



Diagnostyka USG 3D/4D w położnictwie i ginekologii. Kurs praktyczny: podstawy techniki 3D/4D, wady płodu, 4D serca płodu, wady wrodzone macicy.

Numer usługi 2024/08/06/22033/2253877

3 400,00 PLN brutto

3 400,00 PLN netto

188,89 PLN brutto/h

188,89 PLN netto/h

Roztoczańska

Szkoła

Ultrasonografii Jan

Mazur, Wiesław

Jakubowski S.C.



📍 Zamość / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 18 h

📅 15.11.2024 do 17.11.2024

Informacje podstawowe

Kategoria	Zdrowie i medycyna / Medycyna
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do lekarzy ginekologów. Osoba zainteresowana szkoleniem musi posiadać wykształcenie medyczne. Szkolenie skierowane jest do osób zarówno rozpoczynających diagnostykę ultrasonograficzną w ginekologii jak również posiadających podstawowe umiejętności pozwalające na samodzielne wykonanie badania jego opisu i interpretacji.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	31-10-2024
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	18
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	art. 19 ust. 1 pkt 3, ust. 2 i 3 ustawy z dnia 5 grudnia 1996 r. o zawodach lekarza i lekarza dentystry (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1516 z późn. zm.)
Zakres uprawnień	kursy medyczne w zakresie: diagnostyka usg jamy brzusznej. tarczycy, piersi, płuca, doplera naczyń krwionośnych, pediatrii, echokardiografii, ginekologii i położnictwa, narządu ruchu, okulistyce, urologii, nefrologii, anestezjologii, proktologii, skóry, ultrasonografii endoskopowej

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie ma na celu przygotowanie uczestnika do zastosowania ultrasonografii trójwymiarowej w położnictwie, zastosowania techniki STIC w badaniu serca płodu oraz techniki zapisu obrazów objętościowych w ginekologii. Uczestnik szkolenia rozwinie umiejętności praktyczne w zastosowaniu podstawy techniki badania usg 3d/4d płodu. Uczestnictwo w szkoleniu umożliwi lekarzowi zastosowanie nowoczesnych technik ultrasonograficznych i poszerzy jego możliwości diagnostyczne i terapeutyczne.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik samodzielnie wykorzystuje opcje aparaturowe do przygotowania obrazu dwuwymiarowego pod kątem zapisu objętościowego.	Uczestnik charakteryzuje oraz ocenia choroby ginekologiczne - zmiany w obrębie macicy i jajników	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik samodzielnie stosuje techniki objętościowe takie jak: obrazowanie wielopłaszczyznowe, tomograficzne, kontrastowe i rekonstrukcji trójwymiarowej.	Uczestnik charakteryzuje obrazowanie ultrasonograficzne 3D/4D w zakresie oceny trójwymiarowej płodu w I trymestrze ciąży	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik samodzielnie wykorzystuje obrazowanie 4D STIC.	Uczestnik wykrywa oraz ocenia ewentualne wady wrodzone serca.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

Dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera szczegółowy opis efektów uczenia się, które zostały osiągnięte w ramach przeprowadzonej usługi.

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

Dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji.

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

Program

Maksymalna liczba Uczestników mogąca wziąć udział w szkoleniu z dofinansowaniem: 10 osób.

Metoda weryfikacji obecności Uczestników: lista obecności.

Ramowy program szkolenia przewiduje przerwy wynikające z potrzeb Uczestników szkolenia. Przerwy nie wliczają się do ogólnej liczby godzin usługi.

Warunki niezbędne do spełnienia, aby realizacja usługi pozwoliła na osiągnięcie celu: Osoba zainteresowana szkoleniem musi posiadać wykształcenie medyczne. Szkolenie skierowane jest do osób zarówno rozpoczynających diagnostykę ultrasonograficzną w ginekologii jak również posiadających podstawowe umiejętności pozwalające na samodzielne wykonanie badania jego opisu i interpretacji.

