

Het RIVM met verschillende laboratoria en ziekenhuizen onderzoek gedaan naar de betrouwbaarheid van zogenaamde sneltesten COVID-19. Het aanbod van deze sneltesten, Point-Of-Care antilichaam testen (POCT), is groot. In Nederland zijn er voor zover bekend 23 POCT antilichaam COVID-19 'sneltesten' in omloop in verschillende fases van ontwikkeling en evaluatie. Voor dit onderzoek zijn hiervan 16 antilichaam testen in 12 verschillende laboratoria onderzocht.

heeft een advies opgesteld over de mogelijke rol van serologie bij het vaststellen van infectie met SARS-CoV-2.

Daarin zijn eerste gegevens over betrouwbaarheid van beschikbare sneltesten en andere testen meegenomen, zie samenvatting. In de rapportage is een overzicht gegeven van de validatieresultaten van 16 verschillende point-of-care-testen (POCT), ook wel sneltesten genoemd, gegenereerd door 12 verschillende laboratoria. De voorlopige bevindingen laten zien dat geen van de onderzochte POCT voldoet aan de vooraf gestelde criteria (expert opinion) voor individuele patiënten diagnostiek wanneer monsterafname binnen 10 dagen na de eerste ziektedag plaatsvindt. De betrouwbaarheid van de verschillende POCT voor antilichaamdetectie blijkt enorm te variëren. Op geleide van het WHO advies om serologische sneltesten niet te gebruiken in de klinische diagnostiek en mede op basis van de voorlopige data verzameld in de Nederlandse medisch microbiologische laboratoria, wordt het gebruik van sneltesten afgeraden. Redenen hiervoor zijn een te groot aandeel fout-positieve en fout-negatieve uitslagen, en het gebrek aan correlatie met bescherming. Het RIVM heeft samen met laboratoria en ziekenhuizen onderzoek gedaan naar de betrouwbaarheid van zogenaamde sneltesten COVID-19. Het aanbod van deze sneltesten, Point-Of-Care antilichaam testen (POCT), is groot. In Nederland zijn er voor zover bekend 23 POCT antilichaam COVID-19 'sneltesten' in omloop in verschillende fases van ontwikkeling en evaluatie. Voor dit onderzoek zijn hiervan 16 antilichaam testen in 12 verschillende laboratoria onderzocht.

De basis voor elk van de nu bekende sneltesten is .... (hetzelfde?) . ELISA (eiwitten als lokaas voor antilichamen die zich binden aan structuren die zij precies herkennen).

Met deze sneltesten zou, volgens de aanbieders, in 10 tot 30 minuten kunnen worden bepaald of:

1. De geteste persoon afweerstoffen heeft tegen COVID-19;
2. De geteste persoon op dat moment besmet is met COVID-19;
3. De geteste persoon een infectie met COVID-19 heeft gehad.

### **Betrouwbaarheid**

De belangrijkste onderzoeksvraag in dit onderzoek naar sneltesten COVID-19 was de betrouwbaarheid van de uitslagen.

### **Criteria voor inzetbaarheid**

De criteria waar deze antilichaam testen aan moeten voldoen verschillen. Afhankelijk waar ze voor gebruikt worden. In deze eerste screening van deze POCT antilichaam 'sneltesten' zijn de volgende situaties voor gebruik en de bijbehorende criteria gebruikt. Om te bepalen of de onderzochte test als kansrijk te bestempelen is.

Resultaten van het onderzoek

1.

worden bepaald waarmee een naar de effectiviteit en inzetbaarheid van 16 point-of-care antilichaam testen (POCT), de zogenaamde sneltesten, doet onderzoek naar COVID-19 zelftesten die voor thuisgebruik worden aangeboden. Dit zijn geen zelftesten, maar zogenaamde sneltesten. Tot nog toe is de kwaliteit van deze sneltesten nog onvoldoende om bij individuele patiënten te testen of om deze thuis te gebruiken. De uitslagen zijn niet betrouwbaar. Gebruikers kunnen onnodig ongerust worden of ze worden juist ten onrechte gerustgesteld. Ook de Inspectie voor Gezondheidszorg en Jeugd (IGJ Inspectie Gezondheidszorg en Jeugd ) heeft hier een bericht over naar buiten gebracht. Testen die thuis gebruikt kunnen worden om na te gaan of je een ziekte hebt zijn verboden als ze niet eerst beoordeeld zijn door een bevoegde instantie. Meer [info bij IGJ](#).