



## El HUC alcanza la punción número 15.000 de Fertilización In Vitro

La Unidad de Reproducción de este centro desarrolla todas las técnicas de reproducción asistida: inseminación artificial, fecundación in vitro, microinyección espermática, cultivos prolongados y congelación de gametos, embriones y tejido ovárico en el entorno de la preservación de la fertilidad

**La Unidad de Reproducción Humana del Complejo Hospitalario Universitario de Canarias (HUC), adscrito a la Consejería de Sanidad del Gobierno de Canarias, ha realizado quince mil fecundaciones in vitro (FIV) desde su puesta en marcha en 1991, la mayoría a través de microinyección espermática, conocida como ICSI por la que un espermatozoide es microinyectado en cada uno de los ovocitos mediante una micropipeta (ICSI).**

La proporción de embriones obtenidos con esta técnica así como la calidad embrionaria es equivalente a la de un FIV convencional y también la probabilidad de conseguir un embarazo y de que éste se desarrolle con normalidad.

En 2019 esta Unidad realizó un total de 666 fecundaciones in vitro (FIV/ICSI) y más de 150 inseminaciones artificiales. El programa de descongelación de embriones superó los 500 ciclos. El programa de preservación de la fertilidad en pacientes que van a ser sometidos a tratamientos contra el cáncer, a través de la vitrificación de ovocitos, embriones, tejido ovárico, espermatozoides y biopsia testicular, forma parte también de la práctica habitual.

### Unidad de Reproducción

Desarrolla todas las técnicas de reproducción asistida: inseminación artificial, fecundación in vitro, microinyección espermática, cultivos prolongados, congelación de gametos, embriones y tejido ovárico en el entorno de la preservación de la fertilidad. Se lleva a cabo también el diagnóstico genético preimplantacional, la donación de ovocitos y el tratamiento de parejas serodiscordantes.

Está formada por un equipo multidisciplinar compuesto por ginecólogas, biólogos/as, enfermeras y auxiliares así como técnicos de laboratorio. Se trabaja en colaboración con andrólogos del servicio de Urología, con la Unidad de Diagnóstico Molecular y con la sección de Ecografía del servicio de Ginecología y Obstetricia. Realiza también actividad docente con alumnos del grado y postgrado de Medicina y Biología de la Universidad de La Laguna y cuenta con un sistema de gestión de calidad auditado interna y externamente.

La Unidad participa actualmente en un estudio internacional y multicéntrico para comparar los resultados clínicos del sistema de captura de imágenes de embriones, time-lapse, con un sistema de cultivo y evaluación de embriones convencional. Para ello, se ha dotado al centro hospitalario con un equipo que cuenta con seis miniincubadoras e incorpora un sistema de captura de imágenes, time-lapse, que permite obtener una enorme cantidad de información precisa y objetiva de cada embrión que hasta la fecha no podía ser registrada.

Cumple anualmente con la entrega de sus datos y resultados al Registro Nacional de la actividad del Ministerio de Sanidad y desarrolla en la actualidad un proyecto para el futuro de telematización de la asistencia para las islas menores que redundará en la mejora de la calidad de vida de las pacientes que acuden de otras islas. Con la crisis del coronavirus se ha podido implementar el sistema de manera muy satisfactoria y que supone grandes ventajas para el paciente (ahorro de viajes, tiempo, etc).

Para la Dra. Delia Báez, ginecóloga y responsable de este área destaca que se trata de una Unidad “sin lista de espera y con muy buenos resultados, con deseos de ampliar la cartera de servicios dado el grado de preparación de sus facultativos y que ha llevado a cabo acciones para atender a sus pacientes por vía telemática en estos duros momentos de pandemia.”