

**To:** [redacted] [redacted]@rivm.nl  
**Cc:** [redacted] [redacted]@rivm.nl  
**From:** [redacted]  
**Sent:** Sat 3/21/2020 7:00:05 AM  
**Subject:** Doorst: BCG  
**Received:** Sat 3/21/2020 7:00:06 AM

Ha [redacted] en [redacted]  
 Misschien heeft [redacted] deze reactie al doorgestuurd, anders bij deze.  
 Lijkt me goed om nog even te reageren vanuit het RIVM.  
 Groet, [redacted]

---

**Van:** [redacted]@radboudumc.nl <[redacted]@radboudumc.nl>  
**Datum:** 21 maart 2020 om 02:17:40 CET  
**Aan:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>, [redacted]@kncvtbc.org <[redacted]@kncvtbc.org>, [redacted]@radboudumc.nl <[redacted]@radboudumc.nl>, [redacted]@radboudumc.nl <[redacted]@radboudumc.nl>, [redacted]@radboudumc.nl <[redacted]@radboudumc.nl>, [redacted]@radboudumc.nl <[redacted]@radboudumc.nl>  
**CC:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Onderwerp:** Re: BCG

Beste [redacted] beste [redacted]  
 Bedankt voor de e-mail en de uitleg.

Het spijt ons dat de aandacht van de media dit probleem heeft veroorzaakt. Dat hebben wij niet verwacht, end at wa sook niet onze intentie.

Bedankt oof voor de vraag over de toekomstige plannen: naast de vaccinatie studie in de ziekenhuis personeel, op dit moment ligt bij de ethische commissie een aanvraag over een studie in 1600 ouderen (60+). De helft zouden dus BCG krijgen (dus 800 dosis) en de andere helft placebo.

[redacted] coördineert bij ons de trial (die wordt gedaan ook samen met UMCU), en wij kunnen investariseren hoeveel BCG nog nodig is. Ik dacht dat die al besteld is, maar wij gaan dat checken Maandag.

Hartelijk dank voor jullie steun en begrip,  
 Groeten,  
 [redacted]

[redacted]  
 Department of Internal Medicine [redacted]  
 Radboud University Medical Center  
 Geert Grooteplein 8  
 6525GA Nijmegen, The Netherlands  
 Tel: +31 [redacted]

---

**From:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Date:** Friday, 20 March 2020 at 15:56  
**To:** [redacted] <[redacted]@kncvtbc.org>, [redacted] <[redacted]@radboudumc.nl>, [redacted] <[redacted]@radboudumc.nl>  
**Cc:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>, [redacted] <[redacted]@radboudumc.nl>  
**Subject:** RE: BCG

Beste allen,

Er is inderdaad een enorme vraag naar BCG-vaccins ontstaan naar aanleiding van berichten in de media. Nadat het

vaccin ongeveer 2 maanden helemaal niet beschikbaar is geweest, beschikten we sinds deze week over een nieuwe voorraad. Binnen 3 dagen was ongeveer de helft van de voorraad al besteld door groothandels, terwijl de voorraad normaal voor ongeveer 9 maanden voldoende zou moeten zijn. Uiteraard speelden de lege koelkasten van de GGD'en hier ook een rol in, maar we werden ook veel gebeld door ziekenhuizen die hun personeel alvast wilden vaccineren.

Zoals [5.1.2e] al schreef, is onze voorraad hier bij lange na niet toereikend voor. We hebben als RIVM moeten besluiten om de tuberculosebestrijding, en dus de vaccinatie van zuigelingen in een hoog risicogroep, voorrang te geven. Later vandaag zal daar een bericht over uit gaan.

Aan de andere kant is het natuurlijk niet onze bedoeling dat de geplande trials geen doorgang kunnen vinden. Daarom hoor ik graag in hoeverre hiervoor nu nog vaccins nodig zijn. Ik heb hiervoor ook contact gehad met [5.1.2e] van het UMC Utrecht.

