - dr hab. n. med. Katarzyna Dobruch – Sobczak.

13.30 - 14.30 Przerwa

14.30 - 18.30 Zajęcia praktyczne - badania pacjentek.

18.30 - 19.30 Zmiany o niepewnym potencjale złośliwości (B3) w obrazach USG i MMG - dr hab. n. med. Katarzyna Dobruch – Sobczak

Dzień III

08.00 - 10.00 Zajęcia praktyczne – badania pacjentek.

10.00 - 10.15 Przerwa

10.15 - 11.15 Pokaz na żywo zabiegu biopsji wspomaganej próżnią oraz implantacja znaczników na fantomach

11.15 - 12.30 Zajęcia praktyczne na fantomach - biopsja piersi wspomagana próżnią

12.30 - 13.15 Walidacja

Główny cel szkolenia jest osiągnięty w momencie samodzielnego wykonania badania ultrasonograficznego jego opisu oraz intepretacji – ocenia to Konsultant/Trener nadzorujący zajęcia praktyczne.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 16

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 16 Quiz wprowadzający - 10 przypadków-sytuacji klinicznych	Katarzyna Dobruch-Sobczak	03-10-2025	14:00	14:30	00:30
2 z 16 Wspólna analiza i omówienie przypadków	Katarzyna Dobruch-Sobczak	03-10-2025	14:30	15:30	01:00
3 z 16 Najnowsze rekomendacje dotyczące zastosowania sonoelastografii i MikroFLOW imaging w diagnostyce zmian ogniskowych w piersiach i węzłów chłonnych pachowych	Katarzyna Dobruch-Sobczak	03-10-2025	15:30	16:45	01:15
4 z 16 Zróznicowany obraz raka piersi w ocenie usg z uwzględnieniem podtypów immu nohistochemiczn ych	Joanna Mączewska	03-10-2025	16:45	17:45	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 16 Zróznicowany obraz raka piersi w ocenie usg z uwzględnieniem podtypów immunohistochemicznych	Joanna Mączewska	03-10-2025	18:00	20:00	02:00
6 z 16 Zapalenie piersi- postępowanie i różnicowanie	Joanna Mączewska	04-10-2025	09:00	09:45	00:45
7 z 16 Monitorowanie pacjentek z rakiem piersi w badaniu usg	Katarzyna Dobruch-Sobczak	04-10-2025	09:45	10:45	01:00
8 z 16 Oczekiwania chirurga od diagnosty u pacjentów z nowotworami piersi. Rola diagnostyki usg w ocenie dołów pachowych u pacjentów z rakiem piersi- punkt widzenia chirurga	Aleksander Grous	04-10-2025	11:00	12:30	01:30
9 z 16 Wskazania, zalety oraz ograniczenia biopsji piersi- wspomaganej próżnią. Wytoczne EUSOMA i EUSOBI	Katarzyna Dobruch-Sobczak	04-10-2025	12:30	13:00	00:30
10 z 16 Podsumowanie i dyskusja	Katarzyna Dobruch-Sobczak	04-10-2025	13:00	13:30	00:30
11 z 16 Zajęcia praktyczne - badania pacjentek.	Katarzyna Dobruch-Sobczak	04-10-2025	14:30	18:30	04:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12 z 16 Zmiany o niepewnym potencjale złośliwości (B3) w obrazach USG i MMG	Katarzyna Dobruch-Sobczak	04-10-2025	18:30	19:30	01:00
13 z 16 Zajęcia praktyczne – badania pacjentek.	Aleksander Grous	05-10-2025	08:00	10:00	02:00
14 z 16 Pokaz na żywo zabiegu biopsji wspomaganej próżnią oraz implantacja znaczników na fantomach	Katarzyna Dobruch-Sobczak	05-10-2025	10:15	11:15	01:00
15 z 16 Zajęcia praktyczne na fantomach - biopsja piersi wspomagana próżnią	Katarzyna Dobruch-Sobczak	05-10-2025	11:15	12:30	01:15
16 z 16 Walidacja	-	05-10-2025	12:30	13:15	00:45

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 800,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	190,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	190,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



1 z 3

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 scyntylacyjnej 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 3

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, pracowania 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



3 z 3

Aleksander Grous



Absolwent Akademii Medycznej w Warszawie 1998, doktor nauk medycznych, specjalista chirurgii ogólnej oraz chirurgii onkologicznej. Wieloletni pracownik naukowy i wykładowca Akademii Medycznej w Warszawie, a także Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego. Otrzymał stypendium Towarzystwa Chirurgów Polskich na szkolenie z chirurgii małoinwazyjnej w Szpitalu Uniwersyteckim w Leuven w Belgii. Obecnie specjalista w Klinice Nowotworów Piersi i Chirurgii Rekonstrukcyjnej Narodowego Instytutu Onkologii w Warszawie. Od wielu lat wykładowca Akademii Raka Piersi. Specjalizuje się w diagnostyce i leczeniu nowotworów piersi oraz przede wszystkim chirurgii rekonstrukcyjnej i onkoplastycznej gruczołu piersiowego.

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 3-5.10.2025 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 "Wytocznymi 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 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