

**To:** (10)(2e) <(10)(2e)@ucr.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@etzn.nl>;  
 (10)(2e) <(10)(2e)@mambz.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@mambz.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@adrz.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@adrz.nl>;  
 (10)(2e) <(10)(2e)@adrz.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@etzn.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@etzn.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@adrz.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@adrz.nl>;  
**From:** (10)(2e)  
**Sent:** Thur 8/20/2020 2:57:18 PM  
**Subject:** overleg rivm-ADRZ-EZT maandag 24/8  
**Received:** Thur 8/20/2020 2:57:18 PM

samenwerking RIVM-ADRZ-EZT  
 Mon, Aug 24, 2020 10:45 AM - 12:15 PM (CEST)

**Please join my meeting from your computer, tablet or smartphone.**

<https://global.gotomeeting.com/join/893979253>

**You can also dial in using your phone.**

Netherlands (Toll Free): [0 800 020 0182](tel:08000200182)

Netherlands: [+31 207 941 377](tel:+31207941377)

**Access Code:** 893-979-253

New to GoToMeeting? Get the app now and be ready when your first meeting starts:

<https://global.gotomeeting.com/install/893979253>

---

**From:** (10)(2e) <(10)(2e)@ucr.nl>  
**Sent:** donderdag 20 augustus 2020 16:34  
**To:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@etzn.nl>;  
 (10)(2e) <(10)(2e)@mambz.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@adrz.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@adrz.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@adrz.nl>;  
 (10)(2e) <(10)(2e)@adrz.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@etzn.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@adrz.nl>  
**Subject:** Re: Accepted! Re: Afwijzing Journal Infectious Diseases: Toch mogen re-submitten

Dag (10)(2e)

Zullen we dan proberen ietsje eerder te beginnen (half 11 of kwart voor 11). Dan kunnen we tot 12 uur heel wat hebben besproken. Tot maandag in ieder geval.

Veel groeten

(10)(2e)

---

Prof. Dr. Ir. Ger Rijkers  
 Professor in Biomedical and Life Sciences  
 University College Roosevelt

---

(10)(2e) | Science Faculty (10)(2e) | (10)(2e)

---

 **University College Roosevelt**  
 Visiting address: Lange Noordstraat 1 | 4331 CB Middelburg NL  
 Postal address: P.O. Box 94 | 4330 AB Middelburg NL  
 Phone: +31 (0) (10)(2e) Fax: +31 (0) (10)(2e)  
[www.ucr.nl](http://www.ucr.nl) | [info@ucr.nl](mailto:info@ucr.nl)

---

UCR E-mail Disclaimer

---

**From:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>

Sent: 20 August 2020 16:16

To: (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e) @mambz.nl; (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e) @etz.nl; (10)(2e) @adrz.nl

Subject: RE: Accepted! Re: Afwijzing Journal Infectious Diseases: Toch mogen re-submitten

Hoi,

Volgens de agenda kunnen zowel (10)(2e) als ik zelf tot uiterlijk 12:00. Ik weet zelf nog niet of ik op RIVM ben die dag of ook via TC.

Gr (10)(2e)

From: (10)(2e) <(10)(2e) @ucr.nl>

Sent: donderdag 20 augustus 2020 09:40

To: (10)(2e) <(10)(2e) @rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e) @rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e) @etz.nl>; (10)(2e) @mambz.nl; (10)(2e) <(10)(2e) @adrz.nl>; (10)(2e) <(10)(2e) @adrz.nl>; (10)(2e) <(10)(2e) @adrz.nl>; (10)(2e) @adrz.nl

Subject: Re: Accepted! Re: Afwijzing Journal Infectious Diseases: Toch mogen re-submitten

Dag (10)(2e)

Zowel (10)(2e) als ik zouden a.s. maandag naar Bilthoven kunnen komen, bij voorbeeld om 11 uur. Past dat bij jullie? De overigen kunnen mee-zoomen of via een ander platform meediscussieren.

Laat me weten of het in jullie agenda past!

