

# Ultrasonografia narządów jamy brzusznej w kontekście choroby nowotworowej

## Usługa archiwalna

### Informacje o usłudze

<b>Czy usługa może być dofinansowana?</b>	Tak
<b>Sposób dofinansowania</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>wsparcie dla przedsiębiorców i ich pracowników</li></ul>
<b>Rodzaj usługi</b>	Usługa szkoleniowa
<b>Podrodzaj usługi</b>	Usługa szkoleniowa
<b>Dostępność usługi</b>	Otwarta

Numer usługi		<b>2019/10/04/25273/468210</b>	
Cena netto	<b>2 190,00 zł</b>	Cena brutto	<b>2 190,00 zł</b>
Cena netto za godzinę	<b>95,22 zł</b>	Cena brutto za godzinę	<b>95,22</b>
Usługa z możliwością dofinansowania		<b>Tak</b>	
Liczba godzin usługi		<b>23</b>	
Termin rozpoczęcia usługi	<b>2020-01-17</b>	Termin zakończenia usługi	<b>2020-01-19</b>
Termin rozpoczęcia rekrutacji	<b>2019-10-07</b>	Termin zakończenia rekrutacji	<b>2020-01-10</b>
Maksymalna liczba uczestników		20	
Kategoria główna KU		<b>Medycyna i uroda</b>	
Kategorie dodatkowe KU		<b>Medycyna i uroda</b>	

Podstawa uzyskania wpisu w zakresie świadczenia usług współfinansowanych	<b>Certyfikaty:</b> Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0
Czy usługa pozwala na uzyskanie kwalifikacji lub części kwalifikacji zarejestrowanych w ZRK?	<b>Nie</b>
Czy usługa pozwala na uzyskanie kwalifikacji innych niż kwalifikacje zarejestrowane w ZRK?	<b>Nie</b>
Czy usługa prowadzi do nabycia kompetencji?	<b>Tak</b>

## Informacje o podmiocie świadczącym usługę

Nazwa podmiotu		<b>USG TRENER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ</b>	
Osoba do kontaktu	<b>Agata Roslan</b>	Telefon	<b>+48 518 295 896</b>
E-mail	<b>a.roslan@usgtrener.pl</b>		

## Cel usługi

## Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest zdobycie samodzielnych umiejętności wykonywania badań ultrasonograficznych jamy brzusznej ze zwróceniem szczególnej uwagi na wczesne wykrywanie i diagnostykę zmian nowotworowych w zakresie: diagnostyki USG jamy brzusznej z uwzględnieniem, diagnostyki USG wątroby, diagnostyki USG trzustki, diagnostyki USG pęcherzyka i dróg żółciowych, diagnostyki USG śledziony, diagnostyka USG nerek. Celem szkolenia jest także nabycie praktycznych umiejętności obsługi aparatu, prawidłowych przyłożeń głowicy do pacjenta, obrazowania i interpretacji wyników oraz w zakresie przekazywania pacjentowi lub lekarzom prowadzącym, informacji o dalszym postępowaniu i rokowaniu. Uczestnik po ukończonym kursie nabeździe wiedzę z zakresu: obsługi aparatu USG i wykorzystania ultradźwięków w diagnostyce narządów jamy brzusznej z uwzględnieniem potencjalnych zagrożeń zmianami nowotworowymi. Optymalizacji obrazu USG oraz doboru sond do poszczególnych rodzajów badań. Identyfikacji prawidłowego obrazu USG. Anatomii ultrasonograficznej narządów jamy brzusznej. Schematu opisu badania USG. Podstawowych technik badania USG w obrębie narządów jamy brzusznej, z uwzględnieniem: diagnostyki USG wątroby, trzustki, pęcherzyka i dróg żółciowych, śledziony, nerek. Współczesnych możliwości aparatury ultrasonograficznej – sondy szerokopasmowe, kolorowy i spektralny Doppler, elastografia, B-flow. Uczestnik nabeździe również umiejętności praktyczne umożliwiające: Omówienie anatomii ultrasonograficznej narządów jamy brzusznej. Omówienie sposobu przygotowania do badania ultrasonograficznego. Rozpoznanie najczęściej występujących chorób: wątroby, dróg żółciowych, trzustki, nerek, pęcherza moczowego, węzłów chłonnych. Zdiagnozowanie obecności płynu w jamie otrzewnej. Rozpoznanie zbiorników płynu w jamie brzusznej i miednicy mniejszej. Uczestnik po udziale w kursie nabeździe także kompetencje społeczne poprzez: Wzbogacenie własnych doświadczeń w diagnozowaniu i leczeniu pacjentów. Poszerzenie możliwości współpracy i konsultacji z lekarzami innych specjalności. Budowanie relacji z pacjentem, które doprowadzą do poprawy komunikacji pomiędzy pacjentem i lekarzem.

