



USG Piersi dla zaawansowanych cz. II - do certyfikatu PTGiP. Kurs biopsyjny.

Numer usługi 2025/02/19/34216/2569748

2 890,00 PLN brutto

2 890,00 PLN netto

192,67 PLN brutto/h

192,67 PLN netto/h

Anna Leszczyńska-

Łazor

Echokompendium

★★★★★ 5,0 / 5

23 oceny

📍 Sopot / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 15 h

📅 17.10.2025 do 18.10.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Zdrowie i medycyna / Medycyna
Grupa docelowa usługi	Kurs dla lekarzy. Usługa adresowana do uczestników projektu „Kierunek – Rozwój”. Usługa skierowana jest również do uczestników innych projektów.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	40
Data zakończenia rekrutacji	10-10-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	15
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Celem edukacyjnym szkolenia jest doskonalenie umiejętności diagnostycznych i terapeutycznych w zakresie ultrasonografii piersi oraz wykonywania biopsji pod kontrolą USG. Poprzez prezentacje przypadków oraz warsztaty praktyczne uczestnicy zostaną wyposażeni w umiejętności niezbędne do skutecznego postępowania diagnostycznego i terapeutycznego w obszarze patologii piersi.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik klasyfikuje zmiany w piersi zgodnie z kategoriami BI-RADS w USG.	Uczestnik prawidłowo przyporządkowuje zmiany do odpowiednich kategorii BI-RADS, opierając się na ich echogeniczności, kształcie, brzegach i unaczynieniu. Rozróżnia zmiany łagodne, podejrzone i wymagające dalszej diagnostyki. Stosuje algorytmy postępowania dla poszczególnych kategorii.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik rozumie zasady lokalizacji zmian w USG	Uczestnik precyzyjnie określa płaszczyznę badania i lokalizację zmiany w piersi, uwzględniając głębokość położenia w kontekście diagnostycznym.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik potrafi zakwalifikować pacjentki do biopsji cienkoigłowej i gruboigłowej, biopsji gruboigłowej wspomaganej próżnią.	Uczestnik rozpoznaje wskazania do biopsji cienkoigłowej i gruboigłowej, wskazując zmiany wymagające biopsji na podstawie cech morfologicznych oraz wskazówek diagnostycznych. Prawidłowo identyfikuje zmiany piersi, które kwalifikują się do biopsji gruboigłowej wspomaganej próżnią, zna technikę nakłucia, proces pobierania materiału i postępowanie po zabiegu.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik zna zasady weryfikacji wskazań biopsyjnych	Uczestnik potrafi weryfikować decyzje o biopsji, oceniając zmiany na podstawie wyników diagnostycznych i klinicznych oraz wyciąga wnioski z badań histopatologicznych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik potrafi interpretować wyniki histopatologiczne w kontekście kategorii B3	Uczestnik poprawnie interpretuje wyniki histopatologiczne zmian sklasyfikowanych w kategorii B3 i podejmuje odpowiednie decyzje terapeutyczne w odniesieniu do dalszego postępowania.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik potrafi przeprowadzić badanie USG piersi.	Uczestnik prawidłowo opisuje schemat badania USG piersi na pacjentkach, lokalizując zmiany, oceniając ich cechy i stosując odpowiednie techniki w diagnostyce.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

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

Dzień I (piątek, 17.10.2025)

- **11.00-12.30** Kwalifikacja do poszczególnych kategorii BI-RADS-usg na podstawie cech morfologii ultrasonograficznej zmian w diagnostyce ultrasonograficznej piersi. Algorytm postępowania da zmian w poszczególnych kategoriach BI-RADS-usg. Prezentacja przypadków - **dr n. med. Paweł Guzik**
- **12.30-13.00** Precyzyjna lokalizacja zmiany w opisie USG z wykorzystaniem płaszczyzn badania i głębokości położenia - **dr n. med. Wojciech Pirowski**
- **13.00-13.15** Przerwa kawowa
 - **13.15-13.45** Wskazania i kwalifikacja do biopsji cienkoigłowej i gruboigłowej pod kontrolą USG - **dr n. med. Wojciech Pirowski**
- **13.45-15.00** Obiad
 - **15.00-15.30** Weryfikacja wskazań biopsyjnych gruczołu piersiowego - **dr n. med. Paweł Guzik**
 - **15.30-16.30** Wskazania i zasady wykonywania biopsji gruboigłowej wspomaganej próżnią pod kontrolą USG. Technika nakłucia i pobierania materiału, postępowanie po zabiegu - **dr n. med. Wojciech Pirowski**
 - **16.30-17.00** Prezentacja sprzętu EnCor EnSpir
- **17.00-17.15** Przerwa kawowa
 - **17.15-17.45** Kategoria B3 - Zmiany piersi o niepewnym potencjale złośliwości, postępowanie po otrzymaniu wyniku histopatologicznego - **dr n. med. Wojciech Pirowski**
 - **17.45-18.15** Prezentacja i wspólna analiza przypadków - **dr n. med. Paweł Guzik**
- **18.30** Kolacja

Dzień II (sobota, 18.10.2025)

- **09.00-11.30** Wprowadzenie do warsztatów praktycznych (omówienie techniki nakłucia i pobrania materiału komórkowego i tkankowego) Warsztaty praktyczne biopsji cienkoigłowej, biopsji gruboigłowej, biopsji gruboigłowej wspomaganej próżnią na fantomach - **dr n. med. Paweł Guzik / dr n. med. Wojciech Pirowski**
- **11.30-14.00** Warsztaty praktyczne z pacjentkami - badania USG piersi na żywo - **dr n. med. Paweł Guzik / dr n. med. Wojciech Pirowski**
- **14.00-14.15** Walidacja
- **14.15-14.30** Zakończenie kursu.

