

Antistoffen bij COVID-19

Vanaf 10 juni kan het medisch microbiologisch laboratorium serum van patiënten testen op de aanwezigheid van antistoffen tegen Sars-Cov-2, het virus dat COVID-19 veroorzaakt.

Wat test de test

In ons laboratorium is de Wantai IgTotaal test in gebruik genomen omdat deze het meest gevoelig en betrouwbaar antistoffen kan aantonen. Door middel van een ELISA detecteren we de aanwezigheid van antistoffen tegen een eiwit van het Sars-Cov-2 virus. We kunnen geen onderscheid maken tussen de verschillende antistoffen zoals IgM, IgA of IgG.

Het is aangetoond dat een patiënt met forse klachten (koorts, hoesten) 10 dagen na de start van symptomen detecteerbare antistoffen ontwikkelt. Bij het testen van patiënten 14 dagen of later na de start van symptomen heeft 98% aantoonbare antistoffen. Bij mensen zonder symptomen of met milde ziekte is het nog onzeker of zij altijd detecteerbare antistoffen ontwikkelen; Bij deze groep zijn over het algemeen antistoffen vanaf 3 weken aantoonbaar, vaak in een wat lagere concentratie.

Het is nog onduidelijk tot hoelang na het doormaken van een infectie antistoffen aantoonbaar blijven. We schatten op dit moment in dat IgG tegen SARS-Cov-2 zeker 3-6 maanden na infectie duidelijk aantoonbaar blijft.

Wat zegt een positieve test

Een positieve test uitslag past bij een (recent) doorgemaakte infectie met Sars=Cov-2.

Er is nog geen wetenschappelijk bewijs dat aantoonbare antistoffen ook beschermen tegen een nieuwe infectie en of iemand opnieuw besmettelijk kan zijn. De overheid/RIVM adviseert daarom om terughoudend te zijn met 'screenen' zonder medische consequentie. De uitslag kan immers verkeerd geïnterpreteerd worden en leiden tot een onterecht gevoel van veiligheid en daardoor onveilig gedrag.

Het is belangrijk om niet te vroeg na infectie materiaal in te sturen als er nog geen (voldoende) antistoffen aangemaakt zijn door de patiënt.

Sensitiviteit en specificiteit van deze test

Het RIVM heeft in een groot samenwerkingstraject met Nederlandse microbiologische laboratoria (waaronder ons laboratorium) meerder serologische testen gevalideerd, deze informatie is openbaar gemaakt in een rapportage die je [HIER](#) kan terugvinden. Door deze grootschalige samenwerking is er al veel bekend over de prestaties van verschillende testen waaronder de test die wij aanbieden.

Uit dit rapport blijkt dat de test die wij nu hanteren zeer sensitief is (99,5%; mits het bloed is afgenomen langer dan 14 dagen na de eerste symptomen) en ook zeer specifiek (99,4%; dus zeer zelden positief bij mensen die geen SARS-CoV-2 infectie hebben doorgemaakt.

Hoe vraag je serologisch onderzoek aan voor je patiënt

Aanvragen voor corona serologie s.v.p. bijschrijven op het aanvraagformulier van het huisartsenlaboratorium onder het kopje Infectie serologie: 'corona serologie(serum)'. Indien bekend: benoem de eerste ziekte dag.

Eerder opgeslagen spijtserum kunt u laten nabepalen door een aanvraagformulier toe te zenden (secretariaat.lab@zrt.nl of fax 0344-674436) o.v.v. 'corona serologie uit spijtserum'.

De test wordt alle vrijdagen ingezet, bij veel monsters ook op dinsdagen. De uitslag volgt aansluitend op dezelfde dag voorzien van een interpretatie. Voor deze test geldt NZA code 071118 (+ ordertarief).