

Beschrijvende epidemiologie COVID-19 bij kinderen t/m 18 jaar

15-4-2020,

5.1.2e

Dit document is gebaseerd op de opgeschoonde Osiris dataset van 15 april 2020 om 10:00. Een hogere resolutie van onderstaande grafieken is beschikbaar voor eventuele rapportage.

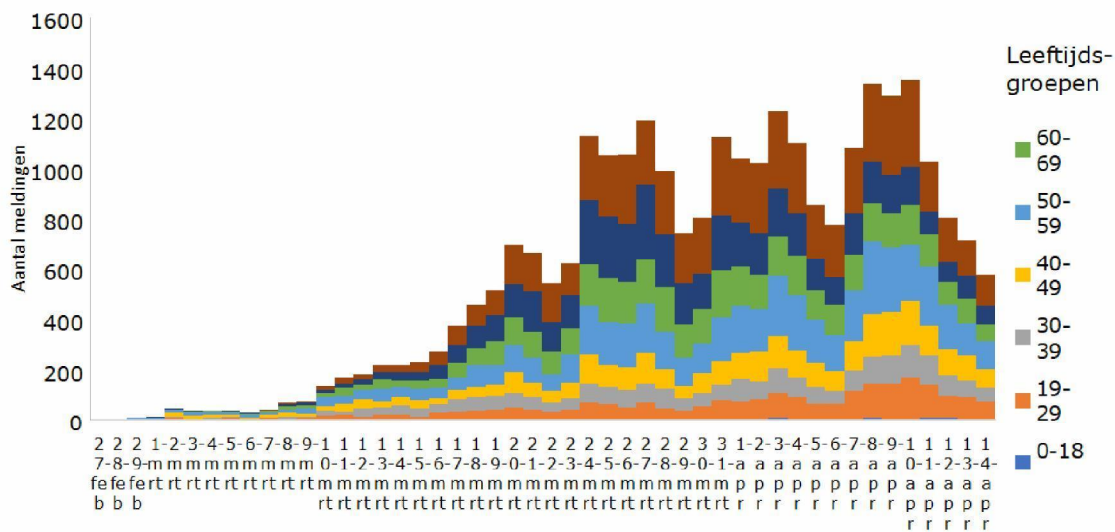
GGD'en meldden t/m 15 april 10:00 in totaal 211 kinderen met COVID-19. Dit is 0.7% van de in totaal 28,134 gemelde COVID-19 gevallen (zie Figuur 1). Van de 211 kinderen was 58 (27%) 0-3 jaar, 26 (12%) 4-11 jaar en 127 (60%) 12-18 jaar. Van de kinderen in de leeftijdsgroep 0-3 jaar waren er 44 (76%) 0 jaar oud, waarvan 33 0 of 1 maand oud was (Figuur 2). Het betrof in totaal 87 (41%) jongens en 124 (59%) meisjes. Meldingen waren verspreid over het land.

Kinderdagverblijven en scholen gingen dicht op 16 maart 2020. Het effect hiervan op het aantal COVID-19 meldingen onder kinderen is lastig in te schatten omdat de piek van de COVID-19 epidemie pas een aantal weken later kwam. Dit zou kunnen verklaren dat het aantal COVID-19 besmettingen onder kinderen niet afnam na de sluiting van scholen en kinderdagverblijven (zie Figuur 3). Daarnaast is de periode vóór en na de sluiting van de kinderdagverblijven en scholen moeilijk te vergelijken door een verandering in het testbeleid. Per 6 maart werden namelijk familieleden, waaronder kinderen, van positieve COVID-19 patiënten niet langer getest werden voor COVID-19 wanneer zij koorts en/of luchtwegklachten ontwikkelden. Er is te zien dat vóór het veranderen van het testbeleid per 6 maart enkel kinderen werden gemeld die niet in het ziekenhuis opgenomen waren. Dit gaat echter om kleine aantallen.

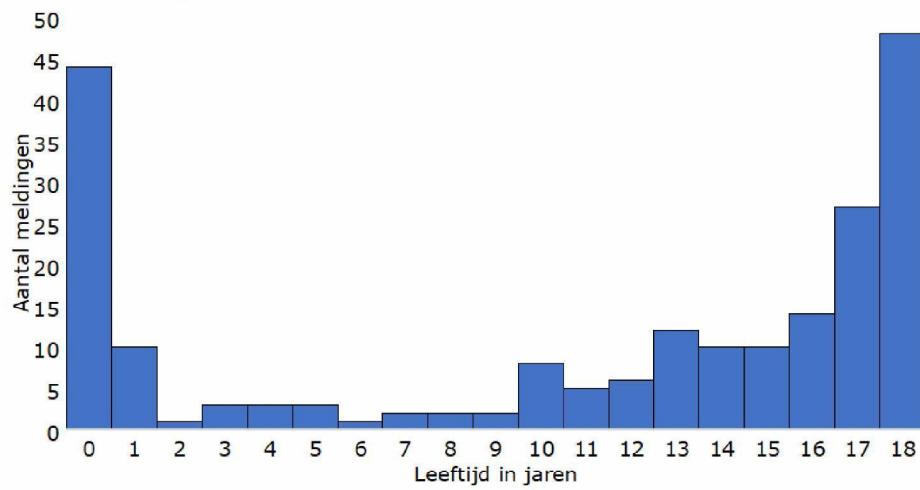
Van de 211 kinderen waren er 57 (27%) opgenomen in het ziekenhuis, waarvan 3 (1%) op de ICU. Onder volwassenen (18+ jaar) was dit respectievelijk 32% en 5%. ICU opnames onder kinderen betrof 3 kinderen van 0 jaar. Zij waren opgenomen op de ICU omdat ze prematuur waren en niet als gevolg van een infectie met COVID-19. Eén van deze drie kinderen was klachtenvrij. Geen van de kinderen overleed.

