

Diagnóstico Molecular é com

Utilizamos as mais avançadas tecnologias moleculares para identificar o patógeno causador em poucas horas. Desta maneira, é possível que o tratamento seja iniciado de forma precoce e assertiva.

É MAIS AGILIDADE, É MAIS PRECISÃO, É MAIS VIDA.



DIAGNÓSTICO MOLECULAR PARA **TUBERCULOSE**

IDENTIFICAR PARA
TRATAR. TRATAR PARA
CURAR. CURAR PARA
NÃO TRANSMITIR.

Diagnóstico Molecular

Fundamental para orientar o tratamento do paciente.

- risco de infecções por cepas resistentes
- custos com o tratamento
- risco de complicações graves
- + controle na transmissão

A tuberculose, causada pela bactéria *Mycobacterium tuberculosis*, acomete principalmente os pulmões, mas, pode afetar outros órgãos como o fígado. Os sintomas geralmente são: febre, tosse persistente, cansaço excessivo e sudorese noturna. A transmissão ocorre por meio da inalação de aerossóis liberados durante a tosse.

Segundo o Boletim Epidemiológico do Ministério da Saúde, emitido em março de 2023, o Amazonas, Pará, Roraima, Mato Grosso do Sul, Rio Grande do Sul e o Rio de Janeiro são os estados que registraram os maiores índices de mortalidade por Tuberculose em 2022.

Segundo dados da OMS, estima-se que 20% dos casos globais apresentam algum tipo de resistência aos tratamentos disponíveis.

Amostras

Espécimes pulmonares clínicos com baciloscopia positiva ou negativa e amostras cultivadas.

Vantagens



AGILIDADE NO RESULTADO

Resultado em poucas horas.



SENSIBILIDADE NA DETECÇÃO

Detecta o microrganismo causador, mesmo em pequenas quantidades.



RESULTADO ESPECÍFICO

Identifica o microrganismo e direciona o melhor tratamento de forma específica.



AMPLO

Identifica e avalia a resistência à Rifampicina e Isoniazida em um único teste.

Alvos

- Complexo *M. tuberculosis*
- Mutações no gene *rpoB*
- Mutações no gene *katG*
- Mutações no gene *inhA*



O teste molecular é um diferencial, pois, além de identificar a micobactéria causadora da Tuberculose, também indica qual é a linha de tratamento mais apropriada.