

To: [redacted]@lumc.nl; [redacted]@lumc.nl; [redacted]@rivm.nl; [redacted]@erasmusmc.nl; [redacted]@erasmusmc.nl; [redacted]@amsterdamumc.nl; [redacted]@amsterdamumc.nl; [redacted]@umcutrecht.nl; [redacted]@umcutrecht.nl; [redacted]@ggd.amsterdam.nl; [redacted]@ggd.amsterdam.nl; [redacted]@gmail.com; [redacted]@gmail.com; [redacted]@rivm.nl; [redacted]@rivm.nl; [redacted]@ggd.nl; [redacted]@ggd.nl; [redacted]@rivm.nl

From: /O=RIVM ORGANIZATION/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=5098BB11708F4D97AD5F5F6680E8EDCB-HOFVDS

Sent: Thur 3/25/2021 7:24:14 PM

Subject: RE: Percentage Ct-waarden > 30 voorlopige resultaten

Received: Thur 3/25/2021 7:36:00 PM

Hallo [redacted]

Dank voor het delen, ik was er

From: [redacted]@lumc.nl <[redacted]@lumc.nl>

Sent: Thursday, March 25, 2021 6:13 PM

To: [redacted]@rivm.nl; [redacted]@erasmusmc.nl; [redacted]@amsterdamumc.nl; [redacted]@umcutrecht.nl; [redacted]@ggd.amsterdam.nl; [redacted]@gmail.com; [redacted]@rivm.nl; [redacted]@rivm.nl; [redacted]@rivm.nl; [redacted]@ggd.nl; [redacted]@rivm.nl

Subject: FW: Percentage Ct-waarden > 30 voorlopige resultaten

Beste allen,

Natuurlijk nog niet heel grondig uitgezocht in deze korte periode, maar hierbij wat data van 5 verschillende labs, die de Ct-waarde verdeling laat zien en de duur waarop hoge Ct-waarden (mogelijk herleidbaar tot eerdere infectie) aangetoond kunnen worden.

Groet [redacted]

From: [redacted] (MM)

Sent: donderdag 25 maart 2021 18:09

To: [redacted]@rivm.nl; [redacted]@rivm.nl

Cc: [redacted]@rivm.nl; [redacted]@rivm.nl; [redacted]@rivm.nl

Subject: RE: Percentage Ct-waarden > 30 voorlopige resultaten

Beste allen,

Hierbij een tweede versie met nog wat data uit 2 extra labs. Het lijkt er dus op dat rond de 15-20 % van de positieve PCR resultaten een hoge Ct-waarde hebben (Ct > 30) en dat dit voor een groot deel te herleiden kan zijn aan oude infecties. Natuurlijk zou dit nog grondiger uitgezocht moeten worden maar dit lijkt mij wel een belangrijk signaal.

Ik hoor graag of jullie dit morgen nog willen bespreken.

Ik zal het vast delen me de personen van de werkgroep diagnostiek.

Groet [redacted]

From: [redacted] (MM)

Sent: woensdag 24 maart 2021 22:49

To: [redacted]@rivm.nl; [redacted]@rivm.nl

Cc: [redacted]@rivm.nl; [redacted]@rivm.nl; [redacted]@rivm.nl

Subject: Percentage Ct-waarden > 30 voorlopige resultaten

Beste [redacted]

In het OMT heb ik genoemd dat de indruk bestaat dat er steeds vaker personen worden gevonden met hoge Ct waarden, die mogelijk afstammen van oudere infecties, soms zelfs langer dan 3 maanden geleden. Er zou dan dus sprake kunnen zijn van "RNA-shedding" maar niet van een her-infectie. Toch worden deze nieuwe bevindingen vaak wel gemeld bij de GGD en wordt er (ook in het ZH, als het zorgmedewerkers betreft) vaak wel actie ondernomen als isolatie en BCO, misschien onterecht. Sommige laboratoria melden aan hun GGD dat er sprake is van hoge Ct-waarden, anderen melden dit niet. Bovendien zijn er ook meerdere laboratoria die PCR uitvoeren op apparatuur waar geen Ct-waarde wordt gegenereerd. Deze zullen dus, neem ik aan, alle resultaten rapporteren en melden bij de GGD, of het nu om personen in de GGD teststraat gaat, om geteste zorgmedewerkers of patiënten. Het steeds laag-drempeliger testen van personen zonder klachten kan ook bijdragen aan het regelmatig vinden van een positieve PCR met een hoge Ct-waarde.

Ik heb aan meerdere labs gevraagd, wat het aandeel zwak-positieve PCRen is van het totaal aantal positieve PCRen, in de loop van de tijd (de afgelopen 6 maanden), waarbij alleen de 1^e test van een persoon wordt meegenomen, tenzij er weer een nieuwe episode is, waarbij we 2 maanden (8 weken) zouden kunnen gebruiken conform de GGD regel van her-infectie. Het gaat dan dus om 3 parameters: Persoon, datum, Ct waarde.

Uiteraard zijn de Ct-waarden tussen de labs onderling niet helemaal te vergelijken, maar het gaat om de trend. Ik heb voor alle labs gevraagd om te kijken naar Ct-waarden boven de 30.

Hierbij voeg ik een kleine samenvatting van de resultaten van 3 labs. Ik hoop dat er nog enkele bijkomen voor vrijdag, maar ik wilde dit alvast met jullie delen. De maand maart is nog niet volledig, maar staat er al wel in.

Indien gewenst, kan ik ook de labs vragen om hun ruwe data te delen.

Groet 5.1.2e