

## Diagnóstico Molecular é com

Utilizamos as mais avançadas tecnologias moleculares para detectar em poucas horas e em uma única amostra os diferentes patógenos. Desta maneira, é possível que o tratamento seja iniciado de forma precoce e assertiva.

AGILIDADE E PRECISÃO NO CUIDADO COM A SAÚDE.



DIAGNÓSTICO  
MOLECULAR PARA

# DERMATOFITOSE

RESULTADO RÁPIDO,  
TRATAMENTO ASSERTIVO.

# Diagnóstico Molecular

Fundamental para orientar e agilizar o tratamento do paciente.

- complicações clínicas

+ assertividade ao tratamento

- custo com o tratamento

+ custo-benefício para laboratórios

As dermatofitoses são infecções fúngicas que ocorrem na pele, unha e cabelo e podem causar erupções, escamações e coceira. Uma das grandes dificuldades do diagnóstico convencional é o tempo. São necessárias semanas para que o dermatófito seja identificado, além do longo período de tratamento. **Estima-se que ¼ da população mundial pode ser afetada por esse tipo de microrganismo durante a vida.\***

Com o **diagnóstico molecular**, é possível identificar as dermatofitoses (infecções fúngicas superficiais) em até 3 horas, detectando, também, 95% de dermatófitos clinicamente relevantes, a partir de amostras de unha, cabelo e pele. Além disso, a tecnologia permite identificar a resistência à Terbinafina.

## Amostras

Amostras de cultura, unhas, cabelo e pele.

## Vantagens



AGILIDADE NO RESULTADO

Resultado em poucas horas.



SENSIBILIDADE NA DETECÇÃO

Detecta o dermatófito causador, mesmo em pequenas quantidades.



RESULTADO ESPECÍFICO

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



AMPLIO

Analisa os principais dermatófitos e 5 mutações de resistência à Terbinafina em um único teste.

## Alvos

*T. rubrum/soudanense*

*T. interdigitale/mentagrophytes*

*T. mentagrophytes* (ITS tipo IV)

*T. tonsurans*

*T. violaceum*

*T. quinckeanum/schoenleinii*

SQL

Leu393Phe, Phe397Leu, Leu393Ser,

Phe397Ile e Phe397Val.



Com o teste molecular, além de identificar o fungo causador, também é possível avaliar a resistência à Terbinafina, um dos principais medicamentos utilizados no tratamento de infecções por dermatófitos.

\*Journal of Fungi, 2023.