Genomed

Folleto para pacientes

¿Cómo funcionan las pruebas prenatales no invasivas?

Pequeñas cantidades del ADN del bebé pasan al torrente sanguíneo de la madre durante el embarazo. Esta nueva tecnología nos permite analizar directamente este ADN, a partir de la sangre materna para detectar anomalías cromosómicas.

Hasta hace poco, solo era posible detectar anomalías genéticas con procedimientos extremadamente invasivos, como el análisis de las vellosidades coriónicas (biopsia corial) o la amniocentesis. Estas pruebas conllevan un alto riesgo de aborto espontáneo y solo se realizan en estados avanzados del embarazo.

El tamizaje inicial con CentoNIPT® puede ayudar a evitar estas pruebas potencialmente innecesarias e invasivas. **CentoNIPT® proporciona el análisis en los primeros estadios del embarazo y no conlleva riesgos ni para la madre ni para el bebé.**

CentoNIPT® - Illumina VeriSeq™ NIPT Solution v2*
Pruebas prenatales seguras y precisas

Nuestro ADN porta toda la información genética que necesitamos para una salud y un desarrollo normales. Se encuentra organizado en forma de 23 pares de cromosomas en nuestras células. Durante el embarazo pueden surgir anomalías cromosómicas en el bebé en desarrollo, como consecuencia de una formación incorrecta del óvulo o el esperma o durante las primeras etapas del desarrollo del bebé. Estas anomalías cromosómicas pueden afectar significativamente la salud y el bienestar del bebé, por lo que es importante identificarlas lo más temprano posible.

CentoNIPT® proporciona un resultado positivo o negativo claro respecto a las anomalías cromosómicas en los casos en que se presenta una copia adicional de un cromosoma (trisomía). El síndrome de Down, la anomalía cromosómica más frecuente, puede detectarse con una precisión superior al 99,9%. CentoNIPT® también analiza cambios en el número de cromosomas X o Y. Esta prueba también es válida para embarazos gemelares. **

*La preparación de la muestra y el software de análisis son marcados CE-IVD

**Aneuploidías relacionadas con los cromosomas sexuales no son detectables en embarazos múltiples

¿QUÉ ANOMALÍAS ANALIZA CentoNIPT®?

- **Síndrome de Down** (Trisomía 21): afecta a 1 de cada 1.000 nacidos vivos
- **Síndrome de Edwards** (Trisomía 18): afecta a 1 de cada 3.000-6.000 nacidos vivos
- **Síndrome de Patau** (Trisomía 13): afecta a 1 de cada 5.000 nacidos vivos

LA PRUEBA TAMBIÉN DETECTA ANOMALÍAS DE LOS CROMOSOMAS SEXUALES:

- Síndrome de Turner (Monosomía X)
- Síndrome de Klinefelter (XXY)
- Síndrome de Jacobs (XYY)
- Síndrome triple X (XXX)

¿POR QUÉ DEBERÍA ELEGIR CentoNIPT®?

- Completamente seguro para usted y su bebé
- La prueba con mayor precisión
- Posibilidad de analizar desde la 10ª semana de embarazo
- Una sola muestra de sangre es necesaria
- Resultados listos en el plazo de 5 días desde la recepción de la muestra

¿Cómo se hace la prueba?

Los resultados de la prueba retornan normalmente a su médico dentro de un plazo de 5 días laborales desde la recepción de la muestra.

¿Qué me dirán los resultados?

Los resultados mostrarán si se ha detectado alguna de las anomalías cromosómicas descritas en su bebé. Si los resultados son normales, tendrá la tranquilidad de que estas anomalías genéticas más comunes no están presentes.

Si la prueba NIPT da positivo para una anomalía cromosómica, su médico le ofrecerá análisis adicionales para confirmar los resultados de la prueba y le remitirá a una consulta genética para discutir las implicaciones y las opciones disponibles para usted y su bebé.

¿Cuáles son las limitaciones de la prueba?

Como se ha explicado anteriormente, CentoNIPT® detecta las anomalías cromosómicas prenatales más comunes. Sin embargo, la prueba no puede descartar la posibilidad de otras enfermedades genéticas menos comunes. CentoNIPT® tiene la tasa de error más baja de todas las tecnologías NIPT disponibles en el mercado. Esto se traduce en un menor riesgo de reenviar otra muestra o realizar pruebas invasivas innecesarias en su lugar.