

Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

> Retouradres Postbus 20350 2500 EJ Den Haag

De Voorzitter van de Tweede Kamer
der Staten-Generaal
Postbus 20018
2500 EA DEN HAAG

Bezoekadres:
Parnassusplein 5
2511 VX Den Haag
T 070 340 79 11
F 070 340 78 34
www.rijksoverheid.nl

Ons kenmerk
1674368-204238-PG

Bijlagen
1

Uw brief
10 April 2020

*Correspondentie uitsluitend
richten aan het retouradres
met vermelding van de datum
en het kenmerk van deze
brief.*

Datum
Betreft Kamervragen

Geachte voorzitter,

Hierbij zend ik u, mede namens de minister voor Medische Zorg en Sport, de antwoorden op de vragen van de Kamerleden Hijink (SP) en Van Gerven (SP) over het bericht 'Test op antistoffen, dat is nu essentieel' en 'onderzoek relatie corona en vuile lucht'. (2020Z06545).

Hoogachtend,

de minister van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport,

Let op: vul A.U.B. de naam van de ondertekenaar NIET handmatig in. Dit tekstvak mag ALLEEN worden verwijderd op het moment dat het stuk in 'Printen en Verzenden' zit en de ondertekening volledig is. De naam van de ondertekenaar wordt automatisch door Marjolein ingevuld, vlak voordat het stuk ter ondertekening wordt aangeboden.

Antwoorden op Kamervragen van de Kamerleden Hijink (SP) en Van Gerven (SP) over het bericht 'Test op antistoffen, dat is nu essentieel' en 'onderzoek relatie corona en vuile lucht'.. (2020Z06545)

1.
Wat is uw reactie op het opiniestuk 'Test op antistoffen, dat is nu essentieel'? 1)

Antwoord 1:
Input RIVM en testen

Op dit moment wordt nog onderzoek gedaan naar wat het hebben van antistoffen betekent voor het doormaken van de infectie en tevens betekent voor de mate van immuniteit. Daarnaast is het testen op antistoffen is nog niet op grote schaal beschikbaar. Zodra er een test beschikbaar komt zal het OMT gaan overwegen hoe deze het beste ingezet kan worden en of het wenselijk is dat deze op grote schaal ingezet gaat worden.

2.
Wat is uw reactie op het punt uit het opiniestuk dat de meeste virologen en immunologen ervan uit gaan dat als je flink wat antistoffen hebt aangemaakt tegen het krooneiwit van het coronavirus, een week of drie na infectie, niet opnieuw geïnfecteerd kunt worden en niemand meer kunt besmetten?

Antwoord 2:
input RIVM

Dit is bij veel andere type coronavirussen inderdaad het geval: hoe meer antistoffen je aanmaakt hoe meer immuun je wordt en vaak in een periode van enkele jaren niet opnieuw geïnfecteerd kan worden of iemand anders besmetten. Echter bij Covid-19 is veel nog onduidelijk, ook de mate van immuniteit na al een besmetting door te hebben gemaakt. Op dit moment lopen er vele onderzoeken om hier meer inzicht in te krijgen.

3.
Wat is uw reactie op de stelling van de heer 5.1.2e van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM), gedaan tijdens de technische briefing van 8 april 2020 in de Kamer over het coronavirus, dat iemand die geen of lichte klachten heeft gekregen na besmetting, ook minder antistoffen opbouwt?

Antwoord 3:
Input RIVM

De heer 5.1.2e noemde tijdens dezelfde briefing ook dat de hoeveelheid antistoffen die je opbouwt (nog) niet gerelateerd kan worden aan de mate van immuniteit die je opbouwt. Oftewel, het betekent niet dat als je minder antistoffen opbouwt dat je minder immuun bent en vice versa. Hier wordt op dit moment nog onderzoek naar gedaan.

4.
Kunnen mensen die slechts lichte of geen klachten hebben gehad ten gevolge van een corona-infectie, en daardoor minder antistoffen opbouwen, wel opnieuw geïnfecteerd worden en daardoor anderen besmetten? Zijn deze mensen dus niet immuun, ook al hebben ze een infectie doorgemaakt?

