To: 5.1.2e [5.1.2e @rivm.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @rivm.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @rivm.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @rivm.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @rivm.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Mon 4/6/2020 9:38:26 AM
Subject: RE: Verzoek van de DR: Inventarisatie van onderzoeksinitiatieven in relatie tot de coronacrisis
Received: Mon 4/6/2020 9:38:26 AM

Mooie ideeen; levensverwachting wordt bij VTV gedaan waarschijnlijk. Kunnen we wellicht in helpen.
De andere dingen zijn vooral ook evaluaties die nodig zijn, iets minder onderzoek.
En van die griep is inderdaad super interessant volgend jaar; misschien dat we volgend jaar minder gewone griep hebben omdat we nu eindelijk goed hebben leren handen wassen *

Over deze:
Voor chronische ziekte maakt het allemaal niet zoveel uit denk ik, een gezonde levenstijl (niet dik, niet roken …) helpt in veel gevallen vast ook als er een pandemie voorbij komt, maar dat zal niet de doorslag geven om aan leefstijlpreventie te doen.
Dat denk ik ook, maar andersom blijkt het dus dat 80% van de IC nu vol ligt met mensen met BMI>30. De vraag is wat daar de relatie is (via diabetes, buikvet/immuunsysteem, hartfalen, ??) en of je dat later kunt voorkomen. Maar dat is wellicht weer meer onderzoek voor echte epidemiologen.

Hartelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e
5.1.2e
5.1.2e
5.1.2e
Afdeling Statistiek, Informatica & Modellering - Centrum Voeding, Preventie & Zorg
Postbus 1, 3720 BA, Bilthoven
Tel: 030- 5.1.2e 06 5.1.2e

From: 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>
Sent: vrijdag 3 april 2020 18:15
To: 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>
Subject: RE: Verzoek van de DR: Inventarisatie van onderzoeksinitiatieven in relatie tot de coronacrisis

Ja, hoeveel extra sterfte hebben we nu straks eigenlijk en waaraan behalve corona natuurlijk.

En waar ik nieuwsgierig naar ben, heb we nu minder griepdoden. En komt dat dan doordat we geen handen geven enz. Moeten we volgend jaar als er een griepepidemie is ook beperkend maatregelen nemen? Wat levert dat op.

Voor chronische ziekte maakt het allemaal niet zoveel uit denk ik, een gezonde levenstijl (niet dik, niet roken …) helpt in veel gevallen vast ook als er een pandemie voorbij komt, maar dat zal niet de doorslag geven om aan leefstijlpreventie te doen.

Ik denk dat de belangrijkste les in de zorg is. Hoe kan je snel opschalen. Extra ic-bedden, extra medicijnen. En de volgende keer is het iets anders. Als je hele systeem is ingericht op efficiëntie heb je in het algemeen minder flexibiliteit. Ik zou niet weten hoe we daar een onderzoek voor moeten inrichten.

De modellen in 5.1.2e groep kunnen vast verbeterd worden met data die nu beschikbaar komt. Ik ben heel nieuwsgierig naar hun modellen en waar ze het moeilijk mee hadden. Wij kunnen als buitenstaanders misschien een frisse blik op hun modellen geven. Ik hoop in elk geval dat 5.1.2e een praatje in het sim colloquium of zoiets komt geven.

Groet
5.1.2e

From: 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>

Sent: vrijdag 3 april 2020 16:28
To: 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>
Subject: RE: Verzoek van de DR: Inventarisatie van onderzoeksinitiatieven in relatie tot de coronacrisis

Interessant; punt 1 zijn we bij VPZ en G&M ook over aan het nadenken.
2 is zeker interessant, maar vereist dus follow-up van patienten. Of modellering obv beschikbare literatuur over effecten van langdurige IC opname.
3. vind ik ook lastig
Anyway, vul vooral de excel in als je een idee hebt waar je graag aan werkt. Ik geloof dat het maandag verzameld en besproken wordt.

Hartelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e
5.1.2e
5.1.2e
Afdeling Statistiek, Informatica & Modellering - Centrum Voeding, Preventie & Zorg
Postbus 1, 3720 BA, Bilthoven
Tel: 030-5.1.2e /06-5.1.2e

From: 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>
Sent: donderdag 2 april 2020 09:34
To: 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>
Subject: Re: Verzoek van de DR: Inventarisatie van onderzoeksinitiatieven in relatie tot de coronacrisis

Oke, hier het resultaat van een korte brainstorm.

1 Berekening van het gezondheidsverlies door de uitstel van de behandeling van andere patienten t.g.v. corona.

2 Berekening van de langere-termijn gevolgen van de IC-behandeling van corona-patienten met daardoor ernstige gevolgen op de longfunctie.

3 Verbetering van de prognosemethode van #besmettingen etc. door informatie mee te nemen over de criteria waaronder getest wordt, rekening houdend met de kans op symptomen gegeven besmetting, kans op symptomen zonder besmetting etc. Maar misschien gebeurt dit al, en is dit niet direct SIM-pakkie-an.

