



Anna Leszczyńska-
Łazor
Echokompendium



USG Piersi dla zaawansowanych - do certyfikatu PTGiP

Numer usługi 2025/02/19/34216/2569627

📍 Gdańsk / stacjonarna
🏠 Usługa szkoleniowa
🕒 11 h
📅 13.06.2025 do 14.06.2025

2 790,00 PLN brutto
2 790,00 PLN netto
253,64 PLN brutto/h
253,64 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Zdrowie i medycyna / Medycyna
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Kurs dla lekarzy.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	40
Data zakończenia rekrutacji	06-06-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	11
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

Kurs ma na celu pogłębienie wiedzy oraz umiejętności w zakresie diagnostyki ultrasonograficznej piersi. Program skupia się na zaawansowanych technikach i zagadnieniach związanych z badaniem ultrasonograficznym piersi, obejmując różnorodne aspekty diagnostyczne, w tym interpretację obrazów, ocenę zmian ogniskowych, oraz rozwijanie umiejętności diagnostycznych w kontekście specyficznych przypadków klinicznych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik rozpoznaje ultrasonograficzne cechy raka piersi, uwzględniając podtypy immunohistochemiczne.	Uczestnik prawidłowo identyfikuje cechy sonograficzne raka piersi w różnych podtypach (np. HER2+, potrójnie ujemny). Rozróżnia struktury hipoechogeniczne, niejednorodne i o nieregularnych granicach. Stosuje klasyfikację BI-RADS 6 w ocenie diagnostycznej. Poprawnie dobiera dalsze kroki postępowania, w tym wskazania do biopsji.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik stosuje sonoelastografię w ocenie zmian ogniskowych w piersiach.	Uczestnik prawidłowo wykonuje sonoelastografię i interpretuje obrazy w różnych systemach ultrasonograficznych. Rozpoznaje charakterystyczne wzorce elastyczności zmian łagodnych i złośliwych. Właściwie interpretuje wskaźniki sztywności i ocenia ich korelację z innymi metodami obrazowania.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik opisuje USG jako badanie uzupełniające do mammografii oraz „second look”.	Uczestnik poprawnie ocenia wskazania do uzupełniającego badania USG po mammografii. Analizuje przypadki wymagające dodatkowego obrazowania w kontekście korelacji mammograficznej. Rozpoznaje subtelne zmiany, które mogły zostać przeoczone w mammografii.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik różnicuje zmiany naczyniowe gruczołu piersiowego w badaniu USG.	Uczestnik prawidłowo identyfikuje obraz ultrasonograficzny żylakowatości, choroby Mondora i malformacji tętniczko-żylnych (AVM). Rozróżnia cechy dynamiczne zmian naczyniowych w kolorowym dopplerze. Potrafi ocenić ich znaczenie kliniczne i wskazania do dalszej diagnostyki.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik rozpoznaje i interpretuje obraz USG piersi w ciąży i laktacji.	Uczestnik identyfikuje prawidłowe zmiany strukturalne gruczołu piersiowego związane z ciążą i laktacją. Rozróżnia zmiany fizjologiczne od patologicznych (np. zapalenie, galaktocele, rak laktacyjny). Stosuje odpowiednie techniki skanowania dostosowane do specyficznych warunków fizjologicznych.	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?

Po ukończeniu kursu oraz uzyskaniu pozytywnej oceny przeprowadzonej walidacji, Uczestnik otrzymuje certyfikat oraz dodatkowo aneks do certyfikatu, który zaświadcza uzyskanie kompetencji ujętych w programie kursu.

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

Wydanie dokumentu potwierdza odbycie kursu oraz zaliczenie przeprowadzonej walidacji.

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Dokument zaświadcza uzyskanie kompetencji ujętych w programie kursu, zarówno poprzez proces kształcenia jak i walidację.

Program

Dzień I (piątek, 13.06.2025 r.)

