

Preparo do exame

MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS DETECÇÃO E RESISTÊNCIA VÁRIOS MAT

OUTROS NOMES

TESTE RÁPIDO MOLECULAR MTB/RIF

BACILO DE KOCH E RESISTÊNCIA

GENEXPERT MTB/RIF

MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS E RESISTÊNCIA, PESQUISA POR PCR EM TEMPO REAL.

DETECÇÃO DE RESISTÊNCIA A RIFAMPICINA

INTERPRETAÇÃO

A tuberculose (TB) é considerada pela Organização Mundial da Saúde uma emergência mundial. Várias espécies do genero Mycobacterium atuam como agentes etiológicos da doença, sendo as espécies pertencente ao complexo Mycobacterium tuberculosis as principais associadas à tuberculose em humanos. O ensaio GeneXpert MTB/RIF, ao mesmo tempo em que identifica o complexo MTB a partir da sequência específica do gene rpoB, também verifica a resistência à rifampicina (RIF) por meio de mutações do gene. O tratamento de primeira linha da tuberculose proposto pelo Ministério da Saúde é composto pela associação de fármacos e deve ser realizado por um período mínimo de seis meses dependendo da forma clínica da doença. O tratamento com múltiplas drogas evita a persistência bacteriana e o desenvolvimento de resistência. A resistência a um ou mais fármacos torna os esquemas de tratamento mais complexos (maior número de drogas, uso de medicações injetáveis e aumento do tempo de tratamento) e a cura mais difícil de alcançar além de manter a transmissibilidade da tuberculose. A resistência aos medicamentos tem sido descrita desde a década de 70 e vem se tornado um grave problema mundial. A resistência à rifampicina é observada com muita frequência em estirpes multirresistentes (TB-MR) e tem uma frequência documentada superior a 95% nesses isolados. A detecção molecular da MTB e das mutações do gene rpoB associadas à resistência à rifampicina aceleram o diagnóstico da tuberculose susceptível ao fármaco e da TB-MR. A rápida detecção de MTB e da resistência à RIF permitem ao médico a tomada rápida de decisões relativas ao esquema terapêutico do paciente. Este exame deve ser utilizado para diagnóstico de tuberculose. Por tratar-se de técnica de detecção de DNA há a possibilidade de o exame manter-se positivo por período prolongado, desta forma, esta metodologia não deve ser usada para controle de tratamento de tuberculose em pacientes com boa resposta à terapia. Para pacientes em tratamento com baciloscopia positiva e suspeita de resistência a rifampicina o exame poderá ser útil.

INSTRUÇÃO DE COLETA

Material: Escarro.

A coleta do escarro espontâneo deverá ser, preferencialmente, realizada pela manhã ao acordar.

É recomendado pote estéril descartável de plástico transparente.

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 Sexta: das 6:00 às 11:00 horas.

Sábado: das 6:00 às 10:00 horas.

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.