

NVKP DOSSIERS:

Hepatitis B

Inhoud

Inleiding.....	2
Ziektebeeld.....	2
Besmetting.....	2
Vaccinatie.....	3
Risicogroepen.....	4
Wist u dat...?.....	4

DISCLAIMER

Hoewel de NVKP elk dossier met de grootst mogelijke zorgvuldigheid heeft geformuleerd, stelt de NVKP zich niet aansprakelijk voor eventuele onjuistheden die staan vermeld. Er kunnen geen rechten worden ontleend aan de informatie in dit dossier.

Gebruik van de teksten is toegestaan, mits de bron, de NVKP, wordt vermeld. De NVKP neemt geen verantwoordelijkheid voor de consequenties van het gebruik van de geboden informatie.

ALLEEN DANKZIJ UW STEUN KUNNEN WIJ OOK IN DE TOEKOMST U VAN DEZE INFORMATIE BLIJVEN VOORZIEN. MELDT U AAN, WORD NU LID.

Inleiding

Hepatitis B is een ziekte die de lever aantast. De ziekte wordt doorgegeven door het bloed en door andere lichaamssappen. Meestal geneest de ziekte vanzelf. De vaccinatie maakt sinds 2003 deel uit van het Rijksvaccinatieprogramma, kinderen van ouders uit landen waar de ziekte veel voorkomt werden er doorgaans tegen gevaccineerd. Sinds 2012 krijgt ieder kind dat na [1 augustus 2011](#) is geboren een hepatitis B vaccinatie aangeboden op de leeftijd van 3, 5 en 11 maanden...

RIVM: *Als je zwanger bent, wordt je bloed onderzocht op hepatitis B. Dat gebeurt bij iedereen in Nederland. Als de zwangere vrouw besmet is met het hepatitis B-virus, dan krijgt de baby meteen na de geboorte een injectie. - Ongeveer 2% van de Nederlandse bevolking heeft ooit een hepatitis B-infectie gehad. Ongeveer 0,2% van de bevolking heeft een chronische infectie. Chronische infecties komen meer voor onder bevolkingsgroepen die afkomstig zijn uit landen waar hepatitis B veel voorkomt en onder risicogroepen. - Voelt iemand met hepatitis B zich goed? Dan kan hij gewoon naar de kinderopvang, school of werk. - Kan hepatitis B behandeld worden? Ja, dat kan. Er zijn tegenwoordig medicijnen die hepatitis B kunnen genezen of onderdrukken,*

Ziektebeeld

Hepatitis B is een ontsteking van de lever (hepatitis) die wordt veroorzaakt door het hepatitis B-virus. Het merendeel van de mensen die geïnfecteerd zijn met hepatitis B heeft geen klachten. Als er wel ziekteverschijnselen optreden, gebeurt dit meestal één tot zes maanden na de besmetting. Als iemand ziek wordt van hepatitis B, wordt dit ook wel acute hepatitis B genoemd. *Van alle volwassenen geneest [90 tot 95% volledig](#) van acute hepatitis B. Deze mensen zijn vervolgens immuun voor een nieuwe besmetting met het hepatitis B-virus en ook niet meer besmettelijk voor anderen.*

Acute hepatitis B begint met moeheid, een 'griepgevoel', weinig eetlust en buikklachten. Daarna kunnen de huid en het oogwit geel worden (geelzucht), de urine donker en de ontlasting lichtgekleurd. De klachten duren enkele weken tot drie maanden. Soms wordt de lever ernstig aangetast. Een hepatitis B patiënt is genezen als de klachten verdwenen zijn en als er beschermende antistoffen in het bloed aanwezig zijn.

Vijf tot tien procent van de mensen die geïnfecteerd zijn met hepatitis B wordt drager. Bij hen blijft het virus in het lichaam en worden er geen antistoffen gevormd. Baby's die rond de geboorte door hun moeder zijn geïnfecteerd, hebben een grotere kans drager te worden. Draggers hebben meestal geen klachten, maar zijn wel besmettelijk voor anderen. Bij sommige dragers blijft de lever chronisch ontstoken (chronische hepatitis), met of zonder klachten.

