

TITOLO: UPDATES in Medicina della Riproduzione – Dall'Innovazione alla Pratica Clinica

DATA: 21 Novembre

SEDE: IVI BOLOGNA-Via Dante 15- 40125 Bologna

RAZIONALE:

L'infertilità rappresenta una sfida sanitaria e sociale sempre più rilevante, strettamente correlata ai cambiamenti demografici, all'aumento dell'età materna al concepimento e alla crescente complessità dei fattori che influenzano la fertilità femminile e maschile. In questo contesto, la Procreazione Medicalmente Assistita (PMA) è in continua evoluzione grazie all'introduzione di nuove tecnologie, all'ottimizzazione dei protocolli clinici e all'integrazione di approcci sempre più personalizzati.

Il corso si propone di fornire un aggiornamento completo sull'intero percorso della PMA, dalla valutazione della coppia infertile alla stimolazione ovarica, dal recupero ovocitario alle più moderne tecniche di laboratorio, approfondendo la fecondazione in vitro, la coltura embrionale, la crioconservazione di gameti ed embrioni e il ruolo della diagnosi genetica preimpianto (PGT-A). Saranno inoltre illustrate le più recenti evidenze in tema di donazione di gameti e preservazione della fertilità, con particolare attenzione all'impatto dell'età materna, della riserva ovarica e dei nuovi scenari legati al social freezing.

Attraverso la presentazione di casi clinici reali e la visita ai laboratori di PMA, i partecipanti avranno l'opportunità di confrontare le evidenze scientifiche con la pratica clinica quotidiana, approfondendo la gestione di situazioni complesse quali la risposta ovarica subottimale, l'endometriosi, l'adenomiosi e i fallimenti di fecondazione. L'obiettivo dell'iniziativa è favorire l'acquisizione di competenze aggiornate sui percorsi diagnostico-terapeutici e sulle innovazioni tecnologiche che consentono di migliorare l'efficacia, la sicurezza e la personalizzazione dei trattamenti di medicina della riproduzione.

PROGRAMMA

08.50-09.00 : **Welcome**

Mauro Cozzolino

09.00-09.30 : **I SESSIONE: Infertilità**

- Trends demografici
- Cause
- Principali trattamenti

Moderatore: *Mauro Cozzolino*

Relatore : *Monica Cattoli*

09.30-10.20 : **II SESSIONE : La stimolazione ovarica e il recupero degli oociti**

- Principali protocolli di crescita multifollicolare e di induzione dell'ovulazione
- **Caso clinico 1:** Recupero subottimale di ovociti nelle pazienti ad alta risposta ovarica

Moderatore: *Monica Cattoli*

Relatore: *Ilaria Roncarati; Mauro Cozzolino*

10.20-11.00 : **III SESSIONE: Il laboratorio di PMA**

- Il flusso di lavoro principale
- Inseminazione: conventional IVF / ICSI
- Coltura e transfer degli embrioni allo stadio di clivaggio o blastocisti
- Crioconservazione di gameti ed embrioni

Moderatore : *Carlotta Zacà*

Relatore: *Cristina Lagalla*

11.00-11.15 : Coffee Break

11.15-11.35 **IV SESSIONE :Le eccellenze IVI: tecnologia del laboratorio di PMA**

Moderatore: *Mauro Cozzolino*

Relatore: *Cristina Lagalla*

11.35-12.05 **V SESSIONE: Il ruolo centrale della crioconservazione nella PMA**

- Ottimizzazione dei risultati cumulativi
- PGT (vantaggi/svantaggi)
- Gestione dei cicli di trattamento
- Donazione di oociti (intro)
- Fertility preservation

Moderatore: *Monica Cattoli*

Relatore: *Carlotta Zacà*

12.05-13.15 **Visita dei laboratori - Clinica IVI Bologna**

13.15-14.30 Lunch Break

14.30-15.00 **VI SESSIONE : Le eccellenze IVI: la donazione di gameti**

- Età materna, invecchiamento dell'ovaio e qualità degli ovociti
- Indicazioni
- La preparazione endometriale per l'embryo transfer
- Risultati con ovociti freschi e crioconservati

Moderatore : *Monica Cattoli*

Relatore: *Mauro Cozzolino*

15.00-15.30 **VI SESSIONE :Le eccellenze IVI: PGT-A**

- Indicazioni
- La biopsia dell'embrione
- Gli endpoints e i risultati

Moderatore: *Carlotta Zacà*

Relatore: *Cristina Lagalla*

15.30-16.00 **VII SESSIONE :Le eccellenze IVI: preservazione della fertilità**

- Trend sociali e l'opzione della crioconservazione ovocitaria
- L'importanza centrale della riserva ovarica e età materna
- Numero di oociti crioconservati e risultati clinici

Moderatore: *Mauro Cozzolino*

Relatore: *Ilaria Roncarati*

16.00-16.30 **Casi clinici**

- **Caso clinico 2:** Trattamento della paziente con endometriosi/adenomiosi e fallimenti

- **Caso clinico 3:** Gestione dell'assenza di fecondazione

Moderatore : *Mauro Cozzolino*

Relatore: *Carlotta Zacà ,Elisa Casula*

16.30-16.45 : **Take home message**

Mauro Cozzolino

16.45-17.15 : Chiusura dei lavori e compilazione del questionario ECM

PMA : Procreazione Medicalmente Assistita.

IVF (In Vitro Fertilization) = Fecondazione in vitro

ICSI (Intracytoplasmic Sperm Injection) = Iniezione intracitoplasmatica dello spermatozoo

PGT (Preimplantation Genetic Testing)= Test Genetico Preimpianto.

PGT-A = Test Genetico Preimpianto per le Aneuploidie

FACULTY

Nome e Cognome	Laurea	Specializzazione	Affiliazione
CASULI ELISA	Medicina e Chirurgia	Ginecologia e ostetricia	Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana
CATTOLI MONICA	Medicina e Chirurgia	Ginecologia e Ostetricia	Medico specialista in Medicina della Riproduzione IVI Bologna
COZZOLINO MAURO	medicina e chirurgia	ginecologia ed ostetricia	Obstetrician and Gynecologist Clinical and PhD fellow in Reproductive Medicine
LAGALLA CRISTINA	Scienze Biologiche	Embriologa clinica	9 baby Family and Fertility Center Bologna GeneraLife IVF
RONCARATI ILARIA	medicina e chirurgia	ginecologia ed ostetricia	Specialista in Medicina della Riproduzione presso i centri IVI di Bologna e Padova
ZACA CARLOTTA	BIOLOGIA	BIOLOGIA IVF	Lab director presso IVI Bologna