



## Szkolenie: Tętnice szyjne – postępy w obrazowaniu USG

Numer usługi 2023/04/05/25273/1768482

2 890,00 PLN brutto

2 890,00 PLN netto

222,31 PLN brutto/h

222,31 PLN netto/h

USG TRENER  
SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNO  
ŚCIĄ



📍 Warszawa / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 13 h

📅 14.10.2023 do 15.10.2023

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Zdrowie i medycyna / Medycyna
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla przedsiębiorców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	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).
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	12
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	13-10-2023
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	13
<b>Podstawa uzyskania wpisu do świadczenia usługi</b>	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

## Cel

### 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;
- wzbogaca własne doświadczenia w diagnozowaniu i leczeniu pacjentów,
- poszerza możliwości współpracy i konsultacji z lekarzami innych specjalności,
- buduje relacje z pacjentem, które doprowadzają do poprawy komunikacji pomiędzy pacjentem i lekarzem.

## **Sposób weryfikacji efektów uczenia się**

Samodzielnie wykonanie badania USG pod nadzorem kierownika naukowego szkolenia.

# **Kwalifikacje**

## **Kompetencje**

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

# **Program**

**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: Blaszka 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:

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

Liczba przedmiotów/zajęć: 6

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 6</b> Wykład: Technika badania ultradźwiękowego. Zasady rozpoznawania zmian w tętnicach szyjnych i kręgowych - dr hab. n. med. G.Małek	Grzegorz Małek	14-10-2023	09:00	10:00	01:00
<b>2 z 6</b> Wykład: Nowe techniki badania ultrasonograficznego - elastografia, kontrasty - dr n. med. A.Fedak	Andrzej Fedak	14-10-2023	10:00	11:00	01:00
<b>3 z 6</b> Wykład: Blaszką niestabilną - dr n. med. A.Fedak	Andrzej Fedak	14-10-2023	11:00	12:00	01:00
<b>4 z 6</b> Zajęcia praktyczne	Grzegorz Małek	14-10-2023	12:00	17:00	05:00
<b>5 z 6</b> Wykład: Zasady rozpoznawania zwężenia tętnic szyjnych i kręgowych a implantacja stentów i leczenie operacyjne - dr hab. n. med. G.Małek	Grzegorz Małek	15-10-2023	09:00	10:00	01:00
<b>6 z 6</b> Zajęcia praktyczne. Zakończenie szkolenia i wydanie zaświadczeń	Andrzej Fedak	15-10-2023	10:00	14:00	04:00

## 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	222,31 PLN
Koszt osobogodziny netto	222,31 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

### 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.



2 z 2

### 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.

## 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.

# Adres

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

# Kontakt



**Agata Roslan**

**E-mail** [a.roslan@usgtrener.pl](mailto:a.roslan@usgtrener.pl)

**Telefon** (+48) 518 295 896