

Blank area with horizontal lines for notes, consisting of 15 sets of solid top and bottom lines with a dashed midline.

▶ Leczenie niepłodności

Szkolenie uzupełniające dla lekarzy

Zakres szkolenia:

Lp.	Tematyka zajęć (z uwzględnieniem zajęć teoretycznych i praktycznych)
1.	Informacje o nowych metodach lub technikach stosowanych w leczeniu niepłodności.
2.	Polskie i europejskie przepisy prawne a możliwość stosowania nowych metod lub technik w leczeniu niepłodności.
3.	Przedstawienie informacji o skuteczności i efektywności nowych metod lub technik w leczeniu niepłodności na podstawie dostępnej literatury.
4.	Określenie wskazań medycznych do stosowania nowych metod lub technik w leczeniu niepłodności.
5.	Rekomendacje światowe i krajowe (Polskiego Towarzystwa Medycyny Rozrodu, Sekcji Płodności i Niepłodności Polskiego Towarzystwa Ginekologicznego) w tym zakresie.
6.	Prezentacja i nauka wykorzystania nowych metod w pracy.
7.	Omówienie ryzyka wystąpienia istotnej niepożądanego reakcji i istotnego zdarzenia niepożądanego.
8.	Podsumowanie i rekomendacje na przyszłość.

Uczestnicy:

Lekarze (prawo wykonywania zawodu) rozpoczynający pracę w ośrodkach leczenia niepłodności.

Czas szkolenia:

10 godzin dydaktycznych, w tym:

- 6 godzin zajęć teoretycznych
- 4 godzin zajęć praktycznych

DZIEŃ 1		
8.45 - 9.00	<p>Wstęp - przywitanie uczestników. Omówienie programu i formy zaliczenia szkolenia.</p> <p>Znowelizowane przepisy rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 23 października 2015 r. w sprawie wymagań zdrowotnych dla kandydata na dawcę komórek rozrodczych w celu dawstwa partnerskiego i dawstwa innego niż partnerskie oraz dla biorczyni komórek rozrodczych i zarodków oraz szczegółowych warunków pobierania komórek rozrodczych w celu zastosowania w procedurze medycznie wspomaganej prokreacji</p>	
9:00-10:00	<p>Wspomaganie wylęgania zarodka - AZH (<i>ang. Assisted Zona Hatching</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> - przedstawienie metod otwarcia osłonki przejrzystej - omówienie wskazań medycznych, rekomendacji dla pacjenta, bezpieczeństwa, skuteczności i efektywności metod na podstawie dostępnych publikacji; - rekomendacje światowych towarzystw naukowych (ASRM, HEFA, NICE), - omówienie skuteczności i efektywności metody z użyciem lasera na podstawie własnych danych zebranych w latach 2018-2019 w Fertimedica. 	1 godz.
10.00– 11.00	<p>Pokłatkowa ocena rozwoju zarodków – TLM (<i>ang. Time-lapse monitoring</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> - parametry kinetyczne jako dodatkowy marker oceny rozwoju zarodków; - korzyści kliniczne pokłatkowej oceny rozwoju zarodków, rekomendacje dla pacjenta – porównanie wskaźników cięż ciąży klinicznych, poronień oraz czasu oczekiwania na ciążę na podstawie dostępnej literatury naukowej; - rekomendacje światowych towarzystw naukowych (ESHRE, HFEA). 	1 godz.
11.00-11.30	<p>ZYMOT – innowacyjna metoda selekcji plemników stosowana w procedurze zapłodnienia pozaustrojowego oraz inseminacji domacicznej IUI</p> <p>ogólne omówienie techniki</p> <ul style="list-style-type: none"> - określenie wskazań medycznych oraz korzyści klinicznych stosowania metody ZYMOT; - przedstawienie skuteczności metody w leczeniu niepłodności na podstawie dostępnej literatury. 	0,5 godz.
11:30-12:00	<p>Magnetycznie aktywowane sortowanie plemników - MACS (<i>ang. Magnetic-Activated Cell Sorting</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> - fosfatydyloseryna jako wczesny marker apoptozy plemników; - omówienie wskazań oraz korzyści klinicznych selekcji plemników metodą MACS; rekomendacje dla pacjenta - porównanie metody MACS z innymi metodami selekcji plemników na podstawie dostępnej literatury. 	0,5 godz.

Leczenie niepłodności

Szkolenie uzupełniające dla lekarzy

12.00 – 13:00	Rola stresu oksydacyjnego w badaniu nasienia, nowa metoda badania nasienia dostępna na polskim rynku (Mioxsys) - omówienie kluczowych czynników wewnętrznych i zewnętrznych przyczyniających się do stresu oksydacyjnego; - omówienie wpływu stresu oksydacyjnego na uszkodzenia DNA (chromatyny plemnikowej) i niepowodzenia podczas stosowania technik wspomaganego rozrodu; - omówienie skuteczności metody na podstawie zaleceń dotyczących diagnostyki niepłodności męskiej opublikowanych przez ESHRE;	1 godz.
13.00 – 13.30	Przerwa kawowa	
13:30-14:30	Zmodyfikowane metody docytoplazmatycznej iniekcji plemnika – IMSI, PICSI - omówienie wskazań medycznych, skuteczności i efektywności zmodyfikowanych metod zapłodnienia pozaustrojowego na podstawie dostępnej literatury naukowej; - rekomendacje światowych towarzystw naukowych (HEFA, ESHRE);	1 godz.
14:30-15:00	Zastosowanie medium ze zwiększonym stężeniem kwasu hialuronowego – Embryoglu - rola kwasu hialuronowego w implantacji - omówienie wskazań medycznych, skuteczności i efektywności na podstawie dostępnej literatury naukowej oraz brytyjskiego towarzystwa HFEA.	0,5 godz..
15.00 – 15.30	Nowe metody diagnostyki i leczenia niepłodności w świetle Polskich i europejskich przepisów prawnych	0,5 godz.

DZIEŃ 2

9.00 – 10.00	Zajęcia praktyczne: • prezentacja metody wspomaganego wylęgania zarodka przy użyciu lasera; • time-lapse monitoring (TLM) - prezentacja inkubatora Embryoscope	1 godz.
--------------	---	---------

Leczenie niepłodności

Szkolenie uzupełniające dla lekarzy

10:00 - 11:00	<p>Zajęcia praktyczne:</p> <ul style="list-style-type: none">• PICS1 - prezentacja metody I omówienie różnic w procedurze• IMSI - prezentacja metody I omówienie różnic w procedurze	1 godz.
11:00-11:15	Przerwa kawowa	1 godz.
11.15 – 12.15	<p>Zajęcia praktyczne:</p> <ul style="list-style-type: none">• urządzenie Mioxsys - prezentacja urządzenia; - przeprowadzenie oznaczenia próbki testowej oraz omówienie wyniku;	1 godz.
12.15 – 13.15	<p>Zajęcia praktyczne:</p> <ul style="list-style-type: none">• ZYMOT - prezentacja metody, porównanie wyników badania nasienia przed preparatyką, po preparatyce w gradiencie i po ZYMOT	1 godz.