To: 5.1.2e)[5.1.2e @minvws.nl]
From: 5.1.2e)
Sent: Tue 3/24/2020 2:05:06 PM
Subject: RE: Mogelijk medicijn tegen Coronavirus
Received: Tue 3/24/2020 2:05:06 PM

Even er uit geweest. Dus ik kan wel weer. Ik let goed op!!

Van: 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl>
Verzonden: dinsdag 24 maart 2020 15:04
Aan: 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl>
Onderwerp: RE: Mogelijk medicijn tegen Coronavirus

Dag 5.1.2e als het om nieuwe geneesmiddelen/vaccin ontwikkeling etc gaat dan graag naar 5.1.2e onderstaande had ik al meegekregen.

Hoe gaat ie? Let je een beetje op jezelf?

Mvg 5.1.2e

5.1.2e : 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl>
Verzonden: dinsdag 24 maart 2020 14:56
Aan: 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl>
Onderwerp: FW: Mogelijk medicijn tegen Coronavirus

Ik stuur geneesmiddelen dingen naar jou is dat oke?

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>
Verzonden: dinsdag 10 maart 2020 17:20
Aan: [2] Functionele emailadres [2] Functionele emailadres @minvws.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>
CC: 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl>; 5.1.5 <DCC@minvws.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>
Onderwerp: RE: Mogelijk medicijn tegen Coronavirus

Beste mensen,
Dit type moleculen die virale replicatie remmen zijn bij mijn weten in Europa nog niet geregistreerd.
In Japan zou een dergelijk medicijn tegen gordelroos geregistreerd zijn.
De groep van 5.1.2e zal dus zelf haar prioriteiten hebben gezet bij specifieke middelen o.b.v. beschikbaarheid, registratie etc.
Probleem blijft dat na in vitro testen in het lab van 5.1.2e het hele traject doorlopen moet worden van toxiciteit bepaling, dosis bepaling en klinisch onderzoek, voordat een aanvraag voor registratie kan volgen. Dat duurt jaren en kan hooguit versneld worden als deze firma aanhaakt bij een groot farmaceutisch bedrijf.
Dit lijkt mij echt een issue voor de groep van 5.1.2e om hier zich bezig mee te houden op dit moment in het eerste stadium.

Met vriendelijke groeten,

5.1.2e MD PhD
5.1.2e
Landelijke Coordinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Rijksinstituut voor Volkgezondheid en Milieu (RIVM)

5.1.2e
National Coordination Centre for Communicable Disease Control
National Institute for Public Health and the Environment (RIVM)

Postbus 1
3720 BA Bilthoven, the Netherlands
tel: 5.1.2e

5.1.2e @rivm.nl

From: coronaGMT <2i Functionele emailadres @minvws.nl>
Sent: dinsdag 10 maart 2020 14:57
To: 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>
Cc: coronaGMT <2i Functionele emailadres @minvws.nl>; 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl>; 5.1.5
<DCC@minvws.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>
Subject: RE: Mogelijk medicijn tegen Coronavirus

Beste 5.1.2e

Dank voor je reactie, we komen er nog op terug bij jullie.

Mvg 5.1.2e

5.1.2e: 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>
Verzonden: dinsdag 10 maart 2020 13:20
Aan: 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl>
CC: 2i Functionele emailadres <2i Functionele emailadres @minvws.nl>; 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl>; 5.1.5
<DCC@minvws.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>
Onderwerp: RE: Mogelijk medicijn tegen Coronavirus

Beste 5.1.2e

Het lijkt me een goed advies om navraag te doen bij 5.1.2e en haar reactie op onderstaande verhaal te vragen. Eventueel kan het RIVM er een second opinion over geven. Daarvoor is 5.1.2e de meest geschikte persoon.

Met vriendelijke groet,
5.1.2e

5.1.2e
5.1.2e

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

Dienst Vaccinvoorziening en Preventieprogramma's (RIVM-DVP/Centraal)
A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven
Postbus 1 | 3720 BA | Bilthoven
Postvak 31 | kamer U 3.09
.....
T 5.1.2e
F 5.1.2e
Aanwezig: 5.1.2e

http://www.rivm.nl/

De zorg voor morgen begint vandaag
.....

From: 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl>
Sent: dinsdag 10 maart 2020 12:37
To: 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>
Cc: 2i Functionele emailadres 2i Functionele emailadres @minvws.nl>; 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl>; 5.1.5
<DCC@minvws.nl>

Subject: Mogelijk medicijn tegen Coronavirus
Importance: High

Beste 5.1.2e,

Graag vraag ik het advies van het RIVM mbt mail van 5.1.2e aan onze minister Bruno Bruins MZS (zie helemaal onder aan deze mail).