## Szczegółowe informacje o usłudze

### Ramowy program usługi

Zajęcia praktyczne ze sprzętem w grupach 3-4 osobowych. Przerwy w trakcie zajęć ustalane z uczestnikami.

1 dzień

<b>Godzina</b>	<b>Temat</b>
----------------	--------------

09.00 – 10.00	Anatomia ultrasonograficzna jamy brzusznej. Technika wykonywania badania
---------------	--

10.00 – 12.00	Diagnostyka wątroby. Zmiany ogniskowe
---------------	---------------------------------------

12.00 – 12.15	Przerwa kawowa
---------------	----------------

12.15 – 13.30	Diagnostyka pęcherzyka żółciowego i dróg żółciowych
---------------	---

13.30 – 14.00	Przerwa obiadowa
---------------	------------------

14.00 – 15.30	Aorta brzuszna
---------------	----------------

15.30 – 15.45	Przerwa kawowa
---------------	----------------

15.45 – 16.45	Diagnostyka nadnerczy i przestrzeni zaotrzewnowej
---------------	---

16.45 – 17.00	Przerwa kawowa
---------------	----------------

17.00 – 19.00 Diagnostyka śledziony i węzłów chłonnych

II dzień

**Godzina      Temat**

09.00 – 10.30 Zajęcia praktyczne

10.30 – 10:45 Przerwa kawowa

10.45 – 13.30 Zajęcia praktyczne

13.30 – 14.00 Przerwa obiadowa

14.00 – 15.30 Zajęcia praktyczne

15.30-15:45 Przerwa kawowa

15:45-17:30 Zajęcia praktyczne

III dzień

**Godzina      Temat**

09.00 – 10.45 Podstawy diagnostyki trzustki

10.45 – 11.00 Przerwa kawowa

11.00 – 12.45 Podstawy diagnostyki nerek

12.45 – 13.30 Diagnostyka żołądka i jelit

13.30              Zakończenie szkolenia – rozdanie dyplomów i obiad

**Treści nauczania**

1. Anatomia ultrasonograficzna narządów jamy brzusznej.
2. Sposób przygotowania pacjenta do badania ultrasonograficznego.
3. Diagnostyka ultrasonograficzna podstawowych schorzeń narządów jamy brzusznej:
  - wątroba, drogi żółciowe, trzustka,
  - nerki, pęcherz moczowy,
  - śledziony, węzłów chłonnych
  - przestrzeń zaotrzewnowa
4. Zasady prowadzenia dokumentacji w diagnostyce ultrasonograficznej narządów jamy brzusznej.

---

## Efekty usługi (produkty), efekty uczenia się/kształcenia

**Uczestnik nabędzie wiedzę z zakresu:**

- obsługi aparatu USG i wykorzystania ultradźwięków w diagnostyce narządów jamy brzusznej z uwzględnieniem potencjalnych zagrożeń zmianami nowotworowymi,
- optymalizacji obrazu USG oraz doboru sond do poszczególnych rodzajów badań,
- identyfikacji prawidłowego obrazu USG,
- anatomii ultrasonograficznej narządów jamy brzusznej,
- schematu opisu badania USG;
- podstawowych technik badania USG w obrębie narządów jamy brzusznej, z uwzględnieniem: diagnostyki USG wątroby, trzustki, pęcherzyka i dróg żółciowych, śledziony, nerek,

- współczesnych możliwości aparatury ultrasonograficznej – sondy szerokopasmowe, kolorowy i spektralny Doppler, elastografia, B-flow.

### **Uczestnik nabędzie umiejętności praktyczne umożliwiające:**

- omówienie anatomii ultrasonograficznej narządów jamy brzusznej,
- omówienie sposobu przygotowania do badania ultrasonograficznego,
- rozpoznanie najczęściej występujących chorób: wątroby, dróg żółciowych, trzustki, nerek, pęcherza moczowego, węzłów chłonnych,
- zdiagnozowanie obecności płynu w jamie otrzewnej,
- rozpoznanie zbiorników płynu w jamie brzusznej i miednicy mniejszej,

### **Uczestnik nabędzie kompetencje społeczne poprzez:**

- wzbogacenie własnych doświadczeń w diagnozowaniu i leczeniu pacjentów,
- poszerzenie możliwości współpracy i konsultacji z lekarzami innych specjalności,
- budowanie relacji z pacjentem, które doprowadzą do poprawy komunikacji pomiędzy pacjentem i lekarzem.

