



Genethical®

l'innovation au service du patient

HÉPATITES VIRALES (HBV/HCV)

PRÉVENTION
DU CANCER
DU FOIE (HCC)

L'infection par le virus de l'hépatite B (HBV) et le virus de l'hépatite C (HCV) sont des causes majeures de maladies hépatiques aiguës ou chroniques qui peuvent évoluer vers une cirrhose ou un carcinome hépatocellulaire.



325 Millions
de personnes sont atteintes HBV
ou HCV.¹



900,000 Décès
par an sont dus à l'infection par
le HBV¹



10%
des personnes ayant une
hépatite B et 19 % des personnes
ayant une hépatite C **savent**
qu'elles sont atteintes.¹

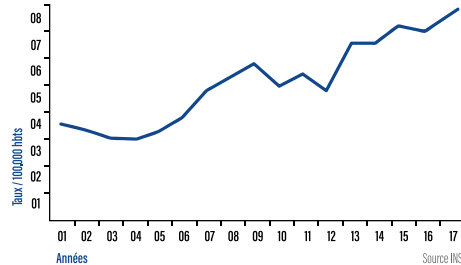


La mortalité totale par cancer
du foie peut être attribuée au
HCV (34 500 cas) et HBV (30
000cas).²

ÉVOLUTION DE L'INCIDENCE ANNUELLE DE L'HÉPATITE B ET C EN ALGÉRIE³

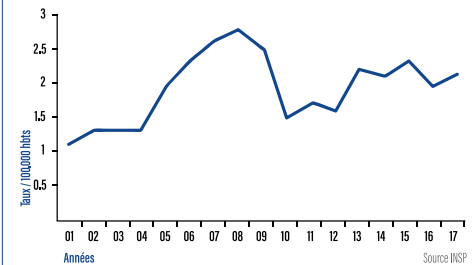
évolution de l'incidence annuelle de l'hepatite virale B

années 2001 - 2017



évolution de l'incidence annuelle de l'hepatite virale C

années 2001 - 2017



Le virus de l'hépatite B (HBV)⁴

Le HBV humain appartient à la famille des Hepadnaviridae. C'est des virus à ADN enveloppés, principalement hépatotropes. Dans l'hôte, le virus se réplique et s'assemble exclusivement dans les hépatocytes et les virions sont libérés de manière non cytopathique par la sécrétion cellulaire. Le génome viral présente une organisation extrêmement compacte avec un petit ADN de 3,2 kb bicaténaire.

Le virus de l'hépatite C (HCV)⁵

Le HCV est un hépacivirus de la famille des Flaviviridae qui provoque l'hépatite C chez l'homme. C'est un petit virus à ARN simple brin enveloppé de 9,6 kb classé en six génotypes principaux (1 à 6) avec plus de cent sous-types différents.

LE TEST PAR TECHNIQUE BIOLOGIE MOLÉCULAIRE PCR

EN TEMPS RÉEL

À la suite d'un test sérologique HBsAg positif, l'utilisation de tests quantitatifs des acides nucléiques (NAT) pour la détection de l'ADN du VHB est recommandé comme stratégie privilégiée et pour guider le diagnostic, le traitement ainsi que son suivie.

Après un résultat de test sérologique d'anticorps anti-VHC réactifs, l'utilisation d'un NAT quantitatif pour la détection de l'ARN du VHC est recommandée comme stratégie privilégiée pour diagnostiquer une infection virémique.

Séquence cible :

HBV Une région conservée du gène S

HCV Une région conservée
de la séquence 5' UTR

Condition de transport :

Les échantillons doit être transportés
entre 2 °C et 8 °C
pendant 24 h au maximum.

PERFORMANCES DU TEST ⁶

Type d'analyse :

Quantitatif

Type d'échantillon :

Plasma et sérum

Références :

- 1 • Journée mondiale contre l'hépatite 2020 (who.int)
- 2 • GUIDELINES ON HEPATITIS B AND C TESTING FEBRUARY 2017, pdf Guidelines on hepatitis B and C testing (who.int)
- 3 • REM annuel2017f.pdf (insp.dz) consulté le 16/10/2022
- 4 • EASL 2017 Clinical Practice Guidelines on the management of hepatitis B virus infection, Journal of Hepatology 2017 vol. 67 j 370–398
- 5 • Cellular and molecular biology of HCV infection and hepatitis, Clinical Science (2009) 117, 49–65 (Printed in Great Britain) doi:10.1042/CS20080631
- 6 • Anatolia Geneworks | Bosphore HBV Quantification Kit (anatoliagenetik.com) & Anatolia Geneworks | Bosphore HCV Quantification Kit (anatoliagenetik.com) consulté le 06/12/2022



Genethical®
l'innovation au service du patient

+213 (0) 698 640 348

+213 (0) 698 643 315

N°18, ZONE D'ACTIVITÉS, BIR EL DJIR,
ORAN, ALGÉRIE.

📍 Genethical Algérie
✉ contact@genethical.com

www.genethical.com



©Genethical®_fly-HEPATITES-007-V01_Dec2022