

# Szkolenie specjalistyczne z zakresu Usg naczyń krwionośnych

## Informacje o usłudze

<b>Czy usługa może być dofinansowana?</b>	Tak
<b>Sposób dofinansowania</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• wsparcie dla osób indywidualnych</li><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>2019/12/06/34411/499310</b>		
Cena netto	<b>1 300,00 zł</b>	Cena brutto	<b>1 300,00 zł</b>
Cena netto za godzinę	<b>65,00 zł</b>	Cena brutto za godzinę	<b>65,00</b>
Usługa z możliwością dofinansowania	<b>Tak</b>		
Liczba godzin usługi	<b>20</b>		
Termin rozpoczęcia usługi	<b>2020-10-24</b>	Termin zakończenia usługi	<b>2020-10-25</b>
Termin rozpoczęcia rekrutacji	<b>2020-03-23</b>	Termin zakończenia rekrutacji	<b>2020-10-23</b>
Maksymalna liczba uczestników	15		
Kategoria główna KU	<b>Medycyna i uroda</b>		
Podstawa uzyskania wpisu w zakresie świadczenia usług współfinansowanych	<b>Certyfikaty:</b> Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych		
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>Kadłuczka Sławomir NZOZ "Centrum Promocji i Ochrony Zdrowia"</b>	
Osoba do kontaktu	<b>Aneta Halat</b>	Telefon	<b>+48691433015</b>
E-mail	<b>kursy@cpioz.pl</b>		

## Cel usługi

### Cel edukacyjny

Projekt szkoleń Usz jest odpowiedzią na wzrost zapotrzebowania na wykwalifikowaną kadrę medyczną w zakresie prowadzenia działań profilaktycznych, diagnostycznych oraz leczniczych dotyczących schorzeń najczęściej występujących w Polsce: chorób układu krążenia i chorób nowotworowych oraz związku ze starzeniem się społeczeństwa.

## Szczegółowe informacje o usłudze

### Ramowy program usługi

#### Plan szkolenia

- podstawy przeprowadzania badań usg naczyń krwionośnych,
- co to są badania dopplerowskie i dlaczego stanowią najlepszą metodę badania naczyń krwionośnych,
- podstawy badania dopplerowskiego,
- ich metodyka, ocena spektrum dopplerowskiego – wartości prawidłowe przepływu,
- zaawansowanie badań usg naczyń krwionośnych,
- badania dopplerowskie wykonywane urządzeniami od najprostszymi do najbardziej zaawansowanych,
- zwykły obraz a trójwymiarowa animacja,
- test końcowy

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

Uczestnik nabeździe wiedzę z zakresu:

- diagnostyki ultrasonografii dopplerowskiej
- podstaw technicznych obsługi ultrasonografu

- interpretacji wyników bada ultrasonograficznych
- wykrywania i diagnostyki zakrzepicy żył głębokich

Uczestnik nabędzie umiejętności:

- samodzielnej obsługi ultrasonografu, zastosowania odpowiednich opcji ultrasonografu i wykorzystania odpowiednich głowic
- samodzielnego wykonywania podstawowych pomiarów i obliczeń w ocenie przepływów w naczyniach krwionośnych
- samodzielnego wykonywania opisu przeprowadzonego badania

Uczestnik nabędzie kompetencji społecznych poprzez:

- pogłębienie swojej wiedzy
- poszerzenie własnych doświadczeń w diagnozowaniu i leczeniu pacjentów,
- budowaniu relacji z pacjentem

## Grupa docelowa

Szkolenia skierowane są do lekarzy zainteresowanych rozpoczęciem nauki ultrasonografii lub doskonaleniem zdobytych wcześniej umiejętności.

## Materiały dydaktyczne

Autorski skrypt.

## Informacje dodatkowe

Szkolenie zaplanowane jest na 2 dni, sobota-niedziela, obejmuje 20 godzin zajęć, w trakcie szkoleń uczestnicy będą samodzielnie wykonywać badania pacjentów z problemami zdrowotnymi pod nadzorem wykwalifikowanych konsultantów/ trenerów. Szkolenie zakończone jest testem sprawdzającym wiedzę i egzaminem praktycznym, na podstawie których wydawany jest certyfikat.