Met vriendelijke groet,

[5.1.2e]

[5.1.2e]

[5.1.2e]

.....  
**Dienst Vaccinvoorziening en Preventieprogramma's (RIVM-DVP)**

**Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu**

A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven | kamer [5.1.2e] | postbak [5.1.2e]  
 Postbus 1 | 3720 BA | Bilthoven

.....  
 T: 030 [5.1.2e]

M: 06 [5.1.2e] (verkort: [5.1.2e])

E: [5.1.2e]@rivm.nl

<http://www.rivm.nl/dvplogistiek>

.....  
 Aanwezig: [5.1.2e]

.....  
**From:** [5.1.2e] <[5.1.2e]@kncvtbc.org>

**Sent:** woensdag 18 maart 2020 16:53

**To:** [5.1.2e]@radboudumc.nl; [5.1.2e]@radboudumc.nl

**Cc:** [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>; [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>; [5.1.2e]

<[5.1.2e]@ggd.amsterdam.nl>; [5.1.2e]@radboudumc.nl; [5.1.2e]@radboudumc.nl

**Subject:** RE: BCG

Beste [5.1.2e]

Bedankt voor je begrip. Ik kan me voorstellen dat de belangstelling van de media voor jullie ook onverwacht is. Zoals je in de tekst voor de GGD websites kunt lezen, benadrukken we ook dat het een onderzoek betreft en dat de resultaten afgewacht moeten worden. (We zijn ondertussen natuurlijk wel heel benieuwd naar wat het onderzoek zou kunnen opleveren).

Vooralsnog denk ik niet dat jullie voorgenomen onderzoeksopzet met een groep van 500 te vaccineren medewerkers op korte termijn tot tekorten gaat leiden. We hebben in de afgelopen maanden wel een dreigend tekort gehad, maar het RIVM heeft laten weten dat er weer voldoende vaccin beschikbaar is.

Voor de tweede helft van 2020 verwachten we echter een tijdelijke grotere behoefte aan BCG vaccin, omdat de GGD'en vanaf oktober 2020 de vaccinatie eerder gaan aanbieden (vanaf leeftijd 2 maanden i.p.v. 9 maanden). Door de inhaalslag die daarvoor gemaakt moet worden, wordt er voor dit jaar een grotere behoefte aan BCG vaccin verwacht. Voor zover ik weet worden er jaarlijks ongeveer 12.000 vaccinaties gegeven bij een matige dekkingsgraad van 60%. Maar [5.1.2e] van DVP is waarschijnlijk beter op de hoogte hoeveel BCG-vaccin tot nu toe jaarlijks wordt gebruikt. We hopen dit jaar ook een verbetering

te maken met de dekking van de vaccinatie. Dat betekent dus wel dat er tijdelijk veel meer vaccin nodig is.

Wanneer jullie het onderzoek in Nederland uitbreiden, zou het dus kunnen dat jullie onderzoek in het vaarwater van de GGD'en komt. Voor dat geval lijkt het me dus verstandig om te voren met RIVM-DVP en de CPT te overleggen over de prioriteiten. Ik weet niet hoe snel dat zou moeten plaatsvinden; wanneer denken jullie aan uitbreiding van het onderzoek onder ouderen?

Veel succes voor nu met de opzet en uitvoering van het onderzoek.

