

Es poden analitzar tots els cromosomes de l'embrió en 48 hores i implantar-lo a la dona al 5^è dia de vida

- *L'Institut Marquès presenta avui a les 24^{enes} Jornades de la Federació Francesa de l'Estudi de la Reproducció a París els seus bons resultats realitzant el Test Genètic Preimplantacional (PGT) en el tercer dia de vida de l'embrió.*
- *Demostra que no és necessari esperar al cinquè dia d'evolució per realitzar aquesta prova, com fan la majoria de les clíniques de Reproducció Assistida, ja que els resultats són igual d'efectius independentment del dia en el que es realitza l'anàlisi.*
- *Els resultats del PGT s'obtenen en només 48 hores. Si es realitza en el tercer dia d'evolució es poden transferir a la mare dos dies després. Així s'evita haver de congelar els embrions, reduint el temps d'espera i els costos.*

París, 26 de setembre 2019.- El [Test Genètic Preimplantacional](#), (PGT) analitza el contingut genètic o cromosòmic dels embrions obtinguts després d'una Fecundació In Vitro per transferir a l'úter matern aquell que no presenta anomalies i, per tant, té més possibilitats d'aconseguir implantar-se i d'aconseguir un embaràs. És una tècnica especialment recomanada per a persones amb problemes d'esterilitat a causa de l'edat o que hagin patit avortaments repetidament. També per aquells casos en els que existeixen alteracions severes d'esperma, errors en tractaments previs o esterilitat sense diagnòstic.

Es tracta d'una biòpsia de l'embrió que la majoria de centres de Reproducció Assistida realitza quan aquest arriba al 5^è dia de vida i es troba en estat de [blastocist](#). A partir d'aquest dia ja no és possible mantenir l'embrió en cultiu, pel que s'ha de, o bé transferir al úter matern o bé congelar-lo. Així doncs, quan el PGT es realitza en estadi de blastocist és inevitable la congelació de l'embrió a l'espera dels resultats de la prova, que solen trigar 15 dies.

Tot i això, si el PGT es dur a terme al tercer dia d'evolució, el diagnòstic està llest quan l'embrió arriba a blastocist i no és necessària la seva congelació. D'aquesta manera, pot realitzar-se la transferència "en fresc". En les 24^{enes} **Jornades de la Federació Francesa de l'Estudi de la Reproducció (FFER)** que es celebren del 25 al 27 de setembre a París, **Institut Marquès** ha demostrat que els resultats del [Diagnòstic Genètic Preimplantacional són igual d'efectius independentment del dia en el que es realitza la biòpsia](#).

Pioners en l'anàlisi dels embrions amb tres dies de vida

A l'**Institut Marquès** el PGT es realitza mitjançant la tècnica Next Generation Sequencing (NGS) analitzant tots els cromosomes de l'embrió. Aquest és el mètode més innovador que actualment s'aplica en el diagnòstic genètic d'embrions. Segons el Dr. Àlex García-Faura, Director Científic d'Institut Marquès **"En el nostre centre vam ser els primers en practicar la biòpsia preimplantacional analitzant tots els cromosomes en el dia 3 i l'apliquem en gran part dels tractaments de Fecundació In Vitro, perquè, d'aquesta manera, obtenim els resultats del a prova amb prou temps per realitzar la transferència a l'úter matern del millor embrió sense haver de vitrificar-lo"**.

A més a més, l'anàlisi genètic de l'embrió en el seu tercer dia presenta altres avantatges diagnòstics com apunta el Dr. García Faura **"Estem davant d'un important avenç científic, perquè realitzar el PGT en dia 5 o 6 obliga a congelar o vitrificar l'embrió, atraçant i encarint el procés"**.

Sobre Institut Marquès

Institut Marquès és un centre barceloní de referència internacional en Ginecologia, Obstetrícia i Reproducció Assistida amb presència a Barcelona, Londres, Irlanda (Dublín i Clane), Itàlia (Roma i Milà) i Kuwait.

El centre, amb gran experiència en casos que presenten especial dificultat, ajuda a persones de més de 50 països a aconseguir el seu somni de ser pares. Institut Marquès ofereix les majors taxes d'èxit d'embaràs, amb un 89% per cicle en FIV amb donació d'òvuls.

Líder en innovació, desenvolupa una important línia de recerca sobre els beneficis de la música en els inicis de la vida, l'estimulació fetal i el paper de l'home en els tractaments de Reproducció Assistida.

Institut Marquès està també implicat en la recerca de la relació entre els tòxics químics i la fertilitat, Participa en diverses iniciatives en defensa del medi ambient i l'any 2018 va engegar el seu projecte de Responsabilitat Social Corporativa, el "bosc d'embrions" en el qual planta un arbre per cada nen que ajuda a néixer amb els seus tractaments. Recolza també el manifest de Citizens for Science in Pesticide Regulation, coalició ciutadana formada per persones de la societat civil, institucions, científics i experts legals que reclama reformar l'ús dels pesticides en la Unió Europea.

Links de interès:

<https://institutomarques.com/ca/>

<https://institutomarques.com/ca/reproduccio-assistida-2/tractaments/diagnostic-genetic->

[preimplantacional/](#)

Per a més informació premsa:

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