En hieronder de analyse van mijn GMT collega.

Ik hoor graag zsm!

Mvg 5.1.2e 5.1.2e

N.a.v. mailwisseling firsthealthpharma

Gegevens:
- First Health Farma heeft de beschikking over een portfolio van highly active RNA Helicase inhibiting lead compounds;
- Bij sommige van deze molecule is activiteit aangetoond tegen de zogenaamde Groep 4 positive single strand RNA virussen;
- Het COVID 19 virus behoort tot deze groep.

- First Health Farma heeft moleculen waarvan zij verwachten dat er activiteit tegen COVID 19 virus bestaat;
- Zij hebben deze -onder voorwaarden van een Material transfer agreement (MTA)- ter beschikking gesteld aan de vakgroep van 5.1.2e van het Erasmus Medisch Centrum;
- In beginsel is door een van de leden van de vakgroep de bereidheid uitgesproken om te gaan testen.

- Toch lijkt er zonder direct aanwijsbare reden vertraging te ontstaan bij de uitvoering;

- In een schrijven aan MSZ wordt het bovenstaande onder de aandacht gebracht; impliciet wordt gevraagd om enige bemiddeling.

Advies:

- Vertraging onder de huidige 'crisis' (publicitair) onhandig;
- Goede diensten vanuit VWS op zijn plaats:
  - Navraag stavaza bij vakgroep van 5.1.2e van het Erasmus Medisch Centrum;
  - Uitvraag wenselijkheid of noodzaak tot verdere VWS actie.

Van: 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl>
Verzonden: maandag 9 maart 2020 12:27
Aan: 5.1.2e 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl>; 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl>
CC: 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl>
Onderwerp: FW: Mogelijk medicijn tegen Coronavirus
Urgentie: Hoog

5.1.2e
Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport
Directie Geneesmiddelen en Medische Technologie
Postbus 20350, 2500 EJ Den Haag
5.1.2e

Van: 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl>
Datum: maandag 09 mrt. 2020 12:00 PM
Aan: 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl>

Kopie: 5.1.5 <DCC@minvws.nl>
Onderwerp: FW: Mogelijk medicijn tegen Coronavirus

5.1.2e wil jij iemand hier naar laten kijken? Dank je!

Van: Bruins, B.J. (Bruno) < 5.1.2e @minvws.nl>
Datum: maandag 09 mrt. 2020 11:54 AM
Aan: 5.1.2e) <5.1.2e @minvws.nl>
Onderwerp: FW: Mogelijk medicijn tegen Coronavirus

Wil jij reactie voorbereiden? Gr bb

Verzonden met BlackBerry Work
(www.blackberry.com)

Van: 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl>
Datum: maandag 09 mrt. 2020 11:48 AM
Aan: Bruins, B.J. (Bruno) < 5.1.2e @minvws.nl>
Onderwerp: FW: Mogelijk medicijn tegen Coronavirus

FYI

Van: 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl>
Verzonden: maandag 9 maart 2020 11:44
Aan: _Dienstpostbus Secretariaat PG < 5.1.2e @minvws.nl>; 5.1.2e)
< 5.1.2e @minvws.nl>; 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl>; 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl>;
5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl>
CC: 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl>; 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl>
Onderwerp: FW: Mogelijk medicijn tegen Coronavirus
Urgentie: Hoog

Bericht van 5.1.2e .

Groet,
5.1.2e

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @dehond.nl>
Verzonden: maandag 9 maart 2020 11:02
Aan: Minister voor Medische Zorg en Sport < 5.1.2e @minvws.nl>
CC: 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl>
Onderwerp: Mogelijk medicijn tegen Coronavirus

Geachte minister Bruins,

Ik begrijp dat u het heel druk hebt door de ontwikkelingen rondom het Coronavirus. En ik wens u daar vanzelfsprekend veel succes bij.
Ik hoop dat u even tijd kan vinden om deze mail te lezen, omdat het wellicht een grote impact kan hebben op het helpen van de zieken en het verminderen van de gevolgen.
Ik kan u verzekeren dat alles wat hieronder staat waar is en op geen enkele manier speculatief of overdreven. Wel dient het vertrouwelijk te blijven.

