

MANUAL PARA LA RECOLECCIÓN DE MUESTRAS Y DE ENVÍO PARA EMBRIOBLAX (PGT-A INVASIVO)

1. ALCANCE Y OBJETIVOS

El objetivo de este manual es dar a conocer como se debe realizar el lavado y almacenamiento del trofoectodermo y envío de los mismos a Genetix para la realización de EMBRIOBLAX (PGT-A INVASIVO). Este debe ser socializado con los embriólogos, médicos y biólogos que participan en los diferentes centros de fertilidad y en Genetix en este proceso.

2. REQUISITOS

- Fertilización usando mediante inyección intracitoplasmática de espermatozoides ó ICSI o FIV
- El centro de fertilidad debe tener la capacidad instalada para realizar biopsia de trofoectodermo. El uso de laser no es indispensable.

3. PROCEDIMIENTO:

3.1 BIOPSIA EMBRIONARIA

Seguir el protocolo de biopsia de trofoectodermo de cada centro.

3.2 LAVADO DE TROFOECTODERMO BIOPSIADO

Marcar los tubos con medio de lisis con las respectivas iniciales del nombre y apellido del paciente y número de embrión correspondiente.

Descongelar los tubos con medio de lisis.

Atemperar el medio de lavado.

Lavar las células de trofoectodermo biopsiadas en solución de lavado, que provee Genetix. Esta debe estar almacenada a 8°C en nevera. Realizar 2- 3 lavados en pozos diferentes.

Tomar las células y depositar en tubo de medio de lisis. Es importante revisar y visualizar que las células pasen al medio de lisis.

La manipulación de los kits de recolección, medios de cultivo y material del laboratorio debe hacerse con guantes, gorro, tapabocas y bata para evitar la contaminación con ADN del operador. Antes de usar cabina de bioseguridad y los utensilios a usar, se debe hacer eliminación de agentes con luz UV o alcohol.

La contaminación con ADN del operador es uno de los principales factores a considerar.

3.3 ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS

Coloque todos los tubos de PCR individuales de 0.2 ml con el medio de cultivo en la caja y congele a 20 ° C. Una vez depositadas en el medio de lisis, congelar a -20°. Las muestras son estables a esta temperatura por 7-10 días. Para tiempos más prolongados se deben almacenar a -80°C.

Coloque la caja de espuma de poliestireno dentro de una nevera de icopor con hielo seco o pilas congeladas en el momento de ser transportadas a Genetix.

Coloque una copia de toda la documentación requerida en una bolsa plástica.

Para muestras en Bogotá: Genetix envía mensajero para la recolección de muestras.

Para muestras fuera de Bogotá: los envíos los debe realizar para entrega en menos de 24 horas.

3.4 ENVIO Y RECOLECCION DE MUESTRAS

Comunicarse con Genetix mínimo 24 horas antes para programar la recolección de las muestras. El transporte de las muestras se realizará en Cooler adicionalmente en nevera de icopor con pilas refrigerantes para garantizar el mantenimiento de la temperatura.

Las muestras deben ir acompañadas del formulario de ingreso y consentimiento informado que podrá descargar de [www. genetix.com.co](http://www.genetix.com.co).

4. COTENIDO DEL KIT

En el kit, hay 12 tubos de PCR individuales de 0,2 ml con 5 µl de tampón de lisis pre-agregado sentado en un bastidor dentro de una caja rectangular.

1,5 ml de PBS o medio de lavado estéril (2 tubos).

El kit de recolección se encuentra dentro de una caja de envío de espuma de poliestireno y se envía con geles refrigerantes con la documentación requerida por Genetix.

La caja con los tubos se almacena en la nevera y debe manipularse con guantes y con las medidas preventivas para evitar la contaminación con ADN del operador.

5. PROCESAMIENTO

Lunes y jueves de cada semana.

6. RESULTADOS

7-10 días.