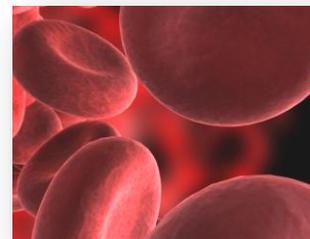


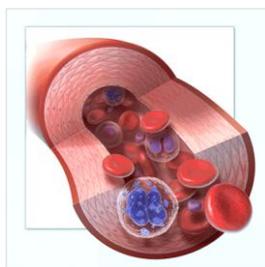
THROMBOINCODE

EVALUACIÓN GENÉTICA DE PREDISPOSICIÓN A LA ENFERMEDAD TROMBOEMBÓLICA



La Enfermedad Tromboembólica Venosa (ETE) constituye un problema grave de salud en los países desarrollados, donde es causa frecuente de morbimortalidad, con un alto impacto en la salud pública. La ETE es una enfermedad compleja que se caracteriza por una hipercoagulabilidad (trombofilia) y para la que existen factores de riesgo adquiridos o ambientales y genéticos, siendo también importantes las interacciones gen-ambiente. Según el estudio GAIT, los factores genéticos explicarían el 60% de la etiología de la trombosis.

En la actualidad, la mayoría de estudios genéticos de ETE se centran en el análisis de los polimorfismos de los genes del factor V Leiden y del factor II o protrombina. De forma que los otros factores genéticos de riesgo de trombosis no han sido añadidos de forma rutinaria al diagnóstico de esta patología, ni tampoco se dispone de un mecanismo de interpretación que combine los factores genéticos de trombofilia entre sí y las situaciones protrombóticas clásicas (factores de riesgo adquiridos o ambientales). Asimismo, tampoco existe ningún servicio que recomiende medidas terapéuticas teniendo en cuenta todos estos factores.



QUÉ ES THROMBOINCODE?

THROMBOINCODE es un servicio de Medicina Personalizada que analiza 12 polimorfismos en 7 genes asociados a mayor riesgo de desarrollar ETE. Por consiguiente, **THROMBOINCODE** posibilita el estudio de un amplio espectro de factores confirmados de riesgo genético en un único análisis. Pero además, TromboGen integra la información genética y clínica del paciente, estableciendo el riesgo potencial de desarrollar ETE de forma más precisa y fiable, y facilitando un informe de recomendaciones (información sobre las acciones preventivas y pautas de intervención más efectivas).

El análisis simultáneo de estos 12 polimorfismos genéticos mejora significativamente la predicción de riesgo de trombosis, pues posibilita la detección de un factor de riesgo genético en un 51,8% de pacientes que

presentaron ETE y que resultaron negativos en el estudio convencional de los polimorfismos de los genes del factor V Leiden y de la protrombina.

A QUIÉN VA DIRIGIDO THROMBOINCODE

THROMBOINCODE está especialmente dirigido a aquellos pacientes que presentan las siguientes circunstancias:

- Pacientes con un patrón de ETE o patología que sugiera un componente hereditario.
 - ETE idiopático en <45 años, ETE recurrente, ETE en territorios vasculares infrecuentes (venas porta, mesentérica, esplénica, hepática, renal o senos venosos cerebrales), Pérdida fetal o abortos espontáneos de repetición, ETE en mujeres embarazadas o mujeres que toman anticonceptivos orales, ETE inexplicada.
- Pacientes con situación ambiental de riesgo de trombosis (cirugía de alto riesgo, largos períodos de inmovilización, terapia hormonal sustitutiva, anticonceptivos orales, terapia con estrógenos, etc.).
- Miembros de familias con historia familiar de ETE.

BENEFICIOS DE THROMBOINCODE

- El análisis simultáneo de 12 polimorfismos genéticos mejora significativamente la predicción del riesgo de trombosis.
- La mejora de la predicción posibilita:
 - reclasificación de los pacientes a un riesgo más elevado.
 - implementar medidas preventivas y terapéuticas de forma más precisa.
 - el análisis de los familiares a riesgo.

REQUERIMIENTOS

Muestra: Saliva (kit específico) o sangre

Consentimiento informado y cuestionario clínico específicos de **THROMBOINCODE**.