## Harmonogram

LP	Przedmiot / Temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1	Badanie dopplerowskie naczyń – podstawy fizyczne i aparatura, Głowice linearne – używane w badaniu naczyń, Głowice convex , Podstawowe pojęcia i symbole klawiaturowe, Optymalizacja obrazowania naczynia w prezentacji B, Optymalizacja kolorowego obrazowania przepływu, Optymalizacja zapisu widma doppler	2020-10-24	09:00	11:30	2:30

LP	Przedmiot / Temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2	Porównanie obrazu naczynia tętniczego i żylnego, Ocena zwężenia w widmie przepływu, Ocena zwężenia w kolorowym obrazowaniu przepływu, Obrazy skrzeplin w układzie żylnym,	2020-10-24	11:30	14:00	2:30
3	Zajęcia praktyczne	2020-10-24	14:00	19:00	5:00
4	Badanie dopplerowskie tętnic obwodowych, Widmo wysokooporowe, Widmo niskooporowe, Miażdżyca naczyń obwodowych – Peripheral artery disease – PAD, Ograniczenia badania ABI, Kryteria zwężenia w zapisie widma przepływu 0-50%, Kryteria zwężenia 51-75%, Kryteria zwężenia 76-99%, Kryteria niedrożności naczynia,	2020-10-25	08:00	10:00	2:00
5	Tętnice szyjne i kręgowo-obrazowanie ultrasonograficzne, Głowice linearne, Głowice convex, Prawidłowe tętnice szyjne. Kompleks intima-media w tętnicy szyjnej wspólnej, Lokalizacja zmian miażdżycowych, Metoda NASCET, Anomalie anatomiczne,	2020-10-25	10:00	11:00	1:00
6	Ultrasonografia układu żylnego kończyn dolnych, Wskazania do badania USG żył kończyn dolnych, Rodzaje badania, Żył układu głębokiego kończyny dolnej, Żył układu powierzchownego kończyny dolnej, Właściwości skrzepliny,	2020-10-25	11:00	13:00	2:00
7	Zajęcia praktyczne	2020-10-25	13:00	18:00	5:00

## Osoby prowadzące usługę

Imię i nazwisko	<b>Dr n. med. Tadeusz Wilkosz</b>
Obszar specjalizacji	Specjalista chorób wewnętrznych.

Doświadczenie zawodowe	Wykładowca w Krakowskim Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II
Doświadczenie w świadczeniu tego typu usług	Kierownik naukowy projektu: Lekarze w trójwymiarze – szkolenia USG w obszarach związanych z potrzebami epidemiologiczno – demograficznymi w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój, Działanie 5.4: Kompetencje zawodowe i kwalifikacje kadr medycznych, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.
Wykształcenie	Akademia Medyczna w Krakowie. Collegium Medicum UJ w Krakowie.

Imię i nazwisko	<b>Dr n. med. Waclaw Komarów</b>
Obszar specjalizacji	Specjalista radiolog
Doświadczenie zawodowe	Specjalista radiolog w Instytucie Onkologii - Centrum im. Marii Skłodowskiej Curie w Gliwicach
Doświadczenie w świadczeniu tego typu usług	Wykładowca projektu: Lekarze w trójwymiarze – szkolenia USG w obszarach związanych z potrzebami epidemiologiczno – demograficznymi w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój, Działanie 5.4: Kompetencje zawodowe i kwalifikacje kadr medycznych, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.
Wykształcenie	Śląski Uniwersytet Medyczny

## Lokalizacja usługi

Adres: <b>dr. Jana Gołąba 1</b> <b>32-551 Babice, woj. małopolskie</b> Szczegóły miejsca realizacji usługi:	Warunki logistyczne: <b>Udogodnienia dla osób z niepełnosprawnościami</b>
--	--