Hartelijke groet,

5.1.2e

---

**From:** 5.1.2e <[5.1.2e@radboudumc.nl](mailto:5.1.2e@radboudumc.nl)> <[5.1.2e@radboudumc.nl](mailto:5.1.2e@radboudumc.nl)>  
**Sent:** Wednesday, March 18, 2020 3:33 PM  
**To:** 5.1.2e <[5.1.2e@kncvtbc.org](mailto:5.1.2e@kncvtbc.org)>; 5.1.2e <[5.1.2e@radboudumc.nl](mailto:5.1.2e@radboudumc.nl)>  
**Cc:** 5.1.2e <[5.1.2e@rivm.nl](mailto:5.1.2e@rivm.nl)>; 5.1.2e <[5.1.2e@rivm.nl](mailto:5.1.2e@rivm.nl)>; 5.1.2e <[5.1.2e@rivm.nl](mailto:5.1.2e@rivm.nl)>; 5.1.2e <[5.1.2e@rivm.nl](mailto:5.1.2e@rivm.nl)>; 5.1.2e <[5.1.2e@rivm.nl](mailto:5.1.2e@rivm.nl)>; 5.1.2e <[5.1.2e@ggd.amsterdam.nl](mailto:5.1.2e@ggd.amsterdam.nl)>; 5.1.2e <[5.1.2e@radboudumc.nl](mailto:5.1.2e@radboudumc.nl)>; 5.1.2e <[5.1.2e@radboudumc.nl](mailto:5.1.2e@radboudumc.nl)>  
**Subject:** RE: BCG

Hi 5.1.2e en andere collega's

Het spijt ons als we jullie en de GGD met vragen hebben opgezadeld.

Het gaat om onderzoek (zoals wij al jaren onderzoek doen naar BCG en trained immunity). Dit bereikte het nieuws, en er was vanochtend ongelofelijk veel belangstelling (ook uit het buitenland), dat heeft ons ook een beetje overvallen (terwijl we tegelijk onze kliniek naar 'fase oranje' aan het zijn omzetten).

Wij hebben met onze persvoorlichters gesproken, en die benaderen de NOS ed om e.e.a. genuanceerd over te brengen. Het is echt te vroeg om te concluderen dat BCG tegen COVID beschermt en er zijn ook mogelijke nadelen; daarvoor wordt het onderzoek gedaan. Er zullen i.p. 1000 ziekenhuismedewerkers (in Nijmegen en Utrecht samen) voor placebo of BCG worden gerandomiseerd, en er is zonder dat we de resultaten hebben op dit moment geen plan om dat naar allerlei ziekenhuizen verder uit te rollen

En bovendien is het natuurlijk niet de bedoeling – en dat zullen we ook uitdragen – dat de reguliere BCG vaccinatie in t gedrang komt.

We zijn een 2<sup>e</sup> BCG trial aan het voorbereiden, bij ouderen, met hetzelfde doel: het verminderen van de incidentie en ernst van infecties.

Mocht je nog verder willen overleggen, aarzel dan niet om me even te bellen, je hebt mn nummer  
 Voor onze interesse: hoeveel BCG vaccinaties zet de GGD per jaar?

Ik zet 5.1.2e (die t onderzoek aan onze kant leidt) en 5.1.2e (communicatie) in de cc.

Met vriendelijke groeten, with kind regards

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e <[5.1.2e@radboudumc.nl](mailto:5.1.2e@radboudumc.nl)>  
 Telefoon: 5.1.2e  
 Route 456, Postbus 9101

6500 HB Nijmegen, The Netherlands  
 Geert Grooteplein-Zuid 10  
 Radboud University Medical Center

**Van:** [redacted] <[redacted]@kncvtbc.org>

**Verzonden:** woensdag 18 maart 2020 13:42

**Aan:** [redacted] <[redacted]@radboudumc.nl>

**CC:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@radboudumc.nl>; [redacted] <[redacted]@ggd.amsterdam.nl>

**Onderwerp:** RE: BCG

**Urgentie:** Hoog

Beste [redacted],

Wij werden vanmorgen verrast door het bericht dat het Radboud UMC en Universiteit Utrecht een onderzoek gaan starten naar de effecten van BCG-vaccinatie onder zorgmedewerkers. Het nieuws heeft in Nederland veel aandacht getrokken. De GGD'en worden nu plotseling overspoeld met telefoontjes van mensen die zich tegen tuberculose willen laten vaccineren. We zullen daarom de GGD' en vandaag adviseren de bijgaande tekst (zie concept) op hun website te plaatsen. **Graag horen we zo spoedig mogelijk als u nog opmerkingen of suggesties heeft.**

Hoewel we uiteraard zeer belangstellend zijn naar de resultaten van het onderzoek, maken we ons als Commissie voor Praktische TBC-bestrijding wel enigszins zorgen over de beschikbare BCG-vaccin voorraad in Nederland – die alleen is afgestemd op de vaccinatie van pasgeborenen en kinderen uit risicogroepen voor tuberculose. Op dit moment is er al regelmatig sprake van (dreigende) tekorten (ook wereldwijd). Afstemming over de prioritering van het beschikbare BCG-vaccin is o.i. gewenst, wanneer het onderzoek uitgebreid zou worden naar andere ziekenhuizen (dit staat als optie op uw website genoemd).

