

COVID-19-vaccinatie van kinderen van 6 maanden tot 6 jaar

Nr. 2022/28, Den Haag, 15 november 2022

Samenvatting

Gezondheidsraad



Het Europees geneesmiddelenagentschap EMA heeft de monovalente mRNA-vaccins van BioNTech/Pfizer en van Moderna goedgekeurd voor het gebruik als primaire vaccinatie bij kinderen vanaf 6 maanden.

De minister van Volksgezondheid, Welzijn en Sport (VWS) heeft de Gezondheidsraad gevraagd of er patiëntengroepen onder kinderen van 6 maanden tot 6 jaar zijn die in aanmerking komen voor COVID-19-vaccinatie met een mRNA-vaccin. De Subcommissie Vaccinatie COVID-19 heeft zich gebogen over de adviesvraag. Daarbij heeft de commissie zich gebaseerd op de vaste criteria die de Gezondheidsraad gebruikt bij de advisering over vaccinaties.

Ziektelast beperkt bij kinderen tussen 6 maanden en 6 jaar

Het risico op ernstige COVID-19 is gering bij de meeste kinderen van 6 maanden tot 6 jaar. Bij kinderen met ernstige onderliggende medische aandoeningen is dat risico hoger, maar in absolute zin nog steeds gering. Het gaat

bijvoorbeeld om kinderen met het syndroom van Down of met een hartaandoening, een afweerstoornis of een longaandoening (anders dan astma).

Een zeldzame, maar zeer ernstige complicatie van COVID-19 is het *multisystem inflammatory syndrome in children* (MIS-C), dat ook bij kinderen zonder onderliggende medische aandoeningen kan optreden. Dit ziektebeeld komt zelden voor bij kinderen onder 6 jaar en wordt in de omikronperiode veel minder frequent gezien dan in de periodes waarin eerdere varianten van het virus dominant waren. Omdat MIS-C vrijwel altijd wordt gezien bij een eerste infectie en nauwelijks bij herinfectie of na vaccinatie, verwacht de commissie dat het aantal kinderen dat door een infectie met de omikronvariant nog risico loopt op het krijgen van MIS-C zeer beperkt is. De meeste kinderen hebben immers al een SARS-CoV-2- infectie doorgemaakt. Na een ernstig beloop van COVID-19 kunnen kinderen langdurige klachten houden. Er zijn onvoldoende gegevens

beschikbaar over het optreden van dit zogeheten post-COVID- syndroom bij kinderen van 6 maanden tot 6 jaar.

Vaccin werkzaam en veilig

Uit wetenschappelijk onderzoek blijkt dat de immuunrespons na vaccinatie met het BioNTech/Pfizer of Moderna-vaccin bij kinderen van 6 maanden tot 6 jaar vergelijkbaar is met die van oudere kinderen en adolescenten. Op grond van gegevens bij kinderen van 5 tot 12 jaar verwacht de commissie dat het beschermende effect van korte duur is. In welke mate vaccinatie in de praktijk bescherming biedt tegen het optreden van (ernstige) COVID-19 bij kinderen van 6 maanden tot 6 jaar is nog niet bekend uit grootschalige studies. Uit de ervaringen tot nu toe met vaccinatie van jonge kinderen met de mRNA-vaccins blijkt volgens de commissie dat ze voldoende veilig zijn, maar wel milde bijwerkingen geven zoals pijn op de plaats van de injectie, vermoeidheid en hoofdpijn. Deze bijwerkingen zijn meestal kortdurend. Er zijn tot nu toe geen gevallen van



myocarditis/pericarditis of andere onverwachte ernstige bijwerkingen gemeld uit de Verenigde Staten, waar ongeveer 1 miljoen kinderen van 6 maanden tot 6 jaar zijn gevaccineerd met mRNA-vaccins.

Gezondheidswinst bij kinderen met verhoogd risico

De commissie is van oordeel dat vaccinatie bij kinderen van 6 maanden tot 6 jaar met een verhoogd risico op een ernstig beloop van COVID-19 directe gezondheidswinst kan opleveren. De commissie verwacht dat het hen bescherming zal bieden tegen ziekenhuisopname. Voor kinderen zonder verhoogd risico is het nut van vaccinatie kleiner.

Advies

De commissie adviseert om COVID-19-vaccinatie alleen aan te bieden aan kinderen van 6 maanden tot 6 jaar met een ernstige onderliggende medische aandoening. De commissie spreekt op basis van de huidige gegevens geen voorkeur uit voor één van beide

mRNA-vaccins. In uitzonderlijke gevallen kan vaccinatie van een kind worden overwogen om zo indirecte bescherming te bieden aan een kwetsbare huisgenoot die zelf niet gevaccineerd kan worden. Dat kan indirect ook voordeel voor het kind zelf opleveren, bijvoorbeeld omdat het zorgt voor minder stress en sociale beperkingen. De commissie adviseert om vaccinatie ook in die gevallen beschikbaar te stellen.

De commissie benadrukt dat het belangrijk is dat er begrijpelijke informatie beschikbaar is voor ouders, zodat zij een weloverwogen keuze kunnen maken en – als zij ervoor kiezen hun kind te laten vaccineren – goed geïnformeerd toestemming kunnen geven. De commissie vindt dat de keuze voor wel of niet vaccineren niet mag leiden tot uitsluiting van school/opvang of sociale uitsluiting.



De Gezondheidsraad, ingesteld in 1902, is een adviesorgaan met als taak de regering en het parlement ‘voor te lichten over de stand der wetenschap ten aanzien van vraagstukken op het gebied van de volksgezondheid en het gezondheids(zorg)onderzoek’ (art. 22 Gezondheidswet).

De Gezondheidsraad ontvangt de meeste adviesvragen van de bewindslieden van Volksgezondheid, Welzijn en Sport; Infrastructuur en Waterstaat; Sociale Zaken en Werkgelegenheid en Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit. De raad kan ook op eigen initiatief adviezen uitbrengen, en ontwikkelingen of trends signaleren die van belang zijn voor het overheidsbeleid.

De adviezen van de Gezondheidsraad zijn openbaar en worden als regel opgesteld door multidisciplinaire commissies van – op persoonlijke titel benoemde – Nederlandse en soms buitenlandse deskundigen.

U kunt dit document downloaden van www.gezondheidsraad.nl.

Deze publicatie kan als volgt worden aangehaald:

Gezondheidsraad. COVID-19-vaccinatie van kinderen van 6 maanden tot 6 jaar.

Den Haag: Gezondheidsraad 2022; publicatienr. 2022/28.

Auteursrecht voorbehouden

