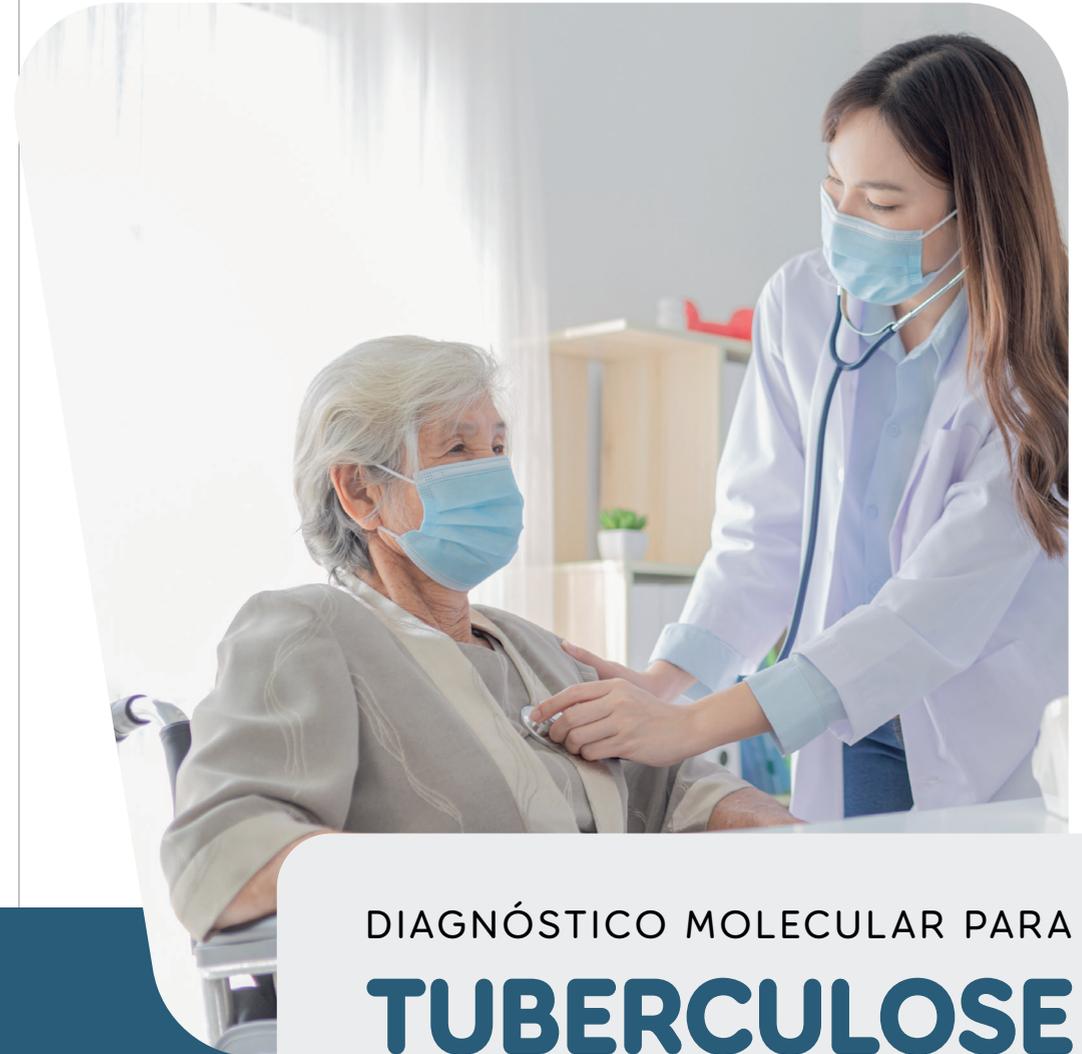


Diagnóstico Molecular é com

Utilizamos as mais avançadas tecnologias moleculares para detectar a micobactéria em poucas horas. Desta forma, o acompanhamento médico pode ser realizado de forma adequada.

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



DIAGNÓSTICO MOLECULAR PARA **TUBERCULOSE**

A CURA COMEÇA COM UM
DIAGNÓSTICO PRECISO.

Diagnóstico Molecular

- Fundamental para
- direcionar o tratamento
- da Tuberculose.

+ controle na transmissão

- risco de complicações

+ tratamento precoce

- risco de falsos negativos

A Tuberculose é uma doença infecciosa causada pela micobactéria *Mycobacterium tuberculosis*. A infecção afeta, principalmente, os pulmões, mas pode acometer outras partes do corpo. Os sintomas incluem tosse persistente, febre, sudorese noturna, perda de peso e fadiga.

Pessoas com sistemas imunológicos comprometidos podem desenvolver quadros mais graves da doença, incluindo portadores de HIV, diabéticos e idosos. A transmissão ocorre por via aérea, por meio de gotículas expelidas pela tosse ou espirro de pessoas infectadas. O diagnóstico precoce é crucial para um tratamento eficaz e para impedir a disseminação da

Fonte: Ministério da Saúde.

Vantagens



AGILIDADE NO RESULTADO

Resultado em poucas horas.



SENSIBILIDADE NA DETECÇÃO

Detecta a micobactéria, mesmo em pequenas concentrações.



RESULTADO ESPECÍFICO

Identifica a micobactéria e sua resistência à fluoroquinolonas e medicamentos injetáveis de segunda linha.

Alvos

Complexo *M. tuberculosis*, genes *gyrA*, *gyrB*, *eis* e *rrs*.

Amostras

Baciloscopia positiva e negativa, amostras de expectoração e de cultura.

Metodologia

PCR e DNA-STRIP.



O teste molecular é fundamental para detectar o agente causador e sua resistência aos medicamentos de segunda linha.