

8. Tuberculose pulmonar

O Laboratório de Saúde Pública de Guarulhos está entre os principais laboratórios do Estado de São Paulo na realização de Teste Rápido Molecular para Tuberculose (TRM-TB). Mas o que seria o TRM-TB?

O TRM-TB é um exame que identifica o material genético da bactéria causadora da tuberculose (TB) a *Mycobacterium tuberculosis* utilizando a técnica de PCR em tempo real. A vantagem desta técnica envolve no diagnóstico mais rápido e preciso da bactéria causadora da TB. O TRM-TB apresenta um grau de sensibilidade e especificidade que podem superar os 95%, tornando o método indicado para diagnóstico de TB. Outro fator importante do TRM-TB é a identificação da resistência à droga, ou seja, além de identificar a *M. tuberculosis*, a técnica utilizada no TRM-TB permite identificar se a *M. tuberculosis* é resistente ou não a rifampicina.

O período mais indicado para realização do TRM-TB é no diagnóstico (identificação de casos novos), mas não deixa de ser uma ótima ferramenta para estudo de falência no tratamento, já que o TRM-TB permite identificar resistência a rifampicina. O TRM-TB pode ser utilizado no diagnóstico de TB pulmonar (escarro) e extrapulmonar (em diversas amostras).

Diagnóstico

Tuberculose pulmonar

Termos relacionados

TB pulmonar

Exame

PCR em tempo real

Exame (sinonímia)

TRM-TB, GeneXpert, Teste rápido molecular

Amostra

Escarro

Prazo médio de liberação

Até 6 dias úteis.

Unidades que realizam

Guarulhos

Período indicado de coleta

Não se aplica

Coleta

Expectoração espontânea: escarro obtido após esforço de tosse, proveniente da árvore brônquica. Não deve conter somente saliva ou secreções nasais. Volume ideal é de 5 a 10 mL. Escarro

induzido: nebulização com 5 mL de NaCl 3% no mínimo 5 e no Máximo 20 minutos. Obter a amostra após esforço de tosse.

Conservação e transporte

Conservar em geladeira entre 2°C a 8°C até o transporte. As amostras devem ser transportadas em caixas isotérmicas contendo gelo reciclável, em quantidade suficiente para manter as amostras refrigeradas de 2°C a 8°C até a chegada ao Laboratório.

Observações

Exame realizado preferencialmente para diagnóstico. Poderá ser realizado para casos de retratamento e para investigação de resistência a rifampicina.

Como o exame realiza a identificação do material genético presente na amostra enviada, é de extrema importância que a coleta, transporte e condicionamento sejam realizados de forma adequada para evitar que ocorra falta de material genético na amostra enviada, ou mesmo contaminação cruzada com outras amostras.