(we hebben al een paar concrete voorstellen klaarliggen)

Veel groeten

(10)(2e)

Prof. Dr. Ir. Ger Rijkers  
Professor in Biomedical and Life Sciences  
University College Roosevelt

(10)(2e) | Science Faculty | (10)(2e) <(10)(2e)>



University College Roosevelt  
Visiting address: Lange Noordstraat 1 | 4331 CB Middelburg NL  
Postal address: P.O. Box 94 | 4330 AB Middelburg NL  
Phone: +31 (0) (10)(2e) Fax: +31 (10)(2e)  
[www.ucr.nl](http://www.ucr.nl) | [info@ucr.nl](mailto:info@ucr.nl)

UCR F-mail Disclaimer

From: (10)(2e)

Sent: 16 August 2020 13:00

To: (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e) @mambz.nl; (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e) @etz.nl; (10)(2e) @adrz.nl

Subject: Re: Accepted! Re: Afwijzing Journal Infectious Diseases: Toch mogen re-submitten

Dat lijkt me heel goed (10)(2e) Woensdag zie ik (10)(2e) en dan zullen we kijken of er snel een geschikte datum is!

Veel groeten uit subtropisch Middelburg

(10)(2e)

Prof. Dr. Ir. Ger Rijkers  
Professor in Biomedical and Life Sciences  
University College Roosevelt

(10)(2e) | Science Faculty (10)(2e) | 01 (10)(2e)



**University College Roosevelt**  
Visiting address: Lange Noordstraat 1 | 4331 CB Middelburg NL  
Postal address: P.O. Box 94 | 4330 AB Middelburg NL  
Phone: +31 (0) (10)(2e) Fax: +31 (0) (10)(2e)  
[www.ucr.nl](http://www.ucr.nl) | [info@ucr.nl](mailto:info@ucr.nl)

UCR E-mail Disclaimer

**From:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>

**Sent:** 16 August 2020 10:56

**To:** (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e)@mambz.nl; (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e)@etz.nl; (10)(2e)@adrz.nl

**Subject:** RE: Accepted! Re: Afwijzing Journal Infectious Diseases: Toch mogen re-submitten

Hoi,

Binnenkort een keer weer overleg wat voor dingen we nog meer gezamenlijk kunnen doen en er nog in de pipeline zitten?

Hartelijke groeten (10)(2e)

**From:** (10)(2e) <(10)(2e)@ucr.nl>

**Sent:** woensdag 5 augustus 2020 19:49

**To:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@etz.nl>; (10)(2e)@mambz.nl; (10)(2e) <(10)(2e)@adrz.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@adrz.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@adrz.nl>; (10)(2e)@etz.nl; (10)(2e)@adrz.nl

**Subject:** Re: Accepted! Re: Afwijzing Journal Infectious Diseases: Toch mogen re-submitten

We zijn nog niet klaar! Er komt nog een heleboel meer, maar dit is in ieder geval wel mooi geland.

Prof. Dr. Ir. Ger Rijkers  
Professor in Biomedical and Life Sciences  
University College Roosevelt

(10)(2e) | Science Faculty | (10)(2e) 0 (10)(2e)



**University College Roosevelt**  
Visiting address: Lange Noordstraat 1 | 4331 CB Middelburg NL  
Postal address: P.O. Box 94 | 4330 AB Middelburg NL  
Phone: +31 (0) (10)(2e) Fax: +31 (0) (10)(2e)  
[www.ucr.nl](http://www.ucr.nl) | [info@ucr.nl](mailto:info@ucr.nl)

UCR E-mail Disclaimer

**From:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>

**Sent:** 05 August 2020 16:16

To: (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e) @mambz.nl; (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e) @etz.nl; (10)(2e) @adrz.nl

Subject: RE: Accepted! Re: Afwijzing Journal Infectious Diseases: Toch mogen re-submitten

Fantastisch (10)(2e)

Dank voor de samenwerking.

Groet,

(10)(2e)

From: (10)(2e) <(10)(2e) @ucr.nl>

Sent: woensdag 22 juli 2020 12:50

To: (10)(2e) <(10)(2e) @rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e) @rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e) @etz.nl>; (10)(2e) @mambz.nl; (10)(2e) <(10)(2e) @adrz.nl>; (10)(2e) <(10)(2e) @adrz.nl>; (10)(2e) <(10)(2e) @adrz.nl>; (10)(2e) <(10)(2e) @adrz.nl>; (10)(2e) @etz.nl; (10)(2e) @adrz.nl

Subject: Accepted! Re: Afwijzing Journal Infectious Diseases: Toch mogen re-submitten

Beste co-auteurs,

Goed nieuws van de Journal of Infectious Diseases; ons manuscript is geaccepteerd! Zie geplakte mail hieronder.

