

### Thema's promotie-onderzoeken Academisering Versterking Infectieziektenbestrijding.

Door: <sup>5.1.2e</sup> <sup>5.1.2e</sup> (AMPHI-Radboudumc); <sup>5.1.2e</sup> <sup>5.1.2e</sup> (AW Zuid-Limburg – Maastricht UMC); <sup>5.1.2e</sup> (AW Rotterdam – Erasmus MC); <sup>5.1.2e</sup> <sup>5.1.2e</sup> (AW Sarphati – Amsterdam UMC); <sup>5.1.2e</sup> <sup>5.1.2e</sup> (AMPHI-Radboudumc).

dd. 25-04-22

Versterking van Academisering van GGD professionals op het vlag van Infectieziekten en Pandemische Paraatheid dient zich te richten op de volgende thema's (in willekeurige volgorde beschreven):

1. **Emerging infections**  
Opkomende infecties met risico voor grootschalige verspreiding; oa. richten op surveillance van optreden van zoönose.
2. **Infectiepreventie en technische hygiënezorg**  
Zicht hebben op kennis, attitude en praktijk van medewerkers en bewoners van zorginstellingen en andere kwetsbare groepen tav infectiepreventie en hygiëne, en ontwikkelen & toetsen welke interventies effectief zijn voor optimaal infectiepreventie bij deze groepen.
3. **Vaccinatiebereidheid**  
Zicht hebben op groepen met lage vaccinatiebereidheid en op groepen met twijfel over vaccinaties; kennis hebben van redenen; ontwikkelen & toetsen welke interventies effectief zijn voor optimale bereidheid en minimale twijfel bij deze groepen.
4. **Bereiken van mensen met beperkte gezondheidsvaardigheden voor infectieziekten maatregelen**  
Zicht hebben op groepen met lage bereidheid en twijfel voor infectie preventiemaatregelen; kennis hebben van redenen; ontwikkelen & toetsen welke interventies effectief zijn voor optimale bereidheid en minimale twijfel bij deze groepen.
5. **Paraatheid**  
Surveillance-systemen voor 'early warning' en 'situational awareness', door o.a. rioolwatersurveillance
6. **Risicocommunicatie en risicoperceptie**  
Social media en misinformatie
7. **Uitbraakonderzoek**  
onderzoek naar bronnen, transmissiepatronen (bijv. met behulp van whole genome sequencing of aanvullende diagnostiek) en effectiviteit van maatregelen bij een uitbraak in instellingen, scholen etc.
8. **Antibioticaresistentie**  
Incidentie/prevalentie en voorschrijfgedrag van huisartsen, specialisten ouderengeneeskunde etc.

Ter illustratie onderstaand enkele voorbeelden van onderzoek van afgelopen jaren van de betrokken Academische Werkplaatsen, welke een impact hebben gehad op praktijk- en beleid handelen van infectieziektenbestrijding:

- Crossborder Euregionaal onderzoek samen met onze buurlanden België en Duitsland. Na euregionaal onderzoek waaruit bleek dat er door mobiliteit over de grens nauwelijks bijdrage

is aan COVID19 transmissie in eigen land hebben Duitsland en België besloten tot veel grotere terughoudendheid in sluiten van de grenzen met Nederland.

Van: AW Zuid-Limburg.

- Op basis van de kennis verkregen uit diverse eerder uitgevoerde promotie-onderzoeken, is een online Corona Vaccinatie Keuzehulp ontwikkeld, welke burgers, die vragen of twijfels hebben over de corona vaccinatie, informeert en ondersteunt in hun besluitvorming. Ze is vanaf mei 2021 beschikbaar en via websites van vele organisaties beschikbaar geweest. In totaal is deze bezocht door zo'n \*\*\* bezoekers.

Van: AW – AMPHI

- Risicogericht Grootschalig Testen in gemeente Lansingerland  
Naar aanleiding van een corona uitbraak in een school in december 2020, waar voor het eerst de alpha-variant werd aangetoond, is onderzoek verricht. Gezinnen gelinkt aan de school werden gescreend op COVID-19 en hebben een vragenlijst ingevuld, later is de hele gemeente gescreend en uitgenodigd om de vragenlijst in te vullen. Aangetoond werd dat kinderen wel degelijk een aanzienlijke rol spelen bij huishoudtransmissie bij de alpha variant (dat was tot dan toe onbekend). Ook diende het onderzoek ter monitoring van de verspreiding van de nieuwe variant, en of de maatregelen werkzaam waren. De resultaten zijn direct meegenomen in het landelijke OMT en hebben onder meer een rol gespeeld bij de beslissing om scholen langer gesloten te houden na de kerst.

Van: AW Rotterdam.

- HANDSOME handhygiëne in verpleeghuizen project. Promotie van 5.1.2e juli 2021.  
In dit project is onderzoek gedaan in verpleeghuizen door heel Nederland. Er is een interventie ontwikkeld bestaande uit o.a. een e-learning en 3 korte trainingen op locatie. De interventie is een gerandomiseerde trial geëvalueerd. De handhygiëne in de interventiehuizen was verdubbeld tov de controlehuizen. De interventie is vervolgens landelijk geïmplementeerd, door het gratis aanbieden van de e-learning via FreeLearning en het beschikbaar maken van de overige interventie-tools via Zorg voor Beter/Vilance. De e-learning is inmiddels ruim 25.000 keer gedaan en de interventiematerialen zijn ieder 500-1000 keer gedownload.

Van: AW Rotterdam.

-