Zajęcia praktyczne, zgodnie ze standardami Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego, odbywają się w grupach 4-5 osobowych na stanowisku diagnostycznym wyposażonym w 1 wysokiej klasy aparat usg, leżankę, komputer wyposażony w profesjonalny program do opisu badań. Do dyspozycji uczestników jest 12 stanowisk diagnostycznych. W trakcie warsztatów uczestnicy szkolenia będą samodzielnie wykonywać badania pacjentów z problemami zdrowotnymi pod nadzorem wykwalifikowanych Konsultantów/Trenerów.

W trakcie zajęć praktycznych uczestnik nabędzie następujących umiejętności:

- wykorzystania opcji aparaturowych do przygotowania obrazu dwuwymiarowego pod kątem zapisu objętościowego
- zastosowania technik objętościowych takich jak: obrazowanie wielopłaszczyznowe, tomograficzne, kontrastowe i rekonstrukcji trójwymiarowej
- techniki i zapisu obrazu objętościowych w ginekologii i położnictwie

Szkolenie realizowane jest zgodnie z poniższym programem:

Dzień I

14.00 - 14.50 Ultrasonografia trójwymiarowa w ginekologii - wprowadzenie.

14.50 - 15.40 Ultrasonografia trójwymiarowa w ginekologii - kliniczne zastosowanie

15.40 - 16.10 Od 2D do 3D - przygotowanie obrazu dwuwymiarowego pod kątem zapisu objętościowego

16.10 - 17.20 Zastosowanie techniki STIC w badaniu serca płodu

17.20 - 18.40 Ultrasonografia trójwymiarowa w położnictwie - zastosowanie praktyczne

18.40 - 19.15 Quiz

Dzień II

09.00 - 09.40 Podstawy ultrasonografii trójwymiarowej w teorii

09.40 - 10.00 Badanie pacjentki - pokaz

10.00 - 11.00 Podstawy ultrasonografii trójwymiarowej w praktyce - *zajęcia na komputerach*

11.00 - 11.40 Techniki objętościowe część I - obrazowanie wielopłaszczyznowe, tomograficzne, kontrastowe i rekonstrukcja trójwymiarowa w teorii

11.40 - 12.00 Badanie pacjentki - pokaz

12.00 - 13.00 Techniki objętościowe część I w praktyce - *zajęcia na komputerach.*

13.00 - 14.00 Przerwa

14.00 - 14.40 Techniki objętościowe część II w teorii

14.40 - 16.00 Techniki objętościowe część II w praktyce - *zajęcia na komputerach*

16.00 - 17.00 Ultrasonografia trójwymiarowa w położnictwie w I trymestrze ciąży - kliniczne zastosowanie

17.00 - 18.30 Zajęcia na komputerach - ćwiczenia

Dzień III

08.30 - 09.00 Technika zapisu obrazów objętościowych w ginekologii i w położnictwie - przygotowanie do zajęć praktycznych.
09.00 - 13.00 Zajęcia praktyczne z udziałem pacjentek

Uczestnik szkolenia otrzyma certyfikat w momencie osiągnięcia celu głównego szkolenia.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 19

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 19 Ultrasonografia trójwymiarowa w ginekologii - wprowadzenie.	Marcin Wiecheć	15-11-2024	14:00	14:50	00:50
2 z 19 Ultrasonografia trójwymiarowa w ginekologii - kliniczne zastosowanie	Agnieszka Nocuń	15-11-2024	14:50	15:40	00:50
3 z 19 Od 2D do 3D - przygotowanie obrazu dwuwymiarowego o pod kątem zapisu objętościowego	Marcin Wiecheć	15-11-2024	15:40	16:10	00:30
4 z 19 Zastosowanie techniki STIC w badaniu serca płodu	Agnieszka Nocuń	15-11-2024	16:10	17:20	01:10
5 z 19 Ultrasonografia trójwymiarowa w położnictwie - zastosowanie praktyczne	Marcin Wiecheć	15-11-2024	17:20	18:40	01:20
6 z 19 Quiz	Agnieszka Nocuń	15-11-2024	18:40	19:20	00:40
7 z 19 Podstawy ultrasonografii trójwymiarowej w teorii	Agnieszka Nocuń	16-11-2024	09:00	09:40	00:40

