

**Cc:** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @rivm.nl]; [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @sciensano.be]  
**To:** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @rivm.nl]  
**From:** [redacted] 5.1.2e  
**Sent:** Thur 8/20/2020 10:49:07 AM  
**Subject:** Re: De Pienter - saliva testing serologie - pediatrics  
**Received:** Thur 8/20/2020 10:50:01 AM

Ok - dank je. [redacted] 5.1.2e zal ons allen een invite sturen.  
 vriendelijke groeten en tot morgen,

[redacted] 5.1.2e

[redacted] 5.1.2e

[redacted] 5.1.2e

[redacted] 5.1.2e

[redacted] 5.1.2e

[redacted] 5.1.2e @ [redacted] 5.1.2e  
 [redacted] 5.1.2e @gmail.com  
 [redacted] 5.1.2e @ [redacted] 5.1.2e

On Aug 20, 2020, at 04:33, [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl> wrote:

Beste [redacted] 5.1.2e,  
 Vrijdag 11-12 is prima.  
 Vanuit het RIVM zal ik diegene zijn die aanwezig kan zijn.  
 Ik zal voor die tijd relevante bevindingen voorc bespreken met collega's die vrijdag niet aanwezig kunnen zijn.

Ik kijk er naar uit van gedachten te wisselen, maar wil wel vast nogmaals aangeven dat onze ervaringen voor SARS-CoV2 Ig detectie beperkt zijn en dat wij gezien de beperkte sensitiviteit en wellicht korte dynamiek van Ig in saliva aanraden ook alternatieven te overwegen. Daar kunnen we morgen natuurlijk uitgebreider op in gaan.

Met vriendelijke groet en tot morgen

[redacted] 5.1.2e

[redacted] 5.1.2e

[redacted] 5.1.2e

National Institute for Public Health and the Environment (RIVM),  
 Antonie van Leeuwenhoeklaan 9,  
 3721 MA, Bilthoven, The Netherlands  
 [redacted] 5.1.2e @rivm.nl

---

**From:** [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @gmail.com>

**Sent:** woensdag 19 augustus 2020 02:59

**To:** [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>

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

**Subject:** Re: De Pienter - saliva testing serologie - pediatrics

Beste 5.1.2e

Deze vrijdag 21 augustus 11am-12pm zou het best passen.

Ik heb 5.1.2e verantwoordelijke voor onze studie van Sciensano in cc gekopieerd. Zo u de email adressen doorgeeft van zij die van uw kant aanwezig kunnen zijn, dan zal zij voor de webex - invite zorgen.

Agenda:

Bespreking De Pienter en RIVM ervaring met IgG en IgA (en IgM?) detectie in mondvocht - saliva samples:

\*assays gebruikt - ervaring - limitations - oplossingen

\*accuracy - validatie saliva sample comparator serum en capillair in de pediatrische populatie

\*accuracy - validatie saliva ELISA (quantitative - qualitative assays - possible change of cut off values to improve sensitivity?) vs PRNT vs ?

Dit om evidence based en goede beslissingen te maken voor keuze van sample type en assay voor:

-seroprevalence studie plus studie ter validatie van saliva sample versus serum sample in kinderen gebruik makend van Euroimmun sero-assay

-grote seroprevalence studie met herhaaldelijke staal afname voor bepalen van seroprevalentie en incidentie in lagere and middelbare schoolkinderen.

5.1.2e kan natuurlijk de agenda fine-tunen of bijwerken.

De verantwoordelijke van het Sciensano labo en direct betrokken persoon in de validatie in volwassenen van saliva samples zal aanwezig zijn tijdens dit gesprek.

Ik dank u zeer om voor uw zuiderburen tijd te maken.

Vriendelijke groeten,

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e @ 5.1.2e

5.1.2e @gmail.com

5.1.2e @ 5.1.2e

On Aug 18, 2020, at 09:54, 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl> wrote:

Beste 5.1.2e

Excuus voor de verlate reactie als gevolg van mijn vakantie.

Wij hebben ervaring met detectie van antistoffen in saliva.

Zoals u reeds aangeeft zitten daar nog wel wat restricties aan.

Een standaard ELISA is doorgaans niets sensitief genoeg voor detectie

Achtergrond is hoog terwijl titers laag zijn.

Verder is nog weinig bekend over de dynamiek van de antistof respons en hoe lang SARS-CoV2 antistoffen te meten zijn (IgG of IgA) in speeksel.

Wellicht dat het handig is middels een skype/zoom gesprek in meer detail in te gaan over de

mogelijkheden en restricties en welke alternatieven eventueel ook mogelijk zijn.  
Dan kan ook mijn collega die de technische leiding heeft over de protein array aansluiten.

Ik hoor graag van u.

Met vriendelijke groet

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

National Institute for Public Health and the Environment (RIVM),  
Antonie van Leeuwenhoeklaan 9,  
3721 MA, Bilthoven, The Netherlands

5.1.2e [@rivm.nl](mailto:5.1.2e@rivm.nl)

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@gmail.com>

**Sent:** dinsdag 11 augustus 2020 12:27

**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Subject:** De Pienter - saliva testing serologie - pediatrics

Geachte 5.1.2e,

Ik werd naar u doorverwezen via 5.1.2e.  
Als independent onderzoeker, 5.1.2e buiten verzoek ben ik mede betrokken in sero-prevalence onderzoek in Belgische scholen in België, samen met Sciensano.  
Ik had graag wat meer vernomen over de validatie - ervaring met saliva (mondvocht) specimen gebruik voor immunoglobulines SARS-CoV-2 detectie in kinderen.  
Voornameijk met jullie ervaring en expertise wat betreft performance (accuracy - assay - comparator used etc) en feasibility om dit te gebruiken in grotere (populatie) studies in de pediatrische populatie. Sensitivity en disagreement issues lijken aanwezig.  
Eventueel een korte email uitwisseling, evenzeer met 5.1.2e Sciensano lab of een korte webex zou zeer informatief zijn.

Vriendelijke groeten,

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e @ 5.1.2e

5.1.2e @gmail.com

5.1.2e @ 5.1.2e

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*

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*