

Científicos sevillanos mejoran la tasa de supervivencia de embriones en la reproducción asistida

LOCALIZACIÓN: Sevilla

DURACIÓN VTR: 1:35

RESUMEN La nueva técnica, desarrollada por la Spin off de la Universidad de Sevilla [SafePreservation](#) tras diez años de investigación, impide el contacto directo del embrión con el nitrógeno líquido que lo congela para su preservación en el proceso de reproducción asistida. De este modo consigue evitar el riesgo de contaminación. Además, su diseño hace que la congelación y descongelación sea mucho más rápida, gracias a lo cual el índice de supervivencia de embriones, espermatozoides y óvulos tras la criogenización se acerca al 100%. La clínica sevillana [Ginemed](#), donde se han realizado los ensayos, ha sido el primer centro sanitario en aplicar este avance en la reproducción asistida.

VTR

Es biólogo y manipula un óvulo para criopreservarlo, congelarlo. Lo hace utilizando un nuevo sistema desarrollado por investigadores de la Universidad de Sevilla que puede revolucionar la reproducción asistida.

TOTAL RAMÓN RISCO
Investigador [SafePreservation](#)

"Safespeed de criopreservación de óvulos, embriones, y espermatozoides, altamente eficiente, con la máxima eficiencia que existe, y cerrado".

¿Qué quiere decir cerrado? Pues que, a diferencia de los sistemas utilizados en España hasta ahora, el embrión o el óvulo, en este caso, no está en contacto directo con el nitrógeno líquido que lo congela. Se introduce en este finísimo tubo y queda sellado herméticamente. De este modo, se evita una posible contaminación del óvulo y que quede, como podía ocurrir antes, inutilizado.

TOTAL RAMÓN RISCO
Investigador [SafePreservation](#)

"El secreto está aquí dentro, está bien guardado. Es un capilar ultrafino, con unas propiedades especiales".

TOTAL PASCUAL SÁNCHEZ
Ginecólogo [Ginemed](#)

"La transmisión del calor o del frío es prácticamente instantánea".

Esa es la segunda ventaja del sistema. El diseño y el material del que está hecho el tubo permiten congelar y, sobre todo, descongelar transcurrido el tiempo con mucha más rapidez su contenido. Y eso es lo que hace que el embrión o el óvulo sobrevivan al proceso casi en el 100% de los casos.

TOTAL PASCUAL SÁNCHEZ
Ginecólogo [Ginemed](#)

"En no mucho tiempo, en uno o dos años, todos los centros estarán operando con este sistema".

En esta clínica sevillana se realizaron los ensayos para probarlo y ha sido la primera en implantarlo. Ya se han interesado por él empresas y centros sanitarios de Francia, Alemania e Italia.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico info@historiasdeluz.es