



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



USG tarczycy, przytarczyc, węzłów chłonnych szyi z uwzględnieniem elastografii. Kurs praktyczny dla początkujących i średniozaawansowanych

Numer usługi 2025/03/10/22033/2609923

3 500,00 PLN brutto
3 500,00 PLN netto
175,00 PLN brutto/h
175,00 PLN netto/h

📍 Zamość / stacjonarna
🏠 Usługa szkoleniowa
🕒 20 h
📅 20.06.2025 do 22.06.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Zdrowie i medycyna / Medycyna
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do lekarzy lekarzy rodzinnych, internistów, radiologów, studentów kierunków medycznych oraz wszystkich pozostałych specjalizacji zajmujących się diagnostyką ultrasonograficzną tarczycy. Szkolenie skierowane jest do osób zarówno rozpoczynających diagnostykę ultrasonograficzną tarczycy jak również posiadających podstawowe umiejętności pozwalające na samodzielne wykonanie badania 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	10
Data zakończenia rekrutacji	02-06-2025
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.)

Cel

Cel edukacyjny

Celem kursu jest podniesienie kompetencji zawodowych poprzez umiejętność samodzielnego zastosowania nabytej wiedzy teoretycznej i praktycznej w rozwiązywaniu problemów diagnostycznych w zakresie diagnostyki ultrasonograficznej tarczycy, przytarczyc i węzłów chłonnych szyi. Uczestnik szkolenia zostanie przygotowany pod kątem merytorycznym oraz praktycznym do wstępnej diagnostyki różnicowej zmian łagodnych i złośliwych w obrębie tarczycy i dalszej kwalifikacji do pogłębionej diagnostyki i leczenia

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykorzystuje nowe techniki diagnostyczne w ocenie anatomii usg tarczycy oraz oceny regionalnych węzłów chłonnych.	Charakteryzuje obraz usg tarczycy, przytarczyc i węzłów chłonnych szyi.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Wykorzystuje międzynarodową klasyfikację TIRADS-usg służącej do kwalifikacji zmian uwidoczniionych w badaniu usg do odpowiedniej kategorii.	Wykonuje wstępną diagnostykę różnicową zmian łagodnych i złośliwych w obrębie tarczycy i kwalifikuje do pogłębionej diagnostyki i leczenia.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Pogłębia swoją wiedzę z zakresu obowiązujących standardów badań ultrasonograficznych tarczycy, przytarczyc, węzłów chłonnych opracowanych przez Polskie Towarzystwo Ultrasonograficzne.	W trakcie badania dokonuje stosownych pomiarów tarczycy, przytarczyc i węzłów chłonnych szyi oraz ocenia regionalne węzły chłonne.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Ocenia i charakteryzuje podstawowe patologie w obrębie tarczycy, przytarczyc oraz węzłów chłonnych szyi.	Dokonuje wstępnej oceny ultrasonograficznej chorób tarczycy takich jak: choroba Graves-Basedova, Hashimoto, inne choroby zapalne oraz zmian ogniskowych łagodnych i złośliwych (wole guzkowe i rak tarczycy).	Obserwacja w warunkach symulowanych
Pogłębia własne doświadczenie w diagnozowaniu i leczeniu pacjentów.Buduje relacje z pacjentem, które prowadzą do poprawy komunikacji i zwrotu zaufania pacjenta do lekarza.	Przeprowadza wywiad z pacjentem na temat jego aktualnego stanu zdrowia, przygotowuje dokumentację medyczną.	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. Szkolenie realizowane jest w godzinach zegarowych.

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

14.30 - 18.30 Badanie tarczycy od A do Z. - dr hab. n. med. Bartosz Migda

Anatomia ultrasonograficzna tarczycy

Diagnostyka ultrasonograficzna zmian ogniskowych łagodnych i złośliwych tarczycy.

Diagnostyka zmian mięszzowych tarczycy.

Zastosowanie diagnostyki dopplerowskiej w badaniu tarczycy.

EU-TIRADS-PL

Opis badania usg tarczycy

18.30 - 19.30 Pokaz badania usg tarczycy - dr hab. n. med. Bartosz Migda

Dzień II

09.00 - 12.00 Zajęcia praktyczne - badania pacjentów

12.00 - 14.00 Podstawy fizyczne sonoelastografii oraz istotne elementy dotyczące techniki wykonywania badania.

