

CORSO AVANZATO TEORICO PRATICO VITRIFICAZIONE DI OVOCITI, EMBRIONI E TESSUTO OVARICO:

La chiave del successo della riproduzione assistita.

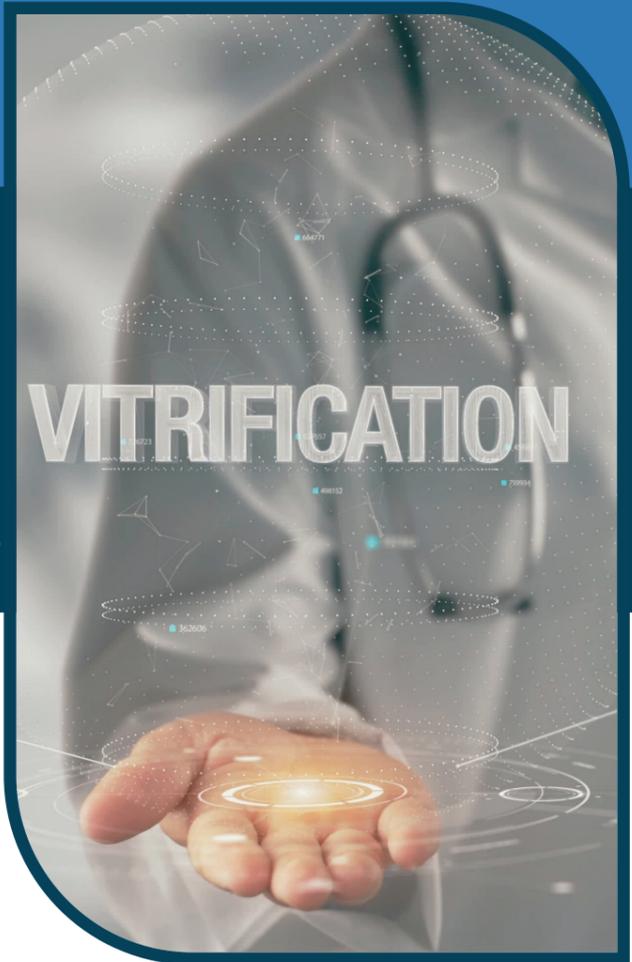


Responsabili Scientifici:
Dott. Raffaele Ferraro
Prof. Riccardo Talevi

Sede incontro:
Genesis Day Surgery &
Scientific Research s.c.a.r.l.
Via De Falco 24 – Caserta



Crediti ECM: 25,4



RAZIONALE:

Lo scopo del corso è fornire un approfondimento sia teorico che pratico su una tecnica che ha assunto un ruolo fondamentale nell'ambito della riproduzione assistita: la crioconservazione di gameti ed embrioni. In particolare, nel corso saranno illustrate e analizzate, in maniera approfondita, le diverse strategie di crioconservazione e le loro applicazioni che permettono attualmente di preservare:

- 1) gli embrioni sovrannumerari, amplificando le percentuali di successo della riproduzione assistita per singola stimolazione ovarica;
- 2) la fertilità femminile e maschile in pazienti che intendano posticipare la ricerca di una gravidanza ad un'età riproduttiva avanzata o in pazienti oncologici che debbano intraprendere terapie gonadotossiche;
- 3) gameti ed embrioni per fecondazioni eterologhe e, nei contesti dove è permesso, per embriodonazione.

Il corso è focalizzato sul ruolo centrale che oggi la crioconservazione embrionale sta assumendo all'interno del laboratorio di embriologia clinica e nella riproduzione assistita. Infatti, grazie all'elevata efficienza delle attuali metodiche di vitrificazione, che permettono un recupero quasi totale degli embrioni crioconservati, si è sviluppata una nuova strategia operativa, denominata "freeze-all strategy".

