

Diagnostic et suivi biologiques de l'hépatite B

Une hépatite est une inflammation du foie. Elle est souvent causée par un virus.



LES 3 hépatites virales les plus fréquentes



Virus de l'Hépatite A



Virus de l'Hépatite B



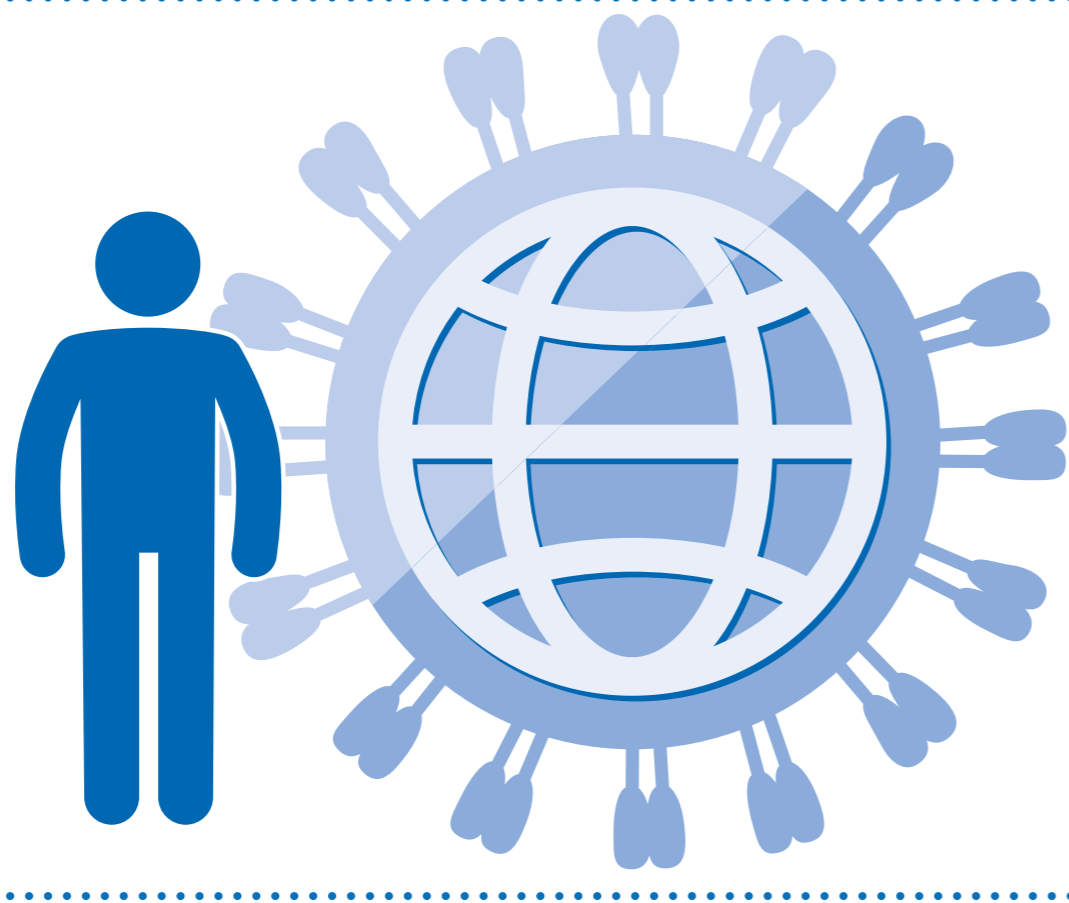
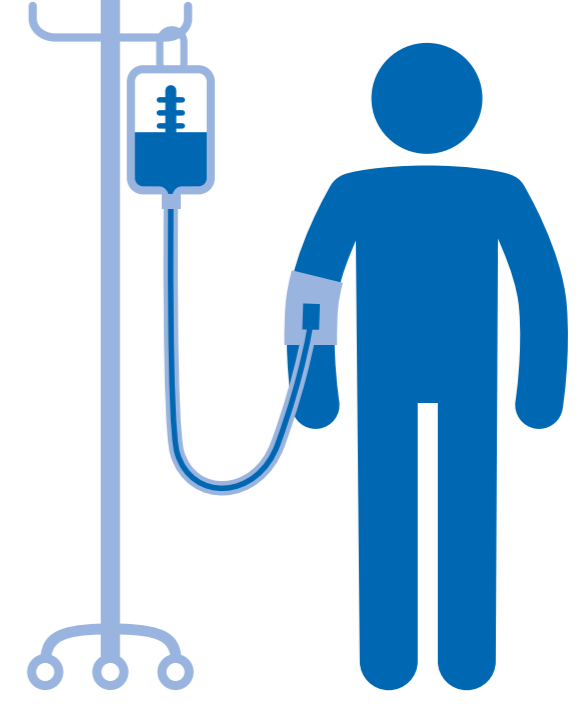
Virus de l'Hépatite C