Veel groeten en laten we onze samenwerking met deze extra motivatie doorzetten.

(10)(2e) @editorialmanager.com

on behalf of

The Journal of Infectious Diseases <(10)(2e) @editorialmanager.com>

Wed 22/07/2020 10:27

Inbox

To:

(10)(2e);

...

You replied on 22/07/2020 12:46.

Get more apps

Action Items

CC: (10)(2e) @stanford.edu

Dear (10)(2e)

We are pleased to inform you that your revised manuscript will be accepted for publication in The Journal of Infectious Diseases provided the following requirements are met. If you have already completed one or more of these requirements, you need not repeat that step.

\* The Journal of Infectious Diseases has a Flexible Color Option. All figures submitted to the journal in color will be published in color online at no cost (unless you specifically request that your figures be in black and white online). You may choose to also publish your figures in color in the print journal; you will be asked to approve this cost of \$575 for the first printed page with color and then \$450 for each subsequent printed page with color. Color figures must have a resolution of at least 300 dots per inch at their final sizes. You will be issued an invoice at the time of publication. Figure captions must be suitably worded to apply to both the print and online versions of the article. Please let us know whether you wish figures to be published in the print journal in color or grayscale.

\* Provide figure files separately from the manuscript in their native file formats, i.e., the file type in which the images were created. Each figure should have a resolution of at least 300 DPI.

\* Provide ICMJE disclosure forms for all coauthors.

Once these requirements are met, we will send the manuscript files to Oxford Journals for processing and publication on Advance Access.

After your accepted manuscript is published on Advance Access, Oxford Journals will copyedit and typeset it, and the corrected version will post online as the most recent version.

**PLEASE NOTE:**

Omission of any of the following items will delay the processing of your manuscript. If you have already addressed these items, you do not need to do so again.

1. Each author must complete the ICMJE Uniform Disclosure Form for Potential Conflicts of Interest, available at: [http://www.oxfordjournals.org/our\\_journals/cid/for\\_authors/coi\\_disclosure.pdf](http://www.oxfordjournals.org/our_journals/cid/for_authors/coi_disclosure.pdf)  
The corresponding author is responsible for collecting the forms from each author.
2. Use Word to make tables. Make figures in TIFF, EPS, or other good-quality files separate from and not embedded in the manuscript.
3. If you have a multipart figure, the journal prefers to receive these as a single file with panels labeled within the image. The figure files should include any labels or markers that are part of the figure itself, but not the title, legend, or notes; these labels should be provided with figure legend in the manuscript file.
4. Complete contact information for an alternate corresponding author in the event that the corresponding author is unavailable.
5. Source of funding and conflict of interest information for all authors should be listed in the acknowledgment section of the manuscript.
6. If any change is made to the author listing, such as a reordering of authors or an addition of an author, an agreement form signed by all authors must be submitted to the editorial office.

**PLEASE NOTE:** All articles are available to JID subscribers upon Advance Access online publication. Any article that is clearly identified by the authors as funded by the NIH will automatically be sent by Oxford University Press to the National Library of Medicine's PubMed Central, and free access to the article will be available 12 months after issue publication. Authors who choose the Oxford Open initiative, select an open access license, and pay the corresponding fee will have their published articles automatically sent to PubMed Central immediately upon publication, and all readers (not just subscribers) will have free online access to these articles.

You will receive your official acceptance date from Oxford University Press once you have signed your licence to publish. (Please note: If you are a UK-based author and are looking to comply with the HEFCE policy on open access in the Research Excellence Framework, you should use the official acceptance date when depositing in your repository.)

**Press Releases:** Authors or institutional press offices planning to publicize a JID article with a press release should contact the journal at [pr@jidoffice.org](mailto:pr@jidoffice.org) as soon as possible and review the related guidelines at [https://academic.oup.com/jid/pages/for\\_press\\_offices](https://academic.oup.com/jid/pages/for_press_offices). Authors and their institutions are expected to respect any press embargoes set for their manuscript.

