

Preparo do exame

MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS DETECÇÃO POR PCR

OUTROS NOMES

PESQUISA DE BK POR PCR
PESQUISA DE TUBERCULOSE PULMONAR POR PCR
TBC DETECÇÃO POR PCR
PCR PARA MICOBACTÉRIA DA TUBERCULOSE
PESQUISA DE BACILO DE KOCH POR PCR
PESQUISA DE M. BOVIS POR PCR

INTERPRETAÇÃO

Mycobacterium tuberculosis (MTB) é o agente causador de uma grave doença respiratória, a tuberculose. Atualmente esta doença cresce significativamente devido à ocorrência de cepas multirresistentes, ao aumento no número de pacientes imunodeficientes e as maiores taxas de migração da população. A infecção pela MTB ocorre principalmente nos pulmões e pode ser detectada em amostras de escarro, lavado broncoalveolar e biópsias do pulmão. Infecções também podem aparecer em locais atípicos causando meningite basilar, tuberculose gangliforme, infecções urogenitais, infecções nas articulações e infecções nos olhos.

Os testes clássicos designados para o diagnóstico da tuberculose são baseados na coloração acidófila do MTB e microscopias, acompanhadas por uma cultura para confirmação. Estes métodos tradicionais além de requererem bastante tempo (a cultura, por exemplo, necessita de 2 a 4 semanas), possuem uma baixa sensibilidade. Portanto, as metodologias baseadas em PCR, que são rápidas e sensíveis, gradativamente tem se tornado procedimentos preferenciais para o diagnóstico da tuberculose. Estes métodos são capazes de registrar pequenas quantidades de patógeno em ampla diversidade de material clínico.

O resultado positivo do exame de detecção de Mycobacterium tuberculosis por PCR deve ser considerado apenas como prova da doença. A detecção pelo método molecular pode ser negativa em casos de localização extrapulmonar, estado latente do portador ou devido à amostra clínica inadequada.

INSTRUÇÃO DE COLETA

O exame pode ser realizado em:

Líquor: Coleta realizada pelo médico assistente.

Escarro Colher preferencialmente pela manhã em jejum, após higiene bucal com água.

Forçar a tosse: inspirar profundamente, prender a respiração e liberar o ar por meio da tosse, depositando o escarro no frasco estéril.

Lavado broncoalveolar O material deve ser colhido pelo médico e enviado ao laboratório.

Líquido pleural O material deve ser colhido pelo médico e enviado ao laboratório.

Urina Coletar preferencialmente a primeira urina da manhã, jato médio.

Realizar higienização da região genital com água e sabão.

Iniciar a micção, desprezando o primeiro jato de urina no vaso sanitário.

Sem interromper a micção, coletar urina do jato médio.

Desprezar o restante da urina no vaso sanitário.

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.

Unidade Matriz: Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 768
Vergueiro | Sorocaba-SP | CEP 18035-060

Unidade Empresarial: Rua Nicolau Pereira Campos Vergueiro, 103
Vergueiro | Sorocaba-SP | CEP 18035-300

Unidade 2: Rua Padre Manoel da Nóbrega, 267
Vergueiro | Sorocaba-SP | CEP 18035-360

Unidade Medicina Nuclear: Rua Senador Vergueiro, 34
Vergueiro | Sorocaba-SP | CEP 18030-108