Een heel goede vriend van mij, 5.1.2e , is bezig met de ontwikkeling van een familie van heel bijzonder medicijnen, waarvan ik echt verwacht dat binnen 10 jaar hij daarmee de Nobelprijs voor medicijnen gaat winnen. Zijn bedrijf is gevestigd in het Science Park in Amsterdam.
Hij heeft die ontwikkeling gedaan met behulp van grootschalige computersimulatie (miljoenen iteraties) en dat heeft o.a. geleid tot een bijzonder middel dat de voedingsbron voor de duplicatie van virussen binnen het lichaam afsluit (inhibitors).

In de afgelopen tijd is al aangetoond dat deze aanpak vele verschillende virussen effectief kan bestrijden, omdat ze allemaal vanuit hetzelfde principe werkzaam zijn bij het vermenigvuldigingsproces met RNA.

Op dit moment is hij met zijn bedrijf (First Health Pharmaceuticals) o.a. intensief betrokken bij het Shock and Kill project voor HIV (samen met het AMC en het EMC) en de resultaten zijn spectaculair.
Er zijn sterke aanwijzingen dat hiermee HIV-patienten definitief kunnen genezen worden.

Juist omdat het principe van dit medicijn voor vrijwel alle virussen werkt is er ook een grote kans dat het zal werken om patienten met Corona-virus te genezen.

Uit mijn communicatie met hem (zoals U hieronder kan zien) geeft hij ook aan dat die kans groot is, maar dat er door -begrijpelijke- omstandigheden, geen prioriteit wordt gegeven aan het testen van dit medicijn als mogelijk geneesmiddel.

Niet alleen zou het geweldig zijn als dit medicijn inderdaad werkt, maar ook is het voor U en Nederland op veel manieren interessant dat het een Nederlands bedrijf is.

Om snel te weten te komen of het middel inderdaad ook werkt bij het Coronovirus zou die test bij het EMC snel uitgevoerd dienen te worden. Dan kan het binnen (geschat) 2 weken duidelijk zijn.
Mijn vriend geeft mij aan dat als u in de richting van de top van het EMC zou aangeven dat u het wel graag zou willen hebben dat zij op kort termijn die test doen met dat medicijn, dan zal er snel uitsluitsel zijn. (Zijn contacten met de mensen bij het EMC die dit onderzoek moeten doen onder leiding van 5.1.2e zijn goed, maar het gaat nu vooral om de prioriteiten die gesteld worden, zoals hij hieronder aangeeft en er snel duidelijkheid kan komen over de werking van dit medicijn).
Als het resultaat positief is (en de kans is groot volgens 5.1.2e) dan kan samen met het Ministerie/de minister het vervolgtraject besproken worden, zodat het als geneesmiddel na de zomer echt beschikbaar komt. (Deskundigen verwachten de echte grootschalige uitbraak in het najaar).

Hieronder treft u de mailwisseling aan met 5.1.2e .
Mocht u meer informatie willen dan kunt u hem -al dan niet via mij- telefonisch bereiken.

Veel succes bij uw werk

5.1.2e

P.S. Mijn telefoonnummer is 5.1.2e
Het telefoonnummer van 5.1.2e is 5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e@firsthealthpharma.com>
Verzonden: zondag 8 maart 2020 15:19
Aan: 5.1.2e <5.1.2e@dehond.nl>
Onderwerp: Coronavirus

Hi 5.1.2e

We hebben inderdaad een grote kans dat onze moleculen ook werken tegen het nieuwe coronavirus omdat het tot een familie van Groep 4 positive single strand RNA virussen behoort waartegen we in veel gevallen met onze moleculen goede activiteit zien, zoals bijvoorbeeld in Dengue virus, West Nile virus, Japanse Encefalitis virus, Zika virus, Hepatitis C en noem maar op. In SARS1, MERS en COVID19 speelt de DDX5 RNA helicase een belangrijke rol en dat is een van de targets van onze RNA helicase inhibitors en dus is de kans groot dat het werkt.

Het probleem is dat de vakgroepen die nu met SARS1 of COVID19 werken allemaal overbelast zijn door de uitbraak. Bovendien ligt de nadruk traditioneel gezien op het vinden van een vaccin omdat er feitelijk vrijwel geen antivirale middelen zijn tegen RNA virussen. Wat wij doen is natuurlijk ook vrij uniek. We hebben in ieder geval onze moleculen al een maand geleden naar China gestuurd maar daar ligt nu alles plat en ze zijn zelfs nog niet een in Shanghai aangekomen vanwege problemen met de infrastructuur. Ook in Italië hier is de hele gezondheidszorg zwaar overbelast en zijn de virologie groepen waarmee we normaal gesproken werken geïmplodeerd onder de werkdruk. In Nederland hebben we vorige week een gesprek gehad met de groep van 5.1.2e van de EMC Viroscience vakgroep van 5.1.2e . 5.1.2e wil graag voor ons gaan testen.

