

# Usługa - Szkolenie: Diagnostyka ultrasonograficzna wątroby, układu wrotnego i naczyń trzewnych



4.5/5 z 455 ocen

## Szkolenie: Diagnostyka ultrasonograficzna wątroby, układu wrotnego i naczyń trzewnych

Numer usługi: 2021/06/30/25273/1098645

Dostawca usług: **USG TRENER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**

Miejsce usługi: **Warszawa**

Dostępność: **Usługa otwarta**

Forma świadczenia: **stacjonarna**

Status usługi: **opublikowana**



2 190,00 zł netto za osobę

2 190,00 zł brutto za osobę

168,46 zł netto za osobogodzinę

168,46 zł brutto za osobogodzinę



Rodzaj  
Usługa szkoleniowa



Kategoria / Podkategoria  
Zdrowie i medycyna / Medycyna



Dofinansowanie  
Tak



od 27.11.2021  
do 28.11.2021

### Informacje o usłudze

Sposób dofinansowania: wsparcie dla przedsiębiorców i ich pracowników

Grupa docelowa usługi:

Szkolenie skierowane do lekarzy radiologów, chirurgów, hepatologów zainteresowanych rozpoczęciem nauki ultrasonografii lub doskonaleniem zdobytych wcześniej umiejętności w zakresie diagnostyki wątroby, układu wrotnego i naczyń trzewnych.

Minimalna liczba uczestników: 1

Maksymalna liczba uczestników: 20

Data zakończenia rekrutacji: 26-11-2021

Liczba godzin usługi: 13

Podstawa uzyskania wpisu do świadczenia usługi: Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

### Ramowy program usługi

Zajęcia praktyczne odbywają się w grupach 3-4 osobowych. Do dyspozycji są 2 aparaty ultrasonograficzne. Na każde stanowisko umawianych jest około 7 pacjentów. Przerwy ustalane indywidualnie z prowadzącymi na potrzeby uczestników kursu.

#### Dzień I

09.00-10.00 Wykład: Współczesne techniki ultrasonograficzne stosowane w ocenie patologii wątroby i nadciśnienia wrotnego. Anatomia prawidłowa wątroby, dróg żółciowych. Pułapki diagnostyczne. Anatomia układu wrotnego. Fizjologia i patofizjologia przepływu wrotnego

10.00-10.30 Wykład: Naczynia trzewne – anatomia

10.30 -11.00 Wykład: Badanie dopplerowskie tętnic trzewnych

11.00-16.00 Zajęcia praktyczne

16.00-17.00 Wykład: Rola ultrasonografii w chirurgii wątroby. USG śródoperacyjne. Rola USG w leczeniu nadciśnienia wrotnego. TIPSS. Przeszczepienie wątroby

17.00-17.30 Wykład: Naczynia trzewne patologie

#### Dzień II

09.00-10.30 Wykład: Zaburzenia echogeniczności wątroby w wybranych chorobach miąższowych. Marskość wątroby.

## Zmiany ogniskowe. Badania wątroby z wykorzystaniem środków kontrastowych II generacji (CEUS)

10.30-11.30 Wykład: Elastografia wątroby

11.30-13.00 Zajęcia praktyczne

13.00-13:30 Zakończenie szkolenia – rozdanie zaświadczeń

W celu uczestnictwa w szkoleniu należy zarejestrować się poprzez formularz zgłoszeniowy dostępny na stronie:

<https://usgtrener.pl/szkolenie/diagnostyka-ultrasonograficzna-watroby-ukladu-wrotnego-i-naczyn-trzewnych-dr-hab-n-med-grzegorz-malek-4/>

Przewidywana liczba punktów edukacyjnych, po uzyskaniu akredytacji:

- do 12 z Okręgowej Izby Lekarskiej.

Usługa zwolniona z VAT na podstawie: art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. a i b ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2020r. poz. 106 j.t. z późn. zm.) w zw. z art. 19 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 5 grudnia 1996 roku o zawodzie lekarza i lekarzy dentysty (Dz.U z 2020r. poz. 514 j.t. z późn. zm.)

Materiały dla uczestników w wersji elektronicznej udostępniane po szkoleniu w formie linku do dysku USG Trener.

### Harmonogram usługi

<u>Przedmiot / temat zajęć</u>	<u>Data realizacji zajęć</u>	<u>Godzina rozpoczęcia</u>	<u>Godzina zakończenia</u>	Liczba godzin
Wykład: Współczesne techniki ultrasonograficzne stosowane w ocenie patologii wątroby i nadciśnienia wrotnego. Anatomia prawidłowa wątroby, dróg żółciowych, układu wrotnego	27-11-2021	09:00	10:00	01:00
Wykład: Naczynia trzewne – anatomia	27-11-2021	10:00	10:30	00:30
Wykład: Badanie dopplerowskie tętnic trzewnych	27-11-2021	10:30	11:00	00:30
Zajęcia praktyczne	27-11-2021	11:00	16:00	05:00
Wykład: Rola ultrasonografii w chirurgii wątroby. USG śródoperacyjne. Rola USG w leczeniu nadciśnienia wrotnego. TIPSS. Przeszczepienie wątroby	27-11-2021	16:00	17:00	01:00
Wykład: Naczynia trzewne patologie	27-11-2021	17:00	17:30	00:30
Wykład: Zaburzenia echogeniczności wątroby w wybranych chorobach mięsaszowych. Marskość wątroby. Zmiany ogniskowe. Badania wątroby z wykorzystaniem środków kontrastowych II generacji (CEUS)	28-11-2021	09:00	10:30	01:30
Wykład: Elastografia wątroby	28-11-2021	10:30	11:30	01:00
Zajęcia praktyczne	28-11-2021	11:30	13:00	01:30
Zakończenie szkolenia – rozdanie zaświadczeń	28-11-2021	13:00	13:30	00:30

### Główny cel usługi

#### Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje lekarza do samodzielnego wykonania badania USG wątroby, dróg żółciowych, układu wrotnego i naczyń trzewnych, jak również rozpoznawania najczęściej występujących w nich patologii. Uczestnik nabywa wiedzę z

zakresu fizjologii i patofizjologii przepływu wrotnego, zastosowania elastografii w diagnostyce chorób wątroby, jak również uczy się obsługi aparatu USG, optymalizacji obrazu USG oraz doboru sond do poszczególnych rodzajów badań.

