



## **EMERGENZA COVID-19: Raccomandazioni SIERR per il Laboratorio di PMA**

Relativamente alla contingente pandemia da nuovo Coronavirus (COVID-19, SARS-CoV-2), il Consiglio Direttivo della Società Italiana di Embriologia, Riproduzione e Ricerca (SIERR)

### **PREMESSO CHE**

Devono essere sempre seguite e rispettate le buone pratiche di Laboratorio di Embriologia; (Manuale per la gestione di un laboratorio PMA. – CNT/SIERR, 2017)<sup>1</sup>, (The Revised guidelines for good practice in the IVF Laboratory , ESHRE 2015)<sup>2</sup>;

Le note emanate dal Centro Nazionale Trapianti (03 Marzo 2020)<sup>3</sup> (17 Marzo 2020)<sup>4</sup>, dettano le misure di prevenzione della trasmissione dell'infezione da nuovo Coronavirus (SARS-CoV-2) in Italia per le cellule riproduttive e i trattamenti di Procreazione Medicalmente Assistita (PMA);

Le Società Scientifiche Nazionali ed Internazionali<sup>5</sup> ritengono opportuno sospendere temporaneamente le terapie di PMA con l'unica eccezione dei cicli con stimolazioni già iniziate e di quelli di preservazione della fertilità in ambito oncologico;

Le raccomandazioni pubblicate dall'ASRM (American Society for Reproductive Medicine)<sup>6</sup> sottolineano la mancanza di dati in merito alla trasmissione per via ematica, sessuale o transplacentare e, pertanto, obbligano l'adozione delle generali precauzioni già messe in atto durante la gestione di coppie che si sottopongono ai trattamenti di PMA;

Alla luce delle attuali evidenze non ci sono indicazioni all'utilizzo di percorsi dedicati per il trattamento del materiale biologico (lavorazione/stoccaggio);

La scelta di gestione del trattamento non rientra nelle competenze dell'embriologo clinico il quale, in qualità di figura sanitaria, è tenuto a garantire la propria attiva partecipazione;

### **RACCOMANDA**

L'utilizzo costante di Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) consoni<sup>1,2</sup> (occhiali, mascherine, guanti, divisa monouso manica lunga, calzari);



## Società Italiana di Embriologia, Riproduzione e Ricerca

Nei casi in cui la numerosità dello staff lo consenta, di organizzare due gruppi di lavoro a rotazione, al fine di circoscrivere la diffusione del virus in caso di contagio all'interno di uno dei gruppi.

Es. Gruppo A (Ginecologo A/Infermiere A/Anestesista A/Embriologo A/Witness A)

Gruppo B (Ginecologo B/Infermiere B/Anestesista B/Embriologo B/Witness B)

Nel caso in cui un operatore del Gruppo A dovesse entrare in contatto con una persona affetta, andrebbe in isolamento/quarantena solo il Gruppo A, garantendo così la prosecuzione dell'attività;

Analogamente a quanto disposto in caso di Disaster Plan, la revisione o l'implementazione di nuove procedure di emergenza, identificando embriologi clinici esterni al centro, di pari competenza, che possano sostituire il personale di laboratorio nel caso in cui venisse eccezionalmente tutto posto in quarantena;

Di ridurre al minimo, se non del tutto<sup>7</sup>, i contatti con personale esterno al laboratorio (medici, infermieri, ostetriche, personale ausiliario e amministrativo);

Di evitare contatti con i pazienti, ove non derogabili assicurarsi di mantenere la distanza di un metro,<sup>7</sup> e che la paziente indossi la mascherina;

Di formare tutto il personale del centro (medici, infermieri, personale ausiliario) al rabbocco dei criocontenitori in modo da preservare il materiale crioconservato in caso di quarantena del personale di laboratorio. Si ricorda di aggiornare la procedura di gestione delle banche criogeniche in merito;

Se non in possesso di strumenti elettronici di testimonianza, di identificare delle procedure flessibili che possano minimizzare la presenza di personale di supporto, garantendo comunque la correttezza del processo (es. altro personale sanitario adeguatamente equipaggiato, testimonianza telematica);

La sanificazione dell'ambiente di laboratorio e della strumentazione con detergenti idonei (soluzioni di ammonio quaternario) al termine di ogni procedura o accesso all'ambiente;

Di pianificare una verifica straordinaria dei sistemi di remotizzazione degli allarmi;

*Questo documento potrà subire aggiornamenti alla luce di nuove evidenze tecnico scientifiche.*

Lì, 19/03/2020

Il Presidente Lucia De Santis  
ed il Consiglio Direttivo SIERR



Società Italiana di Embriologia, Riproduzione e Ricerca

## Referenze

1. Manuale per la gestione di un laboratorio di PMA – CNT/SIERR, 2017  
<https://www.sierr.it/documenti-laboratorio-embriologia-riproduzione/manuale-per-la-gestione-di-un-laboratorio-pma-2017.html>
2. The Revised guidelines for good practice in IVF laboratories – ESHRE, 2015  
[https://www.eshre.eu/Guidelines-and-Legal/Guidelines/Revised-guidelines-for-good-practice-in-IVF-laboratories-\(2015\)](https://www.eshre.eu/Guidelines-and-Legal/Guidelines/Revised-guidelines-for-good-practice-in-IVF-laboratories-(2015))
3. Misure di prevenzione della trasmissione dell'infezione da nuovo Coronavirus (SARS-CoV- 2) in Italia per le cellule riproduttive e i trattamenti di PMA (procreazione medicalmente assistita) - CNT - Prot. 504/CNT 2020 – 03 marzo 2020.  
[http://www.trapianti.salute.gov.it/imgs/C\\_17\\_cntAvvisi\\_232\\_0\\_file.pdf](http://www.trapianti.salute.gov.it/imgs/C_17_cntAvvisi_232_0_file.pdf)
4. Misure di prevenzione della trasmissione dell'infezione da nuovo Coronavirus (SARS-CoV- 2) in Italia per le cellule riproduttive e i trattamenti di PMA (procreazione medicalmente assistita) - CNT - Prot. 605/CNT 2020 – 17 marzo 2020.  
[http://www.trapianti.salute.gov.it/imgs/C\\_17\\_cntAvvisi\\_233\\_0\\_file.pdf](http://www.trapianti.salute.gov.it/imgs/C_17_cntAvvisi_233_0_file.pdf)
5. Comunicazione delle Società Scientifiche Nazionali ed Internazionali su Covid-19.  
<https://www.sierr.it/comunicazioni-news-embriologia-ricerca/comunicati-covid-19.html>
6. Patient Management and Clinical Recommendations During the Coronavirus (COVID-19) Pandemic - American Society for Reproductive Medicine (ASRM)  
<https://www.asrm.org/globalassets/asrm/asrm-content/news-and-publications/covidtaskforce.pdf>
7. Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 8 Marzo 2020 (DPCM). Ulteriori disposizioni attuative del decreto-legge 23 febbraio 2020, n. 6, recante misure urgenti in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19. (20A01522) (GU Serie Generale n.59 del 08-03-2020)  
<https://www.gazzettaufficiale.it/eli/gu/2020/03/08/59/sg/pdf>