



CONTEST onderzoek

5.1.2e

5.1.2e

Webinar Dienst Testen
24-9-2021



Doel onderzoek

- › Identificeren van risicofactoren en preventieve factoren voor een corona infectie
 - Demografische variabelen (leeftijd, geslacht, opleiding)
 - Onderliggende aandoeningen
 - Gedrag ten aanzien van maatregelen (afstand houden, mondkapjes gebruik)
 - Vaccinatie

- › Onderzoek opgezet in juni 2020
- › Onderzoek gestart in februari 2021



Waarom dit onderzoek?

- > Bron- en contactonderzoek
 - Alleen mensen die positief testen op SARS-CoV-2
 - Setting vaak onbekend (30%)
 - Xx% onderwijs, horeca, buitenland etc. → vergelijking nodig!

- > Vergelijking van mensen die positief en negatief testen



Waarom dit onderzoek voor vaccin effectiviteit?

- > Doorlopende monitoring effectiviteit belangrijk
 - Vanwege nieuwe varianten
 - Vanwege mogelijk afnemende bescherming over de tijd
- > Surveillance data (meldingen, teststraat, ziekenhuisopnames)
 - Nationale data, dus grote aantallen
 - Maar beperkte gegevens voor analyses in subgroepen of correctie voor mogelijke vertekening (onderliggend lijden of gedrag)
- > CONTEST: Gedetailleerde informatie over deelnemers dmv vragenlijst



Opzet onderzoek

- › Volwassenen die zich laten testen bij de GGD kunnen meedoen
- › In de email van de testafspraak staat een link naar het onderzoek en de vragenlijst
- › Deelnemers vullen de vragenlijst in voordat zij de uitslag weten → voorkomen van zogenoemde 'recall bias'
- › Deelnemers vullen CoronIT nummer in in de vragenlijst
- › RIVM ontvangt de testuitslag van de deelnemers van GGD GHOR
- › Gepseudonimiseerde dataverzameling
- › Deelnemers kunnen aangeven om benaderd te worden voor vervolgonderzoek en laten dan hun email adres achter (LongCOVID studie, studie naar antistoffen)



Start onderzoek

- > 9 februari 2021
- > Nieuwsbericht RIVM
- > Filmpje '4 vragen over'
- > Flyer verspreid bij grote teststraten met QR code

Risicofactoren voor COVID-19 (CONTEST)

COVID-19

- Weekcijfers
- Actuele informatie
- Kaders coronamaatregelen
- Vragen en achtergronden v
- COVID-19 in grafieken
- Zorgprofessionals v
- Onderzoeken ^
 - Gedragwetenschappelijk onderzoek
 - Onderzoek naar afweer
 - Gezinnen en jongeren (First few hundred)
 - Huisartsen peilstations
 - Indirecte effecten op zorg en gezondheid
 - Infectieradar
 - Klamsurveillance
 - LongCOVID-onderzoek
 - Luchtkwaliteit
 - Preventie en zorg
 - Q-koorts


Wijzigingsdatum 17-09-2021 | 09:27

Waar lopen mensen het virus op? En wat is het effect van vaccineren? Dit en andere risicofactoren voor COVID-19 onderzoekt het [RIVM](#) in het CONTEST onderzoek.

Waarom dit onderzoek?

Inmiddels zijn veel mensen gevaccineerd tegen het coronavirus. Vaccinatie beschermt goed. Toch zijn er mensen die corona krijgen ondanks vaccinatie. Daarnaast zijn er mensen die zich niet laten vaccineren. In dit onderzoek bekijken we het effect van vaccinatie tegen het coronavirus. Ook onderzoeken we waarom sommige mensen toch corona krijgen als ze gevaccineerd zijn. In het CONTEST onderzoek vergelijken we mensen die positief testen op het coronavirus met mensen die negatief testen. We kijken daarbij of en wanneer iemand gevaccineerd is, hoe vaak en met welk vaccin. Ook bekijken we of andere factoren zoals leeftijd, gezinssamenstelling of een onderliggende ziekte invloed heeft op de kans op het oplopen van het coronavirus. Dit doen we aan de hand van een vragenlijstonderzoek.

Het [RIVM](#) voert dit onderzoek uit bij personen die de 'GGD-teststraten' in Nederland bezoeken. Bezoekt u een GGD-teststraat, bent u 18 jaar of ouder en woont u niet in een zorginstelling, dan kunt u meedoen. U helpt hiermee om het coronavirus onder controle te houden.