- 10.55-11.00 **Przywitanie Uczestników. Rozpoczęcie kursu.**
- 11.00-11.30 **Heterogeniczność guzów piersi w obrazowaniu ultrasonograficznym** - dr n. med. Paweł Guzik
- 11.30-12.00 **Elastosonografia gruczołu piersiowego objawy charakterystyczne dla poszczególnych systemów ultrasonograficznych** - dr Krzysztof Koziłek
- 12.00-12.30 **Badanie USG uzupełniające do mammografii oraz second look** - dr Krzysztof Koziłek
- 12.30-12.45 Przerwa kawowa
- 12.45-13.15 **Czy wieloparametryczne badanie USG piersi może wpłynąć na obniżenie lub podwyższenie stopnia BI-RADS-usg?** - dr n. med. Paweł Guzik
- 13.15-13.45 **Semiotyka ultrasonograficznej oceny węzłów chłonnych** - dr Krzysztof Koziłek
- 13.45-14.05 **Rak piersi – porozmawiajmy o genach** - dr Ewa Mężyk
- 14.05-15.00 Obiad
- 15.00-15.45 **Praktyczne zalecenia dla lekarzy – ultrasonografistów na podstawie konsensusu St. Gallen wczesnego raka piersi 2025 w aspekcie planowania zabiegu operacyjnego: onkologiczno – plastycznego** - prof. dr hab. med. Agnieszka Kołacińska-Wow
- 15.45-16.15 **Ginekomastia wyzwanie nie do końca obrazowe** - dr Krzysztof Koziłek
- 16.15-16.45 **Konstrukcja opisu badania USG piersi** - dr n. med. Paweł Guzik
- 16.45-17.00 Przerwa kawowa
- 17.00-17.45 **Obraz ultrasonograficzny piersi po rekonstrukcji i augmentacji** - dr n. med. Wojciech Pirowski
- 17.45-18.15 **Czy możemy rozpoznać raka zrazikowego in situ i raka zrazikowego inwazyjnego w badaniu ultrasonograficznym piersi?** - dr n. med. Wojciech Pirowski
- 18.30 Kolacja

Dzień II (sobota, 14.06.2025 r.)

- 09.00-12.00 **Warsztaty praktyczne z pacjentkami**
- 12.00-12.30 **Dyskusja**
- 12.30 **Zakończenie kursu**

Przerwy wliczone są w czas trwania usługi.

Usługa jest prowadzona w trybie godzin zegarowych.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 18

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 18 Przywitanie Uczestników. Rozpoczęcie kursu.	dr n. med. Paweł Guzik	13-06-2025	10:55	11:00	00:05
2 z 18 Heterogeniczność guzów piersi w obrazowaniu ultrasonograficznym	dr n. med. Paweł Guzik	13-06-2025	11:00	11:30	00:30
3 z 18 Elastosonografia gruczołu piersiowego objawy charakterystyczne dla poszczególnych systemów ultrasonograficznych	dr Krzysztof Kozielek	13-06-2025	11:30	12:00	00:30
4 z 18 Badanie USG uzupełniające do mammografii oraz second look	dr Krzysztof Kozielek	13-06-2025	12:00	12:30	00:30
5 z 18 Przerwa kawowa	-	13-06-2025	12:30	12:45	00:15
6 z 18 Czy wieloparametryczne badanie USG piersi może wpłynąć na obniżenie lub podwyższenie stopnia BI-RADS-usg?	dr n. med. Paweł Guzik	13-06-2025	12:45	13:15	00:30
7 z 18 Semiotyką ultrasonograficznej oceny węzłów chłonnych	dr Krzysztof Kozielek	13-06-2025	13:15	13:45	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 18 Rak piersi – porozmawiajmy o genach	lek. med. Ewa Mężyk	13-06-2025	13:45	14:15	00:30
9 z 18 Obiad (przerwa od zajęć dydaktycznych)	-	13-06-2025	14:15	15:00	00:45
10 z 18 Praktyczne zalecenia dla lekarzy – ultrasonografistów na podstawie konsensusu St. Gallen wczesnego raka piersi 2025 w aspekcie planowania zabiegu operacyjnego: onkologiczno – plastycznego	prof. dr hab. med. Agnieszka Kołacińska-Wow	13-06-2025	15:00	15:45	00:45
11 z 18 Ginekomastia wyzwanie nie do końca obrazowe	dr Krzysztof Kozielek	13-06-2025	15:45	16:15	00:30
12 z 18 Konstrukcja opisu badania USG piersi	dr n. med. Paweł Guzik	13-06-2025	16:15	16:45	00:30
13 z 18 Przerwa kawowa	-	13-06-2025	16:45	17:00	00:15
14 z 18 Obraz ultrasonograficzny piersi po rekonstrukcji i augmentacji	dr n. med. Wojciech Pirowski	13-06-2025	17:00	17:45	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
15 z 18 Czy możemy rozpoznać raka zrazikowego in situ i raka zrazikowego inwazyjnego w badaniu ultrasonograficznym piersi?	dr n. med. Wojciech Pirowski	13-06-2025	17:45	18:30	00:45
16 z 18 Warsztaty praktyczne z pacjentkami	dr n. med. Paweł Guzik	14-06-2025	09:00	12:00	03:00
17 z 18 Dyskusja	dr n. med. Paweł Guzik	14-06-2025	12:00	12:30	00:30
18 z 18 Zakończenie kursu	dr n. med. Paweł Guzik	14-06-2025	12:30	12:35	00:05

