



## Szkolenie: Ultrasonografia narządów jamy brzusznej w kontekście istotnych patologii naczyń trzewnych i nerkowych

Numer usługi 2023/09/01/25273/1951012

2 990,00 PLN brutto

2 990,00 PLN netto

186,88 PLN brutto/h

186,88 PLN netto/h

USG TRENER  
SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNO  
ŚCIĄ



📍 Warszawa / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 09.03.2024 do 10.03.2024

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Zdrowie i medycyna / Medycyna
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie skierowane jest do lekarzy zainteresowanych doskonaleniem zdobytych wcześniej umiejętności ze szczególnym uwzględnieniem lekarzy specjalizujących się w gastroenterologii, chorobach wewnętrznych, chirurgii ogólnej, radiologii, nefrologii, onkologii, urologii, hepatologii, internie i innych.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	20
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	08-03-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	16
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

## Cel

### Cel edukacyjny

Celem kursu jest przygotowanie lekarza do samodzielnego wykonywania badań USG jamy brzusznej, ze szczególnym uwzględnieniem najczęściej występujących patologii naczyniowych: diagnostyki USG: narządów mięszszowych, naczyń

nerkowych, naczyń trzewnych, aorty brzusznej i tętnic biodrowych oraz układu wrotnego. Uczestnik jest zaznajomiony z obsługą aparatu USG i wykorzystania konkretnych głowic do badań, jak również uczy się oceny po operacjach tętniaków, jak również stanu po zabiegach PTA.

## Efekty uczenia się

**Uczestnik po szkoleniu:**

- nabył wiedzę z anatomii ultrasonograficznej narządów jamy brzusznej ze szczególnym uwzględnieniem układu naczyniowego,
- został zaznajomiony z zespołem więzadła łukowatego,
- prawidłowo przygotowuje pacjenta do badania,
- diagnozuje podstawowe schorzenia naczyniowe jamy brzusznej:
  - aorty brzusznej i tętnic biodrowych,
  - naczyń nerkowych i trzewnych,
  - układu wrotnego,
  - żył biodrowych i żyły głównej dolnej,
- rozpoznaje tętniaki aorty brzusznej i tętnic biodrowych oraz ich zwężenia,
- prowadzi odpowiednią diagnostykę USG nerki przeszczepionej,
- rozpoznaje żylaki powrózka nasiennego,
- diagnozuje zmiany ogniskowe w narządach mięszzowych z wykorzystaniem badań dopplerowskich
- poznał zasady prowadzenia dokumentacji w diagnostyce ultrasonograficznej narządów jamy brzusznej,
- sporządza odpowiedni opis badania USG,
- obsługuje aparat USG i wykorzystuje ultradźwięki w diagnostyce narządów jamy brzusznej ze szczególnym uwzględnieniem układu naczyniowego,
- optymalizuje obraz USG oraz dobiera sondy do poszczególnych rodzajów badań,
- identyfikuje prawidłowy obraz USG,
- ocenia tętniaki po operacjach oraz stan pacjenta po zabiegach PTA/stentowaniu tętnic nerkowych i trzewnych,
- wzbogaca własne doświadczenia w diagnozowaniu i leczeniu pacjentów;
- poszerza swoje możliwości współpracy i konsultacji z lekarzami innych specjalności;
- buduje relacje z pacjentem, które doprowadzą w przyszłości 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 4-5 osobowych. Do dyspozycji są 4 aparaty ultrasonograficzne. Na każde stanowisko umawianych jest około 6-7 pacjentów. Przerwy są ustalane indywidualnie z uczestnikami kursu.**

**Wykłady poprowadzi prof. dr hab. n. med. Anna Drelich-Zbroja. Podczas zajęć praktycznych dołączy lek. med. Mariola Kuczyńska.**

### Dzień I

**09:00-11:00** Wykład: Anatomia ultrasonograficzna struktur w jamie brzusznej, ze szczególnym uwzględnieniem naczyń. Metodyka i technika wykonywania badania USG. Podstawy fizyczne

**11:00-12:15** Wykład: Diagnostyka USG naczyń trzewnych; tętniaki i zwężenia. Zespół więzadła łukowatego. Diagnostyka USG układu wrotnego

**12:15-14:15** Wykład: Diagnostyka ultrasonograficzna naczyń nerkowych; zwężenia, tętniaki, zakrzepica, zespół dziadka do orzechów

**14:15-16:30** Zajęcia praktyczne

**16:30-18:30** Wykład: Diagnostyka tętniaków aorty brzusznej i tętnic biodrowych oraz ich zwężeń. Diagnostyka żył biodrowych i żyły głównej dolnej

**18:30-19:00** Wykład: Ocena po operacjach tętniaków. Ocena po zabiegach PTA/stentowaniu tętnic nerkowych i trzewnych

## Dzień II

**08:30-10:15** Wykład: Diagnostyka USG nerki przeszczepionej. Żyłki powrózka nasiennego. Diagnostyka zmian ogniskowych w narządach miękkich z wykorzystaniem badań dopplerowskich

