To: [redacted]@ggd.groningen.nl]; [redacted]@ggdru.nl]; [redacted]@ggdzl.nl]; [redacted]@ggdzhz.nl]; [redacted]@ggdhvb.nl]; [redacted]@rivm.nl]; dianne.vanderzande[redacted]@ggdhaaglanden.nl]; [redacted]@vggm.nl]; [redacted]@rivm.nl]; [redacted]@rivm.nl]; [redacted]@vggm.nl[redacted]@vggm.nl]
From: [redacted]
Sent: Mon 2/1/2021 2:41:02 PM
Subject: RE: spironose
Received: Mon 2/1/2021 2:41:02 PM

Er is hier duidelijk sprake van een PR/informatie/communicatieprobleem voor wat betreft de validatie van deze techniek. Enose meet uitademingslucht en op basis van het spectrum van stofjes in die lucht (min spectrum van de ingeademde lucht) bepaalt het of er een SARS-CoV-2 infectie is. Techniek bestond al voor andere longaandoeningen. Er heeft reeds uitgebreide validatie plaatsgevonden, en vindt doorlopend plaats. Die ziet er erg veelbelovend uit. Desalniettemin, ook hier zit heel veel (politieke / bestuurlijke) druk op.

GGD Amsterdam is betrokken (geweest) bij validatie van de E-nose voor specifieke doelgroepen en toepassingen; o.a. GGD teststraten. Het gaat nu ook ingezet worden in routine testraat praktijk. De E-nose heeft extreem hoge sensitiviteit, waardoor met "volledige" zekerheid een SARS-CoV-2 infectie kan worden uitgesloten. Hierdoor kan, met huidige afkapwaarde, 70% van de mensen na test die paar minuten in beslag neemt naar huis gestuurd worden. De 30% indeterminant / positieve uitslag moet alsnog een PCR ondergaan. Een snel en betrouwbaar negatief resultaat levert een boel winst op en incentive voor mensen om zich te laten testen.

Er zijn wel een aantal praktische problemen waar tegen aan gelopen wordt.

1. Omgevingsfactoren (o.a. desinfectantia als alcohol) verstoren het apparaat, waardoor onbetrouwbaar resultaat en dus PCR. Oplossingen voor deze problemen wordt aan gewerkt.
2. Medische eindverantwoordelijkheid. Dit speelt bij ons nu voor de teststraat waar de E-nose staat. In de reguliere straat hebben wij artsen M&G de eindverantwoordelijkheid over veiligheid/infectiepreventie in de teststraat en de correcte afname. De arts microbioloog is verantwoordelijk voor alle stappen erna, in het bijzonder het analytische deel. De Enose is een biochemische test waar de arts microbioloog geen expert op is – dus de arts microbioloog (ondersteund door NVMM) kan geen verantwoordelijkheid nemen voor het analyse proces. Een lab doet altijd batch validatie bij ingekochte test(kits) met positieve monsters – dat kan bij deze techniek niet. Onze arts microbioloog gaat hier nogmaals met NVMM over spreken. Ook bij het afnameproces bestaat dit probleem – als je niet precies weet hoe het werkt dan kan je ook geen verantwoordelijkheid nemen. Mijn standpunt is, dat alleen de fabrikant verantwoordelijk kan zijn voor correct afname proces – door waarschuwingen in te bouwen als er bij blazen iets niet goed gegaan is waardoor apparaat onvoldoende meting heeft om te analyseren. Dit wordt nog vervolgd

Dus heel veel belovende snel-diagnostische optie, maar nog wel wat losse eindjes…

[redacted]
Infectieziekten

GGD Amsterdam

T [redacted]
[redacted]@ggd.amsterdam.nl

Nieuwe Achtergracht 100, 1018 WT Amsterdam
ggd.amsterdam.nl

Van: [redacted]@ggd.groningen.nl>
Verzonden: vrijdag 29 januari 2021 15:03
Aan: [redacted]@ggdru.nl>; [redacted]@ggdzl.nl>; [redacted]@ggdzhz.nl>; [redacted]@ggd.amsterdam.nl>; [redacted]@ggdhvb.nl>; [redacted]@rivm.nl>; [redacted]@ggdhaaglanden.nl>; [redacted]

< 5.1.2e @vggm.nl>; 5.1.2e 5. 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e @vggm.nl

