

To: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
 From: 5.1.2e
 Sent: Mon 5/4/2020 7:28:11 PM
 Subject: FW: ZonMw COVID-19 call : voorspellende diagnostiek - SLIDES AGU
 Received: Mon 5/4/2020 7:28:12 PM
[Uitterlinden covid genetics 1MGNL 4 May 2020.pptx](#)

Zelf nog niet goed gelezen maar zie oa koppeling met Bijv CBS.

5.1.2e belde vanochtend dat ze naar regionale verschillen wilde kijken tbv genetische factoren. Aangegeven dat dat obv meldingen lastig was maar dat had ze zelf ook al begrepen. Zij zou gaan horen wat idee was ...

Van: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
 Datum: 4 mei 2020 om 18:58:47 CEST
 Aan: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>, 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
 Onderwerp: FW: ZonMw COVID-19 call : voorspellende diagnostiek - SLIDES AGU

Hoi 5.1.2e en 5.1.2e

Het overleg over aansluiting van het 1Miljoen genoom initiatief op Covid ging heel anders dan ik dacht. Eerst een stukje genetica maar verder ging het vooral over infrastructuur bieden en koppelen van alle data die in NL voor handen zijn/verzameld worden.

Insteek van presentatie van 5.1.2e ging over koppeling van **ziekte ernst met genetica**. Daarvoor hadden ze goede aansluiting voor IC patienten. Voor ziekenhuispatienten nog wat minder. Uitdaging zit hem in de data analyse. Hoe corrigeer je voor alle confounders. Ze vroegen ook om RIVM data maar voor klinische data moeten ze bij ziekenhuizen zijn. Ze dachten dat er best koppelingen mogelijk zouden zijn van alle klinische data met de RIVM data... Heb aangegeven dat ik denk dat het wel handelingsperspectief zou moeten bieden om die koppelingen te verantwoorden. @ 5.1.2e Heb jij ideeën over wat dit op zou kunnen leveren? Uit de discussie kwam dat niet naar voren nl.

Verder denken ze dus vooral aan het verzamelen en koppelen van zoveel mogelijk data bronnen, inclusief genotype data, die je ook nog met andere landen samen zou kunnen analyseren. Infrastructuur en netwerk hebben ze daarvoor. Privacy is natuurlijk een issue maar in tijden van crisis zouden er meer mogelijkheden zijn voor koppeling van data aan bv CBS gegevens. Iemand meldde dat genetische data waarschijnlijk ook gekoppeld zouden mogen worden.

Interessante zaken die voorbij kwamen:

- UK heeft laten zien in een twin studie dat de heritability van Covid gevoeligheid 50% is. Vraag in de groep was wel of er voldoende gecorrigeerd is.
- Allerlei cohorten in NL zijn grote vragenlijsten aan het uitzetten (Lifelines, generation R, cohortstudie uit Amsterdam en cohort uit Maastricht). @ 5.1.2e voor jou misschien wel heel interessant. 5.1.2e uit Groningen coördineert dit en er werd genoemd dat er al 45.000 ingevulde vragenlijsten verzameld zijn.
- Samenwerking met odisei werd genoemd. <http://odisei-data.nl/nl/>
- 5.1.2e zou ook een plan hebben voor deze call. @ 5.1.2e weet jij dat?
- Ze gaan in overleg met ZonMW om te vragen of een voorstel waarbij ze infrastructuur bieden vanuit BBMRI, Odisei, CBS (en allerlei andere biobanken) om uiteindelijk data uit aparte cohorten te verzamelen om daar meer mee te kunnen. Zou nadrukkelijk gaan over veel meer data dan alleen genetische data.
- Effecten van BMR vaccinatie op gevoeligheid kwam ook tussendoor even voorbij. Daar waren ze erg enthousiast over.

Specifieke vraag voor RIVM

- Koppelen wij aan CBS data, hoe doen we dat, hebben we dan genoeg reken capaciteit en wie weet daar iets van?
- Wie wil er contactpersoon zijn als er vragen zijn over dit initiatief dat volgens mij meer over andere data gaat dan over genetische data?

Als jullie aanknopingspunten zien hoor ik het graag. Dan geef ik ze door aan 5.1.2e
Groet, 5.1.2e

From: 5.1.2e <5.1.2e@lygature.org>
Sent: maandag 4 mei 2020 17:05
To: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e @vu.nl; 5.1.2e <5.1.2e@lygature.org>
Subject: FW: ZonMw COVID-19 call : voorspellende diagnostiek - SLIDES AGU

From: 5.1.2e <5.1.2e@erasmusmc.nl>
Sent: Monday, 4 May 2020 17:00
To: 5.1.2e <5.1.2e@lygature.org>; 5.1.2e @lumc.nl' <5.1.2e@lumc.nl>; 5.1.2e @radboudumc.nl; 5.1.2e @amsterdamumc.nl; 5.1.2e (Lygature) <5.1.2e@lygature.org>; 5.1.2e <5.1.2e@erasmusmc.nl>; 5.1.2e @umcutrecht.nl; 5.1.2e @gmail.com; 5.1.2e @lumc.nl; 5.1.2e <5.1.2e@umcutrecht.nl>; 5.1.2e @radboudumc.nl; 5.1.2e @amsterdamumc.nl; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e @lumc.nl; 5.1.2e @umcg.nl; 5.1.2e <5.1.2e@dtls.nl>
Cc: 5.1.2e @humgen.nl
Subject: RE: ZonMw COVID-19 call : voorspellende diagnostiek - SLIDES AGU

Beste allen,

Bijgaand enkele slides mbt covid genetics

Groeten,
5.1.2e