

Ansøger	Titel	Beløb i alt 50,3 mio.kr.	
Klinisk professor Jens Lundgren, Infektionsmedicin sk Klinik, Rigshospitalet, Københavns Universitet	Adaptive COVID-19 Treatment Trial (ACTT) – et randomiseret studie af behandling af indlagte patienter med COVID-19 i Europa	9.913.065 kr.	Projektet har internationalt scope og undersøger muligheden for behandling af indlagte patienter med COVID-19, hvor sygdommen har udviklet sig til alvorlig lungebetændelse. Projektet vil undersøge behandlingsmuligheder med blandt andet remdisivir, som er udviklet til behandling af andre virus. I forsøget vil man behandle allerede indlagte patienter med kendte antivirale produkter, og målet vil være at COVID-19 patienter kan behandles hurtigt og ud fra en allerede sikker bivirkningsprofil.
Klinisk professor Kjeld Schmiegelow, Rigshospitalet, Københavns Universitet m.fl.	A nationwide study exploring immunological mechanisms in childhood	5.600.000 kr.	Projektet undersøger forekomsten af relativ milde forløb med COVID-19 blandt børn og unge (0-17 år). Projektet vil kortlægge de kliniske og immunologiske værtsresponsen hos gruppen og vil identificere forskellige niveauer af immunstimulerende - eller undertrykkende cytokiner, for derefter medicinsk at kunne målrette behandling til at lette sygdomsforløbet hos hårdt ramte patienter i alle aldre.
Professor Jens Bukh, Institut for Immunologi og Mikrobiologi, Københavns Universitet	Antivirale midler der hæmmer replikation af COVID-19	4.974.005 kr.	Projektet undersøger mulighed for behandling af COVID-19 med allerede kendte anti-virale præparater. I forsøget vil man behandle indlagte patienter med kendte antivirale forbindelser, der hæmmer replikation af COVID-19, og på den måde sikre at nuværende COVID-19 patienter kan behandles hurtigt og ud fra en allerede sikker bivirkningsprofil.
Klinisk professor Henriette Svarre, Rigshospitalet, Københavns Universitet, Region H, fælles ansøgning med SDU	Konsekvenser af coronavirus for gravide, fødende og deres nyfødte børn	5.808.000 kr.	Projektet vil undersøge COVID-19s indvirkning på gravide, fostre og nyfødte børn ved hjælp af indsamlede prøver, som kan afdække mulig genetisk påvirkning af infektionen. Projektet kan give fundament for evidensbaseret rådgivning til gravide.
Professor Stephen Rees, Institut for Medicin og Sundhedsteknologi, Aalborg Universitet	A simple pandemic ventilator for critical situations	970.000 kr.	Formålet med dette projekt er at afhjælpe dels manglen på respiratorer til COVID-19-patienter og dels manglen på rutineret respiratorpersonale. I fase 1 fremstilles en nød-respirator, som kan sættes i produktion og tages i anvendelse, hvis der skulle komme mangel på traditionelle respiratorer. I fase 2 undersøges en software knyttet til nød-respiratoren, som kan rådgive sundhedspersonalet i deres beslutninger og dermed gøre nød-respiratoren brugervenlig for respiratorpersonalet.

Professor Ulf Simonsen, dr. med., Biomedicinsk Institut AU, m.fl. SDU	Behandling og forebyggelse af svære lungemanifestationer af COVID-19 med Senicapoc (COVIPOC)	5.300.000 kr.	Projektet undersøger, om behandling med stoffet senicapoc kan mindske behovet for brug af respiratorer under COVID-sygdomsforløb. Projektets formål er at undersøge, om man ved at behandle kan hindre fremkomst af akut luftvejssyndrom og hindre lungeskader ved COVID-19-infektion. Projektets impact kan være en aflastning af sundhedssystemets ressourcer under COVID-19
Professor Anders Fomsgaard, Chief of Lab, Statens Serum Institut; m.fl. fra Rigshospitalet, Hvidovre Hospital	ANTI-COVID19: Functional protective antibody determinants during and after SARS-CoV-2 (and other CoV) infection to define and predict individual post-infection immunity, flock immunity and guide blood bank sero-treatment	3.226.000 kr.	Projektet omhandler immunitet, herunder muligheden for at undersøge specifikke antistoffer dannet i COVID-19 patienter under og efter sygdomsforløbet (både svære og milde sygdomsforløb). Projektet søger at undersøge, om de antistoffer som dannes i patienter under COVID-19 kan booste immuniteten hos nye patienter eller patienter i risikogrupperne, og på den måde understøtte behandlingen af næste bølge af COVID patienter.
Professor Kurt Højlund, Steno Diabetes Center Odense, OUH, m.fl.	Unexpected high risk of severe COVID-19 infection in patients with hypertension and diabetes	1.500.000 kr.	Projektgruppen undersøger baggrunden for, om der er en mulig sammenhæng imellem højere risiko for COVID-19 blandt patienter med hypertension og diabetes. Patienter i disse risikogrupper behandles ofte med de samme typer af medicin, og dette registerstudie vil forsøge at afdække baggrunden for den øgede følsomhed for COVID-19. Projektet vil kunne give ny viden i forhold til at revidere retningslinjer og give bedre rådgivning til patienter i de to risikogrupper.
Professor Anders Wolff, ph.d., DTU Bioengineering, m.fl. fra DTU, SSI, Amager og Hvidovre Hospitaler and TATAA Biocenter AB	COVIDTESTS - Rapid and affordable Point-of-Care diagnostics for SARS-CoV-2 virus and COVID-19 diagnosis and management.	13.000.000 kr.	Projektgruppen vil fremstille nye diagnostiske værktøjer i form af tests, som nemt kan udføres hvor som helst. Testene vil tillige kunne aflæses indenfor 30 min, og være billigere end nuværende tests. Impact af projektet vil være, at flere patienter kan testes for COVID-19, og at testene kan udføres såvel i akutmodtagelser som udenfor hospitalerne.