

Ingediende voorstellen ZonMw programma second wave corona, mei 2020

Projectvoorstellen met het Cib als hoofdaanvrager:

#	Indiener (centrum + naam)	titel	ZonMW abstract van 2000 karakters	Partners binnen RIVM	Partners buiten RIVM
1					
2					

Projectvoorstellen met een andere partij als hoofdaanvrager en het Cib als partner:

#	Indiener (naam + organisatie)	Titel	ZonMW Abstract 2000 woorden	Partners binnen RIVM	Partners buiten RIVM
1	(10)(2e) Amsterdam UMC	Monitoring van SARS-CoV-2 antistoffen in zwangeren voor het informeren van lock-down en open-up maatregelen	<p>Onderzoeksvraag: Wat is de seroprevalentie van antistoffen tegen SARS-CoV-2 (Coronavirus) en hoe verandert deze tussen Feb 2020-April 2021 in relatie tot de lockdown en open-up maatregelen in Nederland?</p> <p>Urgentie: Zolang er geen vaccin of effectieve behandeling is voor het ziektebeeld COVID-19 is het monitoren van de populatie die nog vatbaar is voor het Coronavirus in relatie tot de populatie die al antistoffen heeft ontwikkeld nu en in de toekomst van cruciaal belang voor het bijsturen van de exitstrategie.</p> <p>Hypothese: We beschouwen de zwangeren als proxy voor de algemene bevolking in Nederland, aangezien zij alle culturele en sociaaleconomische lagen omvatten en goed verspreid is over heel Nederland. De keus voor deze groep hangt mede samen met de snelheid waarmee het onderzoek kan worden uitgevoerd en de buitengewone urgentie van informatie ter ondersteuning van het huidige beleid.</p> <p>Plan van aanpak: Cross-sectioneel, serieel, seroprevalentieonderzoek naar antistoffen tegen het Coronavirus met restmateriaal uit de zwangerenscreening. De serologie van zwangeren biedt een snelle en unieke mogelijkheid om veranderingen in de immuniteit te volgen aangezien bij circa één derde van alle zwangeren bloed wordt afgenomen bij het 27-weeks onderzoek en centraal wordt opgeslagen bij Sanquin. We zullen gebruik maken van de antistof test van Sanquin (RBD Ab screening test) met een sensitiviteit van 100% (BI 94.7-100.0%) en specificiteit van 99.4% (BI 97.67-99.9%). De benodigde steekproefgrootte is 850 samples per afname. Wij kunnen vanaf het moment van honorering door ZonMw per 2 weken 1000 samples analyseren.</p> <p>We zullen de seroprevalenties monitoren uit de lockdown-periode (februari/maart), tijdens de piek van IC-opnames (april) en tijdens de open-up periode (mei-juni). Wij kijken eveneens naar het effect van het openen van de kinderopvang en scholen door seroprevalenties te vergelijken tussen zwangeren met en zwangeren zonder kinderen. Het onderzoek loopt door tot April 2021.</p>	(10)(2e) Centrum voor Infectieziektebestrijding	<p>(10)(2e) (Verloskunde en prenatale diagnostiek), Amsterdam UMC</p> <p>(10)(2e) (Arts assistent verloskunde en epidemioloog, Amsterdam UMC</p> <p>(10)(2e) (Pharma and Biotech Services, Sanquin)</p> <p>(10)(2e) (Erythrocyte Serology, Sanquin)</p> <p>(10)(2e) (Immunopathologie, Sanquin)</p> <p>(10)(2e) Sanquin</p>

2					