Video [Vier vragen over het CONTEST-onderzoek](#)

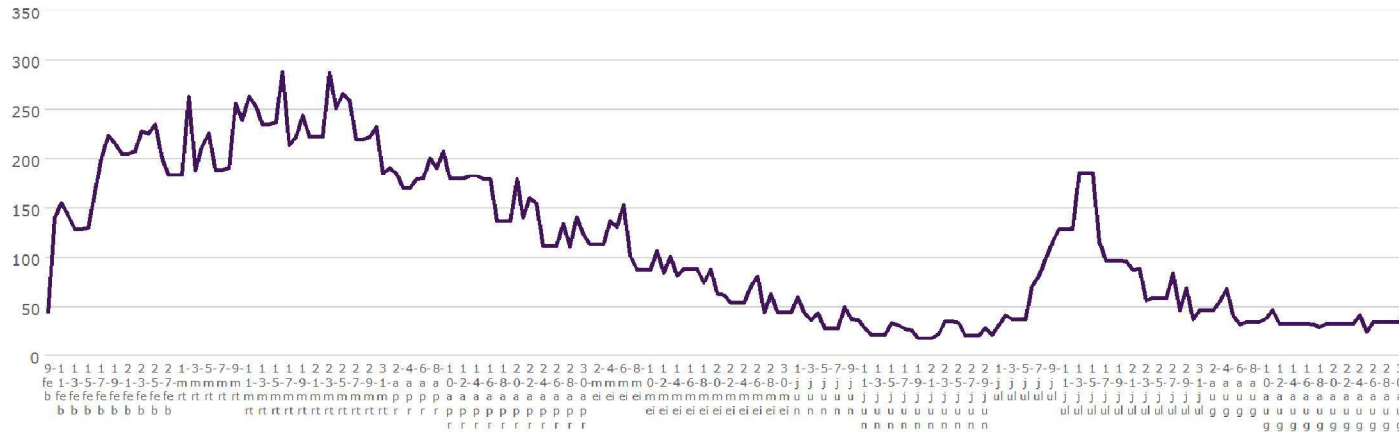
Wie kan meedoen aan het onderzoek?

Alle personen van 18 jaar of ouder die één van de GGD-teststraten in Nederland bezoeken kunnen meedoen aan dit onderzoek. Mensen die in een zorginstelling wonen en/of mensen die al hun corona testuitslag hebben ontvangen,



Ruim 20.000 deelnemers

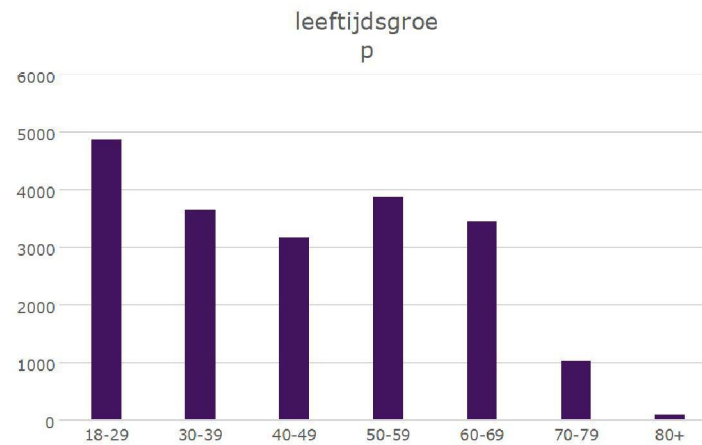
Aantal ingevulde vragenlijsten per week





Kenmerken deelnemers

- > 65% is vrouw
- > Reden testen
 - 60% klachten
 - 25% contact met positief persoon
- > 87% getest met PCR
- > 25% gevaccineerd
- > 6,7% positief getest





