

Beste deelnemer aan de COco-studie,

In het voorjaar van 2020 heb jij je ingeschreven voor deelname aan de COco-studie. Deze studie heeft als belangrijkste vraag: "Hoe is de verspreiding van het nieuwe coronavirus (COVID-19) onder mensen die werkzaam zijn als kapper of horecamedewerker in West-Brabant in 2020?"

Tot nu toe heb je twee tot drie keer bloed laten afnemen om antistoffen te bepalen. Bij een positieve uitslag zijn er antistoffen in je bloed gevonden, wat betekent dat je COVID-19 hebt gehad. Bij een negatieve uitslag is dat niet het geval, of kunnen we in ieder geval niet aantonen dat je besmet bent geweest. We kijken in de studie ook of er kenmerken zijn die de kans groter of kleiner maken dat je antistoffen hebt, zoals leeftijd, geslacht en leefstijl. Hiervoor heb je een lange vragenlijst ingevuld bij de eerste bloedafname in juni/juli. Daarnaast vul je sinds de eerste bloedafname wekelijks een korte vragenlijst in, waarin we onder andere vragen of je de afgelopen week klachten had passend bij corona en hoe de werksituatie was. Tenslotte vragen we eens in de drie maanden of je buiten je werk risico hebt gehad op COVID-19 besmettingen. Deze laatste vragenlijst heb je nu één keer ingevuld.

In deze mail delen we de eerste resultaten. Hiervoor hebben we de uitslag van de eerste bloedafname in juni/juli en de antwoorden op de lange vragenlijst geanalyseerd. Het verzamelen, verwerken en analyseren van de data kost veel tijd en we moeten zeker zijn dat we geen fouten maken. Daarom zit er tijd tussen het moment waarop je de vragenlijst invult en bloed geeft, en het moment dat we deze resultaten kunnen geven.

Eerste resultaten

Aan de studie nemen 497 personen deel:

- 259 deelnemers werken in de horeca
- 236 deelnemers werken als kapper
- 2 deelnemers werken zowel als kapper als in de horeca

In totaal hadden 56 deelnemers (11,3%) antistoffen in het bloed bij de eerste bloedafname.

- 37 positieve deelnemers werken in de horeca (14,2%)
- 19 positieve deelnemers werken als kapper (8,0%)

Meer besmettingen bij deelnemersgroep horecapersoneel bij eerste meting

Dit betekent dat er in de groep deelnemers die in de horeca werken meer besmettingen zijn geweest met het nieuwe coronavirus dan in de groep deelnemers die werken als kapper.

Om te kijken of er verklaringen zijn voor dit verschil, hebben we gekeken naar de gegevens uit de eerste vragenlijst.

We hebben bijvoorbeeld gekeken naar het verschil tussen mannen en vrouwen. Stel dat mannen meer risico op COVID-19 hebben, en stel dat in de horeca voornamelijk mannen werken, dan zou het verschil tussen de horeca en kappers verklaard kunnen worden doordat er meer mannen in de horeca werken. Maar ook na deze analyses blijft uit ons onderzoek komen dat horecamedewerkers in het algemeen vaker antistoffen hadden dan kappers.

Er kunnen verschillende redenen zijn waarom horecamedewerkers vaker antistoffen hebben. Mogelijk hebben horecamedewerkers een groter risico op COVID-19 tijdens hun werk, bijvoorbeeld omdat een ober gemiddeld per dag meer klanten ziet dan een kapper. Het is belangrijk om te realiseren dat de resultaten van deze meting een beeld geven over de periode dat er carnaval

gevierd werd, waarbij het druk binnenshuis in de horeca was, en waarbij er meestal nog geen enkele voorzorgsmaatregelen waren getroffen. Daarom zijn we bezig met de vervolgmetingen van COco, wanneer er wel maatregelen getroffen waren. Daarnaast zijn we nog verder aan het onderzoeken of horecamedewerkers en/of kappers buiten werk verhoogd risico liepen op COVID-19 (bijv. doordat ze buiten werk meer sociale contacten hadden).

Tussen meting 2 en 3 was de horeca grotendeels gesloten. Na meting 3 kunnen we daarom onderzoeken of horecamedewerkers ondanks de sluiting en daardoor minder contact met klanten nog steeds een verhoogd risico hebben op COVID-19. Hetzelfde geldt voor de sluiting van kappers.

Concluderend zien wij in de COco-studie dat in de periode juni/juli 2020 kappers ongeveer even vaak antistoffen hadden als de algemene bevolking in West-Brabant, waar 6-8% van de mensen antistoffen hadden. Horecamedewerkers hadden ongeveer dubbel zo vaak antistoffen. Hoewel horecamedewerkers ook buiten werk om corona opgelopen kunnen hebben, komen deze bevindingen overeen met andere gegevens die er op wijzen dat in volle horecagelegenheden, binnenshuis en zonder beschermingsmaatregelen een verhoogd risico op verspreiding van het virus was. Met de vervolgmetingen van COco gaan we dit verder uitzoeken, bijvoorbeeld door te kijken of de genomen maatregelen verdere verspreiding in de horeca en/of bij kappers voorkwam.

We danken je voor je deelname. Zodra de uitkomsten van vervolgmetingen bekend zijn, zullen wij jou als deelnemer daarover informeren. We verwachten je begin februari de uitslag van de derde bloedmeting te sturen, zoals je ook de eerste twee bloeuitslagen gehad hebt. Mocht je vragen hebben, dan kan je deze sturen naar het COco e-mailadres: 5.1.2e [@ggdwestbrabant.nl](mailto:5.1.2e@ggdwestbrabant.nl).

Groeten,

De COco-studiegroep