Onderwerp: RE: spironose

Dank voor jullie reacties. Ik vind het een vreemde gang van zaken en ik denk dat we ons als GGD, zeker op dit moment geen rare sprongen kunnen veroorloven. Alleen een pilot waarbij een betrouwbare validatie wordt gedaan kan ons duidelijkheid verschaffen.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e: 5.1.2e

Mob: 5.1.2e

5.1.2e @ggd.groningen.nl

Aanwezig: di t/m vr

Bezoekadres: Hanzeplein 120, 9713 HW Groningen

Postadres: Postbus 584, 9700 AN Groningen

Van: 5.1.2e 5. 5.1.2e < 5.1.2e @ggdru.nl>

Verzonden: vrijdag 29 januari 2021 14:55

Aan: 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ggdzl.nl>; 5.1.2e 5.1.2e, 5.1.2e 5.1.2e) < 5.1.2e @ggdzhz.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ggd.groningen.nl>; 5.1.2e , 5.1.2e < 5.1.2e @ggd.amsterdam.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ggdhvb.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @ggdhaaglanden.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @vggm.nl>; 5.1.2e 5. 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e @vggm.nl

Onderwerp: RE: spironose

Reacties vanuit GGDrU:

5.1.2e 5.1.2e: In de expertgroep testen is de E-nose ook al voorbij gekomen, ik begrijp ook dat er nu 2 regio's zijn die ermee een pilot aan het doen zijn en dat VWS in gesprek is met de fabrikant om die dingen aan te schaffen met de gedachte dat de GGD'en ze gaan gebruiken. Intern heb ik alleen gehoord dat de vraag speelde op welke locaties hij mogelijk ingezet zou kunnen worden (is niet zo makkelijk, want schone lucht, genoeg ruimte etc). Volgens mij op verzoek van landelijke Dienst Testen of GGD GHOR NL verkend.

5.1.2e 5.1.2e: Als ik het zo lees is stap 1 validatie. Voorlopig hebben we in de innovatiestraat al een vol programma. Dus ik zie dit op korte termijn niet gebeuren, maar kan ook prima elders plaatsvinden. Ik zal het bij een volgend overleg met UMCU aankaarten.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5. 5.1.2e

5.1.2e

T 5.1.2e

M 5.1.2e

GGD regio Utrecht e-mail disclaimer

Van: 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ggdzl.nl>

Verzonden: vrijdag 29 januari 2021 13:28

Aan: 5.1.2e 5.1.2e, 5.1.2e 5.1.2e) < 5.1.2e @ggdzhz.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ggd.groningen.nl>; 5.1.2e , 5.1.2e < 5.1.2e @ggd.amsterdam.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ggdhvb.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @ggdhaaglanden.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @vggm.nl>; 5.1.2e 5. 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e 5. 5.1.2e < 5.1.2e @ggdru.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e @vggm.nl
Onderwerp: RE: spironose

Dit zelfde signaal en zorgen deelde 5.1.2e vanochtend ook met mij. In Limburg Noord loop op dit moment een pilot.
Groet, 5.1.2e

Van: 5.1.2e 5.1.2e, 5.1.2e 5.1.2e) < 5.1.2e ggdzhz.nl>
Verzonden: vrijdag 29 januari 2021 11:16
Aan: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ggd.groningen.nl>; 5.1.2e , 5.1.2e < 5.1.2e @ggd.amsterdam.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ggdhvb.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @ggdhaaglanden.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @vggm.nl>; 5.1.2e 5. 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ggdru.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e @vggm.nl; 5.1.2e ter, 5.1.2e < 5.1.2e @ggdzl.nl>
Onderwerp: RE: spironose

Mijn collega 5.1.2e 5.1.2e heeft inderdaad een stevige discussie gehad met GGDGHOR en fabrikant. Inhoudelijke vragen werden niet/slecht beantwoord. Bij ons heerst een beetje het gevoel dat GGDGHOR dit erdoorheen wil duwen… (van 5.1.2e moest ik dit genuanceerder zeggen, maar ik weet niet hoe ☺)
5.1.2e heeft contact met GGD Noord-Limburg (daar gaat ook pilot starten) en GGD Amsterdam (daar zou pilot gestopt zijn).
Bij ons is het voorlopig uitgesteld. Het is namelijk niet mogelijk om (hand)alcohol te gebruiken bij gebruik van de spironose…