Usługa jest prowadzona w trybie godzin dydaktycznych.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 11

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 11 Kwalifikacja do poszczególnych kategorii BI-RADS-usg na podstawie cech morfologii ultrasonograficznej zmian w diagnostyce ultrasonograficznej piersi	dr n. med. Paweł Guzik	17-10-2025	11:00	12:30	01:30
2 z 11 Precyzyjna lokalizacja zmiany w opisie USG z wykorzystaniem płaszczyzn badania i głębokości położenia.	dr n. med. Wojciech Pirowski	17-10-2025	12:30	13:00	00:30
3 z 11 Wskazania i kwalifikacja do biopsji cienkoigłowej i gruboigłowej pod kontrolą USG.	dr n. med. Wojciech Pirowski	17-10-2025	13:15	13:45	00:30
4 z 11 Weryfikacja wskazań biopsyjnych gruczołu piersiowego.	dr n. med. Paweł Guzik	17-10-2025	15:00	15:30	00:30
5 z 11 Wskazania i zasady wykonywania biopsji gruboigłowej wspomaganej próżnią pod kontrolą USG. Technika nakłucia i pobierania materiału, postępowanie po zabiegu.	dr n. med. Wojciech Pirowski	17-10-2025	15:30	16:30	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 11 Prezentacja sprzętu EnCor EnSpir	dr n. med. Wojciech Pirowski	17-10-2025	16:30	17:00	00:30
7 z 11 Kategoria B3 - Zmiany piersi o niepewnym potencjale złośliwości, postępowanie po otrzymaniu wyniku histopatologicznego	dr n. med. Wojciech Pirowski	17-10-2025	17:15	17:45	00:30
8 z 11 Prezentacja i wspólna analiza przypadków.	dr n. med. Paweł Guzik	17-10-2025	17:45	18:30	00:45
9 z 11 Warsztaty praktyczne biopsji cienkoigłowej, biopsji gruboigłowej, biopsji gruboigłowej wspomaganej próżnią na fantomach.	dr n. med. Wojciech Pirowski	18-10-2025	09:00	11:30	02:30
10 z 11 Warsztaty praktyczne z pacjentkami- badania USG piersi na żywo.	dr n. med. Paweł Guzik	18-10-2025	11:30	14:00	02:30
11 z 11 Walidacja i zakończenie kursu	dr n. med. Paweł Guzik	18-10-2025	14:00	14:30	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
-------------	------

Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 890,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 890,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	192,67 PLN
Koszt osobogodziny netto	192,67 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

dr n. med. Paweł Guzik

Kierownik pracowni diagnostyki ultrasonograficznej „GALEN” w Krośnie i Rzeszowie. Prowadzi autorskie wykłady i szkolenia z zakresu diagnostyki ultrasonograficznej oraz ginekologii i położnictwa. Od 6 lat prowadzi kursy w Echokompendium.



2 z 2

dr n. med. Wojciech Pirowski

Specjalista chirurgii ogólnej i chirurgii onkologicznej. Członek Polskiego Towarzystwa Chirurgii Onkologicznej. Od 2017 roku prowadzi szkolenia i warsztaty z zakresu diagnostyki inwazyjnej gruczołu piersiowego-biopsje gruboigłowe i biopsji gruboigłowej wspomaganej próżnią.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Po kursie zostaną udostępnione uczestnikom nagrania wykładów (dostęp 7-dniowy).

Warunki uczestnictwa

W celu zgłoszenia na kurs, proszę wypełnić formularz zgłoszeniowy znajdujący się na stronie internetowej: cel-kursy.pl/kurs/268/

Informacje dodatkowe

Kurs zaliczany jest do certyfikatu PTGiP USG Piersi.

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

Zwolnienie z podatku VAT jest stosowane na podstawie zwolnienia przedmiotowego, określonego w art. 43 ust. 1 pkt 29 ustawy o VAT.

Adres

ul. Emilii Plater 7/9/11

81-777 Sopot

woj. pomorskie

Hotel Eureka

Cena kursu nie zawiera noclegu. Na hasło „Centrum Edukacji Lekarzy” w terminie kursu przysługuje 10% rabatu na noclegi dla uczestników – kontakt do recepcji:

- biuro@eurekasopot.pl,

- tel. 58 551 30 16.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Anna Leszczyńska - Łazor

E-mail biuro@echokompendium.pl

Telefon (+48) 607 370 207