Il n'existe de vaccin que pour le VHA et le VHB

Diagnostiquer : la première étape pour gérer l'hépatite B

Le VHB est transmis principalement par le sang ou les fluides corporels :

- à la naissance
- usage de drogues par voie intraveineuse
- blessure causée par une aiguille
- transfusion sanguine en l'absence de dépistage des marqueurs d'infection
- tatouages ou piercings réalisés dans de mauvaises conditions d'hygiène
- comportements sexuels à risque



DANS LE MONDE

240 millions
de personnes
SONT INFECTÉES
DE MANIÈRE CHRONIQUE

L'infection peut être :

à court-terme
(virus présent depuis < 1 mois)

à long-terme ou à vie
(virus présent depuis > 6 mois)



Aiguë

Chronique (75-85%)

PLUS DE
650 000
décès

par an causés par
des maladies du foie
liées au VHB

HÉPATITES B CHRONIQUES:

15-25% des personnes ayant une
Hépatite B chronique
développent une maladie
du foie, comme **une**
cirrhose ou un **cancer du foie**

25% des adultes apparemment en
bonne santé

80-90% des nourrissons infectés
pendant la première année
développent des infections
chroniques

le VHB
est la cause sous-jacente de

20-30%
des
CANCERS DU FOIE

Diagnostic



L'infection par le VHB peut entraîner une hépatite aiguë plus ou moins sévère, voire fulminante. Il existe un vaccin très efficace pouvant empêcher l'infection. Les symptômes ne sont pas spécifiques :

- Fièvre
- Fatigue
- Perte d'appétit
- Nausée
- Vomissements
- Douleurs au flanc droit
- Urine foncée
- Douleurs articulaires
- Jaunisse
(peau ou yeux jaunes)



Un test sanguin est effectué pour détecter les antigènes et anticorps du VHB

Les antigènes sont des composants du virus. Le système immunitaire les reconnaît et y répond en produisant des anticorps.

Les anticorps sont des protéines produites par le système immunitaire qui reconnaissent et peuvent neutraliser des corps étrangers comme les bactéries et les virus.



Selon les résultats, des tests complémentaires sont effectués pour mesurer :

- l'élévation des enzymes du foie
- le matériel génétique du VHB (ADN)



Si le patient nécessite un traitement, la charge virale du VHB est surveillée très régulièrement.

Traitement et suivi biologique



Des médicaments antiviraux contre le VHB sont disponibles et se sont montrés efficaces pour stopper la réplication du VHB, prévenir l'évolution vers une cirrhose et réduire le risque de cancer et de décès.

L'objectif du traitement est de minimiser la réplication virale

L'efficacité du traitement est évaluée par un test sanguin qui permet de mesurer la charge virale (quantité de virus présente dans le sang).

Des milliers de milliards de virus de l'hépatite B sont produits chaque jour. La charge virale du VHB peut donc être très élevée.

Aujourd'hui, l'infection par le VHB peut être traitée efficacement.

Les tests de charge virale indiquent alors que la réplication du virus est arrêtée.

SOURCES:

- World Health Organisation, *Hepatitis B fact sheet*, 2017 (Updated April 2017), www.who.int/mediacentre/factsheets/fs204/en/
- Centers for Disease Control and Prevention, *Hepatitis B FAQs for the Public*, 2016 (Updated May 23, 2016), <http://www.cdc.gov/hepatitis/hbv/bfaq.htm>