



Simplifique a gestão do tratamento  
da hepatite B

■ Xpert® HBV Viral Load





“

Para expandir o tratamento da hepatite B, são necessárias intervenções de base, simplificadas e fáceis de utilizar, para implementar testes de ADN do VHB eficazes. O Xpert® HBV Viral Load tem o potencial de simplificar a gestão da doença ao proporcionar um fluxo de trabalho flexível para qualquer cenário de teste e resultados de qualidade em cerca de uma hora.”

**Professor Pietro Lampertico, MD, PhD**  
**Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore**  
**Policlinico, Milão, Itália**

## A meta

### Eliminação da hepatite até 2030

A hepatite viral é uma das principais causas de morte no mundo, com 1,4 milhões de mortes por ano, tantas quanto o VIH/SIDA, a tuberculose ou a malária. Os vírus da hepatite B e C causam 95% destas mortes no mundo.<sup>1</sup>

A estratégia global para o setor da saúde da OMS para eliminar a hepatite viral como uma das principais ameaças à saúde pública até 2030 acarreta esforços consideráveis por parte dos governos, das autoridades sanitárias e das comunidades.

A prestação de intervenções tem de ser expandida para melhor gerir o número de pessoas que vivem com o vírus da hepatite B (VHB).<sup>1</sup>



## A necessidade

### Fornecimento de tratamento eficaz

- Embora exista uma vacina para o VHB, ainda não há cura e é necessário tratamento vitalício para os indivíduos que já estão infetados cronicamente com o vírus da hepatite B
- Os testes rápidos de anticorpos anti-VHB são feitos principalmente no local onde se encontra o paciente (“point of care”) ou em programas baseados na comunidade mas os testes e a monitorização da carga viral do VHB são tradicionalmente executados no laboratório com tempos de execução demorados, o que pode fazer com que mais pacientes deixem de ser seguidos e tratados
- É necessária uma maior cobertura da prestação de intervenções de base para expandir a prevenção, os testes e o tratamento para o VHB



## A solução

### Xpert HBV Viral Load no sistema GeneXpert®

- Quantificação exata e fiável do ADN do VHB em soro ou plasma humanos
- Produção flexível em qualquer cenário de teste, com resultados a pedido, 24 horas por dia
- Simplifica o tratamento da doença com a possibilidade de um intervalo inferior a uma hora entre a colheita e os resultados da carga viral

**Cobertura**, mais  
**Precisão**, mais  
**Tranquilidade**

Essa é a vantagem do **PCR<sub>plus</sub>**.  
Da Cepheid.

## O impacto

- **Melhoria dos cuidados prestados ao paciente:** Resultados obtidos no próprio dia que servem de suporte a melhores decisões clínicas
- **Aumento da eficiência:** Resultados quantitativos da carga viral do VHB de alta qualidade para administração de tratamento exato
- **Diagnósticos centrados no doente:** Simplifique os testes para várias doenças utilizando uma única plataforma

### ▀ **Concebido para simplificar os testes em definições de volume baixo e alto**

#### **Sem tempo de espera**

- Fornece resultados rápidos para cada doente numa única consulta

#### **Simples e organizado**

- Um acesso verdadeiramente não programado 24 horas por dia, 7 dias por semana acomoda outros pedidos de teste urgentes — ou seja, os testes Xpert® HCV Viral Load, Xpert® HIV-1 Viral Load, Xpert® MTB/RIF Ultra podem ser executados simultaneamente no mesmo sistema

#### **Serviço melhorado**

- O sistema modular pode adaptar-se a qualquer requisito de capacidade de processamento de amostras de centros de saúde até centros de referência nacionais

## Fluxo de trabalho: 2 passos simples

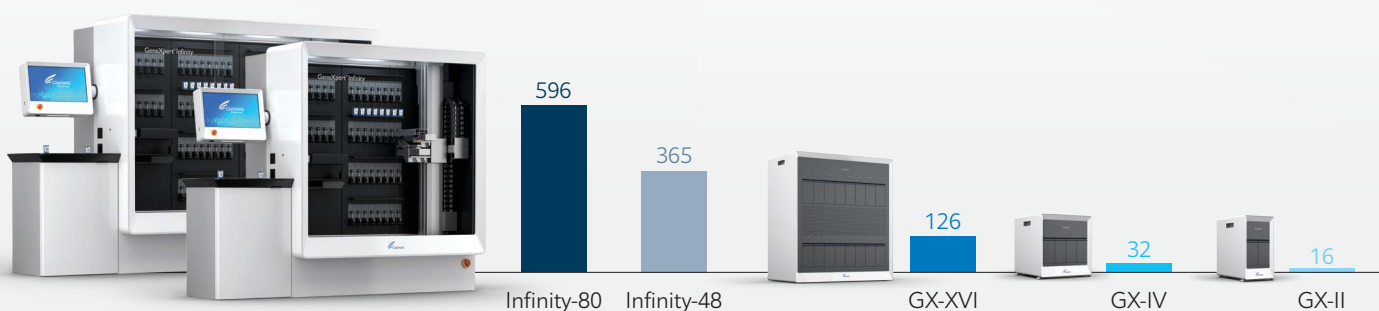
1 Transferir pelo menos 0,6 ml de plasma ou soro para o interior do cartucho



2 Ler, carregar o cartucho e iniciar o teste



## Capacidade de processamento de amostras do sistema\* Turno de 8 h



\* Capacidade de processamento de amostras operacional por turno de 8 h baseado no teste HBV Viral Load, análise interna.

## Informação de catálogo

Xpert® HBV Viral Load      10 testes      GXHBV-VL-CE-10

### Referência:

1 OMS. Global Health Sector Strategy on Viral Hepatitis 2016–2021. Junho de 2016. Acedido em agosto de 2020. <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/246177/WHO-HIV-2016.06-eng.pdf;jsessionid=ESD2C86E67F6CAC0258DDC6892B5A5E8?sequence=1>

### SEDE DA EMPRESA

904 Caribbean Drive  
Sunnyvale, CA 94089 EUA

NÚMERO GRATUITO +1.888.336.2743  
TELEFONE +1.408.541.4191  
FAX +1.408.541.4192

### SEDE EUROPEIA

Vira Solelh  
81470 Maurens-Scopont França

TELEFONE +33.563.82.53.00  
FAX +33.563.82.53.01  
E-MAIL [cepheid@cepheideurope.fr](mailto:cepheid@cepheideurope.fr)

[www.Cepheidinternational.com](http://www.Cepheidinternational.com)

© 2022–2023 Cepheid. 3129-03P