

CONCLUSIONES DEL PRIMER TALLER DE EMBRIÓLOGOS VITRIFICACIÓN DE GAMETAS Y EMBRIONES

Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva

9 de octubre de 2009

Presentes 54 embriólogos: 50 argentinos, 3 uruguayos y 1 italiano (pasante en Fecunditas)

1. Como resultado general del Primer Taller de Embriólogos quedó claro que la técnica de vitrificación es muy artesanal y que todos hemos incluido modificaciones y adaptaciones a nuestras posibilidades de trabajo particulares. Eso ha originado una miríada de métodos y adaptaciones que atenta con la posibilidad de sacar conclusiones generales. Por otro lado, la experiencia es aún pequeña como para poder dibujar un escenario claro acerca del valor actual de la vitrificación. Esto último no empaña en absoluto la convicción general de que la vitrificación es una herramienta con gran potencial y de gran importancia entre nuestras técnicas de trabajo.
2. Sin embargo podemos afirmar que en general la vitrificación de embriones, en cualquiera de sus estadios, funciona muy bien, independientemente del método o soporte utilizado, y a pesar de los errores o de no ser demasiado estrictos con el protocolo. Embriones de buena calidad desvitrifican muy bien y dan buenos resultados, pero también los de calidad regular desvitrifican perfectamente y producen embarazos, al contrario de lo que ocurre en general con el congelamiento lento.
3. No podemos decir lo mismo de los ovocitos. Los resultados presentados varían desde resultados alentadores que incluyen ya nacidos por esta tecnología hasta el fracaso estrepitoso. Se hizo hincapié en el problema de la calidad de los ovocitos empleados, no quedando claro porqué había mejores resultados con ovocitos

de pacientes que con donantes, aunque los reportes eran de centros distintos.

4. Con respecto a la vitrificación de blastocistos, se reportaron resultados variables pero alentadores.
5. El método más utilizado fue el del Cryotop, en todas las versiones de su breve historia. Hubo menciones a soportes artesanales fabricados cortando pajuelas, a importación de soportes desde USA, con el Cryoleaf de McGill y a fabricación propia de medios de vitrificación.
6. Se decidió convocar a una reunión al proveedor local de Cryotops para pedirle controles de calidad del producto que ofrece, tanto del medio como de los soportes. Los embriólogos designados para dicha reunión son: Gabriela Arenas, Elisa Puigdomenech, Roberto Coco, Alberto Valcárcel y Claudio Bisioli.
7. Vía email y en el próximo taller (4 de Diciembre, lugar a confirmar) se irán actualizando estas conclusiones. El tema del próximo Taller será: "Cultivo in vitro: Medios y sistemas"