

COVID-19-vaccinatie van jonge kinderen met verhoogd medisch risico

Nr. 2021/47, Den Haag, 3 december 2021

Samenvatting

Gezondheidsraad



Onlangs heeft het Europees Medicijn Agentschap (EMA) het BioNTech/Pfizer-vaccin tegen COVID-19 in aangepaste dosering 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. De Subcommissie Vaccinaties COVID-19 heeft beoordeeld welke kinderen in de leeftijdsgroep van 5-11 jaar een verhoogd risico lopen op een ernstig beloop van COVID-19 en of zij in aanmerking komen voor vaccinatie met het BioNTech/Pfizer-vaccin. Daarbij heeft de commissie zich gebaseerd op de vaste criteria die de Gezondheidsraad gebruikt bij de advisering over vaccinaties. Binnenkort adviseert de Gezondheidsraad over eventuele COVID-19-vaccinatie van de overige 5-11-jarigen.

Onderliggende aandoening vergroot risico op ernstig beloop

Kinderen van 5-11 jaar met bepaalde onderliggende aandoeningen lopen een hoger risico op een ernstig beloop van COVID-19 dan leeftijdgenoten zonder deze aandoeningen. Zij hebben een verhoogde kans op ziekenhuisopname en lopen ook een hoger risico om een ernstige ontstekingsreactie in de organen (MIS-C) te krijgen na infectie met SARS-CoV-2. Het betreft bijvoorbeeld chronische longaandoeningen, aangeboren hartafwijkingen, neurologische aandoeningen of ernstige ontwikkelingsstoornissen. Jonge kinderen kunnen ook indirect gezondheidsnadeel ondervinden van COVID-19: beperkte toegang tot bijvoorbeeld school, sport en sociale contacten kan leiden tot een slechtere gezondheid en sociaal-emotionele ontwikkeling.

Vaccin is voldoende werkzaam en effectief

In een klinische trial onder ruim 2.200 kinderen van 5-11 jaar is vastgesteld dat de werkzaamheid van het BioNTech/Pfizer-vaccin 90,7% is. De immunrespons was vergelijkbaar met die gezien 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: bijwerkingen zijn doorgaans mild

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.



Voordelen van vaccinatie wegen op tegen potentiële nadelen

De commissie vindt dat de voordelen van vaccinatie voor 5-11-jarigen met een onderliggende aandoening opwegen tegen de potentiële bijwerkingen. Deze groep heeft namelijk een hoger risico op ernstige COVID-19 en de complicatie MIS-C. Vaccinatie kan dat risico verkleinen (directe gezondheidswinst) en er daarnaast voor zorgen dat deze kinderen minder indirect gezondheidsnadeel ondervinden van de pandemie.

Advies: vaccineer 5-11-jarigen met een verhoogd risico

De commissie adviseert vaccinatie aan te bieden aan 5-11-jarigen met onderliggende aandoeningen die een verhoogd risico geven op een ernstiger beloop van COVID-19. Omdat deze kinderen vanwege hun aandoening vrijwel altijd onder behandeling van een kinderarts zijn, adviseert de raad de selectie bij de kinderartsen te leggen.



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 voor jonge kinderen met verhoogd medisch risico.
Den Haag: Gezondheidsraad 2021; publicatienr. 2021/47.

Auteursrecht voorbehouden

