



¿EN QUÉ CONSISTE LA VITRIFICACIÓN DE OVOCITOS?

La vitrificación de ovocitos es una nueva técnica de congelación ultrarrápida que impide la formación de cristales intracelulares, que era la principal causa de rotura de la membrana celular en las técnicas que se utilizaban poco tiempo atrás. De esta manera, la vitrificación permite una preservación de ovocitos más eficaz.

El proceso requiere una estimulación ovárica con hormonas y la aspiración de los ovocitos por vía vaginal bajo anestesia (sedación). Los ovocitos se cargan en pajuelas y se sumergen en nitrógeno líquido a una temperatura de -196 °C. Las pajuelas con los ovocitos vitrificados se almacenan en soportes individuales perfectamente identificados y se conservan en tanques de nitrógeno líquido a la misma temperatura y durante el tiempo que sea necesario.

Cuando la mujer decide recuperar sus óvulos para buscar el embarazo, los ovocitos se descongelan y se fecundan con semen de la pareja o de donante.

La tasa de supervivencia de los ovocitos a la descongelación se sitúa entre el 77 y el 96%. El porcentaje de fertilización posterior (fecundación del óvulo por parte de un espermatozoide) es del 77 al 91% y la tasa de implantación (que se produzca un embarazo) es de entre el 33 y el 58%.