Van de 120 kinderen waarvoor data met betrekking tot onderliggend lijden bekend was, hadden er 36 (30%) onderliggend lijden. Onder volwassenen (18+ jaar) was dit 63%. Onder kinderen was een chronische longaandoening het vaakst gerapporteerd als onderliggende lijden. Dit werd gerapporteerd in 9 (8%) kinderen.

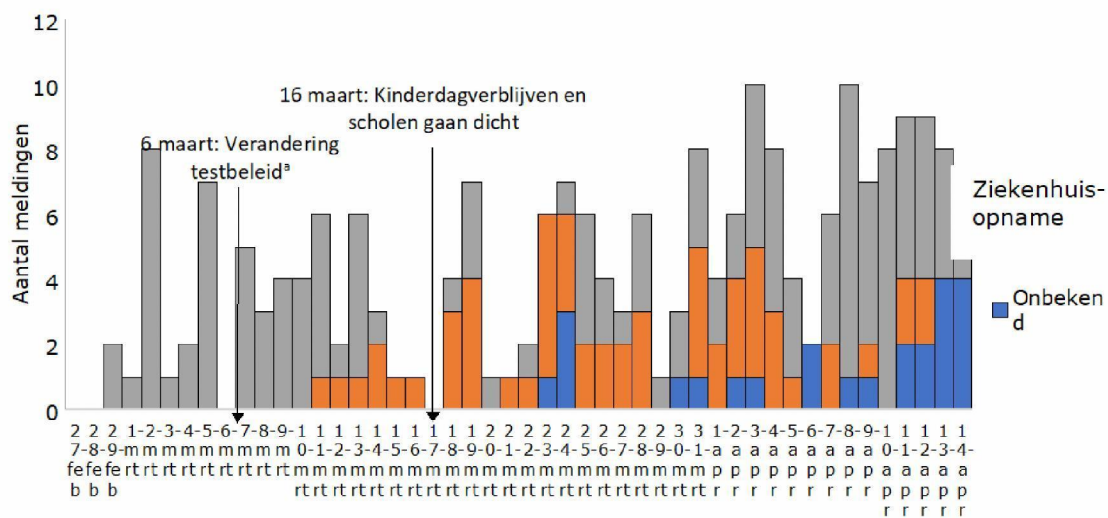
Figuur 1. Gemelde COVID-19 gevallen naar leeftijdscategorie naar meldingsdatum bij de GGD (n=28,153), tot en met 15 april 2020.



Figuur 2. Gemelde COVID-19 gevallen t/m 18 jaar naar leeftijd in jaren (n=211), tot en met 15 april 2020.



Figuur 3. Gemelde COVID-19 gevallen t/m 18 jaar naar ziekenhuisopname naar meldingsdatum bij de GGD (n=211), tot en met 15 april 2020.



^a Familieleden, waaronder kinderen, van positieve COVID-19 patiënten werden niet langer getest voor COVID-19.

Tabel 1. Ziekenhuis-, ICU-opname en overlijden per leeftijdsgroep voor gemelde COVID-19 gevallen t/m 18 jaar (n=211), t/m 15 april 2020.

	0-3 jaar (n=58)		4-11 jaar (n=26)		12-18 jaar (n=127)	
	n	%	n	%	n	%
Ziekenhuis	36	62	4	15	18	14
ICU	3 ^a	5	0	0	0	0
Overleden	0	0	0	0	0	0

^aHet betrof 3 0-jarigen die waren opgenomen op de ICU omdat ze prematuur waren en als gevolg van een infectie met COVID-19.

Tabel 2. Onderliggend lijden per leeftijdsgroep voor gemelde COVID-19 gevallen t/m 18 jaar (n=120), t/m 15 april 2020. Een kind kan meer dan een comorbiditeit hebben.

	0-3 jaar (n=31) ^a		4-11 jaar (n=15) ^a		12-18 jaar (n=74) ^a	
	n	%	n	%	n	%
Card. vasc. aandoening ^b	3	10	1	7	1	1
Chron. longaandoening ^c	1	3	2	13	6	8
Diabetes	0	0	0	0	0	0
Maligniteit	0	0	0	0	1	1
Neurolog. aandoening ^d	0	0	2	13	1	1
Nieraandoening	0	0	0	0	1	1
Immuundeficiëntie	0	0	0	0	0	0
Leveraandoening	0	0	0	0	0	0
Overig	6	19	6	40	15	20
Eén van bovenstaande	8	26	6	40	22	30

^aDit aantal wijkt af van de totalen omdat niet voor alle kinderen data met betrekking tot onderliggend lijden bekend was.

^bCardiovasculaire aandoeningen en hypertensie

^cChronische longaandoening

^dChronische neurologische of musculaire aandoening