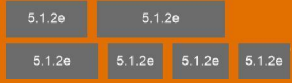




COVID-19 epidemiologie en model





Achtergrond

- Brede kennisbasis en expertise die onder hoge druk toegepast en uitgebouwd wordt tijdens de huidige crisis
 - Methodologie en modellen beschreven en gestaafd in wetenschappelijke publicaties
 - Sinds februari toegepast om snel en goed bestrijdings/beleidsadvies te kunnen geven
 - Onder hoge druk, zowel qua tijd als gevoelde verantwoordelijkheid
 - Wetenschappelijke verantwoording in de vorm van publicaties krijgt daardoor nu nog weinig tijd
- Meerdere COVID-19 publicaties sinds begin crisis
 - > Lancet, Eurosurveillance (3 x), Elife, PLoS Comp Biol, NTvG
 - > zie: <https://www.rivm.nl/coronavirus-covid-19/hoe-berekeningen-bijdragen-aan-bestrijding-van-virus/rekenmodellen>
 - > Meest recent over contactpatronen onderliggend aan modellering, <https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2020.05.18.20101501v2>



Gang van zaken in OMT, rol RIVM, ingebrachte informatie

- Wat is de gang van zaken (in het OMT) wat betreft adviezen en bijdragen omtrent modellering?
 - Epidemiologie en modellering zijn vast onderdeel van de agenda
 - Specifieke vragen waar epidemiologische analyses en mathematische modellering een rol in de beantwoording kunnen geven worden opgepakt
- Wat is de rol van het RIVM?
 - Analyse en duiding van surveillancegegevens
 - Effectiviteit genomen maatregelen
 - Verwachte effecten van te nemen maatregelen
 - Prognoses voor komende tijd bij huidige plannen
 - Beantwoording vragen vanuit VWS aan het OMT wat betreft effectiviteit van maatregelen
 - (alles op basis van gegevens waar RIVM toegang toe heeft)
- Wat is de ingebrachte informatie?
 - Presentaties over de toestand van de epidemie, en epidemiologische en modelmatige analyses van binnenkomende gegevens



Proces

- Wat doet RIVM/ doen RIVMers nou precies in het proces?
 - Centra werken samen maar lead verschillende onderwerpen afhankelijk van thema:
 - LCI organiseert het OMT, en behandelt vragen over richtlijnen
 - EPI verzamelt, analyseert en duidt gegevens, epidemiologisch / modelmatig, maakt prognoses
 - IDS verzamelt, analyseert, duidt laboratorium test/surveillance data
- Hoe functioneert het in het geheel?
 - Het is in de loop van de tijd tot een essentieel onderdeel uitgegroeid
 - Het is een iteratief proces waarmee in onzekerheid van de COVID bestrijding wordt geleerd
 - > we zien of ze meer of minder effectief zijn dan verwacht, en kunnen dan vervolgens veranderingen voorstellen om de gewenste effectiviteit te verkrijgen
 - > geen kristallen bol waarin de toekomst wordt gezien



Samenwerking

- Hoe verloopt de samenwerking met andere wetenschappelijke collega's?
 - binnen OMT: aanvullend, de meeste leden hebben een andere achtergrond
 - binnen RIVM: teams werken met elkaar over afdelingen en centra heen
 - nationaal: via netwerk en ZonMW programma's
 - internationaal: via netwerk, WHO, ECDC
- Rol RIVM anders dan van anderen
 - beleidsadvisering, gericht op een concrete acties, met verantwoordelijkheid, en een tijdshorizon van uren, dagen; "trusted advisor"
 - dit verschilt van academisch werk, gericht op werving van onderzoeksgelden en publicatie met een tijdshorizon van enkele maanden en jaren
 - dit verschilt van beleid maken, gericht op nemen van maatregelen met politiek en maatschappelijk draagvlak
 - en dit verschilt van een zelfbenoemde expert op social media en televisie