

# Usługa - Szkolenie: Tętnice szyjne – postępy w obrazowaniu USG



4.5/5 z 472 ocen

## Szkolenie: Tętnice szyjne – postępy w obrazowaniu USG

Numer usługi: 2021/09/17/25273/1175177

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

Miejsce usługi: **Warszawa**

Dostępność: **Usługa otwarta**

Forma świadczenia: **stacjonarna**

Status usługi: **opublikowana**

PLN

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 29.01.2022  
do 30.01.2022

### Informacje o usłudze

Sposób dofinansowania: wsparcie dla przedsiębiorców i ich pracowników

Grupa docelowa usługi:

Szkolenie skierowane do lekarzy specjalizujących się w radiologii, chirurgii naczyniowej, neurologii, kardiologii, hipertensjologii zainteresowanych doskonaleniem zdobytych wcześniej umiejętności oraz chcących poznać nowe techniki badania ultrasonograficznego tętnic szyjnych i kręgowych (elastografia, kontrasty).

Minimalna liczba uczestników: 1

Maksymalna liczba uczestników: 12

Data zakończenia rekrutacji: 28-01-2022

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 3 aparaty ultrasonograficzne. Na każde stanowisko umawianych jest około 10 pacjentów. Przerwy ustalane indywidualnie z prowadzącym na potrzeby uczestników kursu.

#### Dzień I

09.00-10.00 Wykład: Technika badania ultradźwiękowego. Zasady rozpoznawania zmian w tętnicach szyjnych i kręgowych - dr hab. n. med. G.Małek

10.00-11.00 Wykład: Nowe techniki badania ultrasonograficznego - elastografia, kontrasty - dr n. med. A.Fedak

11.00 -12.00 Wykład: Blaszką niestabilna - dr n. med. A.Fedak

12:00-17:00 Zajęcia praktyczne

#### Dzień II

09.00-10.00 Wykład: Zasady rozpoznawania zwężeń tętnic szyjnych i kręgowych a implantacja stentów i leczenie operacyjne - dr hab. n. med. G.Małek

10:00-14:00 Zajęcia praktyczne. Zakończenie szkolenia i wydanie zaświadczeń

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

<https://usgtrener.pl/szkolenie/tetnice-szyjne-postepy-w-obrazowaniu-usg-dr-hab-n-med-grzegorz-malek-dr-n-med-andrzej-fedak/>

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 dentyści (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: Technika badania ultradźwiękowego. Zasady rozpoznawania zmian w tętnicach szyjnych i kręgowych - dr hab. n. med. G.Małek      | 29-01-2022                   | 09:00                      | 10:00                      | 01:00         |
| Wykład: Nowe techniki badania ultrasonograficznego - elastografia, kontrasty - dr n. med. A.Fedak                                     | 29-01-2022                   | 10:00                      | 11:00                      | 01:00         |
| Wykład: Blaszką niestabilną - dr n. med. A.Fedak  | 29-01-2022                   | 11:00                      | 12:00                      | 01:00         |
| Zajęcia praktyczne  | 29-01-2022                   | 12:00                      | 17:00                      | 05:00         |
| Wykład: Zasady rozpoznawania zwężeń tętnic szyjnych i kręgowych a implantacja stentów i leczenie operacyjne - dr hab. n. med. G.Małek | 30-01-2022                   | 09:00                      | 10:00                      | 01:00         |
| Zajęcia praktyczne. Zakończenie szkolenia i wydanie zaświadczeń   | 30-01-2022                   | 10:00                      | 14:00                      | 04:00         |

## Główny cel usługi

### Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje lekarza do samodzielnego wykonania USG tętnic szyjnych i kręgowych z wykorzystaniem nowych metod badania ultrasonograficznego tętnic szyjnych i kręgowych – elastografia/kontrasty.

### Efekty uczenia się

#### Uczestnik po szkoleniu:

- wykorzystuje techniki badania ultradźwiękowego,
- definiuje zmiany w tętnicach szyjnych i kręgowych,
- zdobywa wiedzę o blaszce niestabilnej,
- różnicuje nowe metody badania ultrasonograficznego tętnic szyjnych i kręgowych – elastografia/kontrasty,
- prawidłowo przygotowuje pacjenta do badania ultrasonograficznego,
- sporządza odpowiedni opis badania USG,
- rozpoznaje zwężenia tętnic szyjnych i kręgowych,
- odpowiednio definiuje wskazania do implantacji stentów i leczenia operacyjnego,
- obsługuje aparat USG i wykorzystuje ultradźwięki w diagnostyce dopplerowskiej,
- optymalizuje obraz USG oraz dobiera sondy do poszczególnych rodzajów badań,
- identyfikuje prawidłowy obraz USG,
- ocenia zmiany pooperacyjne,
- wykorzystuje nowe techniki badania USG z zakresu: tętnic szyjnych i kręgowych;
- wzbogacił własne doświadczenia w diagnozowaniu i leczeniu pacjentów,
- poszerzył możliwości współpracy i konsultacji z lekarzami innych specjalności,
- buduje relacje z pacjentem, które doprowadzają 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. Floriańska 6/9, 03-707 Warszawa, woj. mazowieckie

Centrum Szkoleniowe USG Trener, ul. Floriańska 6 lok 9, 03-707 Warszawa, [www.usgtrener.pl](http://www.usgtrener.pl)

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

### Zajęcia poprowadzą



#### 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 wykładawcą szkoleń z zakresu ultrasonografii.



#### Andrzej Fedak

Ukończył Akademię Medyczną w Krakowie (obecnie Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego). Specjalista II stopnia z zakresu chirurgii ogólnej, specjalista w zakresie radiologii i diagnostyki obrazowej. Doktor nauk medycznych. Obronił z wyróżnieniem rozprawę doktorską pt. „Porównanie technik ultrasonograficznych w możliwości oceny stabilności blaszki miażdżycowej w tętnicach szyjnych”. Pracuje w Zakładzie Diagnostyki Obrazowej Szpitala Uniwersyteckiego w Krakowie. Adiunkt w Katedrze Radiologii Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego. Ultrasonografią zajmuje się od 1985 roku. Prowadzi badania w zakresie zastosowania środków kontrastujących w ultrasonografii. Przewodniczący Sekcji Ultrasonografii Polskiego Lekarskiego Towarzystwa Radiologicznego. Od ponad 15 lat do chwili obecnej jest czynnym wykładawcą szkoleń z zakresu ultrasonografii.

### Kontakt



**Justyna Nowak**

email: [j.nowak@usgtrener.pl](mailto:j.nowak@usgtrener.pl)

tel: (+48) 518 295 904

---

#### 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.