PAINEL PARA TROMBOFILIAS

O QUE É?

O Painel para Trombofilias é um exame genético avançado que analisa 7 genes cruciais associados a um risco aumentado de formação de coágulos sanguíneos. Diferente das investigações clínicas que focam em fatores ambientais e históricos, este teste identifica alterações genéticas específicas que podem predispor um indivíduo a eventos trombóticos, como trombose venosa profunda e embolia pulmonar.

A análise desses 7 genes, incluindo F2 (Protrombina), F5 (Fator V Leiden), mutações frequentemente ligadas à trombofilia hereditária, SERPINC1 (antitrombina), PROC (proteína C) e PROS1 (proteína S), aumenta significativamente a capacidade de diagnosticar a predisposição genética subjacente. Essas informações permitem uma avaliação de risco mais precisa e uma abordagem de manejo personalizada, com a possibilidade de intervenções preventivas e um acompanhamento clínico mais direcionado.

Este exame é especialmente recomendado para indivíduos com histórico pessoal de trombose inexplicável, abortos de repetição, complicações gestacionais graves, ou histórico familiar de eventos trombóticos em idade jovem. Vale ressaltar que o Painel para Trombofilias complementa, mas não substitui, a avaliação médica completa. Seus resultados, contudo, fornecem dados genéticos essenciais para um diagnóstico diferencial, auxiliando na escolha de estratégias de prevenção mais eficazes e no aconselhamento genético familiar.

GENES AVALIADOS

ADAMTS13 CBS F2 F5 PROC PROS1 SERPINC1 (7)

METODOLOGIA

A análise é realizada por **Sequenciamento de Nova Geração (NGS)**, que permite a leitura detalhada do DNA, incluindo o DNA mitocondrial. Utiliza-se uma tecnologia avançada para capturar e sequenciar as regiões dos genes de interesse. Após o sequenciamento, as informações genéticas passam por uma **análise de bioinformática** robusta, que identifica possíveis alterações (variantes) no DNA. Essas variantes são descritas e **classificadas de acordo com as diretrizes internacionais da ACMG (American College of Medical Genetics and Genomics)**, que orientam a interpretação clínica dos achados.

É importante ressaltar que a precisão do exame depende das informações clínicas fornecidas pelo médico solicitante, fundamentais para a correta interpretação dos resultados.