Questa permette di posporre il trasferimento degli embrioni crioconservati in un ciclo successivo rispetto a quello di stimolazione, per incontrare condizioni migliori di recettività endometriale della paziente di quelle presenti in un ciclo stimolato.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO:

Il corso è destinato ad operatori che abbiano esperienza nella manipolazione di ovociti ed embrioni. Saranno allestite 3 postazioni, ognuna con la presenza costante di un tutor. Il corso si svolgerà in una giornata e mezza, di cui il 1° giorno sarà dedicato alla parte teorica e alla parte pratica, mentre la 2° mezza giornata sarà interamente dedicata alla parte pratica. I partecipanti saranno divisi in due gruppi per la parte pratica. Un gruppo lavorerà il venerdì pomeriggio e l'altro il sabato mattina. La Segreteria provvederà a comunicare la mattina del venerdì, la suddivisione dei gruppi in base ad esigenze organizzative. E' possibile iscriversi fino al raggiungimento del numero massimo di 15 partecipanti ai quali sarà richiesto l'invio del proprio curriculum vitae e la compilazione di un format sulle loro esperienze in laboratorio.

I Responsabili si riserveranno di selezionare le domande sulla base dell'esperienza di ciascun richiedente prediligendo operatori provenienti da centri diversi e con maggiore esperienza nella vitrificazione.

PROGRAMMA GIORNO 1

09:00 - 09:15 Registrazione dei partecipanti.

PARTE TEORICA

09:15 - 09:30 Introduzione alla Parte Teorica e alla Vitrificazione di ovociti, embrioni e tessuto ovarico: La chiave del successo della riproduzione assistita.

R. Ferraro - R. Talevi

09:30 - 10:00 Basi teoriche e pratiche della criobiologia.

R. Talevi

10:00 - 10:30 Vitrificazione di ovociti, embrioni e tessuto ovarico: una metodica in continua evoluzione.

V. Barbato

10:30 - 11:00 Vitrificazione: Key performance indicator.

G. Mondrone

11:00 - 11:15 *Pausa Caffè*

11:15 - 11:45 Introduzione dell'ovulazione multipla per il pick up

R. Ferraro

11:45 - 12:15 Sicurezza e tracciabilità del materiale crioconservato.

M. Tufolo

12:15 - 13:00 Transfer differito: Valutazione e sincronizzazione dell'endometrio.

A. Stile

13:00 - 13:30 Discussione interattiva con i docenti. I Docenti rispondono.

V. Barbato - R. Ferraro - G. Mondrone - R. Talevi - M. Tufolo - A. Stile

13:30 - 14:30 *Lunch*

PARTE PRATICA DI LABORATORIO

14:30 - 19:00 I corsisti saranno divisi in gruppi da 3 che accederanno a turno al laboratorio di embriologia ed alla sala criobiologica.

La parte pratica prevede la vitrificazione ed il riscaldamento di ovociti, embrioni allo stato di segmentazione, blastocisti e tessuto ovarico di topo e bovino. Ad ogni turno verranno analizzate le performance dei procedimenti ed evidenziate le eventuali azioni correttive da applicare.

Elenco Tutor: V. Barbato; G. Mondrone; R. Talevi; M. Tufolo

PROGRAMMA GIORNO 2

09:00 - 14:00 Parte pratica di Laboratorio.

I corsisti saranno divisi in gruppi da 3 che accederanno a turno al laboratorio di embriologia ed alla sala criobiologica.

La parte pratica prevede la vitrificazione ed il riscaldamento di ovociti, embrioni allo stato di segmentazione, blastocisti e tessuto ovarico di topo e bovino. Ad ogni turno verranno analizzate le performance dei procedimenti ed evidenziate le eventuali azioni correttive da applicare.

ELENCO TUTOR: V. Barbato; G. Mondrone; R. Talevi; M. Tufolo

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



MORE CONGRESS SRL

MORENA TREMATERRA

Via Pablo Picasso 48/A, Quarto (NA)

www.morecongress.it

Tel. +39 339 45 81 048

congressi@morecongress.it

PROVIDER ECM:

SMM Srl

ID: 5129

Evento n°: 431195

Con il patrocinio morale di:



Con il contributo non condizionato di: