



PROFIS E. FOGIEL
SPÓŁKA
KOMANDYTOWA



Szkolenie "Perinatologia na styku genetyki i ultrasonografii"

Numer usługi 2025/02/24/54662/2578134

📍 Białystok / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 18 h

📅 10.10.2025 do 11.10.2025

3 060,00 PLN brutto

3 060,00 PLN netto

170,00 PLN brutto/h

170,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Zdrowie i medycyna / Zdrowie publiczne
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie przeznaczone jest dla m.in. uczestników projektu "Podmiotowy System Finansowania usług rozwojowych w województwie podlaskim", którzy są lekarzami ginekologii oraz położnikami zaczynającymi wykonywanie badania USG u kobiet w ciąży, posiadających minimalne doświadczenie z ultrasonografią.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	18
Data zakończenia rekrutacji	09-10-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	18
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie "Perinatologia na styku genetyki i ultrasonografii" przygotowuje do samodzielnego wykonywania podstawowych badań ultrasonograficznych u kobiet w ciąży. Poprzez praktyczne warsztaty oraz wykłady, uczestnicy

uzyskają niezbędne kompetencje do prowadzenia profesjonalnych badań ultrasonograficznych u kobiet w ciąży oraz interpretacji uzyskanych wyników zgodnie z najnowszymi standardami perinatologii.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wywiad rodzinny i diagnostyka prekonceptyjna	Uczestnik potrafi przeprowadzić wywiad rodzinny oraz zaplanować diagnostykę prekonceptyjną, uwzględniając czynniki genetyczne, medyczne i indywidualne potrzeby pacjentki.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Przesiewowa diagnostyka w I trymestrze (USG + badania biochemiczne)	Uczestnik potrafi wykonać przesiewowe badania biochemiczne oraz USG w 11-14 tygodniu ciąży, oraz poprawnie zinterpretować wyniki.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Diagnostyka inwazyjna – techniki pobrania materiału (CVS, AC, kordocenteza)	Uczestnik potrafi wskazać odpowiednią technikę pobrania materiału do badań inwazyjnych (CVS, AC, kordocenteza) oraz ocenić ryzyko związane z tymi procedurami.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Nieprawidłowy obraz USG w I trymestrze – dalsze postępowanie (CVS, AC, NIPT)	Uczestnik potrafi wybrać odpowiedni test NIPT oraz zinterpretować wyniki, uwzględniając fałszywie dodatnie i fałszywie ujemne wyniki.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Przesiewowe badanie w II trymestrze (anomali scan)	Uczestnik potrafi wykonać przesiewowe badanie w II trymestrze ciąży (18-23 tygodnie), rozpoznać anomalie i wskazać dalsze postępowanie diagnostyczne.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Wskazania do pogłębionej diagnostyki obrazowej (echokardiografia, neurosonografia, MRI)	Uczestnik zna wskazania do pogłębionej diagnostyki obrazowej w każdym trymestrze ciąży i potrafi wskazać odpowiednie metody w przypadku wykrycia wad.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Zabiegi inwazyjne w perinatologii – testy genetyczne i materiał do badań	Uczestnik potrafi wskazać odpowiednią metodę diagnostyki inwazyjnej (CVS, AC, kordocenteza) oraz kiedy testy z wolnym DNA są bardziej odpowiednie niż amniopunkcja.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Wady anatomiczne i OUN – ocena genetyczna	Uczestnik potrafi rozpoznać wady anatomiczne i OUN wymagające dalszej oceny genetycznej, wskazać odpowiednie testy oraz omówić zalecenia dotyczące dalszego postępowania.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Ciąże bliźniacze jednokosmówkowe – wyzwania diagnostyczne w USG	Uczestnik zna specyficzne trudności związane z diagnostyką ciąż bliźniaczych jednokosmówkowych, potrafi rozpoznać zagrożenia i przeprowadzić odpowiednie badania obrazowe.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

Tak

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

Tak

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

Tak

Program

Szkolenie adresowane jest do lekarzy posiadających minimalne doświadczenie z ultrasonografią w położnictwie. Szkolenie prowadzone w grupach max. 18-osobowych. Sala szkoleniowa wyposażona w rzutnik i ekran. Do badań zostaną przygotowane od jednego do trzech urządzeń USG, przy każdym stanowisku przewidziano około 5 pacjentek.

Szkolenie realizowane jest w godzinach dydaktycznych (1h=45min).

Przerwy wliczają się w czas trwania szkolenia.

DZIEŃ 1 - 10.10.2025 r. - 15:00 - 21:15 - WYKŁADY

- Wywiad rodzinny, diagnostyka prekonceptyjna, zaplanowanie diagnostyki prenatalnej
- Przesiewowa diagnostyka 11-14 tygodni ciąży – USG + badania biochemiczne – wykonanie, interpretacja
- Nieprawidłowy obraz USG płodu w I trymestrze ciąży – dalsze postępowanie (CVS, AC czy NIPT).
- Test złożony – aspekt genetyczny i położniczy.
- NIPT – rodzaje testów, wybór odpowiedniego testu do sytuacji klinicznej, wyniki fałszywie dodatnie i fałszywie ujemne.
- Diagnostyka inwazyjna – techniki pobrania materiału do badań (CVS, AC, kordocenteza), ryzyko związane z diagnostyką inwazyjną.
- Wybór odpowiedniego testu genetycznego, konsultacja wyników i dalsze postępowanie.
- Przesiewowe badanie w II trymestrze (18-23 tygodnie ciąży - anomaly scan)
- Wskazania do pogłębionej diagnostyki obrazowej (echokardiografii, neurosonografii, MRI) w pierwszym, drugim i trzecim trymestrze ciąży.
- Istotne elementy diagnostyki III trymestru.
- Markery USG wad genetycznych

- Zabiegi inwazyjne w perinatologii - pozyskiwanie materiału genetycznego płodu. Kiedy test z wolnym DNA jest lepszy od amniopunkcji?
- Droga porodu a wady płodu. Rola ultrasonografii.
- Wady anatomiczne wymagające oceny genetycznej.
- Wady OUN w wybranych zespołach genetycznych.
- Cięższe bliźniacze jednokosmówkowe- co może nas zaskoczyć w trakcie USG

DZIEŃ 2 - 11.10.2025 r. - 9:00 - 16:30- WARSZTATY PRAKTYCZNE

- Walidacja
- Zajęcia praktyczne: Badania na żywo ciężarnych pacjentek.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 11

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 11 Wywiad rodzinny, diagnostyka prekoncepcyjna, zaplanowanie diagnostyki prenatalnej	Przemysław Kosiński	10-10-2025	15:00	15:45	00:45
2 z 11 Przesiewowa diagnostyka 11-14 tygodni ciąży – USG + badania biochemiczne – wykonanie, interpretacja oraz przesiewowe badanie w II trymestrze (18-23 tygodnie ciąży - anomaly scan)	Przemysław Kosiński	10-10-2025	15:45	16:30	00:45
3 z 11 Nieprawidłowy obraz USG płodu w I trymestrze ciąży – dalsze postępowanie (CVS, AC czy NIPT) oraz wskazania do pogłębionej diagnostyki obrazowej w pierwszym, drugim i trzecim trymestrze ciąży	Przemysław Kosiński	10-10-2025	16:30	17:15	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 11 Test złożony – aspekt genetyczny i położniczy oraz NIPT – rodzaje testów, wybór odpowiedniego testu do sytuacji klinicznej, wyniki fałszywie dodatnie i fałszywie ujemne	Przemysław Kosiński	10-10-2025	17:30	18:15	00:45
5 z 11 Diagnostyka inwazyjna – techniki pobrania materiału do badań, ryzyko związane z diagnostyką inwazyjną oraz zabiegi inwazyjne w perinatologii. Kiedy test z wolnym DNA jest lepszy od amniopunkcji?	Michał Lipa	10-10-2025	18:15	19:00	00:45
6 z 11 Wady anatomiczne wymagające oceny genetycznej oraz wady OUN w wybranych zespołach genetycznych	Michał Lipa	10-10-2025	19:00	19:45	00:45
7 z 11 Droga porodu a wady płodu. Rola ultrasonografii oraz ciążę bliźniacze jednokosmówkowe – co może nas zaskoczyć w trakcie USG	Michał Lipa	10-10-2025	19:45	21:15	01:30
8 z 11 Zajęcia praktyczne: Badania na żywo ciążarnych pacjentek.	Michał Lipa	11-10-2025	09:00	12:15	03:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 11 Zajęcia praktyczne: Badania na żywo ciężarnych pacjentek.	Przemysław Kosiński	11-10-2025	12:15	13:15	01:00
10 z 11 Walidacja	-	11-10-2025	13:15	14:15	01:00
11 z 11 Zajęcia praktyczne: Badania na żywo ciężarnych pacjentek.	Przemysław Kosiński	11-10-2025	14:15	16:30	02:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 060,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 060,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	170,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	170,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Michał Lipa

Pracuje w I Klinice Położnictwa i Ginekologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego przy pl. Starynkiewicza 1/3 w Warszawie. Główne zainteresowania związane z perinatologią: diagnostyką ultrasonograficzną w trakcie ciąży (ze szczególnym uwzględnieniem diagnostyki wad ośrodkowego układu nerwowego u płodów), ciążą bliźniaczą, patologią ciąży i terapią płodu.