---

## Grupa docelowa

Szkolenie skierowane jest do lekarzy zainteresowanych rozpoczęciem nauki ultrasonografii lub doskonaleniem zdobytych wcześniej umiejętności.

---

## Materiały dydaktyczne

Materiały dydaktyczne w formie elektronicznej.

---

## Informacje dodatkowe

Dodatkowa kadra naukowa: lek. med. Krzysztof Lamparski

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

<https://usgtrener.pl/szkolenie/ultrasonografia-narzadow-jamy-brzusznej-w-kontekscie-choroby-nowotworowej-dr-n-med-michal-elwertowski-2/>

Przewidywana liczba punktów edukacyjnych zostanie podana po uzyskaniu akredytacji:

- z Okręgowej Izby Lekarskiej, do 20 punktów,
- z Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego, do 21 punktów.

Usługa zwolniona z VAT na podstawie: 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.)

## Harmonogram

LP	Przedmiot / Temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1	I dzień wg. ramowego programu szkolenia	2020-01-17	09:00	19:00	10:00
2	II dzień wg. ramowego programu szkolenia	2020-01-18	09:00	17:30	8:30
3	III dzień wg. ramowego programu szkolenia	2020-01-19	09:00	13:30	4:30

## Osoby prowadzące usługę

Imię i nazwisko	<b>Michał Elwertowski</b>
Obszar specjalizacji	Autor ponad 30 prac naukowych i kilkunastu rozdziałów w podręcznikach chirurgii i radiologii poświęconych diagnostyce USG.
Doświadczenie zawodowe	Od początku pracy zawodowej związany z diagnostyką USG. Od 1994 roku konsultant ds. USG Kliniki Chirurgii Naczyń i Chorób Klatki Piersiowej szpitala CSK Uniwersytetu Medycznego w Warszawie. Od 1995 członek Zarządu Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego.
Doświadczenie w świadczeniu tego typu usług	Wspólnie z prof. A. Nowickim, kieruje szkoleniami z zakresu diagnostyki dopplerowskiej w Polskim Towarzystwie Ultrasonograficznym.
Wykształcenie	Absolwent Wydziału Lekarskiego Akademii Medycznej w Warszawie.

Imię i nazwisko	<b>Agnieszka Marianowska</b>
Obszar specjalizacji	Specjalistka pierwszego stopnia z chorób wewnętrznych. Rada II Wydziału Lekarskiego Akademii Medycznej w Warszawie nadała jej tytuł doktora nauk medycznych w 2003 roku.
Doświadczenie zawodowe	W latach 1994-2009 pracowała jako asystent w Zakładzie Diagnostyki Obrazowej Szpitala Bródnowskiego w Warszawie. Od 2010 roku jest pracownikiem Radiologii Instytutu Hematologii i Transfuzjologii w Warszawie.

Doświadczenie w świadczeniu tego typu usług	Wieloletnie doświadczenie dydaktyczne
Wykształcenie	Absolwentka Akademii Medycznej w Warszawie.

Imię i nazwisko	<b>Agnieszka Mazurczak</b>
Obszar specjalizacji	Specjalistka z zakresu medycyny nuklearnej (I st.- 1997, II st.- 2003).
Doświadczenie zawodowe	Od 1995 r. do chwili obecnej st. asystent w Zakładzie Diagnostyki Obrazowej Szpitala Bródnowskiego w Warszawie. W latach 1999-2002 główny wykonawca projektu badawczego Komitetu Badań Naukowych Nr 4PO5B 09817 pt. "Ocena przydatności ultrasonograficznego środka kontrastującego w diagnostyce guzów wątroby".
Doświadczenie w świadczeniu tego typu usług	Uczestniczyła w realizacji prowadzonych przez Zakład Diagnostyki Obrazowej Szpitala Bródnowskiego badaniach klinicznych oraz zajęciach dydaktycznych w ramach kursów specjalistycznych dla lekarzy.
Wykształcenie	Absolwentka Akademii Medycznej w Warszawie. Od 2003 r. doktor nauk medycznych.

## Lokalizacja usługi

<p>Adres:  <b>Floriańska 6/9</b>  <b>03-707 Warszawa, woj. mazowieckie</b></p> <p>Szczegóły miejsca realizacji usługi:  <b>Centrum szkoleniowe USG Trener ul. Floriańska 6 lok. 9 03-707 Warszawa</b>  <b>www.usgtrener.pl</b></p>	Warunki logistyczne:
--	----------------------