

Vraag 6:

Op 1 april jl. meldde de Europese Commissie in een persbericht dat wetenschappers van de Europese Commissie (*Joint Research Centre*) nieuw controlemateriaal hebben ontworpen dat laboratoria kunnen gebruiken om de correcte werking van hun coronavirus-tests te controleren om zo valse negatieve uitslagen te voorkomen.^[2] De leden van de CDA-fractie vragen of Nederland beschikt over het controlemateriaal dat door het *Joint Research Centre* van de Europese Commissie is ontwikkeld om coronavirus-tests te controleren.

Antwoord:

Het RIVM heeft het materiaal van JRC inmiddels ontvangen en zal dit alleen gebruiken om een vergelijking te maken met het Nederlandse controlemateriaal. Met het Nederlandse controlemateriaal wordt al sinds het begin van het uitbreiden van de testcapaciteit de kwaliteit van de COVID-19 diagnostiek in Nederland gewaarborgd. Vanaf 17/1 is eerst gebruik gemaakt van SARS 2003 virus controle materiaal uit eigen collectie en vanaf 26 januari van een positieve SARS-CoV-2 virus controle verstrekt door het European Virus Archive. Vanaf 9 april is SARS-CoV-2 virus controle materiaal (intact geïnactiveerd virus) van een Nederlands virus isolaat beschikbaar. Voor de uitrol van de diagnostiek vanuit het expert centrum RIVM en Erasmus MC zijn kwaliteit controle panels van gesimuleerde klinische monsters gemaakt om de specificiteit en sensitiviteit van gebruikte diagnostiek in de laboratoria te controleren.

Het huidige Nederlandse controle materiaal is beter dat het materiaal van JRC omdat het uitgaat van intact geïnactiveerd virus waarin alle huidige en toekomstige targets voor moleculaire detectie aanwezig zijn. Intact virus als controle is belangrijk om ook de kwaliteit te kunnen controleren van het vrijmaken van RNA uit het virus, wat met klinische monsters eerst moet gebeuren voordat het met een moleculaire methode gedetecteerd kan worden.

Extra vraag in de bijlage:

De leden van de CDA-fractie vragen of de EU onderzoek ondersteunt naar de vraag in hoeverre er immuniteit wordt opgebouwd als iemand COVID-19 heeft gehad. Wordt er tevens onderzoek gedaan naar de vraag of mensen die de ziekte in milde vorm doormaken, vervolgens minder antistoffen aanmaken? Wordt er onderzoek gedaan naar de vraag of dit vervolgens komt doordat het aangeboren afweersysteem bij deze personen beter functioneert bij Sars-CoV-2 dan bij anderen?

Antwoord: Diverse laboratoria in Nederland en internationaal kijken naar het verband tussen uitslagen in routine serologie testen en de aanwezigheid van virus neutraliserende antistoffen. ECDC heeft een platform ingericht waarin data over serologische testen verkregen in de hele wereld gedeeld worden. Deze gegevens worden geduid door expert groepen, waarbij ook de WHO aangesloten is. Nederlandse experts maken deel uit van deze expert groepen. De EU heeft een aantal initiatieven genomen om Research en Innovatie te stimuleren^{1,2}.

In hoeverre onderzoek naar bovenstaande specifieke vragen over immuniteit hierin geadresseerd worden is niet bekend. Wetenschappelijk onderzoek uit de hele wereld over Covid-19 wordt over het algemeen heel snel openbaar gemaakt zodat nieuwe inzichten snel breed beschikbaar zijn.

[:https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/research_and_innovation/research_by_area/documents/ec_rtd_era-vs-corona_0.pdf](https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/research_and_innovation/research_by_area/documents/ec_rtd_era-vs-corona_0.pdf)

[:https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/covid-19](https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/covid-19)

Van: 5. 5.1.2e)

Verzonden: dinsdag 21 april 2020 13:51

Aan: 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl>; 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl>; 5.1 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl>; 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl>

CC: 5.1.2e < 5.1.2e @minbuza.nl>

Onderwerp: RE: SO n.a.v. Geannoteerde agenda EPSCO Raad DEADLINE 20 APRIL 15:00 uur

Hoi 5.1.2e

Mijn gedeelte ligt nu bij het RIVM. Zal contact opnemen en extra aansporen input vandaag nog te leveren.

Groeten, 5.1.2e

Van: 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl>

Verzonden: dinsdag 21 april 2020 13:11

Aan: [redacted] <[redacted]@minvws.nl>; [redacted] <[redacted]@minvws.nl>; [redacted] <[redacted]@minvws.nl>; [redacted] <[redacted]@minvws.nl>; [redacted] <[redacted]@minvws.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@minbuza.nl>

Onderwerp: RE: SO n.a.v. Geannoteerde agenda EPSCO Raad DEADLINE 20 APRIL 15:00 uur

Urgentie: Hoog

Ha [redacted] kunnen jullie zsm jullie input aanleveren? IZ wacht nu alleen nog op deze input en wil de vragen graag vandaag aan de TK sturen. Dank! Groet, [redacted]

Van: [redacted] <[redacted]@minvws.nl>

Verzonden: maandag 20 april 2020 23:13

Aan: [redacted] <[redacted]@minvws.nl>; [redacted] <[redacted]@minvws.nl>; [redacted] <[redacted]@minvws.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@minvws.nl>; [redacted] <[redacted]@minbuza.nl>

Onderwerp: RE: SO n.a.v. Geannoteerde agenda EPSCO Raad DEADLINE 20 APRIL 15:00 uur

Hoi [redacted]

Dank hiervoor!

Deze was ook nog voor jou/jullie, zat wel in bijlage maar niet in reminder-mail geplakt. Mocht het nodig zijn dan heeft [redacted] een lijstje met OCW (die dan weer over onderzoek gaat in EU verband).

De leden van de CDA-fractie vragen of de EU onderzoek ondersteunt naar de vraag in hoeverre er immuniteit wordt opgebouwd als iemand COVID-19 heeft gehad. Wordt er tevens onderzoek gedaan naar de vraag of mensen die de ziekte in milde vorm doormaken, vervolgens minder antistoffen aanmaken? Wordt er onderzoek gedaan naar de vraag of dit vervolgens komt doordat het aangeboren afweersysteem bij deze personen beter functioneert bij Sars-CoV-2 dan bij anderen?

Groet, [redacted]

[redacted] [redacted] [redacted]

[redacted] [redacted]
[redacted] [redacted]

[redacted] [redacted]
[redacted] [redacted]

[redacted] [redacted]
[redacted] [redacted]

Dubbel

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted] [redacted]

[redacted]

4 - 5

Dubbel