

To: (10)(2e) (10)(2e) @minocw.nl]
From: (10)(2e) (10)(2e)
Sent: Wed 5/20/2020 7:52:56 AM
Subject: FW: update rol kinderen in COVID-19 epidemie
Received: Wed 5/20/2020 7:52:56 AM
[NTvG artikel COVID-19 rol van kinderen 20200518 met samenvatting.docx](#)

Dag (10)(2e)

Zie onderstaand en bijgaand svp een update van de resultaten en inzichten rondom de rol van kinderen in de epidemie. Wil jij het svp delen met de relevante personen binnen OCW? Dank en groet, (10)(2e)

From: (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Sent: dinsdag 19 mei 2020 18:18
To: (10)(2e) <(10)(2e)@gmail.com>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Cc: (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Subject: update rol kinderen in COVID-19 epidemie

Beste (10)(2e) en (10)(2e)

Hierbij een document dat de huidige kennis over de rol van kinderen in de COVID-19 epidemie samenvat. Het is een update van de informatie zoals op 20 april met het OMT gedeeld. Dit artikel is gisteren ingediend bij het NTvG.

Deze update geeft geen nieuwe inzichten tov 20 april, er zijn geen aanwijzingen dat kinderen een belangrijke bron van infectie zijn:

- Kinderen maken 0,9% van alle gemelde patiënten met COVID-19 uit. Er zijn geen kinderen (<18 jaar) gemeld als overleden.
- Bij 693 gemelde patiënten-paren waarbij ingevuld is wie waarschijnlijk indexpatiënt is en wie geïnfecteerd door die patient, wordt gerapporteerd dat transmissie voornamelijk plaatsvindt tussen bron en geïnfecteerde van ongeveer dezelfde leeftijd, en in iets mindere mate tussen ouders en kinderen (van alle leeftijden). In de leeftijdsgroep onder de 20 jaar zijn slechts 11 mogelijke bronnen gevonden, waarvan 5 gezondheidswerkers (17-19 jaar).
- Bij contactonderzoek, op basis van data in het begin van de epidemie, werden 43 nauwe contacten geregistreerd van 10 <18 jarige COVID-19 patiënten; geen van hen werd gediagnosticeerd met COVID-19. Bij 55/666 (8,3%) van contacten van 221 COVID-19 patiënten ≥18 jaar werd COVID-19 gediagnosticeerd.
- In de huishoudstudie werd bij geen van de 54 gezinnen aanwijzingen gevonden dat een kind <12 jaar de bron was van COVID-19 ziekte binnen het huishouden.
- Ook in de gepubliceerde literatuur over clusters van patiënten is vrijwel altijd een volwassene de index patiënt.

Samenvattend: De Nederlandse surveillance gegevens en de eerste resultaten van het onderzoek in gezinnen bevestigen dat kinderen geen belangrijke rol lijken te spelen in de transmissie van SARS-CoV-2. Dit wordt ook bevestigd in de internationale literatuur. Kinderen kunnen wel degelijk geïnfecteerd raken maar transmissie vindt vooral plaats tussen volwassen leeftijdsgenoten en van volwassenen naar kinderen. Transmissie onder kinderen onderling of van kinderen naar volwassenen, zoals bij influenza bekend is, lijkt minder vaak voor te komen. Er zijn momenteel nog steeds geen aanwijzingen dat kinderen een belangrijke rol spelen in de COVID-19 epidemie.

Kunnen jullie deze update delen met OCW en eventuele andere geïnteresseerden?

Groeten,

(10)(2e)

Met vriendelijke groet,

(10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e)
 (10)(2e)

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM)
 Antonie van Leeuwenhoeklaan 9
 3721 MA Bilthoven
 T 030 (10)(2e)
<http://www.rivm.nl>