

Protocol COVID-19 diagnostiek Antigeen testen

Auteurs: infectiologen, medische microbiologen

8 september 2021

Achtergrond

Op dit moment verkeert Suriname in een ernstige vierde COVID-19 golf, met grote aantallen positieve patiënten. Hoewel er tot nu toe nauwelijks met antigeentesten (sneltesten, oftewel Antigeen RDT) gewerkt is, kunnen deze testen in deze fase van de epidemie een belangrijke bijdrage leveren.

Belangrijke informatie hierbij is dat antigeentesten een hoge specificiteit hebben van >95%, maar een veel lagere sensitiviteit. Dit betekent dat een positieve test zeer betrouwbaar is voor de diagnose "COVID-19", maar een negatieve test deze diagnose niet geheel uit kan sluiten.

Epidemiologische situatie

Vanwege het grote aantal COVID geïnfecteerden wat nu in Suriname gezien wordt is de "pre-test probability", dus de waarschijnlijkheid dat iemand COVID positief is, zeer hoog. De kans op fout positieve uitslagen is in deze setting dan ook heel klein. Wanneer de epidemie weer afneemt en er minder positieven zijn, zal deze test strategie weer verlaten worden en zal weer over gegaan worden op diagnostiek middels PCR testen.

COVID testen

Er zijn vele antigeentesten verkrijgbaar, waarvan de kwaliteit zeer verschilt. De aanbevelingen in dit document gelden alleen voor de door BOG of medische microbiologen goedgekeurde testen. De testen die op dit moment goedgekeurd zijn voor gebruik in Suriname zijn:

- Abbott antigeen testen
- SD Biosensor (Q testen)

Wanneer men andere testen wil gebruiken dienen deze eerst ter goedkeuring voorgelegd te worden aan BOG of de afdeling medische microbiologie.

Registratie

De uitslag van een positieve antigeentest dient in de COVID database ingevoerd te worden volgens de gegeven instructies.

Test strategie

Voorlopig wordt op een deel van de test locaties met PCR testen gewerkt en op andere plekken met een antigeen test.

Wanneer een klinische opname geïndiceerd is zal afhankelijk van de situatie een PCR gedaan worden om de antigeentest te bevestigen. Bij een hoge klinische verdenking (typische klachten, een bewezen COVID contact) is een bevestiging middels PCR niet geïndiceerd.