5.1.2e

From: 5.1.2e
Sent: Wednesday, 1 April 2020 16:34
To: 5.1.2e; 5.1.2e; 5.1.2e; 5.1.2e
Subject: RE: Verzoek van de DR: Inventarisatie van onderzoeksinitiatieven in relatie tot de coronacrisis

Hoi allemaal,

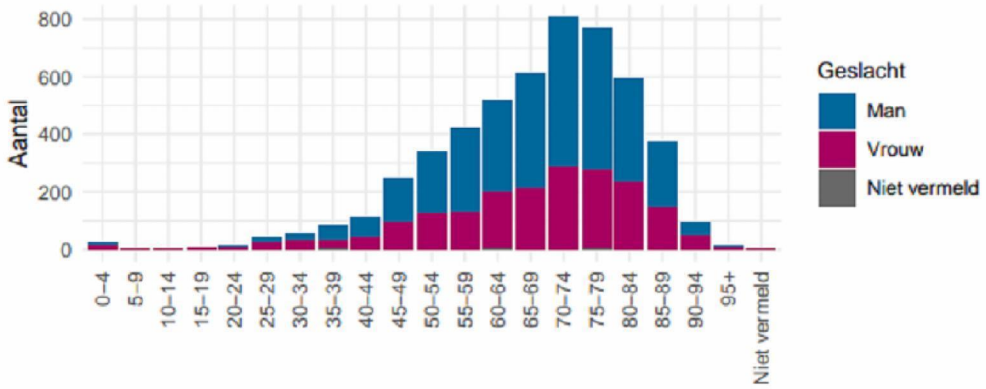
Je bedoelt dan denk ik de relatie tussen deze risicofactoren en meer in het algemeen luchtweginfecties in de toekomst ('gewone' longontstekingen ook meenemen in LCDM bijvoorbeeld)? Ik denk wel boeiend!

Wat mij persoonlijk verbaasde was het grote verschil tussen mannen en vrouwen in ziekenhuisopnames. Een man van zeg, 55-59 wordt ongeveer even vaak opgenomen als een vrouw van 70-74 en het is maar deels te verklaren doordat mannen een aantal jaren 'voorlopen' vanwege de lagere levensverwachting: ook op oudere leeftijd worden ze vaker opgenomen. 5.1.2e zei vanmiddag al in de technische briefing dat daar allerlei verklaringen voor zijn en ook daar kan je een link met preventie leggen via risicofactoren (welke zijn dit?). Dit soort dingen kan je modelleren in LCDM.

Voor de rest denk ik er nog wel even over na!

5.1.2e

Figuur 8. Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van bij de GGD'en gemelde in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten



| 5.1.2e | 5.1.2e

5.1.2e

| Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu |

| Statistiek, Informatica & Modellering | 5.1.2e

| Tel: +316 5.1.2e | 5.1.2e @rivm.nl |

From: 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>
Sent: woensdag 1 april 2020 15:52
To: 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>
Subject: FW: Verzoek van de DR: Inventarisatie van onderzoeksinitiatieven in relatie tot de coronacrisis

Ha mannen!

Het blijkt dat het vooral mensen met overgewicht zijn die op de IC liggen. Daarnaast is roken ook geen fijne risicofactor. Ik zou dus heel graag de relatie met preventie hiervan willen leggen.

Kunnen we ons model mogelijk ook weer gebruiken/verbeteren. Jullie nog interessant/relevante modelleerideeen?

Zullen we even over de mail brainstormen?

Hartelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e
5.1.2e
5.1.2e

Afdeling Statistiek, Informatica & Modellering - Centrum Voeding, Preventie & Zorg
Postbus 1, 3720 BA, Bilthoven
Tel: 030- 5.1.2e 06- 5.1.2e

From: 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>
Sent: woensdag 1 april 2020 14:12
To: 5.1.2i Functionele emailadressen @rivm.nl>
Subject: FW: Verzoek van de DR: Inventarisatie van onderzoeksinitiatieven in relatie tot de coronacrisis

Beste allemaal,

De DR is een inventarisatie gestart van (ideeen voor) onderzoeksinitiatieven in relatie tot het coronavirus.