Verder zouden we jullie willen verzoeken bij volgende perscommunicaties de Commissie voor Praktische TBC-bestrijding te voren in te lichten, zodat we de GGD'en zich tijdig kunnen voorbereiden op vragen uit het publiek.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Team Nederland en Eliminatie  
 KNCV Tuberculosefonds  
 Postbus 146  
 2501CC Den Haag

Telefoon 070 [redacted] / 06 [redacted]



**From:** [redacted] <[redacted]@radboudumc.nl> <[redacted]@radboudumc.nl>

Sent: Wednesday, March 18, 2020 10:48 AM

To: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>

Cc: [redacted]@ggd.groningen.nl; [redacted] <[redacted]@kncvtbc.org>; [redacted]@rivm.nl; [redacted]@rivm.nl;  
[redacted]@ggd.groningen.nl; [redacted]@ggd.groningen.nl; [redacted]@ggd.groningen.nl;  
[redacted]@rivm.nl

Subject: Re: BCG

Hi [redacted] et al

eens, we lopen over in de zorg en proberen de trials goed vlot te trekken.  
vragen naar persvoorlichting Radboud svp

vr groet

On 18 Mar 2020, at 10:40, [redacted] <[redacted]@rivm.nl> wrote:

Ha [redacted],

Ik hoorde het ook vanochtend in het nieuws. Van [redacted] wist ik dat er een vraag was naar BCG-vaccin voor onderzoek (toen niet voorradig), maar sinds afgelopen maandag is het BCG-vaccin wel weer beschikbaar en leverbaar. Voor zover ik weet, is het RIVM niet betrokken bij het onderzoek, behalve door de levering van het vaccin.

Dit is een onderzoek en RIVM kan dan geen uitspraak doen over het onderzoek (opzet, rationale, verwachtingen, etc.) of een landelijk advies geven totdat resultaten beschikbaar zijn. @ [redacted]: mee eens? En zo ja, dan kunnen evt. vragen naar de onderzoeksgroep het Radboud/Utrecht UMC. P.S. Overigens zou het interessant zijn om te weten of gezondheidswerkers die met BCG gevaccineerd zijn een beschermend effect ervaren (maar misschien is de immunity dan 'ge-waned').

Met vriendelijke groet,

[redacted] [redacted]  
[redacted]

Landelijke coördinator tuberculosebestrijding,  
RIVM - Centrum Infectieziektebestrijding  
Postbus 1, Interne postbak [redacted]  
3720 BA Bilthoven  
Mob: 06- [redacted]  
[redacted]@RIVM.nl  
[www.rivm.nl/infectieziekten](http://www.rivm.nl/infectieziekten)

---

From: [redacted] <[redacted]@ggd.groningen.nl>

Sent: woensdag 18 maart 2020 10:24

To: [redacted] <[redacted]@kncvtbc.org>

Cc: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@ggd.groningen.nl>; [redacted] <[redacted]@ggd.groningen.nl>; [redacted] <[redacted]@ggd.groningen.nl>

Subject: BCG

Hoi [redacted]

Ik krijg net van [redacted] te horen dat we nu regelmatig gebeld worden naar aanleiding van bericht op o.a. Nu.NL dat BCG zou helpen met bescherming tegen corona virus.

Ik zie alleen artikelen van [redacted] en [redacted] en hun promovendi uit het (recente) verleden met theoretische onderbouwing (boost cellulaire immuniteit) en herpes en influenza gerelateerde zaken zoals verhoging van H1 antigen etc. Andere virus dan corona dus.