Członek Klubu 35 działającego przy Polskim Towarzystwie Ginekologicznym zrzeszającym młodych naukowców oraz International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology (ISUOG).

Certyfikaty USG:

- certyfikat Fetal Medicine Foundation (Londyn, Wielka Brytania) uprawniający do wykonywania

badan przesiewowych w I trymestrze ciąży; numer licencji 1013392.
- certyfikat USG wydany przez CRIFM PMC w Osace (Japonia).



2 z 2

Przemysław Kosiński

W 2007 roku ukończył Akademię Medyczną w Warszawie, po czym rozpoczął staż podyplomowy w CSK Banacha oraz specjalizację z ginekologii i położnictwa w I Klinice Położnictwa i Ginekologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego. W 2015 roku uzyskał tytuł Specjalisty Położnictwa i Ginekologii oraz obronił pracę doktorską zyskując tytuł doktora nauk medycznych. W 2017 uzyskał tytuł Specjalisty Perinatologa. W 2020 uzyskał stopień doktora habilitowanego nauk medycznych. Przez 2 lata pracował w Wielkiej Brytanii w King's College Hospital oraz University College Hospital w Londynie. Odbił szkolenie pod okiem prof. Kyprosa Nicolaidesa, pioniera w dziedzinie perinatologii na świecie. Posiada Diploma in Fetal Medicine wydany przez FMF. Wiedza oraz ogromne doświadczenie jakie zdobył w zakresie diagnostyki i terapii płodu pozwala mu na rozpoznawanie nawet bardzo rzadkich wad płodu oraz przeprowadzanie najtrudniejszych konsultacji perinatologicznych. Interesuje się nowoczesną echokardiografią płodu, wykonuje diagnostykę inwazyjną ciąży, taką jak amniopunkcja, kordocenteza i biopsja kosmówki. Zajmuje się także powikłaniami ciąży wielopłodowej. Pierwszy w Polsce wykonał zabiegi fetoskopowej okluzji tchawicy płodu w przepuklinie przeponowej (FETO) oraz fetoskopowej wewnątrzmacicznej intubacji płodu. Obecnie jest Przewodniczącym Sekcji Terapii Płodu PTGiP. Od ponad 5 lat prowadzi liczne szkolenia z zakresu ultrasonografii prenatalnej, szkoli również z zakresu echa serca płodu.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały dydaktyczne, tj. skrypty przekazane są dla uczestników w wersji papierowej bezpośrednio na szkoleniu.

Warunki uczestnictwa

1. Zgłoszenie zainteresowania szkoleniem poprzez numer kontaktowy lub adres e-mail.
2. Wzięcie udziału w rekrutacji organizowanej przez operatora środków PSF.
3. Podpisanie umowy.

Informacje dodatkowe

Po szkoleniu wydany będzie certyfikat PTGiP.

Przewidywana liczba punktów edukacyjnych, po uzyskaniu akredytacji:

- 40 Punktów PTGiP Badań Prenatalnych/ Certyfikatu Podstawowego

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.2021.685 t.j.) w zw. z art. 19 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 5 grudnia 1996 roku o zawodzie lekarza i lekarzy dentysty (Dz.U z 2020r. poz. 514 j.t. z późn. zm.) i/lub w zw. z §3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (Dz.U.2020.0.1983 t.j.)

Adres

ul. Żurawia 71
15-424 Białystok
woj. podlaskie

Wykłady prowadzone są w salach szkoleniowych Białostockiego Parku Naukowo - Technologicznego, a praktyka w salach USK ul. M. C. Skłodowskiej 24a, 15-276 Białystok budynek A, I piętro, Klinika Perinatologii i Położnictwa.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Aparaty ultrasonograficzne

Kontakt



Martyna Kossowska

E-mail mkossowska@pro-fis.pl

Telefon (+48) 601 922 303