Sincerely,

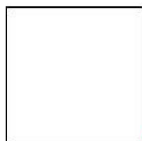
(10)(2e)

(10)(2e)

The Journal of Infectious Diseases  
65 Landsdowne Street, Ste 412  
Cambridge, MA 02139  
Phone: 617 (10)(2e)  
Fax: 617 (10)(2e)  
E-mail: [pr@jidoffice.org](mailto:pr@jidoffice.org)

Prof. Dr. Ir. Ger Rijkers  
Professor in Biomedical and Life Sciences  
University College Roosevelt

UvA (10)(2e) | Science Faculty (10)(2e) (10)(2e)



University College Roosevelt

Visiting address: Lange Noordstraat 1 | 4331 CB Middelburg NL

Postal address: (10)(2e) | 4330 AB Middelburg NL

Phone: +31 (0) (10)(2e) | Fax: +31 (0) (10)(2e)

[www.ucr.nl](http://www.ucr.nl) | [info@ucr.nl](mailto:info@ucr.nl)

UCR E-mail Disclaimer

**From:** (10)(2e)

**Sent:** 16 July 2020 12:17

**To:** (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e) [@mambz.nl](mailto:@mambz.nl); (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e) [@etz.nl](mailto:@etz.nl); (10)(2e) [@adrz.nl](mailto:@adrz.nl)

**Subject:** Re: Afwijzing Journal Infectious Diseases: Toch mogen re-submitten

Beste co-auteurs,

Ik had geprotesteerd bij Journal of Infectious Disease tegen de afwijzing met als argument dat er alleen technisch commentaar was en niets inhoudelijk. Dat is ontvankelijk verklaard en we mogen re-submitten. Dat heb ik net gedaan.

Attached is een pdf met cover letter, response to reviewers en het gereviseerde manuscript.

Ik moet ook nog iets opbiechten: ik heb voor jullie allemaal een conflict of interest formulier ingevuld (de template met mijn gegevens heb ik attached), waarin je verklaart dat je geen conflict of interest hebt. Als dat per ongeluk toch zo is, laat me dat dan aub per omgaande weten want dan herstellen we dat nog.

We gaan weer hopen dat de editors ons nu wel gunstig gezind zijn. We wachten af.

Veel groeten

(10)(2e)

Ref.: Ms. No. JID-70171R1

Differences in antibody kinetics and functionality between severe and mild SARS-CoV-2 infections.

Dear Prof. Rijkers,

The Journal of Infectious Diseases has received your revised submission.

You may check the status of your manuscript by logging onto Editorial Manager at (<https://www.editorialmanager.com/jid/>).

Sincerely,

(10)(2e)

The Journal of Infectious Diseases

65 Landsdowne Street, Ste 412

Cambridge, MA 02139

Phone: 617 (10)(2e)

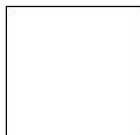
Fax: 617 (10)(2e)

E-mail: [012@jidoffice.org](mailto:012@jidoffice.org)

<http://jid.edmgr.com>

Prof. Dr. Ir. Ger Rijkers  
Professor in Biomedical and Life Sciences  
University College Roosevelt

(10)(2e) | Science Faculty | (10)(2e)



University College Roosevelt

Visiting address: Lange Noordstraat 1 | 4331 CB Middelburg NL  
Postal address: P.O. Box 100 | 4330 AD Middelburg NL  
Phone: (10)(2e)  
[www.ucr.nl](http://www.ucr.nl) | [info@ucr.nl](mailto:info@ucr.nl)

UCR E-mail Disclaimer

**From:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Sent:** 06 July 2020 08:28  
**To:** (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e)@mambz.nl; (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e)@etzn.nl; (10)(2e)@adrz.nl  
**Subject:** RE: Afwijzing Journal Infectious Diseases

Hoi (10)(2e)  
Ik zal duimen dat het nu wel gaat lukken.  
(10)(2e)

**From:** (10)(2e) <(10)(2e)@ucr.nl>  
**Sent:** zondag 5 juli 2020 10:38  
**To:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@etzn.nl>; (10)(2e)@mambz.nl; (10)(2e) <(10)(2e)@adrz.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@adrz.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@adrz.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@etzn.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@adrz.nl>  
**Subject:** Re: Afwijzing Journal Infectious Diseases

Beste co-auteurs,

Na het mentaal en tekstueel verwerken van de teleurstellende afwijzing door Journal of Infectious Diseases heb ik op een verregende vakantiezon ochtend het manuscript aangepast. Ik heb een aantal opmerkingen van de JID reviewers verwerkt (zie attach). Op suggestie van (10)(2e) hebben we het naar Emerging Microbes and Infections gestuurd. Laten we hopen dat het nu beter gaat!

