

## Diagnóstico Molecular é com

Utilizamos as mais avançadas tecnologias moleculares para identificar e quantificar o patógeno 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

# CITOMEGALOVÍRUS

(CMV)

O DIAGNÓSTICO  
QUE SALVA VIDAS.

# Diagnóstico Molecular

Fundamental para prevenir complicações e direcionar o tratamento do paciente.

- risco aos pacientes imunossuprimidos
- custos com o tratamento
- risco de rejeição de órgãos transplantados
- + rastreio de doadores e receptores

O **Citomegalovírus (CMV)** é um vírus da família dos Herpesvírus humano e está presente em cerca de 80% da população mundial, podendo permanecer latente por meses. O CMV infecta vários tipos de células teciduais e, portanto, pode causar diferentes sintomas como, por exemplo, febre, indisposição, dor de garganta e dores musculares.

Pacientes submetidos à transplantes podem ter o vírus reativado e apresentar complicações graves como: falta de ar, alterações visuais, pulmonares e intestinais e, inclusive, **rejeição do órgão transplantado**.

A detecção do CMV por técnicas moleculares é mais sensível do que os métodos tradicionais de determinação da antigenemia, permitindo avaliar até mesmo pacientes neutropênicos. **A técnica de PCR em Tempo Real permite, ainda, a diferenciação da infecção latente em casos em que há replicação viral, e pode ser utilizada para o monitoramento da resposta à terapia antiviral de pacientes submetidos ao tratamento.**

## Vantagens



### AGILIDADE NO RESULTADO

Resultado em poucas horas.



### RESULTADO ESPECÍFICO

Identifica e quantifica o vírus de forma específica.



### SENSIBILIDADE NA DETECÇÃO

Detecta a presença do vírus, mesmo em pequenas quantidades.

## Alvos

Citomegalovírus (CMV).

## Amostras

Sangue, plasma e fluido amniótico.



Acompanhamento da carga viral dos pacientes transplantados reduz chances de complicações.