

## Diagnóstico Molecular é com

Utilizamos as mais avançadas tecnologias moleculares para quantificar 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  
**HANSENÍASE**

A CURA COMEÇA COM UM  
DIAGNÓSTICO PRECISO.

# Diagnóstico Molecular

- Agilidade e confiança no resultado.



controle na transmissão



risco de complicações



tratamento precoce



risco de falsos negativos

A hanseníase, popularmente conhecida como lepra, é uma doença infecciosa crônica causada pelo *Mycobacterium leprae*. A doença afeta a pele, os nervos periféricos, os olhos e as mucosas das vias respiratórias superiores. Os sintomas variam conforme a fase clínica, incluindo manchas claras ou avermelhadas na pele, com redução da sensibilidade ao calor, tato ou dor. Além disso, os pacientes podem apresentar perda de força muscular e, em casos avançados, deformidades físicas.

A transmissão ocorre por meio de gotículas eliminadas pela tosse ou espirro. Devido ao longo período de incubação, que pode variar de seis meses a até 20 anos, o diagnóstico precoce é essencial para o sucesso do tratamento e para a prevenção de novas infecções.

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 *Mycobacterium leprae* e sua resistência à rifampicina, ofloxacina e dapsona.

## Alvos

*Mycobacterium leprae*, genes rpoB, gyrA e folP1.

## Amostras

Amostras de baciloscopia cutânea positiva.

## Metodologia

PCR e DNA-STRIP.



Além de identificar o microrganismo, o teste avalia sua resistência aos medicamentos de primeira e segunda linha, o que permite direcionar o tratamento.