Co nowego w diagnostyce ultrasonograficznej raka tarczycy-na podstawie wytycznych opublikowanych w Endokrynologii Polskiej.

Wytyczne EFSUMB, WFUMB: Kliniczne zastosowania sonoelastografii tarczycy. Czy sonoelastografia jest przydatnym narzędziem w różnicowaniu guzów pęcherzykowych tarczycy oraz limfadenopatii w wolu guzkowym - dr hab. n. med. Katarzyna Dobruch-Sobczak

14.00 - 15.00 Przerwa

15.00 - 18.00 Zajęcia praktyczne - badania pacjentów

18.00 - 19.00 Zapalenie tarczycy w obrazie USG - dr Damian Ucieklak

19.00 - 20.00 Zajęcia praktyczne. Praca własna.

Dzień III

08.00 - 10.00 Zajęcia praktyczne - pokaz wykonywania biopsji, praca własna, ćwiczenia biopsji na fantomach

10.00 - 12.00 Zajęcia praktyczne. Badania pacjentów

12.00 - 13.00 Walidacja - dr Patrycja Wyciszczok-Łowińska

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 10

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 10 Badanie tarczycy od A do Z.	Bartosz Migda	20-06-2025	14:30	18:30	04:00
2 z 10 Pokaz badania usg tarczycy	Bartosz Migda	20-06-2025	18:30	19:30	01:00
3 z 10 Zajęcia praktyczne - badania pacjentów	Damian Ucieklak	21-06-2025	09:00	12:00	03:00
4 z 10 Podstawy fizyczne sonoelastografii oraz istotne elementy dotyczące techniki wykonywania badania.	Katarzyna Dobruch-Sobczak	21-06-2025	12:00	14:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 10 Zajęcia praktyczne - badania pacjentów	Bartosz Migda	21-06-2025	15:00	18:00	03:00
6 z 10 Zapalenie tarczycy w obrazie USG	Damian Ucieklak	21-06-2025	18:00	19:00	01:00
7 z 10 Zajęcia praktyczne. Praca własna.	Damian Ucieklak	21-06-2025	19:00	20:00	01:00
8 z 10 Zajęcia praktyczne - pokaz wykonywania biopsji, praca własna, ćwiczenia biopsji na fantomach	Katarzyna Dobruch-Sobczak	22-06-2025	08:00	10:00	02:00
9 z 10 Zajęcia praktyczne. Badania pacjentów	Bartosz Migda	22-06-2025	10:00	12:00	02:00
10 z 10 Walidacja	-	22-06-2025	12:00	13:00	01:00

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: 3



1 z 3

Bartosz Migda

specjalista radiologii i diagnostyki obrazowej

- absolwent Uniwersytetu Medycznego im.Karola Marcinkowskiego w Poznaniu
- odbył półroczny staż w ramach stypendium Sokrates w "Christian-Albtechts-Universitaet in Kiel"
- odbył szkolenie w zakresie zastosowania kontrastów w badaniach ultrasonograficznych, elastografii oraz mapowania mikrozwapnień w "Ultraschallforschungslabor an der Charite" w Berlinie pod kierownictwem prof. dr. Thomasa Fischera
- odbył szkolenie w zakresie zastosowania kontrastów w diagnostyce ultrasonograficznej chorób trzustki pod kierownictwem prof.dr. Wolframa Wermke
- obecnie wykonuje badania diagnostyczne w Zakładzie Diagnostyki Ultrasonograficznej w Wojewódzkim Szpitalu Mazowieckim w Warszawie
- 10 letnie doświadczenie dydaktyczne.



2 z 3

Katarzyna Dobruch-Sobczak

specjalista 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. Ponad 15 letnie doświadczenie dydaktyczne.



3 z 3

Damian Ucieklak

Diabetolog, endokrynolog, lekarz Kliniki Chorób Metabolicznych i Diabetologii Szpitala Uniwersyteckiego w Krakowie. Absolwent studiów jednolitych magisterskich, a następnie doktoranckich na wydziale lekarskim UJCM w Krakowie. Certyfikowany ultrasonografista w zakresie ultrasonografii ogólnej – certyfikat Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego. Członek Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego oraz Polskiego Towarzystwa Diabetologicznego.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Warunki uczestnictwa

W celu rejestracji na kurs "USG tarczycy, przytarczyc, węzłów chłonnych szyi z uwzględnieniem elastografii. Kurs praktyczny dla początkujących i średniozaawansowanych." w terminie 20-22.06.2025, 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 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