Veel groeten

(10)(2e)

Prof. Dr. Ir. Ger Rijkers  
Professor in Biomedical and Life Sciences  
University College Roosevelt

(10)(2e) | Science Faculty | (10)(2e)



University College Roosevelt

Visiting address: Lange Noordstraat 1 | 4331 CB Middelburg NL

Postal address: P.O. Box 94 | 4330 AB Middelburg NL

Phone: (10)(2e)

www.ucr.nl | info@ucr.nl

UCR E-mail Disclaimer

**From:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>

Sent: 01 July 2020 17:03

To: [REDACTED] (10)(2e); [REDACTED] (10)(2e); [REDACTED] (10)(2e); [REDACTED] (10)(2e) @mambz.ni; [REDACTED] (10)(2e), [REDACTED] (10)(2e), [REDACTED] (10)(2e)  
[REDACTED] (10)(2e). [REDACTED] (10)(2e) @etz.nl

**Subject:** RE: Afwijzing Journal Infectious Diseases

Beste (10)(2e)

Dat is inderdaad teleurstellend.

Suggestie: emerging microbes and infection

Gr (10)(2e)

**From:** (10)(2e) <(10)(2e)@ucr.nl>

Sent: maandag 29 juni 2020 19:45

To: (10)(2e) <(10)(2e) @rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e) @etzn.nl>; (10)(2e) <(10)(2e) @rivm.nl>; (10)(2e) @mambz.nl; "(10)(2e) <(10)(2e) @adrz.nl>; (10)(2e) <(10)(2e) @adrz.nl>; (10)(2e) <(10)(2e) @adrz.nl>; (10)(2e) @etzn.nl

**Subject:** Afwijzing Journal Infectious Diseases

Beste co-auteurs,

Slecht nieuws of de eerste dag van mijn vakantie: Journal of Infectious Diseases afgewezen. Mail heb ik hieronder geplakt.

Het meeste commentaar is technisch (helaas); en veel daarvan het rechtstreekse gevolg dat een Brief Report niet veel ruimte geeft voor de methods.

Afijn, zinnig commentaar verwerken en dan naar een ander blad submitten. Alle suggesties welkom!

Veel groeten

(10)(2e)

Dear Dr. Rijkers,

Your manuscript has been reviewed by our editors and other experts in the field. We regret to inform you that your manuscript has not been accepted for publication. The reviewers' comments are given below.

While we regret the adverse editorial decision, the journal receives more articles than it can publish; therefore, we are forced to apply a priority determination with regard to all submitted manuscripts. All editorial decisions are considered final.

Thank you for submitting your work to The Journal of Infectious Diseases.

=====

#### Comments from the Reviewers:

##### Reviewer #1:

The authors examined and compared antibody responses in patients with severe (hospitalized) vs mild Covid-19 patients, and reported that in general, the severe patients had a more robust antibody response than the patients with mild symptoms.

##### Comments:

1. Since the focus of this report is on the difference in antibody response between two patient cohorts, the clinical characteristics of the two cohorts should be described in more detail. Specifically, what are the criteria for admission into hospital versus self-quarantine? Similarly, since the authors also compared the antibody responses between the ICU patients and those in the general wards, what are the clinical criteria for admission into the ICU? This information is important.
2. The age information of the mild infection cohort should be presented.
3. Line 175 "routine ward vs intensive care vs fatal outcome": The antibody data of the patients with fatal outcome are not found in the manuscript.
4. Figure 1, ELISA results: What are the definitions of "total antibody O.D.450" and "IgG (or IgA) antibody OD ratio"?
5. Figure 1, neutralization titer: Since the titers were determined with serially diluted samples and the cohort average is correctly presented as GMT, the Y-axis for the titer graphs should be in log scale rather than linear scale.
6. Supplementary Table 1: Some of the headings of the columns are confusing, especially those under "Intensive care", because Medium (range) for age and n (%) for all other variables are mixed together. The authors need to find a way to make this more clear.

=====

##### Reviewer #2:

##### Comments:

The study examined antibody response among SARS-CoV-2 infected individuals with different clinical severity. Overall, the methodology needs to be described in more detail. Justification and more information regarding those commercial assays used in this study are needed. Serology assays available in the market vary a lot in terms of performance.