Kan er vandaag nog een landelijk advies komen? Ik laat hier ondertussen zeggen dat wij de resultaten van het onderzoek in Nijmegen met belangstelling afwachten, evenals het landelijk advies over de rol van der BCG vaccinatie met de kennis van dit moment.

Tot er meer duidelijkheid is hebben wij geen aanwijzingen om BCG vaccinatie te adviseren, individueel of op grote schaal, nog los van wanneer een dergelijk effect zou worden gemeten (over drie weken?) en relevantie in de dagelijkse praktijk: ik heb van een van deze promovendi ook een tijdje geleden vragen gehad waarom we mensen pre-TBNF alpha niet met BCG vaccineren voor ze immuun-incompetent worden want dat zou dan theoretisch ook helpen maar dat doen we ook -nog steeds- niet).

Boodschap tot landelijk advies; wij wachten berichten vanuit RIVM hierover af.

Gaarne urgent (landelijk) advies, bijvoorbeeld in samenspraak met **5.1.2e** (snel scoren moet geen onrust en verkeerde verwachtingen veroorzaken)

Groet,

**5.1.2e**

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](http://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](http://www.rivm.nl/en) Committed to health and sustainability

*De informatie in dit bericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Aan dit bericht en de bijlagen kunnen geen rechten worden ontleend. Heeft u deze e-mail onbedoeld ontvangen? Dan verzoeken wij u het te vernietigen en de afzender te informeren. Openbaar maken, kopiëren en verspreiden van deze e-mail of informatie uit deze e-mail is alleen toegestaan met voorafgaande schriftelijke toestemming van de afzender. Het Radboudumc staat geregistreerd bij de Kamer van Koophandel in het handelsregister onder nummer 41055629.*

*The content of this message is intended solely for the addressee. No rights can be derived from this message or its attachments. If you are not the intended recipient, we kindly request you to delete the message and inform the sender. It is strictly prohibited to disclose, copy or distribute this email or the information inside it, without a written consent from the sender. Radboud university medical center is registered with the Dutch Chamber of Commerce trade register with number 41055629.*

*De informatie in dit bericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Aan dit bericht en de bijlagen kunnen geen rechten worden ontleend. Heeft u deze e-mail onbedoeld ontvangen? Dan verzoeken wij u het te vernietigen en de afzender te informeren. Openbaar maken, kopiëren en verspreiden van deze e-mail of informatie uit deze e-mail is alleen toegestaan met voorafgaande schriftelijke toestemming van de afzender. Het Radboudumc staat geregistreerd bij de Kamer van Koophandel in het handelsregister onder nummer 41055629.*

*The content of this message is intended solely for the addressee. No rights can be derived from this message or its attachments. If you are not the intended recipient, we kindly request you to delete the message and inform the sender. It is strictly prohibited to disclose, copy or distribute this email or the information inside it, without a written consent from the sender. Radboud university medical center is registered with the Dutch Chamber of Commerce trade register with number 41055629.*

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](http://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](http://www.rivm.nl/en) Committed to health and sustainability

*De informatie in dit bericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Aan dit bericht en de bijlagen kunnen geen rechten worden ontleend. Heeft u deze e-mail onbedoeld ontvangen? Dan verzoeken wij u het te vernietigen en de afzender te informeren. Openbaar maken, kopiëren en verspreiden van deze e-mail of informatie uit deze e-mail is alleen toegestaan met voorafgaande schriftelijke toestemming van de afzender. Het Radboudumc staat geregistreerd bij de Kamer van Koophandel in het handelsregister onder nummer 41055629.*

*The content of this message is intended solely for the addressee. No rights can be derived from this message or its attachments. If you are not the intended recipient, we kindly request you to delete the message and inform the sender. It is strictly prohibited to disclose, copy or*

*distribute this email or the information inside it, without a written consent from the sender. Radboud university medical center is registered with the Dutch Chamber of Commerce trade register with number 41055629.*