



Vereinfachtes
Behandlungsmanagement
bei Hepatitis B

■ Xpert® HBV Viral Load





“

Um die Behandlung von Hepatitis B auszuweiten, sind vereinfachte und einfach anzuwendende Kernservice-Interventionen erforderlich, die effektive HBV-DNA-Tests umsetzen. Der Xpert® HBV Viral Load hat das Potenzial, das Erkrankungsmanagement zu vereinfachen, weil er einen flexiblen Workflow für jede Testsituation und hochwertige Ergebnisse in ungefähr einer Stunde bietet.“

Professor Pietro Lampertico, MD, PhD
Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore
Policlinico, Mailand, Italien

Das Ziel

Eliminierung von Hepatitis bis 2030

Virale Hepatitis ist weltweit eine der häufigsten Todesursachen und wird für jährlich 1,4 Millionen Todesfälle verantwortlich gemacht. Das entspricht HIV/AIDS, Tuberkulose und Malaria zusammen. Die Hepatitisviren B und C verursachen weltweit 95 % dieser Todesfälle.¹

Die Strategie der WHO für Gesundheitssysteme weltweit zur Eliminierung der viralen Hepatitis als Bedrohung der öffentlichen Gesundheit bis 2030 verlangt erhebliche Anstrengungen von Regierungen, Gesundheitsbehörden und der Allgemeinheit.

Das Serviceangebot muss ausgeweitet werden, um der Anzahl der mit dem Hepatitis-B-Virus (HBV) lebenden Menschen besser gerecht zu werden.¹



Der Bedarf

Effiziente Behandlungsangebote

- Es gibt zwar einen HBV-Impfstoff, aber noch immer keine Heilung, sodass bereits chronisch mit dem Hepatitis-B-Virus Infizierte auf lebenslange Behandlung angewiesen sind.
- Schnelltests auf HBV-Antikörper werden hauptsächlich am Point-of-Care oder im Rahmen von Community-basierten Programmen durchgeführt, während Tests und Überwachung der HBV-Viruslast traditionell im Labor erfolgen und mit langen Laufzeiten verbunden sind, wodurch eventuell mehr Patienten für die Nachbeobachtung und Versorgung verloren gehen.
- Ein Serviceangebot von Kern-Interventionen ist erforderlich, um Prävention, Tests und Behandlung für HBV auszuweiten.



Die Lösung

Der Xpert HBV Viral Load auf dem GeneXpert® System

- Genaue und zuverlässige Quantifizierung von HBV-DNA in humanem Serum oder Plasma
- Flexibler Durchsatz für jede Testsituation mit „On-demand“-Ergebnissen rund um die Uhr
- Vereinfachtes Erkrankungsmanagement mit der Möglichkeit, in weniger als einer Stunde von der Probe zum Viruslast-Ergebnis zu gelangen

Mehr **Abdeckung**
Mehr **Genauigkeit**
Zuversicht

Das ist der **PCR_{plus}**-Vorteil.
Von Cepheid.

Die Auswirkungen

- **Verbesserung der Patientenversorgung:** Ergebnisse noch am selben Tag unterstützen bessere klinische Entscheidungen
- **Gesteigerte Effizienz:** Hochwertige quantitative Ergebnisse zur HBV-Viruslast für genaue Behandlungsangebote
- **Patientenzentrierte Diagnostik:** Vereinfachte Tests für mehrere Krankheiten mit einer einzigen Plattform

▀ **Konzipiert, um die Testdurchführung sowohl bei geringem als auch bei hohem Testaufkommen zu erleichtern**

Keine Wartezeit

- Schnelle individuelle Patientenergebnisse in nur einem Termin

Einfach und organisiert

- Der echte Direktzugriff jeden Tag und rund um die Uhr lässt andere dringende Testanfragen zu, d. h. Xpert® HCV Viral Load, Xpert® HIV-1 Viral Load, Xpert® MTB/RIF Ultra können gleichzeitig auf dem gleichen System laufen.

Verbesserter Service

- Das modulare System passt sich an alle Durchsatzanforderungen an, von Kliniken bis zu nationalen Referenzzentren

Workflow: 2 einfache Schritte

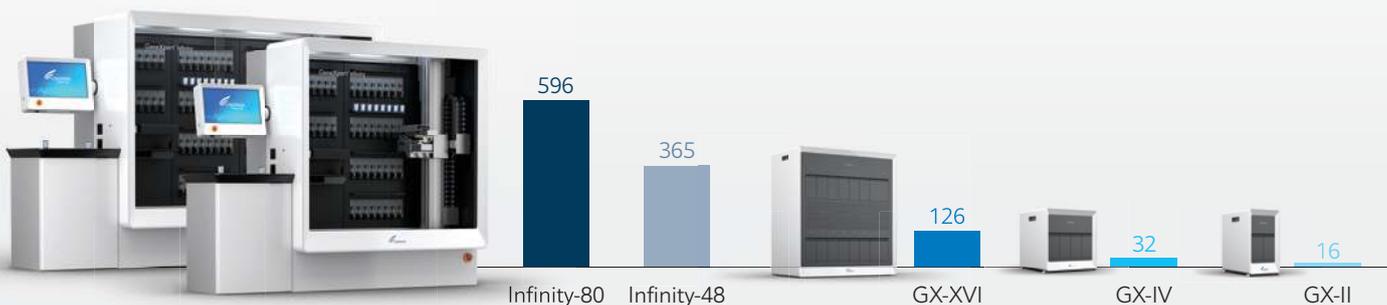
- 1 Mindestens 0,6 ml Plasma oder Serum in die Kartusche übertragen



- 2 Scannen, Kartusche einsetzen und Test starten



Systemdurchsatz* 8-Stunden-Schicht



* Probandendurchsatz in 8-Stunden-Schicht basierend auf dem HBV Viral Load Test, interne Analyse.

Bestellinformationen

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

Literaturhinweis:

1 WHO. Global Health Sector Strategy on Viral Hepatitis 2016-2021. Juni 2016. Zugriff im August 2020. <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/246177/WHO-HIV-2016.06-eng.pdf;jsessionid=E5D2C86E67F6CAC0258DDC6892B5A5E8?sequence=1>

KONZERNZENTRALE

904 Caribbean Drive
Sunnyvale, CA 94089, USA

GEBÜHRENFREI +1.888.336.2743
TEL. +1.408.541.4191
FAX +1.408.541.4192

HAUPTNIEDERLASSUNG IN EUROPA

Vira Soleih
81470 Maurens-Scopont, Frankreich

TEL. +33.563.82.53.00
Fax: +33.563.82.53.01
E-Mail: cepheid@cepheideurope.fr

www.cepheid.com/de

© 2022-2023 Cepheid. 3129-03G