



TromboNIM[®]

Inovação genética no
estudo da trombofilia hereditária

Para uma gravidez segura

 **NIM**Genetics
New Integrated Medical Genetics

Estudo genético da trombofilia hereditária

A **trombofilia** é uma predisposição à formação de coágulos sanguíneos (trombose), que podem ter origem genética (trombofilia hereditária).

Porque é importante na gravidez?

A gravidez é em si mesma um fator de predisposição a trombose ^(1,2).

A associação entre trombofilia hereditária e problemas reprodutivos tem sido estabelecida em publicações científicas internacionais ⁽³⁾.

A trombofilia hereditária tem sido associado a perdas gestacionais recorrentes, provavelmente secundárias a eventos tromboembólicos ⁽⁴⁾.

Como se estuda?

Estudos convencionais

FACTOR II
FACTOR V



Pacientes de risco alto
Portadores de variantes de baixa frequência na população em general

Genética avançada

FACTOR II + FACTOR V +
Outros Genes associados a
trombofilia



Pacientes de risco alto e moderado
Portadores de variantes de baixa frequência (risco alto) e comuns (risco moderado) na população em 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® é o estudo genético de trombofilia hereditária mais amplo e completo

Permite identificar pacientes em risco de complicações reprodutivas, através da tecnologia mais avançada e algoritmos de análises não disponíveis noutras plataformas. Assim, o especialista poderá avaliar o uso de um tratamento anti trombótico.

Análise de 24 variantes em 18 genes, associadas ao risco trombótico

Contribuição elevada ao risco

- FACTOR II (Protrombina)
- FACTOR V

Contribuição moderada ao risco

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

Conhecer, prevenir, resolver

NIMGenetics

New Integrated Medical Genetics

ESPAÑA

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 N° CS 10673

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



FINANCIADA POR



MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

