



Gestione semplificata  
del trattamento dell'epatite B

■ Xpert® HBV Viral Load





“

Per rendere più accessibile il trattamento dell'epatite B si devono realizzare interventi integrati e semplici, al fine di implementare un'efficace diagnostica del DNA dell'HBV. Xpert® HBV Viral Load ha il potenziale per semplificare la gestione della malattia, offrendo un flusso di lavoro flessibile per qualsiasi contesto e risultati di qualità in circa un'ora.”

**Professor Pietro Lampertico, MD, PhD**  
**Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore**  
**Policlinico, Milano, Italia**

## L'obiettivo

### Eliminazione dell'epatite entro il 2030

L'epatite virale è una delle principali cause di morte a livello globale con 1,4 milioni di morti all'anno, pari al numero di morti per HIV/AIDS, tubercolosi o malaria. I virus dell'epatite B e dell'epatite C causano il 95% dei suddetti decessi in tutto il mondo.<sup>1</sup>

La strategia mondiale del settore della sanità formulata dall'OMS per l'eliminazione, entro il 2030, dell'epatite virale come grave minaccia per la salute pubblica richiede considerevoli sforzi da parte dei governi, delle autorità sanitarie e delle comunità.

L'erogazione dei servizi deve essere estesa per gestire meglio il numero di persone che convivono con il virus dell'epatite B (HBV).<sup>1</sup>



## L'esigenza

### Erogazione efficiente del trattamento

- Benché esista un vaccino per l'HBV, non esiste ancora una cura e le persone con pregressa infezione cronica da virus dell'epatite B richiedono un trattamento per tutta la vita
- I test rapidi degli anticorpi anti-HBV vengono eseguiti principalmente “point of care” o in programmi comunitari, ma i test e il monitoraggio della carica virale dell'HBV vengono tradizionalmente effettuati in laboratorio con lunghi tempi di acquisizione dei risultati, e il conseguente rischio di riduzione del numero di pazienti da seguire e curare
- Sono necessari interventi strutturali per ampliare l'accesso alla prevenzione, ai test e al trattamento dell'HBV



## La soluzione

### Xpert HBV Viral Load sul sistema GeneXpert®

- Determinazione quantitativa accurata e affidabile del DNA dell'HBV nel siero o nel plasma umano
- Processività estremamente flessibile per qualsiasi contesto con risultati on-demand ogni giorno a qualsiasi ora
- Gestione semplificata della malattia con la possibilità di ricevere i risultati della carica virale del campione in meno di un'ora

**Copertura, più  
accuratezza, più  
tranquillità**

Ecco i vantaggi **PCRplus**.  
Cepheid.

## L'impatto

- **Migliora il trattamento del paziente:** risultati disponibili lo stesso giorno dell'analisi per supportare decisioni cliniche migliori
- **Ottimizza l'efficienza:** risultati quantitativi della carica virale dell'HBV di alta qualità per un trattamento accurato
- **Diagnostica incentrata sui pazienti:** semplifica i test per più malattie utilizzando un'unica piattaforma

### ✔ **Progettato per semplificare l'esecuzione dei test sia in contesti con elevati volumi di lavoro sia in contesti con volumi di lavoro più contenuti**

#### **Responso immediato**

- Fornisce risultati rapidi al paziente in un'unica visita

#### **Semplice e organizzato**

- L'accesso random al sistema 24 ore su 24, 7 giorni su 7 soddisfa altre richieste urgenti di test: Xpert® HCV Viral Load, Xpert® HIV-1 Viral Load, Xpert® MTB/RIF Ultra possono essere eseguiti contemporaneamente sullo stesso sistema

#### **Servizio migliorato**

- Il sistema modulare può adattarsi a qualsiasi esigenza di processività, dalle cliniche sanitarie ai centri nazionali di riferimento

## Flusso di lavoro: 2 semplici passaggi

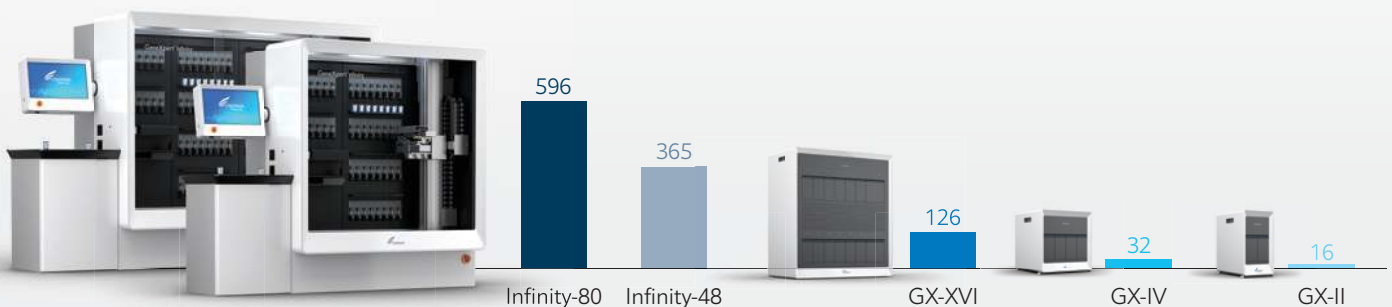
1 Trasferire almeno 0,6 ml di plasma o siero nella cartuccia



2 Eseguire la scansione, caricare la cartuccia e avviare il test



## Efficienza operativa del sistema\* Turno di 8 ore



\* Processività operativa per ogni turno di 8 ore basata sul test HBV Viral Load; analisi interna.

## Numero di catalogo

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

### Riferimento:

1 OMS, Global Health Sector Strategy on Viral Hepatitis 2016-2021. Giugno 2016. Consultato ad agosto 2020. <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/246177/WHO-HIV-2016.06-eng.pdf?jsessionid=E5D2C86E67F6CAC0258DDC6892B5A5E8?sequence=1>

### SEDE CENTRALE

904 Caribbean Drive  
Sunnyvale, CA 94089 USA

NUMERO VERDE +1.888.336.2743  
TELEFONO +1.408.541.4191  
FAX +1.408.541.4192

### SEDE EUROPEA

Vira Soleth  
81470 Maurens-Scopont Francia

TELEFONO +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. 3129-03I