

Bijlage 11 Voorstel onderzoek naar besmettingsgraad, transmissie en clustering in de verpleeghuizen OMT 65

Voorstel onderzoek naar besmettingsgraad, transmissie en clustering in de verpleeghuizen

Doel onderzoek

- a. Vaststellen van de prevalentie van het aantal besmettingen met SARS-CoV-2 in verpleeghuizen in huizen waar reeds besmettingen gemeld zijn en deze besmettingen typeren als asymptomatisch, presymptomatisch en symptomatisch (typische en atypische verschijnselen).
 - b. Analyseren van de transmissieroute van SARS-CoV-2 in verpleeghuizen en de rol die asymptomatische en presymptomatische besmettingen hierin spelen.
 - c. Vaststellen op welke manier SARS-CoV-2 in de huizen wordt geïntroduceerd. Welke rol speelt personeel (en daarmee in de toekomst mogelijk bezoekers) dat onbeschermd werkt, maar bijvoorbeeld lichte klachten heeft.
 - d. Vaststellen van antistoffen tegen SARS-CoV-2 bij mensen die positief getest zijn op SARS-CoV-2 (serologisch testen)
- e.
- f. Opzet onderzoek**
- g. Een prospectief onderzoek in 2 verpleeghuizen waarbij op T0 (baseline) en T1 (een week na de eerste testen) alle bewoners en medewerkers getest worden op de aanwezigheid van SARS-CoV-2 middels PCR.
 - Op T0 wordt in de 2 huizen in samenwerking met de GGD op alle afdeling PCR testen uitgevoerd onder bewoners en medewerkers
 - Tegelijk wordt een aantal data verzameld bij de bewoners (type afdeling, hoofddiagnose, comorbiditeit en aan- afwezigheid van klachten die kunnen duiden op besmetting met SARS-CoV-2, inclusief specifieke klachten (malaise, maagdarmlaaijken, delier)
 - Bij de medewerkers wordt nagevraagd op welke afdelingen en locaties zij de afgelopen week hebben gewerkt. Ook wordt naar nevenwerkzaamheden geïnformeerd.
 - De PCR testen worden geanalyseerd door de GGD om de positief geteste cases vast te stellen.
 - In combinatie met de verzamelde klinische data kan vervolgens vastgesteld worden wat de percentages asymptomatische en symptomatische besmettingen zijn.
 - Positief geteste cases worden getypeerd om vast te stellen of er sprake is van clustering.
 - Het onderzoek wordt na een week herhaald. Op basis van de analyses wordt meer duidelijk over de transmissieroutes en transitities. Bovendien kan op deze manier meer d
 -
 - Een tweede stap is het serologisch testen van positief geteste bewoners middels bloedafname met als doel om het aantal bewoners met antistoffen tegen SARS-CoV-2 vast te stellen.
 -
 -

Bijlage 11 Voorstel onderzoek naar besmettingsgraad, transmissie en clustering in de verpleeghuizen OMT 65

- **Selectie van de verpleeghuizen**
- Het onderzoek wordt uitgevoerd in 2 huizen waar reeds een besmetting is gemeld op 1 of meer afdelingen. Er wordt gekozen op pragmatische gronden naar regio's waar testcapaciteit is, waar bereidheid is om mee te werken, en waar GGDs kunnen ondersteunen met het onderzoek. Voorstel is om een huis in Brabant en in Amsterdam te selecteren
-
- **Samenwerkingspartners**
 - Lokale GGD voor afname testen en analyseren
 - Samenwerkende academische netwerken ouderenzorg voor typering van de aanwezige klachten van bewoners en registratie van aantal kenmerken. UNO-VUmc zal dan de trekker zijn van het onderzoek
 - Arbodienst & bedrijfsarts voor testen onder personeel
 - Afdeling virologie ErasmusMC