



> Retouradres Postbus 20350 2500 EJ Den Haag

De Gezondheidsraad  
T.a.v. de heer prof. dr. W.A. van Gool, voorzitter  
Postbus 16052  
2500 BB DEN HAAG

VOLKSGEZONDHEID  
WELZIJN EN SPORT

13 SEP. 2016

SCANPLAZA

Datum **12 SEP. 2016**  
Betreft adviesaanvraag vitamine K bij zuigelingen

**Directie Voeding,  
Gezondheidsbescherming  
en Preventie**

**Bezoekadres**  
Parnassusplein 5  
2511 VX Den Haag  
T 070 340 79 11  
F 070 340 78 34  
www.rijksoverheid.nl

**Inlichtingen bij**  
Sellis, A. (Anneke)  
senior beleidsmedewerker

T 070 3405916  
M 06 52764211  
a.sellis@minvws.nl

**Kenmerk**  
988700-152965-VGP

**Uw brief**

**Bijlage(n)**

*Correspondentie uitsluitend  
richten aan het retouradres  
met vermelding van de  
datum en het kenmerk van  
deze brief.*

Geachte heer Van Gool,

In 2011 is de richtlijn voor de vitamine K-toediening bij borstgevoede zuigelingen van 0-3 maanden aangepast. Op advies van de Gezondheidsraad werd de dosering verhoogd van 25 naar 150 microgram per dag om bloedingen als gevolg van een vitamine K-deficiëntie te voorkomen. Ik heb destijds de betrokken beroepsgroepen, waaronder de Nederlandse Vereniging voor Kindergeneeskunde (NVK), gevraagd de ervaringen met deze richtlijn te monitoren.

De NVK heeft mij afgelopen mei geïnformeerd over haar ervaringen met deze richtlijn. Hierbij baseert zij zich op het in mei 2016 verschenen artikel in het wetenschappelijke tijdschrift 'Pediatrics' over de effectiviteit van het huidige profylaxebeleid van vitamine K bij zuigelingen in Nederland. De groep van prof.dr. H.J. Verkade en collega's van UMC Groningen beschrijft in dit artikel dat de aanpassing van de vitamine K-normering in 2011 niet heeft geleid tot een betere bescherming van borstgevoede zuigelingen van 0-3 maanden met biliaire atresie, de aandoening op grond waarvan destijds de profylaxe was aangepast.

De onderzoekers van UMC Groningen beschrijven een onveranderde incidentie van bloedingen bij deze groep zuigelingen. De incidentie van deze bloedingen is volgens de onderzoekers hoger dan in Denemarken. In Denemarken wordt een ander profylactisch regime met vitamine K bij pasgeboren baby's toegepast en worden bloedingen bij borstgevoede zuigelingen van 0-3 maanden met biliaire atresie niet gevonden.

De conclusie van de onderzoekers van UMC Groningen is dat het huidige Nederlandse profylaxebeleid van vitamine K onvoldoende bescherming biedt aan borstgevoede zuigelingen met biliaire atresie. De NVK onderschrijft deze conclusie en vindt een evaluatie van het huidige profylaxebeleid van vitamine K bij borstgevoede zuigelingen van 0-3 maanden in Nederland nodig.



Zij verzoekt mij de nieuwe informatie te beoordelen en op basis hiervan te kijken of een aanpassing van het huidige vitamine K-profylaxebeleid bij zuigelingen nodig is. Ik vind het belangrijk dat deze kwetsbare groep van de Nederlandse bevolking goed beschermd wordt. Gezien het gevolg van de eventuele aanpassing van het huidige vitamine K-profylaxebeleid bij zuigelingen wil ik mijn besluit graag versterken met een wetenschappelijke onderbouwing. Ik vraag u hierbij om de expertise van de Gezondheidsraad hiervoor in te zetten.

**Kenmerk**  
988700-152965-VGP


**Adviesaanvraag:**

- Geeft recent nationaal en internationaal wetenschappelijk onderzoek naar het profylaxebeleid van vitamine K bij pasgeboren zuigelingen van 0-3 maanden aanleiding om het huidige in Nederland geldende profylaxebeleid van vitamine K bij pasgeboren zuigelingen van 0-3 maanden aan te passen?
- Zo ja, kunt u op basis van wetenschappelijke informatie een advies geven in welke opzichten aanpassingen op de korte en lange termijn nodig zijn? Kunt u hierbij in gaan op de wijze van toediening, de frequentie en de dosering?

Gezien de doelgroep verzoek ik u deze adviesaanvraag zo spoedig mogelijk op te pakken. Met het oog op de eventuele implementatie van uw advies, vraag ik u te overwegen om bij uw advisering partijen te betrekken die deze richtlijn in de praktijk brengen zoals de NVK, verloskundigen en gynaecologen.

Hoogachtend,

de minister van Volksgezondheid,  
Welzijn en Sport,



mw. drs. E.I. Schippers