

To: (10)(2e) [(10)(2e)@xs4all.nl]

From: (10)(2e)

Sent: Fri 8/21/2020 9:49:23 AM

Subject: RE: NL 4 Su

Received: Fri 8/21/2020 9:49:23 AM

[Verkort speekselprotocol 20200821.pdf](#)

[Brief summary of using oral fluid specimens for detection of SARS-CoV-2 infection in a case of suspect COVID-19_V6.pdf](#)

Beste (10)(2e)

(10)(2a)

We hebben voor de 'BV Nederland' speeksel als alternatief monster geëvalueerd in de 'first few hundred'/huishoud kind studie. Voorlopige resultaten daarvan bijgevoegd; een veel groter aantal volgt in september. Zoals je ziet is het zeker een goed alternatief, maar mogelijk minder robuust dan oropharynx/nasopharynx wattenstok. Bij lage loads zou je wat sensitiviteit kunnen verliezen.

Het systeem (Oracol S10 sponsje op stok) leverde wat problemen op bij de labs in den lande omdat het bewerkelijk is in het lab. In Biohazardkast moet sponsje omgedraaid en in buis terug gestopt worden en gecentrifugeerd. Daarom is na evaluatie van veel systemen gekozen voor de combinatie van een verzameltrechter op buis systeem met de Oracol S10 spons. Speciaal voor kinderen < 6 jaar waarvoor het in Nederland in eerste instantie gebruikt zal worden. Zie bijgevoegd met instructie.

Manier van verzamelen, transport en opslag zijn heel belangrijk voor een goed resultaat. In de literatuur op dit moment loopt het uiteen van 20-100% vergelijkbaar met oropharynx/nasopharynx wat. Maar, het is niet altijd hetzelfde type monster. Het loopt van keelschraapsel, pipetteren vanonder tong, sponsje zoals wij doen, tot spugen/kwijlen in een potje. Dat hebben wij allemaal niet naast elkaar gezet omdat het werken met Oracol S10 succesvol bleek. Met dit systeem hebben we al heel lang ervaring in de BMR surveillance. We noemen het ook geen speeksel maar oral fluid (mondvloeistof in het Nederlands, maar dan krijg je misschien associaties met Listerine of zo).

Oracol S10 sponsje is te verkrijgen bij Malvern: <https://www.malmed.co.uk/saliva-collection/>

(10)(2b)

(10)(2e)

veel alternatieve systemen geëvalueerd waaruit blijkt dat systemen met buffers minder goed zijn voor SARS-CoV-2 detectie in oral fluid. Het voordeel van gekozen systeem is dat het stabiel kan staan en als het omrolt met speeksel in het buisje loopt het er niet zomaar uit. In combinatie met Oracol S10 levert het dezelfde resultaten als Oracol S10 met oral fluid uit het sponsje centrifugeren.

PCR kan dus elke SARS-CoV-2 PCR zijn. RNA extractie uit speeksel kan ook met de gebruikelijke systemen. Om uit te zoeken hoe labs met verschillende extractie/PCR opzet functioneren hebben we een speeksel sensitiviteits EQA panel gemaakt. Daar zijn we bijna doorheen. Nieuwe staan in productie. Daarmee is het mogelijk om uit te zoeken wat het beste presteert in eigen lab en ten opzichte van andere laboratoria. Dit is ook voor (10)(2a) beschikbaar.

Hoop dat je hier verder mee kunt.

Met vriendelijke groeten,

(10)(2e)

--

(10)(2e) (10)(2e)

Virologist

(10)(2e)

National Influenza Centre location Bilthoven

Department Emerging and Endemic Viruses

Division Virology

Centre for Infectious Disease Research, Diagnostics and Laboratory Surveillance (IDS) / (10)(2e)

National Institute for Public Health and the Environment (RIVM)

PO Box 1

3720 BA Bilthoven

The Netherlands

Shipping address:

Antonie van Leeuwenhoeklaan 9
3721 MA Bilthoven
The Netherlands

Tel. : .. 31 (0)30 (10)(2e)
E-mail : (10)(2e) @rivm.nl

Together with ErasmusMC, Rotterdam, being the National Influenza Centre (NIC) in the Netherlands
WHO COVID-19 reference laboratory

(10)(2e)

Want to know more about surveillance of influenza in the Netherlands? See (click or scan):



For COVID-19 see (click or scan):



-----Original Message-----

From (10)(2e) <(10)(2e)@xs4all.nl>
Sent: donderdag 20 augustus 2020 22:41
To: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Subject: NL 4 Su

Beste (10)(2e),

Zoals je wellicht weet draait infectieziekten diagnostiek in (10)(2a) met Nederlandse arts microbiologen. Tot volgende week vrijdag zijn dat er 2. (10)(2e) en ik (10)(1d). Wat wij hebben is veel energie en ambitie. Dat paren wij aan ervaring.

Waarom deze mail. (10)(2a). Een van de problemen is de angst voor de swab. Men heeft gehoord dat speeksel net zo goed is. Weet via via via dat (10)(2e) speeksel en nasopharynx bij kinderen met elkaar heeft vergeleken.

Er wordt gezegd dat als iemand meer zou weten, jij dat bent. Dus klop ik op jouw deur. Graag je hulp.

(10)(2e) (10)(2a)

Verstuurd vanaf mijn (10)(1d)