



# Nieuwsbrief

## MIKI-studie

### Maternale Immunisatie Kinkhoest

Via deze weg willen wij u een update geven over de **MIKI studie** en u informeren over de voortgang van de studie na het advies van de gezondheidsraad om alle zwangere vrouwen een kinkhoestvaccinatie aan te bieden tijdens de zwangerschap

#### U kunt ons bereiken via:

MIKI-studie  
RIVM, postbak 41  
Antwoordnummer 3260  
3720 VB Bilthoven

Tel: 030-2743620

E-mail: [MIKI@RIVM.nl](mailto:MIKI@RIVM.nl)

Website: [www.rivm.nl/MIKI](http://www.rivm.nl/MIKI)

Dit onderzoek wordt uitgevoerd door het centrum Infectieziektenbestrijding (CIb) van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) in opdracht van het ministerie voor Volksgezondheid, Welzijn en Sport (VWS).

#### Stand van Zaken

In januari 2014 is de MIKI studie van start gegaan met de inclusie van de eerste deelnemer. Op dit moment zijn 108 van de 116 deelnemers geïncludeerd en hopen we de inclusie dit jaar af te ronden.

Tot nu toe zijn er 70 kinderen geboren en hebben 14 deelnemers het onderzoek al volledig afgerond.

In totaal zijn er al 335 huisbezoeken uitgevoerd door onze studiemedewerkers.

#### Advies Gezondheidsraad

2 december heeft de Gezondheidsraad (GR) geadviseerd om zwangere vrouwen te vaccineren tegen kinkhoest om zo jonge baby's te beschermen. De minister van Volksgezondheid, Welzijn en Sport zal later besluiten of zij dit advies overneemt.

#### Waarom dan toch nog de MIKI studie?

In Amerika en Engeland worden zwangere vrouwen al sinds 2012 in hun derde trimester gevaccineerd tegen kinkhoest. Uit Engels en Amerikaans onderzoek blijkt dat de vaccinatie effectief en veilig is. Uit het onderzoek in Engeland zijn er aanwijzingen dat de antistoffen die de moeder aan haar baby doorgeeft beschermend werken, maar mogelijk een remmende werking kunnen hebben op de aanmaak van hun eigen antistoffen. De baby's in deze onderzoeken werden gevaccineerd toen ze 2 maanden oud waren.

In de MIKI studie onderzoeken we of de hoeveelheid antistoffen die de baby van de moeder heeft gekregen voldoende zijn om de vaccinatie een maand uit te stellen. Daarnaast onderzoeken we of de mogelijk remmende werking van de antistoffen van de moeder op de aanmaak van eigen antistoffen minder groot is bij baby's van 3 maanden oud.

Het afweersysteem van een baby van 3 maanden oud is beter ontwikkeld dan van een baby die 2 maanden oud is. Om deze reden kan een kind 3 vaccinaties (op 3, 5 en 11 maanden) in plaats van de in Nederland gebruikelijke 4 vaccinaties (op 2, 3, 4 en 11 maanden) krijgen.

In de Scandinavische landen wordt dit schema met 3 vaccinaties (3, 5, 11 maanden) al succesvol gebruikt.



Met de uitkomsten van ons onderzoek kunnen we vaststellen op *welk moment* en *hoe vaak* baby's vaccinaties nodig hebben voor een betere bescherming tegen kinkhoest.

### **Acceptatie en informatiebehoefte**

De gezondheidsraad heeft aangegeven dat er onderzoek gedaan moet worden naar acceptatie van vaccinatie tijdens de zwangerschap. Verder vindt de gezondheidsraad het belangrijk dat de informatiebehoefte over vaccinatie tijdens de zwangerschap in kaart wordt gebracht voor een goede voorlichting.

RIVM start met een onderzoek naar factoren die acceptatie van vaccinatie van zwangere vrouwen beïnvloeden. Daarin wordt ook onderzocht wat de informatiebehoefte van zwangere vrouwen en verloskundigen is.

Via een online forum wordt gevraagd naar hun mening over vaccinatie tijdens de zwangerschap. Deze informatie zal gebruikt worden voor voorlichting en publiekscommunicatie.

### **Dank**

Wij zijn blij dat de inclusie bijna rond is. We zijn ons ervan bewust dat het een lange studie is met veel huisbezoeken. Daarom dan ook via deze weg onze dank voor uw deelname aan de MIKI-studie.

Zodra alle huisbezoeken op 3 maanden zijn afgerond kunnen wij beginnen met het analyseren van de eerste bloedmonsters. Wij zijn heel benieuwd naar de uitkomsten. Omdat de monsters anoniem worden verwerkt krijgt u geen persoonlijke uitslagen. Wel zullen we u op een later tijdstip een algemeen overzicht van de resultaten geven.

Wij zijn blij met alle positieve reacties die we hebben gehad maar zijn ons bewust dat niet alles altijd loopt zoals we zouden willen. Als u opmerkingen heeft laat het ons dan ook zeker weten. Wij zijn op werkdagen bereikbaar van 9:00-17:00.

Met vriendelijke groet  
De medewerkers van de MIKI studie