

VeraGen® Plus

Expandimos el alcance en la detección de aneuploidías cromosómicas.

AHORA
TODOS LOS
CROMOSOMAS
LANZAMIENTO
JUNIO 2017

La nueva opción **VeraGen® Plus analiza todos los cromosomas**, permitiendo detectar alteraciones de número en los 23 pares, y expande los alcances de nuestro test en la búsqueda de aneuploidías. VeraGen® Plus, pesquisa aneuploidías autosómicas poco frecuentes precozmente o en el contexto de un marcador ecográfico sospechoso. Las aneuploidías cromosómicas en general tienen manifestaciones diversas en el desarrollo estructural y/o intelectual del feto. Ciertas anomalías cromosómicas están asociadas a problemas específicos, como la interrupción espontánea del embarazo o mosaicismo. El mosaicismo fetal puede ser responsable de fenotipos clínicos variados, sin embargo en algunos casos, puede estar restringido a la placenta, condición conocida como Mosaicismo Confinado a la Placenta (MCP). En estos casos, existe un riesgo aumentado para restricciones de crecimiento intrauterino (RCIU), condiciones clínicas propias de la gestación, o disomías parentales para ciertos cromosomas (Disomía Uniparenteral, DUP). Todo resultado positivo obtenido en un Test de ADN Libre, debe ser confirmado por una Biopsia de Vellosidades Coriónicas (BVC) o Amniocentesis.

**El test correcto,
para la paciente indicada,
en el momento justo.**



Opciones para un screening personalizado.

- Aneuploidías de los cromosomas 21, 18 y 13 siempre incluidos.
- Aneuploidías de los Cromosomas Sexuales (opcional) MX, XXX, XXY y XYY; será informado el sexo fetal (XX o XY) si no se detectan aneuploidías para estos cromosomas.¹
- **NUEVO** Aneuploidías de todos los cromosomas² (opcional)
- **Microdeleciones²** (opcional) deleción 1p36, 4p- (Síndrome Wolf-Hirschhorn), 5p- (Síndrome Cri du Chat), 15q11 (Síndrome Prader-Willi/Angelman), deleción 22q11 (DiGeorge)

(1) En embarazos gemelares, las aneuploidías de los cromosomas sexuales no pueden ser evaluadas. El análisis de los cromosomas sexuales para gestaciones múltiples reporta la presencia o ausencia de cromosoma Y.

(2) No indicado en gestaciones múltiples.

Resultados claros y concisos.

- Los resultados del nuevo test VeraGen® Plus reportan "Positivo: Aneuploidía Detectada" o "Negativo: Aneuploidía No Detectada".
- Las condiciones para los cromosomas 21, 18, 13, X e Y seguirán reportando individualmente.
- Los resultados de los cromosomas restantes reportarán en forma colectiva en caso de no detección.
- Si una aneuploidía cromosómica específica fuese detectada se reportará individualmente como "Positivo: Aneuploidía Detectada".
- Cada condición detectada se acompañará con su Valor Predictivo Positivo correspondiente.

 **veragen**

TEST DE ADN LIBRE EN SANGRE MATERNA

CON EL RESPALDO DE

 Verifi® Plus
Prenatal Test

El test de ADN libre en sangre materna líder en Argentina.

- Superioridad comprobada sobre los tests de screening de aneuploidías fetales tradicionales.
- Valores mínimos de falsos positivos (<0,12%).
- Valor Predictivo Positivo (PPV) superior a otros tests.
- La menor tasa de retoma de muestras de la industria (0,1%).
- Rápido reporte de resultados (6,5 días hábiles promedio).
- El mayor número de paneles disponibles, ahora expandido a **todos los cromosomas**.

Pronóstico	
Trisomía 1	Ovulo defectuoso
Trisomía 2	No viable
Trisomía 3	No hay casos reportados en diagnóstico prenatal
Trisomía 4	Poco frecuente; no viable
Trisomía 5	No viable
Trisomía 6	No viable
Trisomía 7	Reportado en recién nacidos vivos
Trisomía 8	No viable
Trisomía 9	Reportado en recién nacidos vivos
Trisomía 10	No viable
Trisomía 11	No viable
Trisomía 12	No viable
Trisomía 13	Reportado en recién nacidos vivos
Trisomía 14	No viable
Trisomía 15	Reportado en recién nacidos vivos
Trisomía 16	No viable
Trisomía 17	No viable
Trisomía 18	Reportado en recién nacidos vivos
Trisomía 19	Muy poco frecuente; no viable
Trisomía 20	Reportado en recién nacidos vivos
Trisomía 21	Reportado en recién nacidos vivos
Trisomía 22	Reportado en recién nacidos vivos

Consecuencias de las alteraciones numéricas en los cromosomas.

Cualquier desbalance en el número de cromosomas puede ser responsable de la interrupción espontánea del embarazo o defectos congénitos, discapacidad intelectual o reducción en la expectativa de vida.¹

El pronóstico está condicionado a:¹

- La cantidad de información genética ganada o perdida (las monosomías frecuentemente son más devastadoras que las trisomías).
- Presencia o ausencia de mosaicismo.
- Presencia o ausencia de otros desbalances cromosómicos.
- Densidad genética del material ganado o perdido.

1. Gardner RJM, Sutherland GR, Shaffer LG. (2012). Chromosome abnormalities and Genetic Counseling. New York, New York: Oxford University Press.

Respuestas a preguntas que importan.



TEST DE ADN LIBRE EN SANGRE MATERNA

Equipo médico

Dr. Pablo Marchili, Dr. Daniel Margulies
Dr. Aristides Chaulet, Dr. Víctor Solarz
Dr. Oscar Guetmonovitch

CON EL RESPALDO DE

illumina® Verifi™ Plus Prenatal Test

