

To: [redacted] [redacted] @rivm.nl]
Cc: [redacted] [redacted] [redacted] @umcutrecht.nl]; [redacted] [redacted] @umcutrecht.nl]; [redacted]
From: [redacted] [redacted] @rivm.nl]
Sent: Tue 8/25/2020 8:10:14 AM
Subject: RE: Immunologie in BCG trials
Received: Tue 8/25/2020 8:11:07 AM

Hi [redacted]

Hartstikke mooi, dan gaan wij voor alleen IgG en zowel S1 als N antigeen.

Er zijn op dit moment dus zo'n 700 samples van de eerste ronde die zo snel mogelijk getest moeten worden. Ik begrijp dat [redacted] daar de contactpersoon voor is. Wij gaan contact met hem opnemen om e.e.a. te regelen.

Groeten,

[redacted]

From: [redacted] [redacted] @rivm.nl]
Sent: 24 August 2020 17:14
To: [redacted]
Cc: [redacted]; [redacted]; [redacted]
Subject: RE: Immunologie in BCG trials

Hoi [redacted]

Hierbij de reactie van [redacted]
 Zo te zien kunnen we als we focussen op alleen IgG, 2400 samples meten met het aangegeven budget. Als er zsm zicht is op wanneer het serum naar het rivm kan komen, kan het ingepland worden. [redacted] heb ik niets van vernomen, maar als de wantai niet nodig is, kunnen we [redacted] weer aanhaken bij de selectie van individuen voor neutralisatie testen.

Grt

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Center for Immunology of Infections and Vaccines
 National Institute for Public Health and the Environment (RIVM)
 Antonie van Leeuwenhoeklaan 9
 3721MA Bilthoven, The Netherlands
 +31-30 [redacted]

From: [redacted] <[redacted]@umcutrecht.nl>
Sent: woensdag 19 augustus 2020 16:36
To: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
Cc: [redacted] <[redacted]@umcutrecht.nl>; [redacted] <[redacted]@umcutrecht.nl>
Subject: RE: Immunologie in BCG trials

Hoi [redacted]

Ik heb even alles wat in de emails hieronder staat, en wat we vanochtend besproken hebben, samengevat in anderhalf A4tje. Inclusief de onderzoeksvragen die we proberen te beantwoorden, de 3 BCG studies met aantallen samples (waarbij de twee studies in ouderen als back-up fungeren als we er met de gezondheidsmedewerkers niet uitkomen qua statistical power), beschikbaar budget, en een lijstje vragen die besproken moeten worden met [redacted] (Luminex) en [redacted] (Wantai kits, en later ook neutralising assays).

Als iets niet duidelijk is dan hoor ik het wel.

Groeten,
5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e@umcutrecht.nl>

Datum: 14 augustus 2020 om 18:10:20 CEST

Aan: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>, 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

CC: 5.1.2e <5.1.2e@umcutrecht.nl>, 5.1.2e <5.1.2e@umcutrecht.nl>, 5.1.2e <5.1.2e@umcutrecht.nl>

Onderwerp: RE: Immunologie in BCG trials

Dag allemaal,

Ik stuur even een email van 22 juli opnieuw omdat daar wat duidelijker instaat wat er besproken moet worden. 5.1.2e liet ons eerder vandaag weten dat veel deelnemers willen weten wanneer ze resultaten kunnen verwachten, dus het zou fijn zijn om stappen te gaan zetten 5.1.2e

@ 5.1.2e: ZonMw heeft ons gevraagd contact op te nemen met 5.1.2e over gratis toegang tot de landelijke voorraad Wantai Total Ab kits, vandaar mijn email hieronder gericht aan haar met jou in cc. Jij bent natuurlijk onze RIVM contactpersoon voor dit project maar wellicht is het het meest efficiënt om een keer met z'n allen hierover te overleggen? We hebben weliswaar een budget voor de Luminex en neutralisatie assays (zie hieronder) maar zouden wellicht meer kunnen doen dan waar we voor gebudgetteerd hebben vanwege die landelijke voorraad Wantai kits. Ik zou dat graag eerst met jullie willen exploreren voordat we knopen doorhakken. De reden om dit te exploreren is omdat lang niet zeker is dat we voldoende cases gaan identificeren met de samples van de gezondheidsmedewerkers en in dat geval zouden we meer samples willen testen. Ik kan dat tijdens het overleg in detail aan iedereen uitleggen.

Zouden we een webex call kunnen opzetten voor volgende week? Eventueel ook met 5.1.2e erbij (dat is aan jullie 5.1.2e)?