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 19 Badanie pacjentki - pokaz	Agnieszka Nocuń	16-11-2024	09:40	10:00	00:20
9 z 19 Podstawy ultrasonografii trójwymiarowej w praktyce - zajęcia na komputerach	Marcin Wiecheć	16-11-2024	10:00	11:00	01:00
10 z 19 Techniki objętościowe część I - obrazowanie wielopłaszczyznowe, tomograficzne, kontrastowe i rekonstrukcja trójwymiarowa w teorii	Agnieszka Nocuń	16-11-2024	11:00	11:40	00:40
11 z 19 Badanie pacjentki - pokaz	Marcin Wiecheć	16-11-2024	11:40	12:00	00:20
12 z 19 Techniki objętościowe część I w praktyce - zajęcia na komputerach.	Agnieszka Nocuń	16-11-2024	12:00	13:00	01:00
13 z 19 Techniki objętościowe część II w teorii	Marcin Wiecheć	16-11-2024	14:00	14:40	00:40
14 z 19 Techniki objętościowe część II w praktyce - zajęcia na komputerach	Agnieszka Nocuń	16-11-2024	14:40	15:40	01:00
15 z 19 Ultrasonografia trójwymiarowa w położnictwie w I trymestrze ciąży - kliniczne zastosowanie	Marcin Wiecheć	16-11-2024	16:00	17:00	01:00
16 z 19 Zajęcia na komputerach - ćwiczenia	Agnieszka Nocuń	16-11-2024	17:00	18:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
17 z 19 Technika zapisu obrazów objętościowych w ginekologii i w położnictwie - przygotowanie do zajęć praktycznych.	Agnieszka Nocuń	17-11-2024	08:30	09:00	00:30
18 z 19 Zajęcia praktyczne z udziałem pacjentek	Agnieszka Nocuń	17-11-2024	09:00	12:00	03:00
19 z 19 Walidacja	-	17-11-2024	12:00	13:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 400,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	188,89 PLN
Koszt osobogodziny netto	188,89 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Agnieszka Nocuń

ginekolog-położnik

Lekarz ginekolog-położnik z 13 letnim doświadczeniem.

doktor nauk medycznych

-od 2011 współzałożycielka i wykładowca Małopolskich Warsztatów Ultrasonografii;

-od 2010 kierownik naukowy kursów ultrasonografii trójwymiarowej w ramach Roztoczańskiej Szkoły Ultrasonografii;

-wykładowca dwóch edycji Constanta Ultrasound Academy 2014, 2016;

-wykładowca kursu ultrasonografii trójwymiarowej Opatija, Chorwacja 2012;

-wykładowca kursu ultrasonografii trójwymiarowej Fargo, USA 2011;
-brała czynny udział w kongresach ultrasonograficznych:
Światowe Kongresy Międzynarodowego Towarzystwa Ultrasonografii Położniczo-Ginekologicznej (ISUOG): Florencja, Chicago, Hamburg, Barcelona, Montreal, Sydney, Rzym;
-pierwszy autor opracowania technicznego (ang. whitepaper): A.Nocuń, M.Wiecheć „Application of transabdominal STIC color in the first trimester” Volusonclub White Paper Collection 2010, General Electric Company, Solingen, Germany: 51-57.;
-współautor opracowania ultrasonograficznych plakatów edukacyjnych we współpracy z firmą Holbex, które były dystrybuowane bezpłatnie do lekarzy ginekologów w nakładzie po 1500 egzemplarzy w zakresie:
Wczesnego badania anatomii płodu (11 tyg. + 0 dni do 13 tyg. + 6 dni) (2013);
Badania anatomicznego płodu w drugim trymestrze (2014).