##### Additional Comments:

1. Line 111: Elaborate how antibody titres were determined.
2. What are the sensitivity & specificity of the commercial assays used for this study. The sensitivity as shown in the results seems suboptimal. Not sure if it is the performance of the assays used or a genuine phenomenon.
3. Methods for neutralization are not clear. Why were cell cultures incubated at 35oC, not 37oC. The 50% / 90% protection was based on how many repeat testing wells? Serial dilutions starting from what to what levels? Did you observe the percentage of cells exhibiting CPE, and how were those results scored and computed to % protection?
4. Figure 1: Are those OD of total antibody shown in Fig1a and 1f also "ratio" as those shown in other figures? How was the ratio determined? No information is provided in the methods.
5. Similarly, "IgG / IgA antibody ratio" described in lines 139-142 was not defined.
6. Previous studies have suggested SARS-CoV-2 infection triggers antibody response to other coronaviruses (OC43, 229E, etc.). This is not the observation in the current study. Any explanation?
7. Lines 174-179 mentioned that there were no differences among groups with different clinical severity. However, the data actually point to a lower level of humoral response among non-hospitalized mild cases. These messages seem contradictory.

-----

Sincerely,

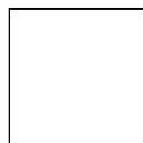
(10)(2e)

(10)(2e)

The Journal of Infectious Diseases  
 65 Landsdowne Street #412  
 Cambridge, MA 02139  
 Phone: 6 (10)(2e)  
 E-mail: [oid@jidooffice.org](mailto:oid@jidooffice.org)

Prof. Dr. Ir. Ger Rijkers  
 Professor in Biomedical and Life Sciences  
 University College Roosevelt

(10)(2e) | Science Faculty (10)(2e)



**University College Roosevelt**  
 Visiting address: Lange Noordstraat 1 | 4331 CB Middelburg NL  
 Postal address: P.O. Box 94 | 4330 AB Middelburg NL  
 Phone: (10)(2e)

[www.ucr.nl](http://www.ucr.nl) | [info@ucr.nl](mailto:info@ucr.nl)

UCR E-mail Disclaimer

**From:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>

**Sent:** 29 May 2020 14:04

**To:** (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e)@mambz.nl; (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e)@etzn.nl

**Subject:** RE: JAMA "klaar"

Hoi (10)(2e)

Mijn aanvullingen. Mooi verhaal geworden en nu duimen.  
Sorry Gert, ik denk dat dan ook in de figuur de GMT moet aangeven.

(10)(2e)

**From:** (10)(2e) <(10)(2e)@ucr.nl>

**Sent:** donderdag 28 mei 2020 17:31

**To:** (10)(2e) <(10)(2e)@etzn.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e)@mambz.nl; (10)(2e) <(10)(2e)@adrz.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@adrz.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@adrz.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@etzn.nl>

**Subject:** Re: JAMA "klaar"

Dag allemaal,

Bijgaand de semi-definitieve versie van ons Brief Report wat we nu zo spoedig mogelijk naar de JAMA willen sturen (en als die het niet willen ergens anders heen). Vanwege de sterk beperkte wordcount voor een Brief Report zijn er gegevens die we nu wel hebben uitgelaten. Die komen in een volgend stuk weer wel terug, ter geruststelling.

Mag ik van jullie nog 1 maal een kritische blik! In de Discussie staan nog een paar geel gearceerde zinnen, daarvoor extra aandacht want die zijn nieuw toegevoegd.

(10)(2e) ik zie dat in de boxwhisker plots de mediaan staat aangegeven. Dat is dus niet de GMT. In de tekst gebruik ik GMT, dat kan eigenlijk niet anders. Kijken jullie daar ook nog een keer naar.

Tenslotte nog 2 dingen:

- 1) Check of ik alle namen en titels goed heb!
- 2) Ik heb niet van alle auteurs een email adres; wil je ook even kijken of je binnen je eigen instituut deze mail en het manuscript moet doorsturen.

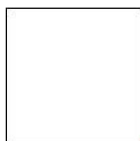
Dat was het voor nu. Ik hoop snel van iedereen te horen.