Groeten,
5.1.2e

<u>RIVM</u>	<u>Prijs per test</u>	<u># samples</u>	<u>Totaal EUR</u>
Luminex serum IgA/IgG N and S antigens	5.1.2b		25,800
Serum total IgA and IgG ELISAs			8,600
CoV-2 neutralising antibody assays			18,000
<u>Radboud</u>			
Luminex saliva IgA/IgG N and S antigens	5.1.1c		29,240

From: 5.1.2e

Sent: 22 July 2020 20:57

To: 5.1.2e @rivm.nl'

Cc: 5.1.2e; 5.1.2e; 5.1.2e

Subject: Immunologie in BCG trials

Beste 5.1.2e

Wij hebben tijdens de eerste COVID-19 golf ~1500 ziekenhuismedewerkers en ~2000 vitale ouderen gevaccineerd met BCG of placebo. BCG is natuurlijk bedoeld als een vaccin tegen tuberculose maar lijkt ook non-specifieke beschermende effecten te hebben door het immuunsysteem tijdelijk te activeren. We zijn nu bezig om bloed van de deelnemers te verzamelen op 3 of 6 en 12 maanden na vaccinatie met 2 doelstellingen: om te achterhalen welke deelnemers na vaccinatie een SARS-CoV-2 infectie hebben doorgemaakt (voor epidemiologische analyses) en voor immunologische substudies (SARS-CoV-2 immunologie en door BCG geïnduceerde trained immunity). [redacted] [redacted] en ik [redacted] coördineren het geheel. Er zijn immunologen bij betrokken in het UMCU, LUMC, Radboud UMC, en jouw collega [redacted]. Wij hebben gezamenlijk een ZonMw aanvraag ingediend die is gehonoreerd.

Ik vroeg me af of ik met je zou kunnen overleggen over een aantal zaken:

- 1) [redacted] heeft gebudgeteerd voor neutraliserende SARS-CoV-2 antistofbepalingen bij het RIVM. Zij vertelde mij dat jij daar de contactpersoon voor ben.
- 2) In de brief van ZonMw stond dat we "kosteloos kunnen putten uit de landelijke voorraad Wantai Total Ab kits", met jouw naam daarbij als contactpersoon. Wij hadden gebudgeteerd voor antistofbepalingen op de Luminex bij het RIVM. We hebben echter alleen financiering om dat voor 860 ziekenhuismedewerkers te doen (S en N antigeen), en we zouden onze sample size graag vergroten om er zeker van te zijn dat we voldoende statistische power hebben voor de epidemiologische analyses. Ik zou de mogelijkheden graag met je doorspreken.

Op dit moment hebben we alleen nog maar de 3 maanden post-vaccinatie samples (N=860) verzameld; de rest volgt nog. We zouden de samples die we al hebben echter graag zo snel mogelijk testen omdat we de deelnemers hebben beloofd dat we de resultaten met ze zullen delen en omdat we dan een beter idee hebben van de SARS-CoV-2 cumulatieve incidentie tijdens de eerste golf (waar de vervolgplanning weer van afhangt).

Kun je me laten weten wanneer je tijd hebt om te overleggen? [redacted]

Groeten,

[redacted]

[redacted]

[redacted]

University Medical Center Utrecht, the Netherlands

[redacted]

University of Liverpool, UK

Mobile: +31-6- [redacted] (NL)

Email: [redacted] @umcutrecht.nl; [redacted] @liverpool.ac.uk

De informatie opgenomen in dit bericht kan vertrouwelijk zijn en is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Indien u dit bericht onterecht ontvangt, wordt u verzocht de inhoud niet te gebruiken en de afzender direct te informeren door het bericht te retourneren. Het Universitair Medisch Centrum Utrecht is een publiekrechtelijke rechtspersoon in de zin van de W.H.W. (Wet Hoger Onderwijs en Wetenschappelijk Onderzoek) en staat geregistreerd bij de Kamer van Koophandel voor Midden-Nederland onder nr. 30244197.

Denk s.v.p. aan het milieu voor u deze e-mail afdrukt.

This message may contain confidential information and is intended exclusively for the addressee. If you receive this message unintentionally, please do not use the contents but notify the sender immediately by return e-mail. University Medical Center Utrecht is a legal person by public law and is registered at the Chamber of Commerce for Midden-Nederland under no. 30244197.

Please consider the environment before printing this e-mail.

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

www.rivm.nl De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

www.rivm.nl/en Committed to health and sustainability