Efekty uczenia się

**Uczestnik po szkoleniu:**

- nabył wiedzę z anatomii ultrasonograficznej wątroby, dróg żółciowych, układu wrotnego i naczyń trzewnych, fizjologii i patofizjologii przepływu wrotnego oraz sposobu przygotowania do badania ultrasonograficznego,
- wykorzystuje współczesne techniki ultrasonograficzne stosowane w ocenie patologii wątroby i nadciśnienia wrotnego,
- sporządza odpowiedni opis badania ultrasonograficznego.
- obsługuje aparatu USG,
- optymalizuje obraz USG oraz dobiera sondy do poszczególnych rodzajów badań,
- prawidłowo przykłada głowicę do pacjenta,
- identyfikuje prawidłowy obraz USG,
- rozpoznaje najczęściej występujące patologie: wątroby, układu wrotnego i naczyń trzewnych,
- wykonuje badania dopplerowskie tętnic trzewnych,
- stosuje elastografię w ocenie patologii wątroby.
- wzbogaca własne doświadczenia w diagnozowaniu i leczeniu pacjentów,
- poszerza swoje możliwości współpracy i konsultacji z lekarzami innych specjalności,
- buduje relacje z pacjentem, które doprowadzą do poprawy komunikacji pomiędzy pacjentem i lekarzem.

Sposób weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Samodzielnie wykonanie badania USG pod nadzorem kierownika naukowego szkolenia.

Czy usługa prowadzi do nabycia kompetencji?  Tak

Kwalifikacje

Brak wyników.

Cena

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto 2 190,00 zł

Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto 2 190,00 zł

Koszt osobogodziny netto 168,46 zł

Koszt osobogodziny brutto 168,46 zł

Adres realizacji usługi

ul. Mińska 25B/U1, 03-808 Warszawa, woj. mazowieckie

Biuro USG Trener, ul. Mińska 25B lok. U1, 03-808 Warszawa, [www.usgtrener.pl](http://www.usgtrener.pl)

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Zajęcia poprowadzą



#### Robert Lechowicz

Ukończył studia na I-szym Wydziale Lekarskim Akademii Medycznej w Warszawie. Posiada specjalizację I stopnia z chirurgii ogólnej oraz specjalizację II stopnia z radiologii i diagnostyki obrazowej. Od 1989 pracownik Kliniki Chirurgii Ogólnej, Transplantacyjnej i Wątroby WUM, od 1992 zatrudniony w II Zakładzie Radiologii Klinicznej SPCSK WUM, a następnie w Zakładzie Diagnostyki Radiologicznej Szpitala MSWiA w Warszawie. Ponownie zatrudniony w Klinice Chirurgii Ogólnej, Transplantacyjnej i Wątroby w 2004 roku w Pracowni Ultrasonografii do chwili obecnej. Autor rozdziałów w książkach - dotyczących roli ultrasonografii w diagnostyce onkologicznej, w chirurgii wątroby i dróg żółciowych oraz ultrasonografii śródoperacyjnej. Wykonuje specjalistyczne badania ultrasonograficzne z zakresu hepatologii i chirurgii wątroby, dróg żółciowych a także transplantacji, w tym badania kontrastowe oraz śródoperacyjne. Prowadzi kursy z ultrasonografii od ponad 20 lat dla lekarzy specjalizujących się w chirurgii ogólnej oraz kursy doskonalące z technik badania dopplerowskiego, układu wrotnego dla lekarzy radiologów.



#### Grzegorz Małek

Ukończył Akademię Medyczną w Warszawie. Aktualnie doktor habilitowany nauk medycznych. Posiada specjalizację z rentgenodiagnostyki st. I oraz radiodiagnostyki st. II. W latach 1984–2003 pracował w Zakładzie Rentgenodiagnostyki Centralnego Szpitala Klinicznego Akademii Medycznej. Prowadzi wiele szkoleń z zakresu ultrasonografii. Stypendysta Soros Foundation oraz Agency for International Development of the Government of the USA w Thomas Jefferson University Hospital. Jest zdobywcą wielu nagród m.in. za swoją pracę doktorską oraz za wdrożenie programu przeszczepiania wątroby. Autor ponad 30 publikacji oryginalnych i poglądowych, 2 tomów książki „Ultrasonografia Dopplerowska. Zastosowania kliniczne” oraz 6 rozdziałów w książkach innych autorów. Od ponad 20 lat do chwili obecnej jest czynnym wykładowcą szkoleń z zakresu ultrasonografii.

---

#### Kontakt



#### Patrycja Szelest

email: [p.szelest@usgtrener.pl](mailto:p.szelest@usgtrener.pl)  
tel: (+48) 532 750 652

---

#### Informacje dodatkowe

##### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały dla uczestników w wersji elektronicznej udostępniane po szkoleniu w formie linku do dysku USG Trener.

##### Informacje dodatkowe

Wszystkie szkolenia przeprowadzane są zgodnie z wytycznymi, w związku z epidemią SARS-CoV-2.