

Inleiding

Een hepatitis B infectie is een ernstige leverontsteking door het hepatitis B virus (HBV). De acute vorm van deze infectie kan symptomatisch of asymptomatisch verlopen. De incubatieperiode duurt tussen de 6 weken en 6 maanden (gemiddelde van 2 tot 3 maanden). Zuigelingen en kleine kinderen vertonen gewoonlijk geen symptomen, maar hoe jonger het kind op het moment van de infectie, hoe groter de kans dat de infectie chronisch wordt. Een kwart van de chronische dragers zal na enkele jaren levercirrose of primaire leverkanker ontwikkelen.

Bij de zuigeling wordt de infectie hoofdzakelijk tijdens de bevalling overgedragen via de moeder die positief is voor hepatitis B antigenen (acute infectie tijdens de zwangerschap of chronisch dragerschap). Zonder profylaxe na blootstelling bedraagt het risico van chronische infectie bij het kind op de leeftijd van zes maanden 90% als de moeder bij de geboorte een actieve chronische infectie (HBsAg+ en HBeAg+) had en minder dan 10% indien de moeder drager was van HBsAg, maar negatief was voor HBeAg. Borstvoeding lijkt het risico van infectie niet te verhogen.

Overdracht kan ook gebeuren via horizontale transmissie (langs kleine wondjes, beten, krabsetsels en speeksel dat door bloed is besmet) uitgaande van een geïnfecteerde persoon (kind of volwassene). Overdracht via seksueel contact of via parenterale weg is van belang bij adolescenten en volwassenen.

Sinds 1982 zijn er efficiënte en betrouwbare vaccins beschikbaar tegen HBV. Vanaf 1986 maakt men gebruik van recombinante hepatitis B vaccins.

Aanbevelingen en vaccinatieschema

Sinds september 1999 raadt men in België de systematische vaccinatie van twee groepen van kinderen aan, nl. zuigelingen en preadolescenten (11-12 jaar). Deze systematische vaccinatiestrategie werd gekozen omdat, indien correct toegepast, dit het meest haalbaar en kosteneffectief is.

Momenteel wordt aangeraden om deze universele vaccinatie van zuigelingen in te passen in het basisvaccinatieschema door middel van toediening van het hexavalent vaccin in vier dosissen (8, 12, 16 weken en 15 maand).

Voor pasgeborenen van moeders die drager zijn van het hepatitis B surface antigeen (HBsAg) moet een monovalent hepatitis B vaccin binnen de 12 uur na de geboorte worden toegediend (M. quadriceps, vastus lateralis). Tegelijkertijd zal een dosis van 300 IU specifieke hepatitis B immunoglobulinen op een andere injectieplaats worden toegediend. Na deze eerste dosis verloopt de verdere vaccinatie volgens het basisvaccinatieschema dat vier injecties van het hexavalent vaccin omvat.

Voor preadolescenten die het vaccinatieschema niet hebben ontvangen als zuigeling of jong kind, kan het vaccinatieschema bestaan uit drie dosissen van een pediatrisch vaccin, toegediend volgens het schema 0, 1 en 6 maand.



Een alternatief vaccinatieschema, goedgekeurd voor 11-15 jarigen, bestaat uit de toediening van twee vaccins voor volwassenen, op 0 en 6 maand. Het pediatrische vaccin kan gebruikt worden tot en met de leeftijd van 15 jaar. Het vaccin voor volwassenen kan gebruikt worden in een twee dosissen-schema vanaf de leeftijd van 11 jaar en tot en met de leeftijd van 15 jaar. Vanaf de leeftijd van 16 jaar wordt gevaccineerd met een vaccin voor volwassenen (zie fiche hepatitis B vaccinatie volwassenen).

Opmerking: Het systematische vaccinatieprogramma van pre-adolescenten (gestart in september 1999) is vanaf 2012 vervangen door inhaalvaccinatie voor de kinderen die niet of onvolledig gevaccineerd werden als zuigeling. Deze cohorte pre-adolescenten werd immers reeds als zuigeling gevaccineerd.

Perspectieven

Op dit ogenblik wordt voor zuigelingen en adolescenten, die correct gevaccineerd werden, geen herhalingsinenting aanbevolen.

Ongewenste effecten

Lokale reacties zijn zeldzaam. Koorts van meer dan 38 °C of andere algemene reacties komen zelden voor.

Voor een volledige beschrijving verwijzen we naar de publieksbijsluiter van het FAGG of naar de algemene gegevens over vaccins van het BCFl.

http://www.fagg-afmps.be/nl/MENSELIJK_gebruik/geneesmiddelen/geneesmiddelen/bijsluiters/

http://www.bcfi.be/GGR/Index.cfm?ggrWelk=/GGR/MPG/MPG_LA.cfm