Besmetting

Besmetting met het hepatitis B virus kan ontstaan wanneer bloed of genitale vloeistoffen van iemand die een infectie heeft of drager is in het lichaam van een ander komt.

Besmetting kan op de volgende manieren gebeuren;

- als besmet bloed terechtkomt op een huidwondje of in het slijmvlies
- wanneer iemand zich prikt aan een besmette injectienaald
- bij acupunctuur, piercing, tatoeage en het 'schieten' van oorbelgaatjes (of andere technieken die de huid doorboren) met een besmette naald
- bij bijten of gebeten worden (tot bloedens toe) door geïnfecteerde personen

[Nederlandse Vereniging Kritisch Prikken](#)

www.nvkp.nl

- door het hergebruik van besmette injectienaalden van anderen (zoals bij drugsgebruikers)
- door gemeenschappelijk gebruik van tandenborstel, scheermesje of scheerapparaat (klein risico)
- door onveilig seksueel contact (seks zonder condoom of beflapje) met iemand die een hepatitis infectie heeft
- bij de geboorte, een vrouw die geïnfecteerd is met het hepatitis B virus kan de baby besmetten tijdens de geboorte.

De meeste infecties ontstaan door contact met besmet bloed of andere lichaamsvloeistoffen waar zichtbaar bloed in aanwezig is. Het hepatitis B-virus wordt niet overgedragen door handen schudden, zoenen, samen eten, gezamenlijk gebruik van servies, gebruik van hetzelfde toilet of insectenbeten.

Vaccinatie

Met ingang van december 2018 heeft het 6-voudige vaccin Vaxelis (van MSD/Sanofi) tegen Difterie, Tetanus, Kinkhoest, Polio, Hepatitis-B en Haemophilus influenza type B het vaccin van Infanrix hexa (GSK) vervangen. Vaxelis wordt toegediend op de leeftijd van 3, 5 en 11 maanden.

In de [Amerikaanse bijsluiter](#) van het Vaxelis vaccin staat te lezen dat er 6 baby's zijn overleden tijdens de testfase, in de Nederlandse bijsluiter wordt dit niet vermeld..

Naast het Vaxelis vaccin zijn er nog 2 Hepatitis B vaccins op de markt namelijk; HB-VAX-PRO en Engerix-B. HB-VAX-PRO is sinds 1983 op de markt onder de merknamen Ambirix en Twinrix Adult en wordt zowel tegen Hepatitis A en B gebruikt.

Van Hepatitis B-vaccins kennen we de volgende [bijwerkingen](#):

- *Zeer vaak (> 10%): hoofdpijn. Vermoeidheid, prikkelbaarheid. Verlies van eetlust. Pijn en roodheid op de injectieplaats.*
- *Vaak (1-10%): maag-darmklachten incl. misselijkheid en diarree. Malaise, sufheid. Zwelling, jeuk of hematoom op de injectieplaats.*
- *Soms (0,1-1%): duizeligheid. Koorts, myalgie. Bovenste luchtweginfecties. Braken, abdominale pijn.*
- *Zelden (0,01-0,1%): hypotensie. Hypo-esthesie, paresthesie. Griepachtige verschijnselen, rillingen, artralgie, lymfadenopathie. Huiduitslag, jeuk.*
- *Zeer zelden (< 0,01%): urticaria.*
- *Verder zijn gemeld: syncope. Anafylaxie, angio-oedeem, gegeneraliseerd oedeem, op serumziekte lijkende allergische reacties, lichen planus. Gevallen van perifere en/of centraal neurologische aandoeningen zoals: convulsies, meningitis, encefalitis, encefalopathie, multiple sclerose, myelitis, facialisparese, neuropathie, neuritis optica, polyneuritis zoals het Guillain-Barrésyndroom. Erythema exsudativum multiforme, vasculitis. Artritis, spierzwakte. Trombocytopenie, abnormale leverfunctiewaarden*

Uit een eerder verschenen [onderzoek](#) is gebleken dat jongens die na hun geboorte gevaccineerd zijn met het Hepatitis B vaccin 3 x meer kans hebben op autisme dan jongens die niet waren gevaccineerd, niet blanke jongens hadden een groter risico.