**10:15-14:00** Zajęcia praktyczne

**14:00-14:30** Zakończenie szkolenia – wręczenie zaświadczeń

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

<https://usgtrener.pl/szkolenie/ultrasonografia-narzadow-jamy-brzuszej-w-kontekście-istotnych-patologii-naczyn-trzewnych-i-nerkowych-prof-dr-hab-n-med-anna-drelich-zbroja-5/>

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: 8

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 8</b> Wykład: Anatomia ultrasonograficzna na struktur w jamie brzusznej, ze szczególnym uwzględnieniem naczyń. Metodyka i technika wykonywania badania USG. Podstawy fizyczne	Anna Drelich-Zbroja	09-03-2024	09:00	11:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p><b>2 z 8</b> Wykład:  Diagnostyka USG naczyń trzewnych; tętniaki i zwężenia. Zespół więzadła łukowatego. Diagnostyka USG układu wrotnego.</p>	Anna Drelich-Zbroja	09-03-2024	11:00	12:00	01:00
<p><b>3 z 8</b> Wykład:  Diagnostyka ultrasonograficzna naczyń nerkowych; zwężenia, tętniaki, zakrzepica, zespół dziadka do orzechów</p>	Anna Drelich-Zbroja	09-03-2024	12:00	13:00	01:00
<p><b>4 z 8</b> Zajęcia praktyczne:  Pokaz badania</p>	Anna Drelich-Zbroja	09-03-2024	13:00	14:00	01:00
<p><b>5 z 8</b> Zajęcia praktyczne</p>	Maryla Kuczyńska	09-03-2024	14:00	16:30	02:30
<p><b>6 z 8</b> Wykład:  Diagnostyka tętniaków aorty brzusznej i tętnic biodrowych, Diagnostyka żył biodrowych i żyły głównej dolnej. Ocena po operacjach tętniaków.</p>	Anna Drelich-Zbroja	09-03-2024	16:30	19:00	02:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>7 z 8</b> Wykład: Diagnostyka USG nerki przeszczepionej. Żyłki powrózka nasiennego. Diagnostyka zmian ogniskowych w narządach mięszzowych z wykorzystaniem badań dopplerowskich	Anna Drelich-Zbroja	10-03-2024	08:30	10:15	01:45
<b>8 z 8</b> Zajęcia praktyczne	Anna Drelich-Zbroja	10-03-2024	10:15	14:30	04:15

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 990,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 990,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	186,88 PLN
Koszt osobogodziny netto	186,88 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



**1 z 2**

### Maryla Kuczyńska

Specjalizacja z radiologii i diagnostyki obrazowej. Ukończyła Uniwersytet Medyczny w Lublinie. W 2013 roku odbyła staż w Oddziale Neurochirurgii (Policlinico Paolo Giaccone - Włochy); rok później staż w Oddziale Radiologii Zabiegowej i Neuroradiologii (Hospital Clinico Universidad de Santiago de Compostela - Hiszpania). W roku 2015 pracowała w Medica Pro-Familia, w Warszawie przeprowadzając tam badania kliniczne. Autorka i współautorka ponad 40 publikacji oraz 3 monografii naukowych (łącznie punktacja 9,379 IF oraz 431 KBN) m.in.: "Doppler evaluation of native and transplant renal artery" (EUROSON 2018, Poznań); "Wewnętrzne metody leczenia

zespołu żyły głównej górnej u chorych z rakiem płuca" (V Jubileuszowy Zjazd Radiologii Zabiegowej, Kazimierz Dolny). Aktualnie pracuje w Zakładzie Radiologii Zabiegowej i Neuroradiologii w Lublinie. Prowadzi liczne szkolenia z zakresu ultrasonografii jamy brzusznej od 5 lat.



2 z 2

## Anna Drelich-Zbroja

Specjalizacja II stopnia z radiologii i diagnostyki obrazowej. Od początku pracy zawodowej związana z diagnostyką USG. Absolwentka Wydziału Lekarskiego Akademii Medycznej w Lublinie. W 2014r. uzyskała stopień naukowy doktora habilitowanego nauk medycznych. Od 2005 roku recenzentka kwartalnika Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego „Ultrasonografia”. Autorka 235 prac opublikowanych w kraju i za granicą. Do jej dorobku naukowego można włączyć również 65 opublikowanych streszczeń jako doniesienia zjazdowe (kongresy polskie, europejskie i światowe), jak również monografie z zakresu diagnostyki ultrasonograficznej naczyń. Ponadto wykonawca i współwykonawca projektów naukowo-badawczych (3 finansowane przez KBN, 3 badań klinicznych). Jest członkiem Zarządu Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego oraz Polskiego Lekarskiego Towarzystwa Radiologicznego. Od ponad 20 lat prowadzi szkolenia 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, [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