

PROTOCOLO DE DESVITRIFICACIÓN DE EMBRIONES

DESARROLLO

- Preparación del material.
 - Sacar los medios de desvitrificación de la nevera al menos una hora antes de comenzar. Situar el medio TS en el incubador junto con una placa de 35mm.
 - Coger una placa Petri de 100mm por cada pajuela.
 - Sacar la hoja de registro de vitrificación de la paciente, ver el Excel de registro de congelación y comprobar donde están almacenados los oocitos.
 - Preparar la Stripper con un capilar de 170µm para embriones en D3 y 200170µm para embriones en D5.
- Desvitrificación.
 1. Poner el medio TS en la placa petri y volver a situarla en el incubador.
 2. Rellenar el recipiente para nitrógeno al 90%. Sacar la margarita del tanque de nitrógeno donde se encuentran las pajuelas. Pasar las pajuelas al nitrógeno líquido y volver a colocar la margarita en el tanque.
 3. Preparar una gota de 300µl de ES para tener preparado el segundo medio.
 4. En la parte calefactada de la campana sacar la placa petri con medio TS
 5. Preparar la pajuela sacándola del capuchón dentro del nitrógeno líquido.
 6. Poner el contador a funcionar.
 7. Sacar rápidamente la pajuela y depositarla en la placa con medio TS, si los embriones no se desprenden directamente agitar la pajuela ligeramente o absorberlos con la Stripper. Esperar máximo 1 minuto.
 8. Pasar los embriones a la gota de medio ES que dejamos preparada, colocar la placa en el lado **no calefactado** de la campana y esperar 3 minutos.
 9. Durante este tiempo, preparar las siguientes gotas de 300µl de medio WS.
 10. Pasado el tiempo pasar los oocitos a la primera gota de WS y esperar 5 minutos.
 11. Pasar los oocitos a la segunda gota de WS y esperar 1 minuto.
 12. Colocar la placa en el lado calefactado de la campana y guardar los embriones en placa petri con medio lavando en varias gotas.
 13. Anotar la desvitrificación en la hoja, en el Excel y en la base de datos informatizada.