2 z 2

Marcin Wiecheć

II stopień specjalizacji z położnictwa i ginekologii

Lekarz ginekolog-położnik z 20 letnim doświadczeniem.

doktor habilitowany nauk medycznych

Aktualnie nauczyciel akademicki w Katedrze Ginekologii i Położnictwa.

- 2015, 2016 wykładowca corocznego seminarium Expert in Fetal Medicine, organizowanego przez Imperial College, Londyn, Wielka Brytania;
- 2014 wykładowca w ramach projektu Unii Europejskiej z funduszu cross-border: Timisoara (Rumunia)-Vrsac (Serbia) „PRENATAL DIAGNOSIS NETWORK”, kod projektu MIS-ETC 1347;
- 2013-2014 Kapitał Ludzki, Narodowa Strategia Spójności, Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Funduszu Społecznego, Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego w Warszawie oraz Medyczne Centrum Kształcenia Podyplomowego Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie jako wykładowca w kursach specjalizacyjnych z zakresu ultrasonografii w ginekologii onkologicznej
- od 2011 współzałożyciel Małopolskich Warsztatów Ultrasonografii;
- od 2010 kierownik naukowy kursów nt. ultrasonografii trójwymiarowej w położnictwie i ginekologii w ramach Roztoczańskiej Szkoły Ultrasonografii;
- 2009-2014 Szkoła Ultrasonografii im. Ian’a Donalda (Ian Donald School of Ultrasound) – wykłady w Rumunii i Turcji;
- 2008-2014 Wiedeńska Szkoła Ultrasonografii Trójwymiarowej (Vienna International School of Three-Dimensional Ultrasound) oraz Międzynarodowa Akademia Ultrasonografii Medycznej (International Academy of Medical Ultrasound) – wykłady i zajęcia praktyczne w Austrii, B

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Autorskie prezentacje multimedialne wraz z ćwiczeniami technik objętościowych udostępniane Uczestnikom na urządzeniu przenośnym.

Warunki uczestnictwa

W celu rejestracji na kurs "Diagnostyka USG 3D/4D w położnictwie i ginekologii. Kurs praktyczny: podstawy techniki 3D/4D, wady płodu, 4D serca płodu, wady wrodzone macicy." w terminie 15-17.11.2024, należy wypełnić i przesłać formularz zgłoszeniowy dostępny na stronie: <https://www.usg.com.pl>.

Informacje dodatkowe

Świadczona przez nas usługa jest kompleksową usługą szkoleniową. Cena usługi nie zawiera kosztów niekwalifikowanych zgodnie z "Wytycznymi w zakresie realizacji przedsięwzięć z udziałem środków Europejskiego Funduszu Społecznego w obszarze przystosowania przedsiębiorców i pracowników do zmian na lata 2014-2020" z dnia 01.01.2018 Ministra Rozwoju i Finansów Rozdział 4, pkt. 13.

Podstawa zwolnienia z VAT: 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.)

Wszystkie kursy organizowane są zgodnie z wytycznymi Ministerstwa Rozwoju dla organizatorów szkoleń, konferencji w trakcie epidemii SARS-CoV-2.

Adres

ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 52

22-400 Zamość

woj. lubelskie

Całość kompleksowej usługi szkoleniowej realizowana jest w kompleksie diagnostyczno-edukacyjnym grupowej praktyki lekarskiej Roztoczańska Szkoła Ultrasonografii S.C. Jan Mazur, Wiesław Jakubowski, ul. Wyszyńskiego 52, 22-400 Zamość. Część merytoryczna: sala wykładowa o powierzchni 180 m² z wyposażeniem multimedialnym. Część praktyczna: gabinet diagnostyczny o powierzchni 150 m² wyposażony w 12 oddzielnych stanowisk diagnostycznych (aparat USG, leżanka). Stanowisko komputerowe z oprogramowaniem do opisu badań.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Udogodnienia dla osób ze szczególnymi potrzebami

Kontakt



Tomasz Nowakowski

E-mail rsu@usg.com.pl

Telefon (+48) 504 038 711