Veel dank en groeten

(10)(2e)

Prof. Dr. Ir. Ger Rijkers  
Professor in Biomedical and Life Sciences  
University College Roosevelt

(10)(2e) | Science Faculty (10)(2e)



University College Roosevelt

Visiting address: Lange Noordstraat 1 | 4331 CB Middelburg NL  
Postal address: P.O. Box 94 | 4330 AB Middelburg NL  
Phone: (10)(2e)  
[www.ucr.nl](http://www.ucr.nl) | [info@ucr.nl](mailto:info@ucr.nl)

UCR E-mail Disclaimer

**From:** (10)(2e) <(10)(2e)@etz.nl>

**Sent:** 22 May 2020 13:33

**To:** (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e)

**Subject:** Re: paper bespreken

Hoi (10)(2e)

Wat mij betreft mogen jullie die delen onder embargo.

Wat mij overigens begint op te vallen in de serologische studies waar ik bij betrokken ben is dat een deel van de mensen ook op langere termijn helemaal geen antistoffen lijkt te ontwikkelen.

Ik heb in het cohort medewerkers in de follow up al tenminste 5 of 6 immunocompetente mensen die klachten hebben gehad, PCR positief waren en na 2 mnd nog geen antistofüter hebben. In dit cohort van (10)(2e) zit er ook minstens 1. In het cohort van Basia minstens 6-7 en wrsch meer. Ik schat dat het percentage neer komt op 5-10%.

Het lijkt me belangrijk om aanvullend onderzoek naar deze monsters te doen, bijv door zelf IF glaasjes te maken met gekweekt virus, om te kijken of ze wel antistoffen hebben, maar bijv tegen eiwitten die niet in de serologische assays zitten?

Tot slot zou ik graag willen brainstormen of we een aviditeitsbepaling kunnen opzetten (voor de microarray bijv). Dat lijkt me voor later heel behulpzaam om te bepalen of infecties recent hebben plaatsgevonden. Het cohort met follow up vd medewerkers kan hierbij gebruikt worden.

Mvg,

(10)(2e)

**Van:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>

**Verzonden:** vrijdag 22 mei 2020 13:26

**Aan:** (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e)

**Onderwerp:** RE: paper bespreken

Hoi (10)(2e)

Ik vond het ook een vruchtbaar overleg. Hierbij een stukje tekst van de VNT voor het paper. Ik had nog een verzoek aan jullie (10)(2e) zouden we de grafieken mogen delen met de taskforce onder nadrukkelijk verzoek deze vertrouwelijk te behandelen? We vragen dit omdat er zoals jullie beide weten discussie is over de relatie wantai en neutralisatie titers en deze is gebaseerd op patiënten die in het ziekenhuis zijn opgenomen. Wij weten dat het niet zo eenvoudig is als je patiënten met een milde infectie daarbij betreft, daarom zouden we graag de data gebruiken als onderbouwing bij de discussie.

Groet,  
(10)(2e)

---

**From:** (10)(2e) <(10)(2e)@ucr.nl>

**Sent:** vrijdag 22 mei 2020 12:15

**To:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@etz.nl>

**Subject:** Re: paper bespreken

Dag (10)(2e)

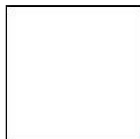
Nogmaals dank voor het vruchtbare overleg maandag j.l. Ik heb voor het JAMA report nog 1 a 2 zinnen en een referentie nodig van de VNT. Hebben jullie die voor me?

Veel dank en groeten

(10)(2e)

Prof. Dr. Ir. Ger Rijkers  
Professor in Biomedical and Life Sciences  
University College Roosevelt

(10)(2e) | Science Faculty (10)(2e)



University College Roosevelt

Visiting address: Lange Noordstraat 1 | 4331 CB Middelburg NL

Postal address: (10)(2e) | 4330 AB Middelburg NL

Phone: +31 (10)(2e)

[www.ucr.nl](http://www.ucr.nl) | [info@ucr.nl](mailto:info@ucr.nl)

UCR E-mail Disclaimer

**From:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Sent:** 13 May 2020 16:15  
**To:** (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e)  
**Subject:** paper bespreken  
**When:** 18 May 2020 15:30-17:00.  
**Where:** S-3.01 met TV-scherm/Bilthoven (8)

(10)(2e) ik hoop dat je kan om die tijd

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

---

**Rijkers, Prof. dr. Ger** | Full Professor  
Department: Science | (10)(2e) E-mail: (10)(2e)@ucr.nl

---



**University College Roosevelt**

Visiting address: Lange Noordstraat 1 | 4331 CB Middelburg NL  
Postal address: (10)(2e) | 4330 AB Middelburg NL  
Phone: (10)(2e)  
[www.ucr.nl](http://www.ucr.nl) | [info@ucr.nl](mailto:info@ucr.nl)