Wij doen zoals je weet heel veel met het EMC en het AMC voor onze HIV Cure projecten 5.1.2e) en dus was dat contact voor Coronavirus bij het EMC gauw gemaakt. Maar ook hier kunnen we de gebruikelijke vertraging verwachten. Bij zo'n Coronavirus groep rinkelt denk ik normaal gesproken waarschijnlijk een keer per week de telefoon en die staat nu waarschijnlijk roodgloeiend.

Bovendien mist denk ik ook een beetje de sense of urgency, want zelfs al vinden ze activiteit voor onze moleculen dan komt toch niet meer op tijd voor de uitbraak nu. Begrijpelijk dat ze zo denken maar dat is wel jammer want als we op dit moment bewijs zouden hebben van activiteit dan kunnen wij samen met een van onze grote industriële partners de development enorm pushen en dan hebben we misschien dit najaar als de eerste grote Corona seizoen griepgolf wordt verwacht wel een product wat klaar is voor experimenteel gebruik. Veel experts denken dat de echte grote klap hoe dan ook pas in het najaar gaat komen.

Het voordeel van een antivirus is dat je het selectief kunt gebruiken bij ernstige gevallen, terwijl een vaccin uitsluitend van te voren gebruikt kan worden bij mensen die op dat moment nog niet ziek zijn. Vandaar dat de voorwaarden voor toelating van een vaccin zo streng zijn. Vaccins zijn immers onomkeerbaar en als er daarbij iets mis gaat kun je immers blijvend de gezondheid beschadigen van grote groepen gezonde mensen. Een antivirus daarentegen kan de besmetting niet voorkomen maar wel reeds besmette patiënten in leven houden.

Dus; ja ze gaan bij het EMC zeker testen maar ik ben bang dat dat nog wel even zal gaan duren. Ik theorie zouden ze normaal gesproken (als ze een antivirus test klaar hebben) binnen een/twee weken een resultaat hebben, maar ik vermoed dat ze dat eerst nog moeten gaan opzetten en met het gebruikelijke papierwerk erbij (we hebben ze vorige week meteen een MTA gestuurd en de moleculen liggen klaar), zou het me niet verbazen als het nog een paar maanden gaat duren. Wij blijven ondertussen maar gewoon verder zoeken en een van de mogelijkheden is USAMRIID in Fort Detrick; die zijn wel heel snel. Onze eigen board member Roscoe Moore zit op dit moment in de White House COVID19 task force, dus die hoef ik maar te bellen, maar als ze in Amerika wat vinden dan is de kans vrij groot dat iemand daar politiek voordeel mee gaat behalen en het product wellicht alleen binnen de VS zal blijven..

Maar goed, de kans is natuurlijk aanwezig dat we niet al bij de eerste poging activiteit zien. We kunnen immers onmogelijk al onze moleculen opsturen om te laten testen en moeten dus ook een beetje geluk hebben. We zullen zeker in een van de lange termijn projecten terecht komen. Wel een beetje ironisch dat wij waarschijnlijk een Coronavirus antiviral hebben en dat we al twee maanden proberen om dat ergens te laten testen en dat het waarschijnlijk alsnog maanden gaat duren voordat dat ooit gaat gebeuren.

Als vervolgens blijkt dat het een goede activiteit heeft dan was het middel er dus al voor de uitbraak en heeft de klinische ontwikkeling al die tijd stil gelegen.

Groeten,
5.1.2e

FIRST HEALTH PHARMACEUTICALS
First Health Pharmaceuticals BV
Science Park 406
1098XH Amsterdam
The Netherlands
Http: www.firsthealthpharma.com
Email: 5.1.2e@firsthealthpharma.com
Tel: 5.1.2e
Cell: +39 5.1.2e

-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @dehond.nl>
Verzonden: zondag 8 maart 2020 15:19
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @firsthealthpharma.com>
Onderwerp: Coronavirus

Beste 5.1.2e ,

Onze molecuul is heel actief tegen allerlei virussen.
Is dat nu ook het geval bij het Coronovirus?

En zo ja, wat kan men er dan aan doen dat dit medicijn ook ingezet kan worden om de erge gevolgen van dit virus te bestrijden?

Groet

5.1.2e

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.
www.rivm.nl *De zorg voor morgen* begint vandaag

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. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.
www.rivm.nl/en Committed to *health and sustainability*

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.
www.rivm.nl *De zorg voor morgen* begint vandaag

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. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.
www.rivm.nl/en Committed to *health and sustainability*