

Beste (10)(2e)

Bijgaand eerste prototype om droplets tijdens hoesten weg te vangen. In de elleboog hoesten lijkt mij niet effectief. Nieuwe onderzoeken tonen aan dat de airflow waarmee het virus wordt verspreid veel dynamischer is dan tot op heden gedacht. 1,5 meter en hoesten in elleboog zijn relatief en geven mogelijk voor de mensen een schijnzekerheid die bij het opgang komen van de economie de kans op besmettingen onverwacht zal doen stijgen.

Nodig is een device die droplets aanpakt en virus dood.

Voor het opvangen van droplets heb ik vanochtend een concreet voorstel bedacht die goedkoop en direct in productie kan na eerst testen.

Om het virus te doden denk ik vooral aan het statisch toebrengen van poeder als Virkon-S (pentakalium). Een virusdodend middel die bij het ministerie bekend is en veelvuldig wordt toegepast in de landbouw, ziekenhuizen en voedingsindustrie. Men gebruikt het ook de bij de rebreathers van duikapparatuur!

Als het poeder statisch bindt aan de stof zal het in aanraking komen met droplets van de hoest waarin de stof dan oplost en het virus in 30 sec dood.

Met een klein team ben ik in staat eind deze week met werkbaar device te komen die direkt het reproductiegetal van Covid-19 op verpleeghuizen met de helft zal reduceren.

Graag hoor ik van RIVM, (10)(2e)

Bijgaand het eerste ontwerp met prijzen voor een productie.

Best regards,

(10)(2e)

Op za 2 mei 2020 om 10:55 schreef (10)(2e) <(10)(2e)@rijksoverheid.nl>:

Beste (10)(2e)

Je idee klinkt heel plausibel. Ik heb op dit moment helaas geen ingang meer bij VWS. Ik stuur het wel door naar een ingang die ik heb bij het RIVM, (10)(2e)

Hgr.

(10)(2e)

Verzonden met BlackBerry Work

([www.blackberry.com](http://www.blackberry.com))

Van: (10)(2e) <(10)(2e)@gmail.com> <(10)(2e)@gmail.com>>

Datum: zaterdag 02 mei 2020 6:58 AM

Aan: (10)(2e) <(10)(2e)@rijksoverheid.nl> <(10)(2e)@rijksoverheid.nl>>

Onderwerp: Covid-19 idee

Beste (10)(2e)

Graag wil ik een idee naar voren brengen waar wetenschappers mogelijk via het ministerie kunnen beoordelen en onderzoeken. Ik heb geen connecties maar het idee vond ik de moeite waard kenbaar te maken.

Het virus model van Sars Cov 2 (Covid-19) infectie legde ik over een eerder bedacht NVWA model om misstanden te voorkomen. In die tijd sprak ik over gatenkaas waardoor misstanden ongehinderd plaatsvinden. Door dit model over het virusmodel te leggen kunnen er in mijn brein nieuwe gedachten vormen zgn gedachtensprongen. Een truk die ook veelvuldig gebruikte bij misbruik antibiotica bij vleeskuikens. Voor mij een manier om niet bestaande oplossingen te bedenken uit bestaande kennis.

Veel wetenschap richt zich op de behandeling van de patient zoals het zoeken naar medicijnen voor behandeling en antilichamen om patienten sneller te laten genezen. Het te ontwikkelen vaccin is bedoeld om de afweer van de belaagde persoon met Covid-19 te vergroten zodat het virus niet de kans krijgt op grote schaal in het lichaam te verspreiden met bijbehorende schade aan weefsels en fysiologische processen.

In mijn model kijk ik vooral naar het reproductie getal 2,2 als gevolg van de hoge besmettingskans. In een onbeschermede populatie besmet op dit moment een smetstofverspreider met Covid-19 gemiddeld 2,2 personen. Het virus is zo besmettelijk door de grote receptor affiniteit. Het virus verspreid zich razend snel en naar mijn mening wordt nog steeds onderschat.

Mijn vermoeden is dat juist de ziekenverzorgers het virus hebben verspreiden. De eerste aanwijzingen daarvoor komt uit de (10)(2e)

Vooraf verpleeghuizen waar niet of nauwelijks werd getest deed men onderzoek. Nog niet gepubliceerde data laat zien dat als er 1

zieke patient covid-19 heeft en met een test werd aangetoond in een verpleeghuis op dat moment meer dan de helft van de overige bewoners in contact zijn geweest dat met bloedtesten werd aangetoond. De sterftcijfers in verpleeghuizen zijn dramatisch hoog in (10)(2a) maar ook in Nederland. Deze kwetsbare groep mensen kregen naar mijn gevoel niet de zorg die nodig was.

Snelle oplossingen zijn er op dit moment niet. Om die reden probeer ik toch deze mensen van een oplossing te voorzien die later op grotere schaal kan worden toegepast als het effectief blijkt te zijn.

Een manier om het reproductiegetal te laten zakken is de verspreiding van het virus te voorkomen. De meest effectieve manier is het virus te doden bij verlaten van een smetstofspreider van Covid-19.

Ik dacht aan "gatenkaas". Hoest niet in je elleboog maar hoest door "fabric wholes". Materiaal met gaten en een viricide die het virus dood (bv Virkon-S). De lucht moet door verschillende lagen materiaal met gaten zodat de droplets met virus worden gevangen en in contact komen met een stof die het virus dood. Hiermee voorkom je verspreiding in de omgeving. Iedere medewerker moet bij hoesten of niezen in het materiaal met "fabric wholes" met daarin een viricide. Naar mijn gevoel eenvoudig en snel te maken.

Indien gewenst kan dit worden doorontwikkeld naar speciale mondmaskers ter voorkoming van verspreiding Covid-19 in de omgeving.

In het NVWA laboratorium Wageningen kon ik samen met zeer gespecialiseerde en talentvolle wetenschappers (10)(2e) (10)(2e) de antibioticatetest van het Rikilt voor spectinomycine 100 keer gevoeliger maken om de lage gehalte bij gebruik in de 1e levensweek van vleeskuikens aan te tonen. Deze test werd met een onafhankelijke audit onderzocht en kreeg een hoge waardering. In een vergelijkbare setting ben ik in staat binnen enkele weken te komen met "fabric wholes" die in verpleeghuizen het reproductie getal sterk reduceren in ieder geval veel lager dan 1. Zo kunnen we de meest kwetsbare groep voor covid-19 in verpleeghuizen alsnog een betere bescherming bieden.

Ook al hebben binnen een half jaar een vaccin dan nog duurt het meer dan een jaar voor deze kwetsbare groep ook beschikbaar is. Nu langzaam de lock down wordt opgeheven voor de belangen uit de uit de maatschappij wordt de kans groot dat een 2e golf virus besmettingen optreedt in het najaar van 2020.

Best regards

(10)(2e)

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.