Antwoord 4:

Input RIVM

Hier kunnen we op dit moment nog geen uitsluitel over geven, dit wordt nog volop onderzocht.

5.

Heeft (de uitslag van) een bloedtest voor mensen die slechts lichte of geen klachten hebben gehad ten gevolge van een corona-infectie, en daardoor minder antistoffen opbouwen, dezelfde betekenis en waarde als eenzelfde bloedtest op antistoffen voor mensen die meer antistoffen hebben opgebouwd door het doorlopen van een zwaardere infectie?

Antwoord 5:

Input RIVM en testen

Hier kunnen we op dit moment nog geen uitsluitel over geven, dit wordt nog volop onderzocht.

6.

Deelt u de mening dat de testen onder donoren die Sanquin uitvoert, een onderschatting van het aantal geïnfecteerden zullen opleveren, aangezien zij onderzoek doen onder gezonde mensen tussen 18 en 65 jaar? Vindt u het ook van belang dat er een doorsnee van de bevolking getest wordt, om zo een beter beeld te krijgen van het aantal infecties?

Antwoord 6:

Input RIVM Input RIVM en testen

De populatie bloeddonoren betreft inderdaad de relatief gezonde mensen tussen 18 en 79 jaar en de prevalentie van antistoffen zal dus een onderschatting weergeven.

De Pienter-Covid studie zal een random sample nemen van de algemene Nederlandse populatie en deze testen op Covid-19. Deze studie zal aanvullend meer inzicht geven in de prevalentie in Nederland.

7.

Als de testen voor serologisch onderzoek nu nog niet goed genoeg zijn, maar in de toekomst hopelijk wel, heeft het dan toegevoegde waarde om nu al bloed(plasma) af te nemen bij een representatieve groep voordat de maatregelen worden afgebouwd? Zo nee, waarom niet? Zo ja, bent u van plan dit te doen?

Antwoord 7:

Input RIVM en testen

In de Pienter-Covid studie wordt nu al in een random sample van de bevolking serologisch onderzoek gedaan.

8.

Wat is uw reactie op het onderzoeksvoorstel uit het opiniestuk om snel bloed te verzamelen van een representatieve groep, zeg tienduizend mensen per provincie, en die kort daarop te testen op antistoffen als maat voor immuniteit versus infectiegevaar, om zo data te verkrijgen over hoeveel mensen er per leeftijdscategorie respectievelijk geen antistoffen hebben als maat voor gevoeligheid voor het virus, zogeheten IgM-antistoffen als maat voor besmettelijkheid en IgG-antistoffen als maat voor immuniteit? Bent u van plan dit snel ter hand te nemen?

Antwoord 8:

Input RIVM en testen

Zowel in het onderzoek van Sanquin als in het Pienter-Covid onderzoek wordt getest op antistoffen. Deze antistoffen zeggen iets over het hebben doorgemaakt van de infectie. Echter bij Covid-19 is veel nog onduidelijk ook de mate van immuniteit na al een besmetting door te hebben gemaakt. De vertaling van IgM en IgG antistoffen naar besmettelijkheid en immuniteit als maat is op dit moment nog onderwerp van onderzoek.

9.

Acht u het mogelijk dat er een relatie bestaat tussen luchtverontreiniging en luchtkwaliteit enerzijds in bepaalde gebieden en de hevigheid waarin corona zich manifesteert anderzijds? Bent u bereid hier onderzoek naar te laten doen? 2)

Antwoord 9:

Voor de beantwoording van deze vraag verwijs ik u naar de beantwoording van Kamervragen over dit onderwerp op 21 april.¹

1. NRC, 7 april 2020, 'Test op antistoffen, dat is nu essentieel' (<https://www.nrc.nl/nieuws/2020/04/07/test-op-antistoffen-dat-is-nu-essentieel-a3996138>).

2. Brabants Dagblad (editie Oss en omgeving), 10 april 2020, 'Onderzoek relatie corona en vuile lucht'.

Powered by

¹ Beantwoording van de Kamervragen van Van Esch (PvdD) over het bericht dat een slechte luchtkwaliteit de overlevingskans voor mensen met het COVID-19 virus verslechtert.