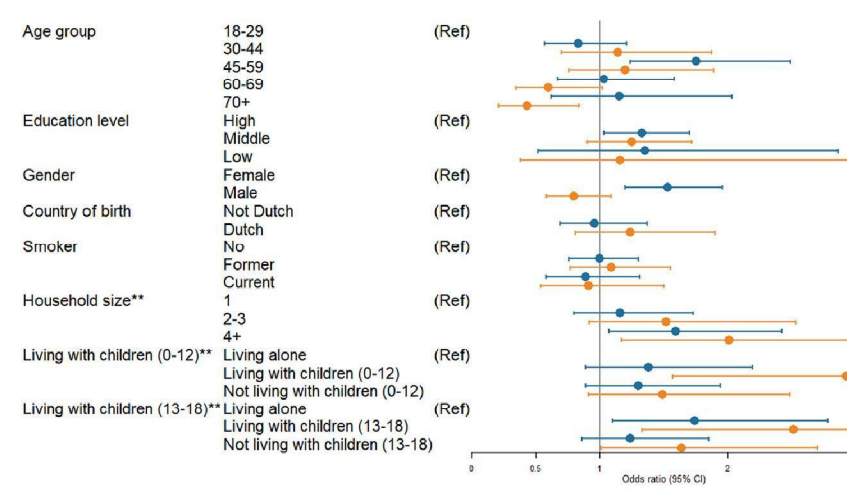
Analyse risicofactoren

- > Data van 8 februari – 14 juni
- > Deelnemers die:
 - Niet eerder positief waren getest
 - Niet in contact waren geweest met positief persoon (voor zover bekend)
 - Niet gevaccineerd waren
- > Vergelijking:
 - Mensen met klachten die positief testten (cases)
 - Mensen met klachten die negatief testten (controles 1)
 - Mensen zonder klachten die negatief testten (controles 2)



Resultaten

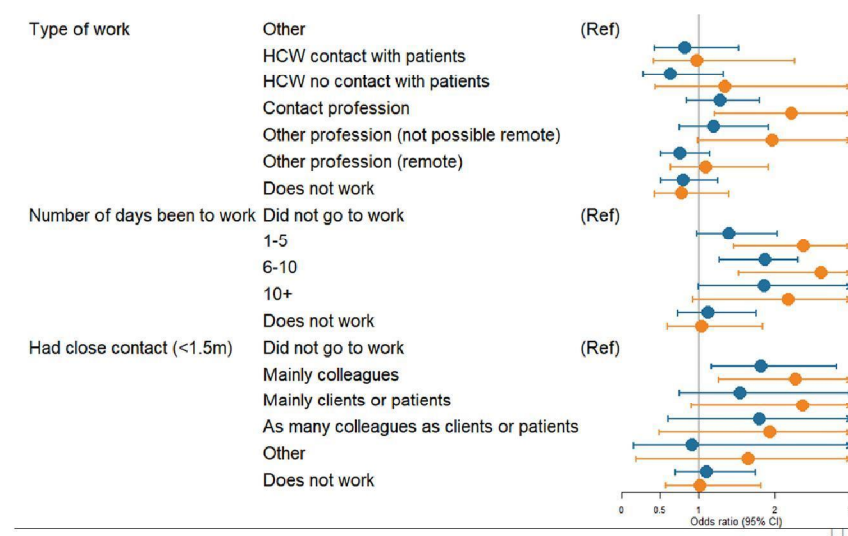
- > Meer kans op positieve test:
 - 45-59 jaar
 - Man
 - Lager opleidingsniveau
 - Meer huisgenoten
 - Kinderen in het huishouden (zowel 0-12 als 13-18 jaar)
- > Geen grotere kans voor mensen met onderliggend lijden





Resultaten

- > Meer kans op positieve test:
 - Als iemand naar het werk ging
 - Als iemand nauw contact had op het werk
- > Geen grotere kans voor gezondheidswerkers
- > Geen duidelijke relatie met meer bezoekers of vaker op openbare plekken geweest





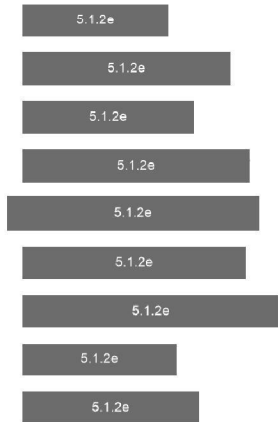
Verdere analyses

- > Herhalen analyses in periode met minder maatregelen ('discopiek')
- > Gedrag ten aanzien van maatregelen
 - Naar leeftijd
 - Naar vaccinatiestatus
 - Naar ...
- > Vaccin effectiviteit
 - Naar leeftijd
 - Naar vaccin type
 - Naar tijd sinds vaccinatie
- > Karakteristieken van mensen die positief testen ondanks vaccinatie



Met dank aan

CONTEST onderzoeksgroep



GGDGHOR