

Una 'spin off' sevillana mejora la criopreservación de gametos y embriones

SafePreservation, una *spin off* de la Universidad de Sevilla, ha desarrollado un nuevo sistema de criopreservación que mejora las tasas de supervivencia y fertilidad de gametos y embriones pasados los años, respecto a otros sistemas cerrados. La técnica ha sido presentada durante la reunión de la Sociedad Europea de Reproducción Humana y Fertilidad, que se ha celebrado esta semana en Múnich.

US

3/7/2014 13:50 CEST



Vitrificación de óvulos. / Mazin I. Abdullah

La *spin off* de la Universidad de Sevilla SafePreservation ha presentado esta semana en la Reunión de la European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE), celebrada en Múnich, un nuevo sistema de criopreservación que mejora las tasas de supervivencia y fertilidad de gametos y embriones pasados los años, con respecto a otros sistemas cerrados.

Según explica la firma, se trata de una nueva pajuela termosellada por ambos extremos, lo que supone que la solución que contiene al gameto o embrión está herméticamente aislada tanto en el proceso de congelación, como durante los años de preservación, y en el momento de la

descongelación.

La técnica denominada *SafeSpeed* es fruto de las investigaciones llevadas a cabo por esta empresa en un periodo de más de diez años y ha sido probada en ensayos clínicos durante tres años.

Es una pajuela termosellada por ambos extremos, por lo que la solución que contiene al gameto o embrión está herméticamente aislada

Tasas de supervivencia

SafePreservation ha contado con la colaboración del grupo sanitario especializado en reproducción asistida Ginemed, que, tras los ensayos oportunos, ha señalado que "el nuevo procedimiento supera con creces al anterior sistema cerrado en cuanto a las tasas de supervivencia de los ovocitos, espermatozoides, embriones y bastocistos, así como su capacidad de fertilización".

Frente a las tradicionales pajuelas semiabiertas, SafePreservation ofrece una seguridad adicional en la conservación de gametos, eliminando el contacto directo con el nitrógeno líquido que las mantiene a -196° , y eliminando el riesgo de contaminación, indica la compañía.

En países como Francia, las pajuelas de criopreservación cerradas son el sistema oficial y se prevé que Europa lo implante en poco tiempo dictando una nueva normativa europea al respecto.

Copyright: **Creative Commons**

TAGS

CRIOPRESERVACIÓN | GAMETOS | EMBRIONES | SPIN OFF | SEVILLA |

Creative Commons 4.0

You can copy, distribute and transform the contents of SINC. [Read the conditions of our license](#)

sinc

INNOVATION

sinc
La ciencia es noticia