

To: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
From: (10)(2e)
Sent: Mon 7/6/2020 3:21:34 PM
Subject: RE: Update Pienter Corona
Received: Mon 7/6/2020 3:21:34 PM

Ja, ik ook.
 Het is ook zo'n fijn team!!

(10)(2e)

From: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Sent: maandag 6 juli 2020 17:20
To: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Subject: RE: Update Pienter Corona

Mooi werk he?
 Best een beetje trots!

From: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Sent: maandag 6 juli 2020 16:13
To: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Cc: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Subject: Update Pienter Corona

Beste (10)(2e)

Ik wil je graag even updaten over de PIENTER Corona studie.

We hebben een zeer mooie multiplexed assay opgezet waar we S1, het N protein en RBD tegelijkertijd kunnen meten.

Na optimalisatie stappen hebben we nu een spec van 100% met een sens van 94,5% (op basis van S1 eiwit) en dat is uiteraard heel fijn.

Daarmee presteert onze assay gelijk aan de Wantai assay en beter dan andere commerciële assays.

Paper (als preprint) heb ik attached en is under review bij JID.

De resultaten van de eerste ronde (uitgevoerd in april), met 3200 deelnemers die materiaal hebben opgestuurd, zijn inmiddels in een paper bewerkt en gesubmit. Ook attached (Vos et al).

Op pagina 4 van het manuscript is een summary te vinden.

En dan de **tweede ronde; PICO 2 en PICO+**. Verzameling tweede/derde week van juni en er druppelen nog wat monsters binnen.

Pico 2 is de tweede afname van de deelnemers (n=3400) die weer uitgenodigd zijn om een tweede vingerprikje en vragenlijst in te leveren. Niet iedereen uit de eerste ronde doet ook weer aan tweede ronde mee.

We doen ons best om de deelname zo hoog mogelijk te houden.

En PICO+ is de extra steekproef van ongeveer 27000 geselecteerden random in NL zodat er een betere geografische spreiding is. Dit leverde een extra 5055 deelnemers op.

In totaal hebben we dus 8455 personen die aangegeven hebben mee te willen doen.

We hebben tot nu toe ruim **7200 vingerprikjes** terug en die worden nu op het lab geanalyseerd.

Dit hebben we over 3 weken gereed en dan hebben we een eerste indicatie van seroprevalentie. EPI zal dan nog risk factor analyse doen en de nodige correcties.

Ik laat je zo snel mogelijk weten als we resultaten hebben van de tweede ronde.
 Interessant om juist naar de positieven uit ronde 1 te kijken.

Groeten,
 (10)(2e)