

Vaccinatie van 5- tot en met 11-jarigen tegen COVID-19

Nr. 2021/50, Den Haag, 10 december 2021

Samenvatting

Gezondheidsraad



Onlangs heeft het Europees Medicijn Agentschap (EMA) het BioNTech/Pfizer-vaccin tegen COVID-19 in aangepaste dosering (10 microgram/dosis) goedgekeurd voor gebruik bij kinderen van 5 tot en met 11 jaar. Daarom heeft de minister van Volksgezondheid, Welzijn en Sport de Gezondheidsraad gevraagd te adviseren over welke kinderen onder de 12 jaar eventueel in aanmerking komen voor COVID-19-vaccinatie. Op 3 december 2021 heeft de Gezondheidsraad de minister al geadviseerd om het BioNTech/Pfizer-vaccin aan te bieden aan kinderen in de leeftijd van 5-11 jaar met een onderliggende aandoening die een verhoogd risico geeft op ernstige COVID-19. In dit advies heeft de Subcommissie Vaccinaties COVID-19 zich gebogen over een vaccinatie-aanbod aan de overige kinderen in de leeftijd van 5 tot en met 11 jaar. Daarbij heeft de commissie zich gebaseerd op de vaste criteria

die de Gezondheidsraad gebruikt bij de advisering over vaccinaties.

Kans op ernstige ziekte voor kleine groep kinderen

Bij de meeste kinderen kent een SARS-CoV-2-infectie een zeer mild verloop. Een kleine groep kinderen ontwikkelt ernstige COVID-19 waarvoor een ziekenhuisopname nodig is. Daarnaast zal bij een aantal kinderen een SARS-CoV-2-infectie zich ontwikkelen tot MIS-C, een zeer ernstige ontstekingsreactie in de vitale organen. MIS-C is een zeldzame maar levensbedreigende complicatie van een SARS-CoV-2-infectie waardoor kinderen op de ic terecht kunnen komen. Zonder vaccinatie zal het naar schatting gaan om 100 tot 150 kinderen. Bovendien ondervinden kinderen door hoge viruscirculatie en daaruit voortvloeiende preventieve maatregelen indirect gezondheidsnadeel van COVID-19: beperkte toegang tot

bijvoorbeeld school, sport en sociale contacten kan leiden tot een slechtere gezondheid en sociaal-emotionele ontwikkeling en leerachterstanden.

Vaccin is voldoende werkzaam

De resultaten van een klinische trial onder ruim 2.200 kinderen van 5-11 jaar lieten zien dat de werkzaamheid van het BioNTech/Pfizer-vaccin 90,7% is. De immunrespons was vergelijkbaar met die in adolescenten en jongvolwassenen. Daarom is de verwachting dat het vaccin bij kinderen van 5-11 jaar in de praktijk een goede bescherming biedt tegen COVID-19.

Vaccin is voldoende veilig

Net als alle geneesmiddelen heeft het vaccin van BioNTech/Pfizer bijwerkingen. De meest voorkomende bijwerkingen bij kinderen van 5-11 jaar zijn pijn op de plaats van de injectie, vermoeidheid en hoofdpijn. Bijwerkingen komen



vaker voor na de tweede dosis en verdwijnen na een tot twee dagen. Hoewel wetenschappelijke gegevens van grote groepen ontbreken, is de verwachting dat eventuele zeldzame bijwerkingen in deze leeftijdsgroep beperkt zullen zijn. In zeer zeldzame gevallen kan mogelijk myocarditis (ontsteking van de hartspier) optreden na vaccinatie; dit heeft de commissie meegewogen in haar beoordeling.

Voordelen van vaccinatie wegen op tegen potentiële nadelen

Volgens het Internationaal Verdrag inzake de Rechten van het Kind (artikel 3 IVRK) moeten bij beslissingen over vaccinatieprogramma's voor kinderen de belangen van het kind leidend zijn. Dat betekent volgens de commissie dat het terugdringen van virusoverdracht op zichzelf onvoldoende reden is om kinderen te vaccineren. Volgens de commissie moet de overheid de belangen van kinderen beschermen door erop toe te zien dat vaccinatie altijd een zekere mate van gezondheidswinst (direct of indirect) voor henzelf oplevert. Alles overwegend

vindt de commissie dat de voordelen van vaccinatie voor 5-11-jarigen voldoende opwegen tegen de potentiële nadelen. Er is bij kinderen sprake van directe ziektelast, omdat een klein deel van hen de complicatie MIS-C en/of ernstige COVID-19 zal krijgen. Het is aannemelijk dat vaccinatie dit grotendeels kan voorkomen. Bovendien kan vaccinatie ervoor zorgen dat kinderen minder indirect gezondheidsnadeel ondervinden van de pandemie. Zo is de kans kleiner dat door hoge viruscirculatie beperkende maatregelen nodig zijn die een negatieve invloed hebben op kinderen, zoals beperkte toegang tot school, sport en sociale contacten. Tegenover deze gezondheidswinst staat volgens de commissie een relatief beperkte last van vaccinatie, in de vorm van bijwerkingen die doorgaans kortdurend en mild zullen zijn.

Advies

De commissie constateert alles overziend op basis van de beschikbare gegevens dat COVID-19 leidt tot een zekere mate van directe

en indirecte ziektelast bij kinderen van 5-11 jaar. Ook stelt de commissie vast dat vaccinatie van deze groep met de kinderdosering van het BioNTech/Pfizer-vaccin voldoende werkzaam, voldoende veilig en aanvaardbaar is. Daarom adviseert zij het BioNTech/Pfizer-vaccin beschikbaar te stellen aan (de ouders van) kinderen in de leeftijd van 5 tot en met 11 jaar die dit willen.

Het advies van de commissie is het resultaat van de optelsom van verschillende factoren. Het belangrijkste argument voor een vaccinatieaanbod is dat de commissie het aannemelijk acht dat vaccinatie voorkomt dat een kleine groep kinderen MIS-C en ernstige COVID-19 krijgt. Gegeven dat alle 5-11-jarigen zonder vaccinatie een SARS-CoV-2-infectie zullen doormaken, gaat het om een niet-verwaarloosbare ziektelast (waaronder naar schatting 100 tot 150 gevallen van MIS-C). Daarnaast heeft de commissie gewicht toegekend aan de indirecte (gezondheids)voordelen en de belangen van kinderen die daarmee gemoeid zijn.



Dat vaccinatie van kinderen ook enige gezondheidswinst voor de bevolking als geheel met zich meebrengt, beschouwt de commissie als een bijkomend voordeel dat wel is meegenomen maar niet leidend is geweest in haar afweging. Overigens zal een vaccinatieaanbod voor kinderen van 5-11 jaar op korte termijn nauwelijks invloed hebben op de huidige hoge besmettingsgraad en het aantal ziekenhuisopnames.

De commissie vindt het van belang dat er begrijpelijke informatie is voor ouders en kinderen en dat alle vormen van drang vermeden worden. De commissie vindt dat voorkomen moet worden dat de keuze om wel of geen gebruik te maken van het aanbod van vaccinatie leidt tot uitsluiting van school en sociale uitsluiting van kinderen.



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. Vaccinatie van 5- tot en met 11-jarigen tegen COVID-19.
Den Haag: Gezondheidsraad 2021; publicatienr. 2021/50.

Auteursrecht voorbehouden

