



Datum : 31 maart 2009

Bestrijding hepatitis B kan beter door vaccinatie van alle kinderen

Na toetsing aan daarvoor geldende criteria selecteerde de Gezondheidsraad in 2007, uit 23 kandidaatvaccinaties, vaccinatie tegen hepatitis B als één van vier kandidaten voor opname in het Rijksvaccinatieprogramma. De bestrijding van hepatitis B in Nederland beperkt zich totnogtoe tot vaccinatie van personen uit specifieke risicogroepen. Daarmee is al veel gezondheidswinst geboekt. Maar door de vaccinatie aan te bieden aan alle kinderen kan aanzienlijk meer gezondheidswinst worden behaald tegen relatief geringe kosten. De Gezondheidsraad beveelt dan ook aan om algemene vaccinatie op te nemen in het Rijksvaccinatieprogramma. Het advies en de onderbouwing daarvan heeft de raad vandaag aangeboden aan de minister van VWS.

Hepatitis B is een ernstige aandoening van de lever die veroorzaakt wordt door een virus. Vooral bij infectie op de kinderleeftijd is de kans op dragerschap groot, bij chronische infectie (dragerschap) kunnen zich ernstige complicaties voordoen, zoals cirrose en leverkanker, die tot de dood kunnen leiden. Het hepatitis B-virus kan worden overgedragen van moeder op kind bij de geboorte, door intensief contact met virusdragers in de huiselijke omgeving, door bloedcontact en door seksueel risicogedrag.

In Nederland wordt al gevaccineerd bij bepaalde risicogroepen, onder andere kinderen van virusdraagsters, personen met gedragsgebonden risicofactoren en medisch en paramedisch personeel. Bij deze groepen is in de afgelopen jaren veel ziekte voorkomen. De Gezondheidsraad is echter nagegaan of vaccinatie van alle kinderen aanbeveling verdient omdat het niet lukt om een voldoende hoge vaccinatiegraad te bereiken in alle risicogroepen, en ongeveer een kwart van alle nieuwe infecties gevonden wordt bij personen die niet tot de bekende risicogroepen horen. Vaccinatie tegen hepatitis B is effectief en veilig; daarmee bestaat in binnen- en buitenland ruime ervaring.

In het advies wordt het huidige beleid vergeleken met algemene vaccinatie van zuigelingen of van pubers. Uit die vergelijkingen komt het vaccineren van alle kinderen op jonge leeftijd als het meest effectief naar voren. Als het vaccin gecombineerd wordt



met de bestaande kindervaccinaties op de zuigelingenleeftijd zijn geen extra prikken nodig. De kosten van een algemeen programma zijn relatief laag.

Het advies is opgesteld door een commissie waarin zitting hadden:

- prof. dr. E.J. Ruitenbergh, emeritus hoogleraar immunologie, Universiteit Utrecht; hoogleraar internationale volksgezondheid, Vrije Universiteit, Amsterdam, *voorzitter* • prof. dr. J.J. Roord, hoogleraar kindergeneeskunde, Vrije Universiteit (VU), Amsterdam, *vice voorzitter* • dr. M.A.E. Conyn-van Spaendonck, arts-epidemioloog/RVP-manager, Centrum Infectieziektenbestrijding (CIb), Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM), Bilthoven, *adviseur* • dr. P.J. van Dalen, ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport, Den Haag, *adviseur* • prof. dr. W. van Eden, arts-microbioloog en hoogleraar veterinaire immunologie, Universiteit Utrecht • prof. dr. R. de Groot, hoogleraar kindergeneeskunde, Universiteit Nijmegen • dr. H.E. de Melker, epidemioloog, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM), Bilthoven, *adviseur* • dr. T.G.W.M. Paulussen, hoofd sector Gezondheidsbevordering, TNO kwaliteit van Leven, Leiden • prof. dr. M.J. Postma, hoogleraar gezondheidseconomie, Rijksuniversiteit Groningen (RUG) • dr. H.C. Rümke, kinderarts n.p.-epidemioloog, Vaxinostics, Universitair Vaccin Centrum Rotterdam en Nijmegen
- prof. dr. J.L. Severens, hoogleraar *medical technology assessment*, Universiteit Maastricht en Academisch Ziekenhuis Maastricht • prof. dr. B.H. Stricker, hoogleraar farmaco-epidemiologie, Erasmus Universiteit, Rotterdam • prof. dr. S.P. Verloove-Vanhorick, hoogleraar preventieve en curatieve gezondheidszorg voor kinderen, Universiteit Leiden, TNO Kwaliteit van Leven, Leiden
- drs. H.J. Vermeulen-Schakel, consultatiebureau-arts, GGD Kennemerland, Hoofddorp • dr. M. Verweij, ethicus, Ethiek Instituut, Universiteit Utrecht • dr. A.C.G. Voordouw, arts, MPH; College ter Beoordeling van Geneesmiddelen (CBG), Den Haag, *adviseur* • dr. H.L. Zaaijer, arts-microbioloog, Academisch Medisch Centrum (AMC), Amsterdam • dr. H. Houweling, arts-epidemioloog, Gezondheidsraad, Den Haag, *secretaris* • drs. C. Wittevrongel, Gezondheidsraad, Den Haag, *secretaris*

De publicatie Algemene vaccinatie tegen hepatitis B herbeoordeeld (nr. 2009/03) is te downloaden van www.gr.nl en in een papieren versie op te vragen bij het secretariaat van de Gezondheidsraad, fax (070)3407523, e-mail: order@gr.nl. Nadere inhoudelijke inlichtingen verstrekt dr. H. Houweling, tel. (070)3406625, e-mail hans.houweling@gr.nl of drs. C.F.W. Wittevrongel, tel. (070) 3406618, e-mail c.wittevrongel@gr.nl.