Van: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ggd.groningen.nl>
Verzonden: vrijdag 29 januari 2021 10:21
Aan: 5.1.2e , 5.1.2e < 5.1.2e @ggd.amsterdam.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ggdhvb.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @ggdhaaglanden.nl>; 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e) < 5.1.2e @ggdzhz.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @vggm.nl>; 5.1.2e 5. 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e 5. 5.1.2e < 5.1.2e @ggdru.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e @vggm.nl; 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ggdzl.nl>
Onderwerp: spironose

Collegae,

Mij is verzocht deel te nemen aan een sessie dinsdag a.s. waarbij de fabrikant van de E-nose gaat uitleggen waarom het apparaat deugt en op korte termijn ingezet kan worden in de teststraten. Ik heb geen gevalideerde studies gezien en dat is volgens mij de enige basis waarop een besluit tot ingebruikname kan worden gebaseerd. Bovendien behoort een dergelijk besluit te liggen bij het RIVM en niet op het bordje van IZB artsen die worden blootgesteld aan een (reclame) sessie met de fabrikant.
Is dit een bekend verhaal voor jullie en wat vinden wij ervan? Ik begreep dat m.n. in Dordrecht al enige discussie is gevoerd met betrokkenen.

SpriroNose
De SpiroNose is een prachtig apparaat dat ons land wel eens zou kunnen gaan veroveren. En het is ook een heel gevoelig apparaat. Gevoelig voor omgevingslucht, flow, alcohol, temperatuur etc. En het apparaat heeft nog geen CE-certificering, wel een ontheffing van de IGJ voor gebruik in de testlocatie zoals die van de GGD'en. Het vraagt om een zorgvuldige voorbereiding, omdat geen enkele GGD zich wil of kan permitteren om een high-tech apparaat in haar productie-omgeving te plaatsen waar de omstandigheden niet geschikt zijn. Die voorbereiding begint bij twee pilots die we op dit moment doen. Daarin proberen we gevoeligheden te objectiveren, resultaat interpretaties te simplificeren, omgevingscondities vast te leggen en trainingen voor te bereiden. Dit doen we in nauwe samenspraak met de leverancier van het product. Volgende week zal ook de eerste kennis-sessie plaatsvinden met een aantal GGD-en om meer in de diepte te discussiëren over de ademtest met de producent. Dat wordt daarna vervolgd voor andere GGD-en.
De handreikingen voor zowel antigeen als ademtest zijn op een haar na klaar. Die gaan we volgende week sturen, net als het uitrolschema sturen. De individuele gesprekken starten op dat moment ook voor de introductie van de ademstest of antigeentest.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
5.1.2e: 5.1.2e
Mob 5.1.2e
5.1.2e @ggd.groningen.nl
Aanwezig: di t/m vr
Bezoekadres: Hanzeplein 120, 9713 HW Groningen
Postadres: Postbus 584, 9700 AN Groningen

GGD Groningen streeft naar optimale dienstverlening en zorgvuldige afhandeling van mailverkeer. Heeft u mail ontvangen die niet voor u bestemd is? Onze excuses voor het ongemak. Wij vragen u vriendelijk deze mail te verwijderen, zonder de informatie zelf te gebruiken of te delen met anderen, en de afzender zo snel mogelijk hiervan op de hoogte te stellen.

Disclaimer

De informatie verzonden in dit bericht (inclusief de bijlagen) is alleen bestemd voor de geadresseerde en kan vertrouwelijk zijn. Indien dit e-mailbericht niet aan u is gericht, verzoekt GGD regio Utrecht (GGDrU) u het e-mailbericht te retourneren aan de afzender en het ontvangen en verzonden bericht direct te verwijderen. Het is niet toegestaan om een bericht dat niet voor u is bestemd te vermenigvuldigen dan wel te verspreiden. GGDrU staat door de elektronische verzending van dit bericht niet in voor de juiste en volledige overbrenging van de inhoud, noch voor tijdige ontvangst daarvan.

This message (including any attachments) may be privileged or confidential. If you have received it by mistake, please notify the sender by return e-mail and delete directly this message. In view of the electronic nature of this communication, GGDrU is neither liable for the proper and complete transmission of the information contained therein nor for any delay.

GGD Groningen streeft naar optimale dienstverlening en zorgvuldige afhandeling van mailverkeer. Heeft u mail ontvangen die niet voor u bestemd is? Onze excuses voor het ongemak. Wij vragen u vriendelijk deze mail te verwijderen, zonder de informatie zelf te gebruiken of te delen met anderen, en de afzender zo snel mogelijk hiervan op de hoogte te stellen.