

# CONCLUSIONES DEL SEGUNDO TALLER DE EMBRIÓLOGOS VITIRIFICACIÓN DE GAMETAS Y EMBRIONES SEGUNDA PARTE

**Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva**

**11 de diciembre de 2009**

La reunión se desarrollo como una mesa redonda en la que participaron 16 embriólogos.

Se pudo preguntar y aclarar puntos. Se habló sobre dudas puntuales de cada uno, y mostró un par de videos con la técnica para vitrificar ovocitos, embriones y tejido ovárico. Es difícil comentar todo lo hablado porque fueron 3 horas de charla aproximadamente, pero trataremos de resumir lo más importante.

Con respecto al ANMAT: Crio Tech está realizando el trámite ante el ANMAT para que aprueben sus medios de vitrificación para uso en humanos. Se encontró con el mismo inconveniente que otros que han tratado de legalizar la entrada de medios. Como los medios no se inyectan, no se untan, no se toman, etc., el ANMAT no tienen forma de calificarlo y por lo tanto no pueden encuadrarlo en ningún rubro.

En este momento se encuentra intentándolo nuevamente porque encontró alguien dentro del ANMAT que podría llegar a solucionarlo.

Con respecto a los kits, cambian a partir de 2010 (sólo el packaging). Vendrán en cajas con número de lote, y especificaciones sobre el uso. Agregan una placa de 6 pozos para el uso más cómodo de pequeños volúmenes. Los tubos vendrán con un volumen de 1,5 ml, y 2 cryotops/paciente. Los venden exclusivamente a gente formada por ellos, o a gente formada por embriólogos que hayan sido capacitados por ellos. Se pidió si pueden vender los soportes por separado, pero dijo que ahora que reducen el volumen no habrá posibilidad de usar más de 2. No aumentará el precio del kit (en Argentina), pero se reducirá el volumen. De todas maneras, y si sigue siendo necesario comprar más soportes, lo volveremos a hablar.

Los soportes han sido mejorados y según Dalvit, el medio se puede aspirar sin problema. Depende mucho del diámetro de la pipeta, y del ángulo en que se la coloque para aspirar sin arrastrar los embriones.

Las condiciones del laboratorio para realizar la técnica son: temperatura entre 22 y 24°C, y cuanto mayor humedad ambiente, mejor. Se recalcó mucho en la desvitrificación el pasaje **inmediato** de los embriones/ovocitos del nitrógeno al 1º medio de descongelamiento. También en la vitrificación pidió respetar los tiempos

mínimos en cada medio, y una vez concluido el pasaje, la inmersión rápida en nitrógeno.

Para tejido ovárico, dijo que el valor del kit ronda los 800 dólares. Pero en pacientes oncológicas, lo proveen sin cargo, por una política de la empresa (por supuesto, a quien use los medios de Cryotech Lab). La técnica es sencilla, y el éxito depende en gran medida de la extracción hecha por el cirujano.

Cuando nos juntemos en marzo, en nuestro 3º encuentro, podemos contar más detalles.

Recalcó que están (él y su grupo) a disposición de quien lo necesite, y que no duden en llamarlos ante cualquier problema. Excepto Japón, dice que Argentina es el único país que tiene a quienes desarrollaron la técnica y que debemos aprovecharlo. Los grupos entrenados por ellos en Brasil, Venezuela, Uruguay no tienen estas ventajas y deben costear los gastos de traslado y estadía.

La sobrevivencia de los embriones y ovocitos debe ser del 100% y si en sus laboratorios no es así, hay algo que no se hace bien, con lo cual ofrecen capacitación sin cargo.