

Transmissieparen

In Osiris kan worden gemeld of een COVID-19 patiënt een waarschijnlijke bron heeft en wat het Osirisnummer van die bron is. Van deze transmissieparen werd bepaald of ze dezelfde zescijferige postcode hadden, wat hoogstwaarschijnlijk op een transmissie binnen het huishouden duidt (hoewel transmissie tussen naaste burens niet uitgesloten kan worden). In de Osirisdata tot en met 13 mei 2020 werden 693 transmissieparen geïdentificeerd.

Resultaten van bron- en contactonderzoek wordt door 23 van de 25 GGD'en vastgelegd in het softwaresysteem HPZone. Uitgebreid bron- en contactonderzoek werd door de meeste GGD'en echter alleen in de beginfase van de COVID-19 epidemie uitgevoerd en geregistreerd in HPZone. Voor de huidige analyse zijn de data zoals ingevoerd tot en met 2 april gebruikt. Van contacten die in HPZone gevolgd werden, is bepaald of ze geïnfecteerd werden en of ze vervolgens in Osiris zijn gemeld. Op deze manier werden 55 transmissieparen gevonden, waarvan er 16 overlapt met die uit Osiris. In totaal zijn 732 transmissieparen gebruikt voor de analyse.

Transmissies blijken voornamelijk plaats te vinden tussen bron en geïnfecteerde van ongeveer dezelfde leeftijd, en in iets mindere mate tussen ouders en kinderen (van alle leeftijden); zie Figuur 2. Dit is vooral duidelijk in oudere leeftijdsgroepen, omdat daar de meeste gevallen gevonden worden.

In de leeftijdsgroep onder de 20 jaar zijn 31 geïnfecteerden gevonden, waarvan 9 in de basisschoolleeftijd (tussen 4 en 12), en waarvan 23 'thuis' (door iemand met dezelfde postcode) geïnfecteerd zijn. Van deze 23 thuisinfecties was in 21 gevallen de bron tussen de 21 en 46 jaar ouder dan de geïnfecteerde, wat zou kunnen wijzen op een infectie tussen ouder en kind. Er zijn twee geïnfecteerden van 0 jaar oud, waarvan de bron niet dezelfde postcode had en ouder dan 60 jaar was. Dit zouden mogelijk grootouders kunnen zijn, maar dat is niet gerapporteerd.

In de leeftijdsgroep onder de 20 jaar zijn 11 bronnen gevonden, waarvan 5 gezondheidsmedewerkers (tussen 17 en 19 jaar oud). Er is één bron gerapporteerd van 0 jaar oud die twee weken na geboorte symptomen kreeg op dezelfde dag als de moeder. In de rapportage staat dat mogelijk de moeder de bron zou kunnen zijn geweest.

In totaal werden in HPZone 43 contacten geregistreerd van 0-18 jarige COVID-19 patiënten; geen van hen werd gediagnosticeerd met COVID-19, vergeleken met 55/666 (8,3%) van contacten van COVID-19 patiënten >18 jaar.