

Nota de premsa

Reproducció Assistida a distància

Telemedicina en front del coronavirus

Institut Marquès presenta una nova tècnica d'auto congelació del semen

La Covid-19 ha provocat que aquelles persones que estaven portant a terme un tractament de reproducció assistida hagin hagut de suspendre'l temporalment. Però, tot i la impossibilitat de viatjar i gràcies a la tecnologia, molts poden continuar amb els procediments a distància.

En època de confinament, les videoconferències són un canal ideal per a aquells pacients que, des de tot el món, venen a Catalunya per aconseguir ser pares. Les consultes amb el metge es fan a través de telèfon o en línia mentre que poden fer les proves mèdiques al seu país. S'envien els resultats a la clínica a Barcelona on l'especialista en reproducció assistida realitza el diagnòstic i prescriu el tractament. D'aquesta manera només cal desplaçar-se per l'imprescindible.

Ara, per fer-ho encara més fàcil, [Institut Marquès](#) presenta una nova tècnica que permet que un mateix pugui congelar la seva esperma a casa per enviar-lo a la clínica. Es diu [Sperm Freezekit](#) i ja l'està oferint amb gran èxit als seus pacients de més de 50 països. ***“La Telemedicina és la medicina del futur”*** afirma la Dra. Marisa López-Teijón ***“la innovació en sanitat s'ha d'orientar a facilitar els processos als pacients i cal aprofitar els avenços en la comunicació per correu electrònic i la missatgeria ràpida. Cada vegada hi ha més consultes via Skype, aplicacions per al monitoratge de pacients amb malalties cròniques, intervencions quirúrgiques amb control remot i ara ja tenim el “telesemen”*** explica la Directora d'Institut Marquès i metge de l'any 2019 en Reproducció Assistida.

El desig de ser pares supera totes les dificultats

Són diverses les causes per a les quals s'indica la congelació de semen amb finalitats reproductives: per fer una anàlisi de l'esperma, pel tractament de la Fecundació In Vitro o per preservar la fertilitat, entre d'altres. En el moment actual, la majoria dels pacients no poden desplaçar-se per entregar la seva mostra a la clínica, així que, Institut Marquès ha desenvolupat un protocol senzill per l'auto congelació del semen. Persones sense formació prèvia són capaços de seguir-lo fora del laboratori aconseguint els mateixos resultats que els biòlegs experts.

Sperm Freezekit s'adapta a l'agenda de l'usuari, el pacient pot escollir quan vol enviar la seva mostra, sigui on sigui. El nou Kit s'envia directament a la seva adreça. Aquest rebrà un tanc de nitrogen en vapors i tot el que es necessita per a la congelació de la mostra de semen, a més de les [instruccions](#) amb la descripció detallada dels passos a seguir. El procediment és molt ràpid i senzill.



Disposa de 48 hores per reenviar la seva mostra un cop congelada a l'interior del tanc. Un missatger el recollirà a l'adreça indicada per entregar-lo a la seva clínica. Quan arriba al laboratori, es descongela una mostra de l'ejaculat per confirmar la vitalitat dels espermatozoides i se l'informa que el procés s'ha fet correctament.

Sorprenentment fàcil, segur i eficaç

Els usuaris de Sperm Freezekit creuen que és un sistema "sorprenentment fàcil". Segons l'[estudi](#) que Institut Marquès va presentar al IX Congrés de l'Asociación para el Estudio de la Biología de la Reproducción ASEBIR, amb la congelació "a domicili" no s'observen diferències significatives en la mobilitat progressiva dels espermatozoides, ni en la seva morfologia, ni vitalitat. Els resultats són els mateixos que obtenen els biòlegs al laboratori. El 67% dels participants en aquest estudi asseguren que prefereixen congelar el semen fora de la clínica. Aquesta opció ha resultat providencial durant aquest període en el qual els viatges han quedat restringits.

Més enllà de la COVID 19

Molts homes viuen amb pressió el moment d'obtenir una mostra de semen a la clínica i ho defineixen com una situació estressant. El nou Sperm Freezekit suposa una alternativa còmoda per aquells homes que prefereixen extreure la mostra en la intimitat de casa seva i compartint aquesta part del procés de Reproducció Assistida amb la seva parella.

A més, aquesta innovació tecnològica té una aplicació molt especial per a les parelles que desitgen tenir un fill però que, per diverses raons, es troben distanciades físicament per un temps perllongat. Per exemple, homes desplaçats a bases militars, plataformes petrolieres o científiques, vaixells mercants, així com aquells que estiguin vivint en països llunyans o, inclús, a la presó.

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, un dels més premiats en l'àmbit internacional i 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 91% 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 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. Dóna suport 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 a la Unió Europea

Links de interès:

<https://www.elblogdelafertilidad.com/seguimos-innovando-congelacion-del-semen-por-el-propio-paciente-en-casa-o-este-donde-este/>

<https://institutomarques.com/ca/reproduccio-assistida-2/tecnicas-especiales/freezekit/>

Més informació i entrevistes:

Mireia Folguera: mireia.folguera@institutomarques.com 649 901 494