

Nota ter voorbereiding werkbezoek

Aanleiding bezoek

Via het netwerk van Sanquin heeft VWS en 5.1.2e een order geplaatst bij Wantai voor 12.000 testkits (genoeg voor ongeveer een miljoen testen). Dankzij de goede verstandhouding tussen Wantai en Sanquin heeft Wantai zijn hele fabriek gereserveerd voor de productie van deze kits. Deze kits zijn vrijdag 1 mei gearriveerd en maandag 4 mei gevalideerd bij Sanquin.

Hieronder worden verschillende zaken besproken: 1. Informatie over de kits; 2. De initiatieven die Sanquin allemaal neemt in deze crisis; 3. Mogelijke zaken die aan de orde komen tijdens het bezoek.

Informatie over de kits:

- Kunnen gebruikt worden voor onderzoek naar aanwezigheid antistoffen tegen COVID-19
- Kunnen niet gebruikt worden om aan te tonen of iemand veilig is voor (her)infectie
 - o Onderzoeken naar immuniteit zijn nog gaande
- Op dit moment worden deze kits al gebruikt in bevolkingsonderzoek van Sanquin
- De net gearriveerde kits maakt het mogelijk om:
 - o Voorraden van kits aan te vullen die nodig zijn voor bevolkingsonderzoeken zoals verricht door Sanquin en het RIVM (Pienter)
 - o Ondersteuning bieden bij diagnostiek van ernstig zieke patiënten
 - o Mogelijkheid bieden tot meer bevolkingsonderzoeken naar seroprevalentie (percentage mensen met antistoffen tegen COVID-19) in specifieke bevolkingsgroepen zoals mensen met vitale beroepen

Sanquin neemt in deze crisis initiatieven op velerlei fronten:

- Ze hebben testcapaciteit geleverd
 - o Inmiddels onderdeel COVID-19 testnetwerk
 - o kunnen 3600 testen per dag verwerken
- Ze zijn een paar belangrijke onderzoeken gestart:
 - o Bevolkingsonderzoeken naar seroprevalentie
 - o De toepassing van convalescent plasma in de behandeling van COVID-19 patiënten
 - Ze verzamelen plasma van mensen die COVID-19 hebben gehad
 - Dit wordt vervolgens aan patiënten gegeven als behandeling
- Ze helpen met productie in eigen land van kritische producten
 - o Productie van lysisbuffer (160 liter)
 - o Belangrijk product voor moleculaire analyse
- Research & diagnostiek testen in ontwikkeling: directe IGG antibody test.
 - o Directe IGG & antilichaam testen
 - o Pakweg 10 testen.
 - o Design van de test vastgesteld. – grondstoffen, kunnen opschalen – zonder CE markering.

Mogelijke zaken die aan de orde komen

Nog niet volledige benutting capaciteit Sanquin:

- Sanquin is sinds een aantal weken onderdeel van het COVID-19 testnetwerk onder de titel pandemie lab
 - o Andere pandemie labs zijn de veterinaire en de HPV labs

- Met de toevoeging van de pandemielabs is de testcapaciteit flink vergroot
- Het aantal testen die elke dag worden uitgevoerd, zorgt nog niet van een volledige benutting van de testcapaciteit
- Daarom wordt de capaciteit van de pandemielabs nog niet volledig benut

Is de inzet van de Wantai testen inmiddels duidelijk?

- De taskforce serologie waar ook Sanquin in vertegenwoordigd is houdt zich hiermee bezig
- Zoals hierboven vermeld, is er nog onvoldoende wetenschappelijk bewijs om de testen in te zetten op individuele diagnostiek met als doel mensen de boodschap te geven dat ze veilig zijn.
 - o De relatie tussen aanwezigheid antistoffen en veilig tegen herinfectie is nog niet bewezen
- Daarom worden de testen ingezet voor:
 - o Patientendiagnostiek om COVID-19 te identificeren (kleine fractie)
 - Doel: aantonen COVID-19 voor afstemming behandeling ernstig zieke patienten
 - o Aanvullen voorraden voor aanwezige bevolkingsonderzoeken
 - Doel: beeld te krijgen van besmettingsgraad in bevolking
 - o In gang zetten van specifieke seroprevalentie onderzoeken in bevolkingsgroepen in vitale functies en in verschillende regio's
 - Doel: beeld te krijgen van besmettingsgraad in deze groepen.

Zijn dit genoeg kits om aan de behoefte te voldoen?

- Voor het doel waarvoor we de kits willen gebruiken voldoet deze levering
- In de komende maanden zal geïnventariseerd worden of meer kits nodig zijn
 - o Ook afhankelijk van de resultaten van de onderzoeken