



Mutação V617F no Gene JAK2, Detecção Qualitativa

O exame "Mutação V617F no Gene JAK2, Detecção Qualitativa" é utilizado para identificar a presença da variante V617F do gene JAK2, uma tirosina quinase relacionada a neoplasias mieloproliferativas. Essa variante é comum em condições como policitemia vera e trombocitemia essencial, e sua detecção é crucial para o diagnóstico, monitoramento da doença e orientação de tratamento.



Responsável Técnico: Dr. Guilherme Birchal Collares – CRMMG 35635 / Inscrição CRM 8899 – MG



○ EXAME

A detecção da variante JAK2 V617F é útil para ajudar a estabelecer o diagnóstico de neoplasias mieloproliferativas: a variante pode ser encontrada no sangue periférico e nas células da medula óssea de pacientes com distúrbios mielo- proliferativos crônicos, e a desregulação resultante de seus alvos é importante para a diferenciação entre doença primária da medula óssea e casos reacionais ou secundários, que podem ser curados com aumento na série vermelha, nos granulócitos ou nas plaquetas no sangue periférico.

O método utilizado tem alta sensibilidade e possibilita a quantificação precisa da variante JAK2 V617F. Os ensaios para identificação de mutação por ddPCR permitem a detecção altamente sensível de alterações genéticas presentes em baixa frequência, assegurando que quantidades

mínimas da variante sejam identificadas. A quantificação da mutação V617F no gene JAK2 também permite avaliar a intensidade da doença em um paciente quando realizada no diagnóstico e sequencialmente testada ao longo do tratamento para que sejam tomadas as ações adequadas, diminuindo o risco de evolução da doença e prevenindo o aumento das taxas de mortalidade.



TIPO DE AMOSTRA

Sangue total ou medula óssea, ambos colhidos em tubo com EDTA.



PRINCIPAIS INDICAÇÕES

As indicações do exame de detecção da mutação V617F no gene JAK2 incluem o diagnóstico de neoplasias mieloproliferativas crônicas, como policitemia vera, mielofibrose primária e trombocitemia essencial.

O exame é útil para diferenciar entre doenças mieloproliferativas primárias da medula óssea e condições secundárias ou reacionais, auxiliando na escolha do tratamento adequado e no monitoramento da progressão da doença ao longo do tempo.



DIFERENCIAIS E BENEFÍCIOS

As indicações do exame incluem o diagnóstico de neoplasias mieloproliferativas crônicas, como policitemia vera, mielofibrose primária e trombocitemia essencial.

O exame é útil para diferenciar entre doenças mieloproliferativas primárias da medula óssea e condições secundárias ou reacionais

Auxilia na escolha do tratamento adequado e no monitoramento da progressão da doença ao longo do tempo.

APOIO DA ASSESSORIA TÉCNICO-CIENTÍFICA: assessoria técnico-científica à disposição em todo o Brasil para apoio e aconselhamento no resultado dos exames



Para saber mais, entre em contato por um dos nossos canais.

Customer Service

 4020-2175

 (31) 4020-2175

 labtolabpardini.com.br

Responsável Técnico: Dr. Guilherme Birchal Collares – CRMMG 35635 / Inscrição CRM 8899 – MG