

Tutti i cromosomi dell'embrione possono essere analizzati in 48 ore e impiantarsi al 5 ° giorno di vita.

- L'Institut Marquès presenta oggi alla 24a Conferenza della Federazione francese dello studio sulla riproduzione a Parigi i suoi buoni risultati eseguendo il Test genetico preimpianto (PGT) il terzo giorno di vita dell'embrione.
- Dimostra che non è necessario attendere il quinto giorno di evoluzione per eseguire questo test, come fanno la maggior parte delle cliniche di riproduzione assistita, poiché i risultati sono ugualmente validi, indipendentemente dal giorno in cui viene eseguita l'analisi.
- I risultati PGT si ottengono in sole 48 ore. Se viene eseguito il terzo giorno di evoluzione, possono essere trasferiti alla madre due giorni dopo. Questo evita di dover congelare gli embrioni, riducendo tempi e costi di attesa.

Parigi, 26 settembre 2019.- [Il test genetico preimpianto](#) (PGT) analizza il contenuto genetico o cromosomico degli embrioni ottenuto dopo una fecondazione in vitro per trasferire nell'utero materno quello che non presenta anomalie e, quindi, con più possibilità di impiantarsi e raggiungere una gravidanza. È una tecnica particolarmente raccomandata per le persone con problemi di sterilità dovuti all'età o che hanno subito aborti ricorrenti. Anche per quei casi in cui ci sono gravi alterazioni dello sperma, fallimenti in precedenti trattamenti o sterilità senza diagnosi.

È una biopsia dell'embrione che la maggior parte dei centri di riproduzione assistita esegue al 5 ° giorno di vita, allo stato di [blastocisti](#). A partir da questo momento non è più possibile mantenere l'embrione in cultura, quindi è necessario trasferirlo nell'utero materno o congelarlo. Pertanto, quando il PGT viene eseguito nella fase di blastocisti, il congelamento degli embrioni è inevitabile in attesa dei risultati del test, che di solito sono 15 giorni.

Al contrario, se il PGT viene eseguito il terzo giorno di evoluzione, la diagnosi è pronta quando l'embrione raggiunge la blastocisti e il congelamento non è necessario. In questo modo, è possibile eseguire il trasferimento "fresco". Nella 24a Conferenza della Federazione francese per lo studio della riproduzione (FFER) tenutasi a Parigi dal 25 al 27 settembre, l'Institut Marquès ha dimostrato che i risultati della [diagnosi genetica preimpianto sono ugualmente efficaci indipendentemente dal giorno in cui è stata effettuata la biopsia](#).

Pionieri nell'analisi degli embrioni con tre giorni di vita

Nell'Istitut Marquès il PGT viene eseguito utilizzando la tecnica Next Generation Sequencing (NGS) analizzando tutti i cromosomi dell'embrione. Questo è il metodo più innovativo attualmente applicato nella diagnosi genetica degli embrioni. Secondo il dott. Álex García-Faura, direttore scientifico dell'Istitut Marquès *"Nel nostro centro siamo stati tra i primi a praticare la biopsia preimpianto analizzando tutti i cromosomi il giorno 3 e l'abbiamo applicato in gran parte dei trattamenti di fecondazione in vitro, perché, in questo modo, otteniamo i risultati del test con abbastanza tempo per trasferire l'embrione migliore nell'utero materno senza doverlo vitrificare"*.

Inoltre, l'analisi genetica dell'embrione al suo terzo giorno presenta altri vantaggi diagnostici, come sottolineato dal dott. García Faura *"Stiamo affrontando un'importante svolta scientifica, perché eseguire il PGT il giorno 5 o 6 costringe a congelare o vitrificare l'embrione, ritardando e rendendo più costoso il processo"*

Informazioni su Institut Marquès

Institut Marquès è un centro di riferimento internazionale in Ginecologia, Ostetricia e Riproduzione Assistita di Barcellona, presente anche in Italia (Roma e Milano).

Grazie all'esperienza maturata con casi che presentano particolari difficoltà, aiuta le persone di oltre 50 paesi a realizzare il loro sogno di diventare i genitori offrendo i tassi di successo della gravidanza più alti. Leader nell'innovazione, sviluppa un'importante linea di ricerca sui benefici della musica nelle prime fasi della vita e sulla stimolazione fetale.

Dal 2002 porta avanti studi che mettono in relazione le tossine ambientali con la sterilità e con i risultati dei trattamenti di Riproduzione assistita.

Links de interesse:

<https://institutomarques.com/>

<https://institutomarques.com/reproduccion-asistida/tratamientos/diagnostico-genetico-preimplantacional/>

Per maggiori informazioni:

Institut Marquès Barcelona +34 93 285 82 16

Mireia Folguera: mireia.folguera@institutomarques.com 649 90 14 94

Xavier Codony xavier.codony@institutomarques.com 620 19 15 71