

¿Qué es un Panel de Trombofilias?

El panel de trombofilias es un análisis genético basado en SNPs, pequeñas variaciones en los genes que involucran un solo cambio de nucleótido. Estos cambios son lo suficientemente comunes como para afectar al menos al 1% de la población general y pueden tener un impacto significativo en la fisiología. Aunque el panel está diseñado principalmente para mujeres embarazadas, cualquier persona interesada puede realizarlo para detectar alteraciones en los genes asociados con la coagulación sanguínea.

Las trombofilias son trastornos de la coagulación que aumenta el riesgo de padecer un evento trombótico, donde la sangre se coagula dentro de los vasos sanguíneos y obstruye el flujo de la sangre. Esto puede causar dolor, infartos y embolias, que ocurren cuando un coágulo se desplaza y se aloja en otro vaso sanguíneo del cuerpo. Las embolias pueden generar una urgencia médica. En el desarrollo de las trombofilias intervienen tanto factores genéticos como factores ambientales (tus hábitos y tu estado de salud).

El embarazo es un estado que aumenta el riesgo de trombos, ya que los cambios hormonales favorecen la coagulación. Con el panel de trombofilias de Nanocare, Nanolab evaluará los 9 genes y 12 SNPs más comúnmente asociados a enfermedades trombóticas. A partir de los resultados, podrás determinar si tienes un riesgo aumentado de sufrir un evento trombótico. Este estudio sólo requiere de una muestra sanguínea para analizar tu ADN y ofrecerte información sobre tu predisposición a eventos trombóticos. Con el panel de trombofilias de Nanocare, tú y tu médico pueden diseñar un plan de acción en caso de una emergencia e incluso tomar medidas preventivas para reducir tu riesgo de desarrollar una trombosis.



El panel de trombofilias está indicado en los siguientes casos:

- Experimentar eventos trombóticos frecuentemente
- Desarrollo de un trombo antes de los 40 años
- Tener familiares directos que han sufrido un evento de tromboembolia
- Tener familiares con un desorden de la coagulación que aumente el riesgo de trombosis
- Mujeres que experimentaron eventos trombóticos durante el consumo de anticonceptivos
- Presentar un trombo en sitios poco comunes, como en los vasos sanguíneos del cerebro, hígado, riñones o intestinos.

En mujeres embarazadas, el panel de trombofilias está indicado para:

- Baja tasa de implantación
- Aborto recurrente con 2 o más pérdidas gestacionales
- Retraso del crecimiento intrauterino del bebé
- Muerte fetal intrauterina
- Desprendimiento de la placenta
- Mujeres con riesgo de preeclampsia

Genes evaluados:

- F2: Gen de la protrombina
- F5: Gen del factor V de Leiden
- MTHFR: Gen de la enzima metilentetrahidrofolato reductasa
- MTRR: Gen de la enzima metionina reductasa
- MTR: Gen de la enzima metionina sintasa
- AGT: Gen de la angiotensina
- FGB: Gen de la cadena beta del fibrinógeno
- PAI-1 o SERPINE 1: Gen del inhibidor del plasminógeno
- F7: Gen del factor de la coagulación VII



Servicio Personalizado Nanocare

Nanolab, a través de su línea Nanocare, mantiene altos estándares de calidad para la satisfacción y seguridad de nuestros pacientes y sus muestras. El proceso logístico para realizar el panel de trombofilias comienza con la petición del estudio. Nanolab enviará la información, documentación y consentimiento informado necesario. Una vez aceptado el estudio, Nanolab enviará el material para recolección de muestra y asignaremos a un especialista de toma de muestra. Para este estudio se emplea sangre periférica. La muestra llegará a nuestro laboratorio dentro de uno de nuestros maletines especializados de recolección de muestra Nanolab, asegurándose de la integridad de la muestra.

Durante 15 días hábiles, nuestro equipo de profesionales altamente experimentados utilizará equipos de análisis de PCR en tiempo real para analizar el ADN. Posteriormente, utilizaremos programas bioinformáticos para generar un reporte de resultados para ti y tu médico.

Si se detecta una anomalía o a petición del paciente, Nanolab ofrece los servicios de asesoría genética con nuestro genetista clínico, quien podrá brindar una explicación para interpretar los resultados, entender las probabilidades de heredabilidad, explicar las enfermedades y mutaciones detectadas, y proponer opciones encaminadas para lograr un embarazo exitoso y saludable.