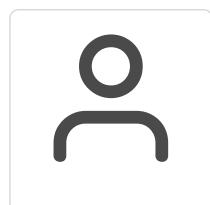
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 790,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 790,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	253,64 PLN
Koszt osobogodziny netto	253,64 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 6

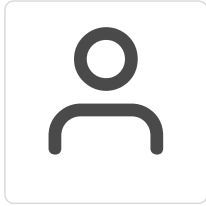


1 z 6

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

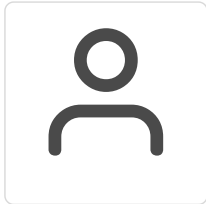
położnictwa.
Od 6 lat prowadzi kursy w Echokompendium.



2 z 6

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 gruczołowe i biopsji gruczołowej wspomaganą próżnią.



3 z 6

prof. dr hab. med. Agnieszka Kołacińska-Wow

Specjalista chirurgii piersi. Reprezentantka polskiej chirurgii piersi w międzynarodowej grupie BRESO.
W 2019 roku otrzymała tytuł profesora nauk medycznych.
Odbýwała staże zagraniczne, m.in. na uczelniach i w klinikach w Mediolanie, Florencji, Rochester, Rio de Janeiro oraz Tokio.
Była również pracownikiem naukowym, zajmując stanowisko profesora nadzwyczajnego w Klinice Chirurgii Nowotworów Głowy i Szyi Wydziału Wojskowo-Lekarskiego UM w Łodzi.
Od 2014 członkini zarządu Europejskiego Towarzystwa Chirurgii Onkologicznej.



4 z 6

dr Krzysztof Koziółek

Specjalista z zakresu radiologii, diagnostyki obrazowej i mammografii z ponad 15-letnim doświadczeniem, Prowadzący kursów z zakresu ultrasonografii i biopsji piersi, specjalizujący się w diagnostyce gruczołu piersiowego.



5 z 6

-
-



6 z 6

lek. med. Ewa Mężyk

Specjalistka ginekologii i położnictwa. Absolwentka Akademii Medycznej w Gdańsku (aktualnie GUMED) z roku 2005. W latach 2005-2007 związana z Ospedale San Gerardo w Monza we Włoszech. Od 2008 do 2016 r. pracowała w Szpitalu św. Wojciecha na Oddziale Położniczo-Ginekologicznym, szczególnie na traktce porodowym i oddziale patologii ciąży. W latach 2017-2022 praktykowała w Powiatowym Centrum Zdrowia w Kartuzach. Głównym zainteresowaniem jest położnictwo i opieka nad kobietą ciężarną. Aktualnie główną aktywność skupia na gdańskich i gdyńskich poradniach prenatalnych.

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/251/

Informacje dodatkowe

Kurs zaliczany do certyfikatu PTGiP USG Piersi.

Radiolog i Ginekolog i Chirurg Onkologiczny-Onkoplastyczny i Rekonstrukcyjny o roli USG w diagnostyce i leczeniu chorób piersi - State of the art.

Spojrzenia praktyków.

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

Adres

ul. Kapliczna 30

80-341 Gdańsk

woj. pomorskie

Mercure Gdańsk Posejdon

Cena kursu nie zawiera noclegu. Rezerwacje prosimy składać samodzielnie w hotelu.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Anna Leszczyńska - Łazor

E-mail biuro@echokompendium.pl

Telefon (+48) 607 370 207