Kunnen jullie eventuele ideeen opnemen in de excelfile:

5.1.2h

Voor verdere uitleg zie de mail hieronder. Graag uiterlijk aanstaande maandag, 6 april, invullen als je ideeen hebt, zodat ik dinsdag 7 april de input vanuit SIM op kan sturen. Als je jouw ideeen hebt ingevuld, graag de file saven en

afsluiten, zodat anderen daarna erbij kunnen.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

Secretariaat: 5.1.2e @rivm.nl

_____

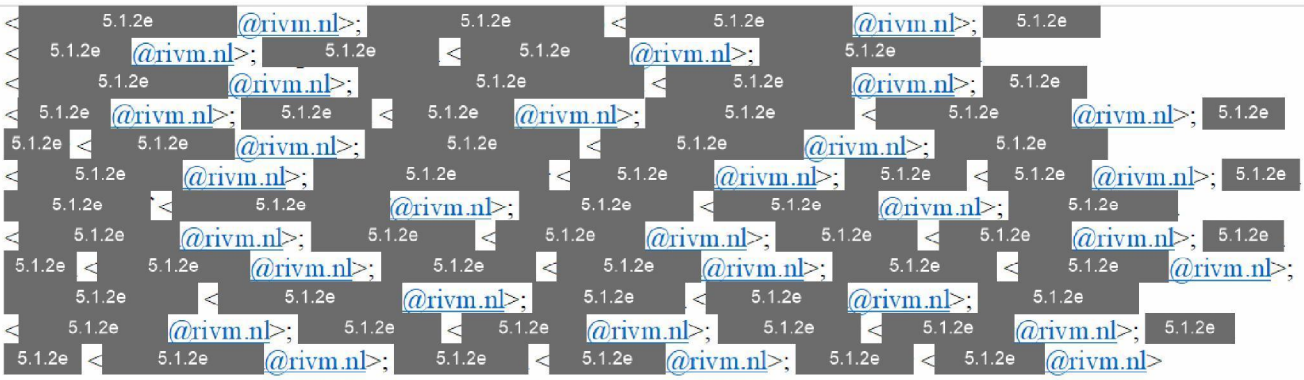
5.1.2e
5.1.2e
Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

Postadres: Postbus 1, 3720 BA Bilthoven
Bezoekadres: Antonie van Leeuwenhoeklaan 9, 3721 MA Bilthoven

E: 5.1.2e @rivm.nl
T: 030 5.1.2e
M: 06- 5.1.2e

RIVM www.rivm.nl | De zorg voor morgen begint vandaag

From: 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>
Sent: woensdag 1 april 2020 10:56
To: 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5. 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>;



Subject: Verzoek van de DR: Inventarisatie van onderzoeksinitiatieven in relatie tot de coronacrisis

Hallo,

Op verzoek van de DR stuur ik jullie) de volgende oproep:

Wat leren we van de crisis:

Inventarisatie van onderzoeksinitiatieven in relatie tot de coronacrisis.

De coronacrisis waar we nu in zitten zal iedereen nog jarenlang bij blijven. Er wordt nu door RIVM-ers veel werk verzet om de crisis te bestrijden. Naast directe gezondheidseffecten zorgt de crisis ook voor allerlei andere veranderingen voor o.a., de economie, op milieugebied, met betrekking tot sociale interacties, de manier van (samen)werken, etc. Als onderzoeksinstituut voor volksgezondheid en milieu is het belangrijk dat we ons realiseren dat we kunnen leren van deze speciale omstandigheden. De kennis die tijdens de crisis te ontwikkelen is willen we graag vergaren. Daarvoor kan het nodig zijn dat we nu al onderzoeken starten en gegevens verzamelen om later te analyseren. Denk hierbij bijvoorbeeld aan metingen de luchtkwaliteit, effecten van thuiswerken, sociaalisolement, uitstel van reguliere zorg, etc.

Met deze inventarisatie vragen we alle RIVM-ers na te gaan welke relevante onderzoeksideeën er leven die betrekking hebben op de huidige crisis en waarvoor het belangrijk is dat we nu gegevens verzamelen. We weten dat er al verschillende initiatieven uitgewerkt zijn en worden. Deze inventarisatie kan als stimulans werken om de ideeën uit te werken en moet helpen om te voorkomen dat er op meerdere plekken dezelfde acties ondernomen worden.

Alle centrum- en afdelingshoofden krijgen hierbij een format waarin kort kan worden aangegeven welke ideeën er zijn: wat is de vraagstelling, hoe kan het worden onderzocht, welke data is ervoor nodig, wie moeten hierbij worden betrokken en een indicatie van de doorlooptijd en kosten. Het betreft geen uitgebreid voorstel, maar slechts enkele regels, op basis waarvan de DR kan besluiten aan welke initiatieven prioriteit wordt gegeven en welke op korte termijn kunnen starten.

Ik wil jullie vragen onderstaande excel-file in te vullen en uiterlijk dinsdag 7 april op te sturen naar 5.1.2e @rivm.nl.

Stay safe,

5.1.2e

5.1.2e
National Institute for Public Health and the Environment (RIVM)

PO Box 1, 3720 BA Bilthoven, The Netherlands

5.1.2e

Institute for Marine and Atmospheric Research Utrecht (IMAU), Utrecht University, The Netherlands

Mobile: +31 5.1.2e Email: 5.1.2e @rivm.nl or 5.1.2e @uu.nl

This e-mail including any attachments is confidential and may be privileged. It is intended solely for the addressee. If you have received it by mistake, please notify the sender by e-mail and delete this message from your system. Any unauthorized use or dissemination of the e-mail in whole or in part is strictly prohibited.