



TromboNIM[®]

Innovación genética en el
estudio de trombofilia hereditaria

Por un embarazo seguro

 **NIM**Genetics
New Integrated Medical Genetics

Estudio genético de la trombofilia hereditaria

La **trombofilia** es una predisposición a la formación de coágulos sanguíneos (trombosis), que puede tener un origen genético (trombofilia hereditaria).

¿Por qué es importante en el embarazo?

El embarazo es en sí mismo un factor de predisposición a trombosis ^(1,2).

La asociación entre trombofilia hereditaria y problemas reproductivos ha sido establecida en publicaciones científicas internacionales ⁽³⁾.

La trombofilia hereditaria se ha asociado a pérdidas gestacionales recurrentes, probablemente secundarias a eventos tromboembólicos ⁽⁴⁾.

¿Cómo se estudia?

Estudios convencionales

FACTOR II
FACTOR V



Pacientes de riesgo alto
Portadores de variantes de baja frecuencia en la población general

Genética avanzada

FACTOR II + FACTOR V +
Otros Genes asociados a trombofilia



Pacientes de riesgo alto y moderado
Portadores de variantes de baja frecuencia (riesgo alto) y comunes (riesgo moderado) en la población general

(1): Heit J et al. Ann Intern Med 2005
(2): Blanco Molina A et al. Thromb Haemost 2007

(3): Gerhardt A et al. N Engl J Med. 2000
(4): Guideline of the European Society of Human Reproduction and Embryology 2017.

TromboNIM® es el estudio genético de trombofilia hereditaria más amplio y completo

Permite identificar pacientes en riesgo de complicaciones reproductivas, a través de la tecnología más avanzada y algoritmos de análisis no disponibles en otras plataformas. Así, el especialista podrá valorar el empleo de un tratamiento antitrombótico.

Análisis de 24 variantes en 18 genes asociadas a riesgo trombótico

Contribución al riesgo elevada

- FACTOR II (Protrombina)
- FACTOR V

Contribución al riesgo moderada

- | | |
|---------------------|-----------|
| • FACTOR XI | • GP6 |
| • FACTOR XII | • CYO4V2 |
| • FACTOR XIII | • PROC9 |
| • Antitrombina | • KNG1 |
| • Fibrinógeno gamma | • SLC44A2 |
| • ABO | • LPL |
| • PAI-1 | • MTHFR |

Saber, prevenir, solucionar

NIMGenetics

New Integrated Medical Genetics

MADRID

Parque Científico de Madrid
Faraday, 7 (Campus de Cantoblanco)
28049 Madrid
Tel. +34 91 037 83 54
M. +34 672 060 393

BRASIL

Rua Elvira Ferraz, nº 250, Cj. 211
Itaim - Sao Paulo, SP.
CEP: 04552-040
Tel. +55 11 3044 1813

MÉXICO

World Trade Center
Montecito, 38 - Piso 35 - Oficina 10
Col. Nápoles - 03810 Ciudad de México
Tel. +52 55 68232076

PORTUGAL

Complexo Interdisciplinar da Universidade de Lisboa
Salas 2.12 e 2.14
Avenida Prof. Gama Pinto nº 2,
1649-003 Lisboa
Tel. +351 932 34 80 32

www.nimgenetics.com



Comunidad de Madrid

NIMGenetics es un centro de Diagnóstico Genético autorizado por la Consejería de Sanidad y Consumo de la Comunidad de Madrid, inscrito en el Registro correspondiente con el Nº CS.10673

CAT-19; Rev 01; 18/01/2019

