



Kinkhoest in the picture

In de media is de afgelopen periode veel aandacht geweest voor kinkhoest. De aanleiding is het proefschrift van Sabine de Greeff (epidemioloog bij het RIVM). In haar proefschrift "Epidemiology of pertussis in the Netherlands and implications for future vaccination strategies" worden de resultaten gepresenteerd van de kinkhoestsurveillance uitgevoerd door het Centrum Infectieziektebestrijding (CIb) in het kader van de continue monitoring van het Rijksvaccinatieprogramma (RVP).

Naar aanleiding van de resultaten van deze bewaking is een aantal wijzigingen in de kinkhoestvaccinatie doorgevoerd in het RVP:

- in 1999 is het schema vervroegd van drie naar twee maanden
- in 2001 is de booster voor vierjarigen ingevoerd en
- in 2005 is het hele-cel kinkhoestvaccin vervangen door een acellulair kinkhoestvaccin.

Deze wijzigingen hebben ertoe geleid dat het aantal ziektegevallen bij kinderen is afgenomen. Bij volwassenen is het aantal infecties echter toegenomen. Dit blijkt uit de surveillance en de **PIENTER-studie**: een seroprevalentie onderzoek naar antistoffen in de bevolking. Bovendien heeft een studie naar de overdracht van kinkhoest binnen gezinnen (**BINKI-studie**) laten zien dat vooral moeders een belangrijke rol spelen bij de overdracht van de infectie naar (nog) niet-gevaccineerde zuigelingen. Juist bij deze jonge kinderen verloopt de ziekte vaak ernstig.

In het proefschrift worden maatregelen genoemd die kunnen bijdragen aan een betere bescherming tegen kinkhoest. Mogelijke vaccinatiestrategieën om de ziektelast door kinkhoest te verminderen zijn (re)vaccinatie van jonge ouders (waardoor de transmissie van kinkhoest naar zuigelingen vermindert) en ontwikkeling van een nieuw vaccin dat langdurige bescherming biedt. Dit laatste is natuurlijk niet zomaar gedaan. Momenteel is nog geen sprake van aanpassingen van het RVP. Wanneer dat aan de orde is, zal de minister eerst advies vragen aan de Gezondheidsraad.

Op vrijdag 24 september verdedigt Sabine de Greeff haar proefschrift aan de Universiteit van Amsterdam.

Uit de praktijk: tetanus

In Nederland komt tetanus nog incidenteel voor onder ongevaccineerde personen. In het Infectieziekten Bulletin van september 2010 is een recente casus beschreven van een 4-jarige niet-gevaccineerde jongen.

Naar [de publicatie](#)



rijksvaccinatieprogramma

Nieuws

23 september 2010

Nr.7

Infectieziekten Bulletin

Het Infectieziekten Bulletin is een uitgave van het Centrum Infectieziektebestrijding van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM), in samenwerking met de GGD'en, de Nederlandse Vereniging voor Medische Microbiologie, de Vereniging voor Infectieziekten en de Inspectie voor de Gezondheidszorg. Het Infectieziekten Bulletin geeft informatie over infectieziekten en infectieziektebestrijding in Nederland en verschijnt maandelijks via een digitale nieuwsbrief. Hierin staat een overzicht van de inhoud en directe links naar de artikelen op internet en naar het complete bulletin. Elk kwartaal verschijnt een papieren editie met daarin een verzameling van artikelen en (veld)berichten. U kunt zich gratis abonneren op het Infectieziekten Bulletin via <http://www.rivm.nl/nieuwsbrieven/NBR0-IT-0034.nsf/Aanmelding?OpenForm>