

	VOICE Kanker patienten	RECOVAC Nier transplantatie	COVALENT Long transplantatie	Target-2-B Auto-immuun patienten	VACOPID (primaire Immuun Deficiënties)	PRIDE Down Syndroom	VITAL Ouderen Bestaand cohort
Recruterende centra	UMCG/AVL/EMC	UMCG/AUMC/EMC/Radboud UMC	UMCG Erasmus MC	UMCA's/UMCG/LUMC/MUMC/Reade	EUR 5.1.2e	UMCU 5.1.2e	RIVM, UMCU, Spaarne Gasthuis
Samenvatting beoogd aantal personen voor vaccinatie	Totaal N= 873 deelnemers A. Controls (N=246, i.e., partners of patients in cohort B, C, and D) B. Patients with cancer treated with immunotherapy (N=135) C. Patients with cancer treated with chemotherapy (N=246) D. Patients with cancer treated with chemo-immunotherapy (N=246)	Totaal: N= 850 deelnemers 175 dialyse, 175 CKD 4/5 300 niertransplantatie patiënten 200 controles	Totaal: N=180 deelnemers A: 100 Long transplantatie (LTX) B 60 waiting list LTX C 20, LTX met eerdere COVID Controles uit RECOVAC studie.	Totaal: n=750 deelnemers N=150: Subgroep 1BI (VAC+SIS+SARS-) N=150: Subgroep 1BII (VAC+SIS+SARS+): n= 150: subgroep 1C (VAC+SIS-SARS-): n= 150: subgroep 2A (VAC+SARS-) controles n= 150: subgroep 2B (VAC+SARS+) controles. (waarbij het bij subgroepen 1 om autoimmuun patienten gaat en subgroepen 2 om controles; VAC betekent wil gevaccineerd, SIS = systemic immune suppression; SARS= seroconversion for COVID-19	Totaal N=700 deelnemers A: N=150. patients with either CVID, CID, CGD or XLA B: N=175. patients IgG subclass deficiency, C: N=175, Patients with SADNI D: n=200, controls (partners or siblings of patients)	Totaal N=800 deelnemers A; N=300 mensen met Down Syndroom >=18 jaar P: N=300 mensen met Down Syndroom <18 jaar N=2x100 controles (broers, zussen)	Totaal n= 290 deelnemers N=146 ouderen >=65 jaar N=144 controles 25-65 jaar

Minimaal benodigd aantal vaccin doses	1746	1700	360	1500	1400	NA, vaccinatie via reguliere programma	580
Beoogd Vaccin	Moderna	Moderna (geen viraal vector vaccin)		geen beperkingen			
Primaire doel	assess immune response and adverse events after administration of one approved vaccine against COVID-19 in patients with cancer treated with immunotherapy and/or chemotherapy	To assess the efficacy and safety of SARS-CoV-2 vaccination in patients with CKD stages 4/5, on dialysis or alive with a kidney transplant as compared to controls	humoral and cellular immune response, and the development of immunological memory to the COVID-19 vaccination in lung transplantation patients	Effect immunosuppressive medication on COVID vaccine response	assess the antibody response after SARS-CoV-2 vaccination in patients with PADs (IgG subclass deficiency and SADNI	inzicht te krijgen in de vaccinatierespons bij volwassenen en kinderen met Down Syndroom en daarmee te weten te komen in hoeverre het vaccin ook deze kwetsbare groep mensen beschermt	Vergelijking vaccin respons ouderen vs volwassen leeftijdsgroepen