Het vaccin bevat sporen van Neomycine (Antibiotica), het is belangrijk op te merken of een persoon een gevoeligheid voor geneesmiddelen heeft. Of een kind allergisch is voor

[Nederlandse Vereniging Kritisch Prikken](http://www.nvkp.nl)
www.nvkp.nl

één van de stoffen is vaak nog niet bekend op hele jonge leeftijd .

*Studie: [Neomycine allergie en vaccins](#).

Hepatitis B vaccins bevatten toegevoegde, potentieel giftige stoffen:

- **Formaldehyde**, deze stof is [geclassificeerd als kankerverwekkend](#). Formaldehyde wordt al langere tijd verdacht van het veroorzaken van nadelig effect op zowel [mannelijke](#) als [vrouwelijke](#) voortplantingsorganen. Formaldehyde is zeer giftig en verstoort het immuunsysteem.

- **Polysorbaat**, onderzoeken hebben uitgewezen dat polysorbaat 80 kan leiden tot [onvruchtbaarheid](#).

- **Aluminiumhydroxide**, de bezorgdheid over de toxiciteit van aluminium in vaccins neemt toe. Aluminiumhydroxide kan leiden tot [motorische tekortkomingen en motorneurondegeneratie](#). Kleine hoeveelheden kunnen al schade veroorzaken.

Lees altijd zorgvuldig de bijsluiter. want er staat belangrijke informatie in.

Bijsluiters: [Vaxelis](#), [HB-VAX-PRO](#), [Engerix-B](#)

Risicogroepen

Iedereen die hepatitis B nog niet gehad heeft, kan hepatitis B oplopen. Mensen die bij drugsgebruik naalden of spuiten met anderen delen, mensen met onbeschermd wisselende seksuele contacten en mensen met onbeschermd (anale) seksuele contacten lopen extra risico op besmetting. Ook patiënten en hulpverleners die in contact komen met besmet bloed lopen extra risico op besmetting.

Wist u dat...?

- ongeveer 90% van de volwassenen die besmet raken met Hepatitis B dit zonder complicaties doorstaan.
- hoe hoger de koorts is, hoe minder kans op latere complicaties en hoe meer kans op levenslange immuniteit.
- het gebruik van vaccins op basis van DNA technieken nog relatief jong is en men niet weet wat de gevolgen op lange termijn kunnen zijn.
- bij zuigelingen geen titer bepaald wordt. Dit betekent mogelijk dat een aantal geen of niet voldoende antistoffen heeft en daarmee niet beschermd is. Als ouder denkt u echter dat dit wel het geval is.
- Een werkgever of een opleidingsinstituut een hepatitis B vaccinatie NIET verplicht mag stellen. Wel mag van degene die de vaccinatie weigert worden verlangd dat hij/zij meewerkt aan een dragerschapstest naar het hepatitis B virus. Deze informatie en alle andere voorschriften en rechten staan beschreven in de Landelijke Richtlijn Preventie latrogene Hepatitis B, augustus 2007, Landelijke coördinatie infectiebestrijding, RIVM-Centrum infectieziektebestrijding. Zie ook [de Landelijke richtlijn](#).
- er nog vele andere virussen zijn die leveraandoeningen kunnen veroorzaken (Hep A, C, D, E, F, G).
- Frankrijk en Amerika terughoudend zijn wat betreft het Hepatitis B vaccin vanwege de mogelijke gevolgen. In Frankrijk hebben twee verpleegkundigen de producent van het vaccin GlaxoSmithKline aangeklaagd. Zij hebben na het vaccin allebei [Multiple Sclerose](#) ontwikkeld. De rechtbank heeft beide verpleegkundigen in het gelijk gesteld en hen een schadevergoeding toegekend.

Laatst bijgewerkt augustus 2023

Nederlandse Vereniging Kritisch Prikken
www.nvkp.nl