

Preparo do exame

BCR-ABL DETECÇÃO DE MUTAÇÕES DO GENE

OUTROS NOMES

BCR-ABL, DETECÇÃO DE MUTAÇÕES QUE CONFEREM RESISTÊNCIA AO TRATAMENTO
BCR-ABL, MUTAÇÕES ASSOCIADAS À RESISTÊNCIA A INIBIDORES DE QUINASES DE TIROSINA
BCR-ABL1, DETECÇÃO DE MUTAÇÕES DO GENE, VÁRIOS MATERIAIS
DETECÇÃO DE MUTAÇÕES DO GENE BCR-ABL POR SEQÜENCIAMENTO
MUTAÇÃO T315I
MUTAÇÕES DO GENE BCR-ABL PARA PESQUISA DE RESISTÊNCIA AO TRATAMENTO COM GLIVEC®
PESQUISA DE RESISTÊNCIA AO TRATAMENTO DA LEUCEMIA MIELÓIDE CRÔNICA (LMC)

INTERPRETAÇÃO

A Leucemia Mielóide Crônica (LMC) é uma desordem hematológica mieloproliferativa clonal causada por uma mutação em uma célula-tronco pluripotente, resultando na proliferação e acúmulo de células mielóides e seus progenitores. O cromossomo Philadelphia é o resultado de uma translocação recíproca de material genético entre os genes ABL (Abelson Murine Leukemia) no cromossomo 9, e o BCR (breakpoint cluster region) no cromossomo 22, resultando na formação do gene quimérico BCR-ABL. Esta fusão é denominada translocação BCR/ABL ou translocação t(9;22). Este estudo é indicado principalmente no diagnóstico inicial de Leucemia Linfóide Aguda, mas também deve ser realizado em Leucemia Mielóide Crônica quando não se conhece a isoforma. O gene híbrido BCR-ABL t(9;22)(q34;q11) é resultado da translocação balanceada entre os braços longos dos cromossomos 9 e 22, dando origem ao cromossomo Philadelphia (ph). A proteína resultante dessa fusão pode ter tamanhos variados, de acordo com o ponto de quebra: isoforma 210kDa ou isoforma 190kDa. Mais de 95% dos pacientes com Leucemia Mielóide Crônica (LMC) tem gene BCR-ABL, assim como 30% dos casos de Leucemia Linfóide Aguda (LLA) em adultos e 2 a 10% dos casos de Leucemia Linfóide Aguda Infantil. P190 está presente em 60% dos casos LLA Ph+ e raros casos em LMC Ph+.

INSTRUÇÃO DE COLETA

Material: Sangue ou Aspirado de Medula Óssea.
Em casos de Leucemia Linfocítica Aguda, aceita-se somente aspirado de medula óssea.
Jejum de 4 horas.
O cliente não deve ingerir bebida alcoólica nas 24 horas que antecedem o exame.
Anotar medicamentos dos últimos 7 dias.

HORÁRIO DE COLETA

Segunda a Quinta: das 6:00 às 11:00 horas.
Não colher em véspera de feriados.

IMPORTANTE

Apresentar pedido médico, Carteirinha do convênio, RG ou CPF ou CNH.
Menor de 18 anos deverá estar acompanhado do responsável legal, com documento de identificação de ambos.
Confira o folder de atendimento ao paciente do Centro Médico [clikando aqui](#).
Em casos de dúvidas entre em contato por um de nossos canais de atendimento.