

To: (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl; (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl; (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl; (10)(2e) (10)(2e) @etznl
From: (10)(2e)
Sent: Wed 4/1/2020 6:13:28 AM
Subject: FW: Tekstvoorstel faecesdiagnostiek in labinf@ct
Received: Wed 4/1/2020 6:13:29 AM

Dag (10)(2e)

Bijgevoegd het tekstvoorstel voor de feces diagnostiek
 (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) nog aanvullingen?

Groet

(10)(2e)

Faecesdiagnostiek als onderdeel van SARS-CoV-2 diagnostiek

Er zijn verschillende observaties van ernstig zieke patiënten opgenomen in ziekenhuis/IC waarbij op klinische en/of beeldvormende gronden een sterk vermoeden van COVID-19 is, maar waarbij moleculaire diagnostiek op respiratoire materialen (bij herhaling) negatief is.

Bij sommige van deze patiënten is SARS-CoV-2 diagnostiek in feces ingezet en bleek in een aantal van deze patiënten daar wel positief.

Daarbij zijn er meldingen van ernstig zieke patiënten waarbij een gastro-enteraal beeld op de voorgrond staat. Uit eerste onderzoeken lijkt dat fecesmonsters vooral later in de infectie nog positief kunnen zijn.

In het ETZ (Tilburg) zijn 54 patiënten verdacht voor COVID-19, maar PCR negatief in de gecombineerde keel-nasopharynx swab - en die geen sputum kunnen opgeven, een tweede keer getest middels PCR op keel-nasopharynx met daarbij feces. Daarvan waren 37 patiënten keel-nasopharynx en feces negatief, 3 keel-nasopharynx en feces positief en 14 keel-nasopharynx negatief en feces positief. Of de 37 negatieve patiënten geïnfecteerd zijn met SARS-CoV-2 blijft onzeker. De fecesdiagnostiek leverde in dit kleine cohort vaker een positieve diagnose op dan een tweede keel-nasopharynx swab. Helaas werd onvoldoende sputum ingestuurd om de waarde van sputum versus feces met elkaar te vergelijken. In een selectie van 100 opgenomen COVID-19 patiënten gaven slechts 13 patiënten sputum op.

Het gebruik van feces monsters bij sterke klinische verdenking en een negatieve diagnostiek uit respiratoire materialen kan van toegevoegde waarde zijn voor het verdere beleid.

(10)(2e)

(10)(2e)

(10)(2e)

Centre for Infectious Disease Research, Diagnostics and Laboratory Surveillance (IDS)
 Centre for infectious Disease Control (Cib)
 National Institute for Public Health and the Environment (RIVM)
 P.O.Box 1, 3720 BA Bilthoven, the Netherlands
 Antonie van Leeuwenhoeklaan 9, 3721 MA Bilthoven

Phone: +31

Mobile: +31 (10)(2e)

e-mail: (10)(2e) @rivm.nl