

# Exame Viroma de RNA

Exame pioneiro no Brasil desenvolvido  
no Hospital Israelita Albert Einstein



**EINSTEIN**  
GENÔMICA

O diagnóstico de infecções virais é dificultado pela elevada diversidade genética dos vírus e pelo surgimento de novos patógenos, que não são detectados por métodos tradicionais de sorologia ou moleculares.

O exame Viroma é a junção da **medicina de precisão** com o **diagnóstico de doenças infecciosas**, sendo uma ferramenta moderna e rápida no diagnóstico das infecções virais.

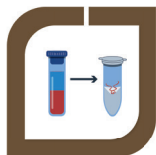
## Como funciona?

Este exame é indicado para casos em que os **métodos tradicionais não possibilitaram o diagnóstico**.

O Viroma utiliza a técnica de Sequenciamento de Nova Geração (NGS) e uma solução de bioinformática própria, desenvolvida pelo time do Einstein. Com este exame é possível identificar, de maneira não direcionada, todos os vírus de RNA presentes na amostra clínica, além de definir qual o patógeno está associado à infecção.

### Laboratorial

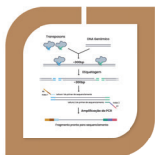
Extração de RNA, tratamento com DNase I, limpeza e concentração de RNA



Preparação da biblioteca



Síntese cleavável de cDNA em duas etapas e amplificação por PCR



Sequenciamento de Nova Geração

### Bioinformática

Controle de qualidade de dados



Primeira rodada de identificação de patógenos

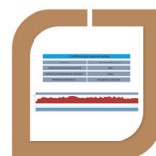


Remoção de contaminação humana



Segunda rodada de identificação de patógenos

Análise dos resultados por um grupo de médicos, ancilistas e bioinformáticos



## Conheça nossos diferenciais:



Testagem ampla de patógenos virais RNA em apenas um exame.



Análise realizada em software desenvolvido por bioinformatas do Einstein, o **Varsmetagen**, que possui ferramentas que auxiliam no processamento dos dados de sequenciamento e interpretação dos resultados.



**Identificação precisa do patógeno**, possibilitando genotipar e fornecer dados epidemiológicos.



Possibilita a identificação de **patógenos raros e emergentes**.



Permite a **identificação de variantes virais** ou até mesmo novos vírus que não são detectados por métodos tradicionais de sorologia ou moleculares.



**Selos de acreditação**, que garantem a rastreabilidade e a excelência de todo o processo, do recebimento das amostras à liberação do laudo.



### Consultoria Médica

Dúvidas na solicitação e interpretação dos exames:

 Telefone/Whatsapp: (11) 2151-1234

### Célula de Apoio a Parceiros

Canal de atendimento para laboratórios, clínicas e hospitais:

 Telefone: (11) 2151-4455

 E-mail: apoioeinstein@einstein.br

### Célula Genética

Canal de atendimento ao cliente de exames genéticos:

 Telefone: (11) 2151-2527

 E-mail: laboag@einstein.br



**EINSTEIN**  
GENÔMICA