

**To:** (10)(2e) | (10)(2e) @rivm.nl  
**From:** (10)(2e)  
**Sent:** Sun 8/30/2020 2:12:45 PM  
**Subject:** verzoek tot samenwerking ivm toegekend ZONMW subsidie  
**Received:** Sun 8/30/2020 2:13:03 PM  
[ZONMW Protective immunity aanvraag van der schoot.pdf](#)

Geachte (10)(2e) ,

In de ZONMW second wave heeft Sanquin een subsidie toegekend gekregen getiteld "Establishment and duration of protective immunity against SARS-CoV-2 in relation to severity of SARS-CoV-2 infection".

Ik heb de aanvraag bijgesloten. Vanwege de wat ingewikkelde positie van Sanquin m.b.t. NWO subsidieringen heeft de definitieve toekenning op zich laten wachten, maar we mogen nu per 7 september starten.

De doelstelling van het project is om "Correlates of protection" te identificeren. We willen de immuunresponse vervolgen in grote groepen bloeddonoren en daarnaast prospectief en retrospectief onderzoek doen naar de kans op re-infectie met klinische symptomen. De immuunresponse van mensen met een reïnfectie willen we dan vergelijken met die van de donors zonder re-infectie. In elk geval voor het retrospectieve deel hebben we jullie hulp nodig.

In het kort komt onze retrospectieve aanpak op het volgende neer. Sanquin heeft 300.000 actieve bloeddonors, dit is ongeveer 3% van de NL bevolking in de betreffende leeftijdscategorie. Van iedere bloedafname wordt plasma bewaard ivm bloedveiligheid. Van de VP van Sanquin heb ik toestemming om deze monsters te lichten in het kader van ons onderzoek.

**Van alle mensen die de komende maanden PCR-positief worden getest, zal naar verwachting ongeveer 3% bloeddonor zijn.** Ik heb geschat dat we van ongeveer de helft van die donors een plasma sample aanwezig zullen hebben in de periode van eind maart tot half juli. We zullen verder een controle groep vormen van mensen die PCR-negatief testen en ook bloeddonor zijn. **Door retrospectief van de vanaf september PCR-positieve bloeddonors de serologie te testen in de samples die we hebben bewaard, kunnen we bepalen of seroconversie tijdens de periode maart-juli beschermt tegen een re-infectie.** En bij eventuele re-infectie kunnen we de humorale immuunresponse van die donors afzetten tegen de humorale immuun response van alle donors die we in de prospectieve studie vervolgen.

De poweranalyse laat zien dat we met in totaal ongeveer 36000 positieve PCRs onder de totale Nederlandse bevolking voldoende data kunnen verzamelen op protectie aan te tonen. Het onderzoek lijkt dus goed haalbaar bij de huidige infectiedruk.

Om onder de PCR-positieven de bloeddonors te kunnen herkennen, **zouden wij willen voorstellen dat de GGD aan de mensen met een positieve PCR de vraag stelt of die persoon bloeddonor is en of ze toestemming geven om de positieve PCR aan Sanquin door te geven.** Ik realiseer mij dat dit nog weer extra werk kan betekenen voor het RIVM en de GGD en dat we dit goed moeten inrichten, rekening houdend met AVG, en met zo min mogelijk belasting voor de GGD/RIVM.

In het project stond eerlijk aangegeven dat ik de samenwerking met de GGD's pas na eventuele toekenning georganiseerd ging worden. Ik dacht zelf dat we de GGD's hiervoor moesten benaderen, maar (10)(2e) adviseerde mij om contact met u op te nemen, aangezien het RIVM ook de werkwijze van de GGD's coördineert.

Ik hoop dat u bereid bent om aan ons project mee te werken, en graag overleg ik op korte termijn. **Misschien is een eerste telefonisch contact het makkelijkst. Mijn mobiele nummer is** (10)(2e)

Met vriendelijke groet,

(10)(2e)

(10)(2e) | Dept. Experimental Immunohematology | Sanquin Research, and Landsteiner Laboratory | Academic Medical Center, University of Amsterdam | Plesmanlaan 125 | 1066 CX Amsterdam | The Netherlands | Tel (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) | Fax (10)(2e) (10)(2e) | Web: <http://www.sanquin.nl>, <http://www.ihe.sanquin.nl>

Disclaimer: <http://www.sanquin.nl/e-maildisclaimer>

---