



National Institute for Public Health
and the Environment
Ministry of Health, Welfare and Sport

PIENTER Corona study

Toelichting voor Commissie van Toezicht

Centrum voor Infectieziekten Bestrijding (CIB)
RijksInstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM)
Nederland



Achtergrond

- Centrum heeft lange track record van onderzoek naar immuun respons na infectie en vaccinatie
 - Kwantitatieve antistofbepalingen, RVP-breed viraal/bacterieel
 - Interpretaties t.a.v. bescherming; nivo's & cut-offs naar internationale standaarden
 - multiplex (bead-based) immunoassays MIA > 15 jaar ervaring
- PIENTER onderzoek
 - nivo van bescherming in de bevolking, risicogroepen
 - grootschalige studies > high-throughput analyses op lab
 - Flexibele inzet in geval van nieuw (groot) infectieziekte probleem (o.a. COVID-19)



Design en tijdslijn PICO studies

• Timeline

- Start 17 maart, protocol en goedkeuring METC zelfde week
- Voorbereidingen lab (bijlage 1)

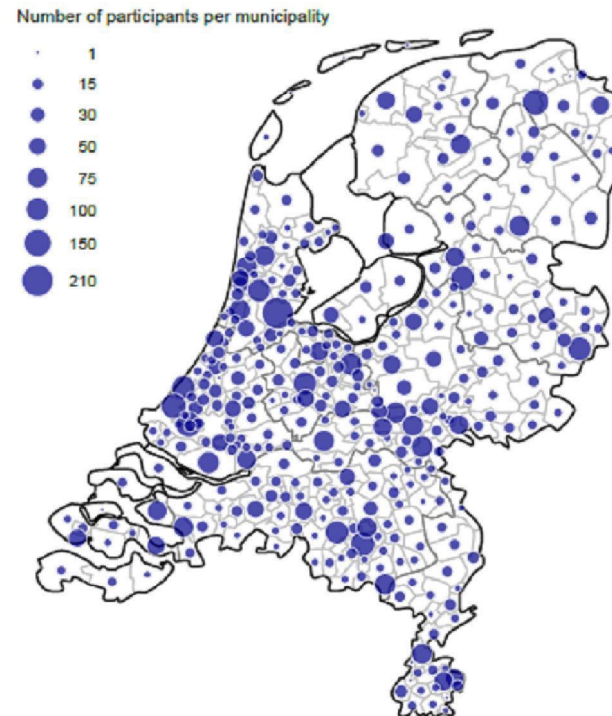
- Uitnodigingsbrief 25 maart
 - > Digitale inclusie via RIVM website
 - > Medisch pakket met zelf afname vingerprikkers per post
 - > Vragenlijst online risico factoren en informed consent
 - > Herhaald ~6 keer in komende 1.5 jaar
- 2200 van de 3200 vingerprikjes gemeten (bijlage 2)
- 20 April presentatie in OMT (bijlage 7, 8)





PICO sinds Juni, 2020

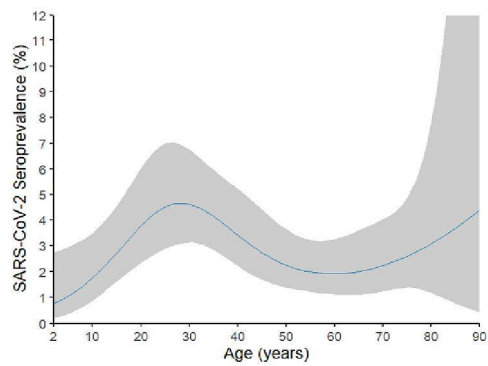
- **Longitudinal metingen:**
 - Totaal 7800 deelnemers
 - 1-91 jaar oud



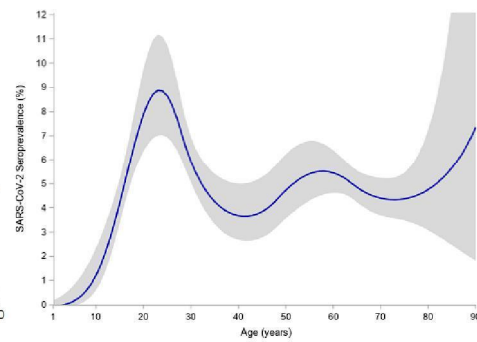


April, Juni en September 2020

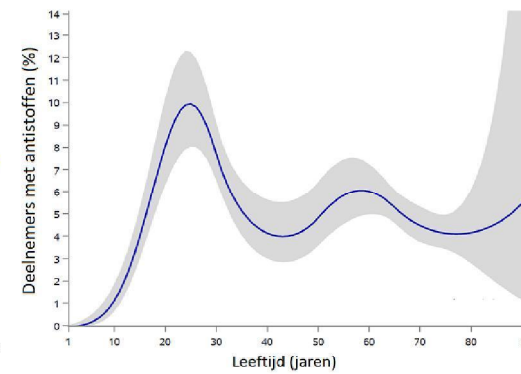
PICO1



PICO2



PICO3





En verder

- Verdiepend onderzoek naar kwaliteit en duur van immuunresponse
 - Presentatie OMT, 6 November
 - Bijlage 4, 9, 10
- Verdiepend onderzoek naar risico factoren, symptomen, social distancing maatregelen
 - Bijlage 5 en 6
- Platform voor vaccin monitoring



Communicatie collega's en publiek

- ECDC/WHO/netwerk
 - Serosurveys, lab netwerk, Unity en Solidarity protocollen
- Gezondsradaad basisdocument
- Website
 - PICO uitleg, animatie, teksten
 - Meer uitleg over immunologie en besmettingen