

ARRAY-CGH LA TÉCNICA MÁS AVANZADA DE DIAGNOSTICO PRENATAL



MEDICANTABRIA, cuenta con la más avanzada técnica de diagnóstico genético ARRAY-CGH, para el diagnóstico no sólo del Síndrome de Down y otras patologías detectables en el cariotipo en líquido amniótico, sino otros **124 síndromes** de discapacidades intelectuales o malformaciones hasta ahora indetectables a través del estudio cromosómico.

Esta técnica novedosa está destinada principalmente a mujeres embarazadas que quieran confirmar o descartar el mayor número de deficiencias intelectuales o malformaciones en el futuro bebé, mediante el estudio del líquido amniótico principalmente.

En nuestro laboratorio utilizamos un ARRAY de diseño específico para el diagnóstico prenatal, de 60.000 fragmentos, en el que únicamente se incluyen las regiones del genoma que se sabe que su ganancia o pérdida es responsable de una discapacidad intelectual o malformación congénita concreta, evitando alarmas innecesarias.

Mediante las técnicas habituales éramos capaces de detectar alteraciones en un 5-10% de las discapacidades, mejorando este dato hasta el 30-35% con la utilización de ésta técnica, debido a que mejoramos la resolución que se consigue, (desde los 500 fragmentos que es capaz de estudiar un cariotipo convencional a 60.000 fragmentos seleccionados en un ARRAY-CGH diseñado para diagnóstico prenatal).

Otra de las ventajas que nos aporta ésta técnica es el tiempo de respuesta, ya que si la paciente embarazada está de más de 16 semanas de gestación, dispondríamos de resultado en 8-10 días mientras que un cariotipo convencional necesita cultivo celular previo por lo que no dispondremos de resultado antes de 21 días.

Muestra: L. Amniótico

Días de realización: 21

Precio: 650 €