---

UCR E-mail Disclaimer

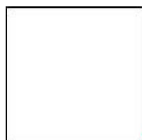
Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook,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

---

**Rijkers, Prof. dr. Ger** | Full Professor  
Department: Science | (10)(2e) E-mail: (10)(2e)@ucr.nl

---



**University College Roosevelt**

Visiting address: Lange Noordstraat 1 | 4331 CB Middelburg NL  
Postal address: P.O. Box 94 | 4330 AB Middelburg NL  
Phone: (10)(2e)  
[www.ucr.nl](http://www.ucr.nl) | [info@ucr.nl](mailto:info@ucr.nl)

---

UCR E-mail Disclaimer

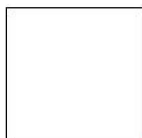
Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook,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

---

Rijkers, Prof. dr. Ger | Full Professor  
Department: Science | (10)(2e) | E-mail: (10)(2e)@ucr.nl

---



**University College Roosevelt**

Visiting address: Lange Noordstraat 1 | 4331 CB Middelburg NL  
Postal address: P.O. Box 94 | 4330 AB Middelburg NL  
Phone: (10)(2e)  
[www.ucr.nl](http://www.ucr.nl) | [info@ucr.nl](mailto:info@ucr.nl)

---

UCR E-mail Disclaimer

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

---

Rijkers, Prof. dr. Ger | Full Professor  
Department: Science | (10)(2e) | E-mail: (10)(2e)@ucr.nl

---



**University College Roosevelt**

Visiting address: Lange Noordstraat 1 | 4331 CB Middelburg NL  
Postal address: (10)(2e) | 4330 AB Middelburg NL  
Phone: (10)(2e)  
[www.ucr.nl](http://www.ucr.nl) | [info@ucr.nl](mailto:info@ucr.nl)

---

UCR E-mail Disclaimer

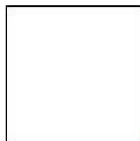
Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook,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

---

Rijkers, Prof. dr. Ger | Full Professor  
Department: Science | (10)(2e) E-mail: (10)(2e)@ucr.nl

---



**University College Roosevelt**

Visiting address: Lange Noordstraat 1 | 4331 CB Middelburg NL

Postal address: P.O. Box 94 | 4330 AB Middelburg NL

Phone: (10)(2e)

[www.ucr.nl](http://www.ucr.nl) | [info@ucr.nl](mailto:info@ucr.nl)

---

[UCR E-mail Disclaimer](#)

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

---

Rijkers, Prof. dr. Ger | Full Professor  
Department: Science | (10)(2e) E-mail: (10)(2e)@ucr.nl

---



**University College Roosevelt**

Visiting address: Lange Noordstraat 1 | 4331 CB Middelburg NL

Postal address: (10)(2e) 4330 AB Middelburg NL

Phone: (10)(2e)

[www.ucr.nl](http://www.ucr.nl) | [info@ucr.nl](mailto:info@ucr.nl)

---

[UCR E-mail Disclaimer](#)

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

---

Rijkers, Prof. dr. Ger | Full Professor  
Department: Science | (10)(2e) E-mail: (10)(2e)@ucr.nl

---



**University College Roosevelt**

Visiting address: Lange Noordstraat 1 | 4331 CB Middelburg NL

Postal address: (10)(2e) 4330 AB Middelburg NL

Phone: +31 (10)(2e)

[www.ucr.nl](http://www.ucr.nl) | [info@ucr.nl](mailto:info@ucr.nl)

---

[UCR E-mail Disclaimer](#)

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*

---

Rijkers, Prof. dr. Ger | Full Professor  
Department: Science | (10)(2e) E-mail: (10)(2e)@ucr.nl

---



**University College Roosevelt**

Visiting address: Lange Noordstraat 1 | 4331 CB Middelburg NL

Postal address: P.O. Box 94 | 4330 AB Middelburg NL

Phone: +31 (10)(2e)

[www.ucr.nl](http://www.ucr.nl) | [info@ucr.nl](mailto:info@ucr.nl)

---

[UCR E-mail Disclaimer](#)