

Covid-19-relaterede forskningsprojekter i Region Hovedstaden*

<i>Speciale:</i>		<i>*Listen er ikke udtømmende</i>
Anæstesiologi		
Projektets titel	Overordnet formål	Godkendt- dato og forsøgssted
<i>Pulmonal og systemisk inflammation hos kritisk syge, mekanisk ventilerede patienter med SARS-CoV-2 infektion (CORonaVirus2 the ICU-study – COV2ICU).</i>	At kunne bibringe nødvendig viden om den patofysiologiske og immunologiske betydning af inflammation ved COVID-19.	3. april 2020. Hvidovre Hospital
<i>Kontinuerlig trådløs overvågning af vitale værdier og automatiske alarmer ved klinisk forværring hos patienter indlagt med COVID-19 infektion.</i>	At teste effekten af kontinuerlig, trådløs overvågning på indlagte COVID-19 patienter	8. april 2020. Bispebjerg, Frederiksberg, Amager, Hvidovre, Nordsjælland og Rigshospitalet. Sjællands Universitets, Odense Universitets og Aalborg Universitets hospital.
<i>Accelerated prone position ventilation of patients with COVID-19 (PROVENTCOVID) (Dansk: Tidlig bugleje behandling hos patienter med COVID-19).</i>	At undersøge om lejring på maven ved respiratorbehandling, kan afkorte tiden i respirator hos patienter med alvorlige vejtrækningsproblemer som følge af COVID19.	24. april 2020. Nordsjællands hospital
Endokrinologi		
Projektets titel	Overordnet formål	Godkendt- dato og forsøgssted
<i>Fjernmonitorering og optimering af blodsukkeret hos indlagte isolerede personer under Covid-19 pandemien</i>	At undersøge om en fjernmåling af blodsukkeret hos indlagte diabetespatienter, der er isoleret med COVID-19, kan implementeres succesfuldt.	12. maj 2020. Rigshospitalet
Gynækologi		
Projektets titel	Overordnet formål	Godkendt- dato og forsøgssted

<i>Konsekvenser af Covid-19 smitte for gravide, fødende, deres evt. partnere og deres nyfødte børn</i>	At undersøge om afdækningen af smitteomfang for COVID-19 gravide og nyfødte.	3. april 2020. Hvidovre hospital
<i>Sæd og SARS-CoV-2</i>	At undersøge forskellige sammenhænge mellem COVID-19 og sæd.	27. maj 2020. Hvidovre hospital
Infektionsmedicin		
Projektets titel	Overordnet formål	Godkendt- dato og forsøgssted
<i>EPIDEMIOLOGY AND GENETICS OF COVID-19</i>	At få ny viden om COVID-19 patogenese og sygdomsforløb, herunder betydningen af genvarianter, miljøfaktorer, andre sygdomme, virustype og effekten af diverse behandlingsforsøg.	30. marts 2020. Rigshospitalet
<i>Påvisning af COVID-19 antistoffer i blodprøver fra ansatte på et akut hospital under COVID-19- epidemien.</i>	At anvende serologitestningsmetoder for COVID-19 antistoffer i prøver indsamlet fra hospitalsansatte på et akut hospital.	27. marts 2020. Nordsjællands hospita
<i>Et Translationelt Studie af Kliniske, Virologiske og Immunologiske Faktorer Associeret med Sygdomsprogression hos COVID-19 Patienter i Danmark.</i>	At opnå ny viden om COVID-19, der kan give en bedre forståelsen af sygdommen.	14. april 2020. Hvidovre hospital
<i>T cell epitope mapping and phenotype profiling of T cell responses in COVID19 patients.</i>	At karakterisere den immunreaktion der sker, når et menneske smittes med COVID19 infektionen.	24. april 2020. Herlev hospital
<i>CareMum-Covid-19: Epidemiology in pregnancy and vertical transmission in labor - a prospective cohort study.</i>	At undersøge forekomst af COVID-19 blandt fødende på Nordsjællands Hospital samt betydningen af dette for mor og barn.	3. maj 2020. Hillerød hospital

<i>Et internationalt observations forsøg med ikke indlagte voksne med SARS-CoV-2 infektion.</i>	At undersøge sygdomsudviklingen hos voksne, der bliver testet positive for COVID-19, og om de på sigt får behov for indlæggelse.	1. maj 2020. Nordsjælland, Hvidovre,- og Rigshospitalet. Aalborg Universitets og Århus Universitets sygehus
<i>Validering af tests, til undersøgelse af antistofrespons mod SARS-CoV-2 hos personer med overstået COVID-19 infektion</i>	At indsamle en forskningsbiobank, der kan bruges til at validere op til 50 forskellige antistoftest for COVID-19	1. maj 2020. Herlev hospital
<i>Kort og langtids prognose for patienter med COVID19.</i>	At undersøge individer med COVID-19, som har eller ikke har været indlagt med COVID-19 og deres eventuelle følgetilstande hertil.	12. maj 2020. Rigshospitalet
<i>Patientblodtype og cellefrit DNA som markører for forløbet af COVID-19 som følge af SARS-CoV2.</i>	At undersøge sammenhængen mellem patientblodtypen og forløbet af COVID-19.	28. maj 2020. Rigshospitalet
<i>Viral Shedding and Serological Responses in Patients with SARS-CoV-2 Infection: a Prospective Cohort Study.</i>	At undersøge mængden og varigheden af udskilt, levende SARS-CoV-2 blandt ikkeindlæggelseskrevende patienter med milde symptomer på COVID-19.	12. juni 2020. Nordsjællands hospital
<i>Undersøgelse af prædiktorer for svær COVID-19</i>	At undersøge udviklingen af antistoffer hos patienter med COVID-19 samt at identificere biokemiske prædiktorer for udvikling af svær sygdom	3. juli 2020. Herlev hospital
<i>PEP flutamide-selfcare to prevent respiratory deterioration and hospitalization among COVID-19 patients: a randomized trial</i>	At undersøge effekten på luftvejssymptomer ved regelmæssig brug af en PEP-fløjte på ikkehospitalsindlagte personer med SARS-CoV-19 infektion	9. juli 2020. Frederiksberg hospital

<i>SeroCOVID19</i>	Studere prævalensen af Covid-19 blandt hospitalsansatte fra forskellige specialer, der er eksponeret for Covid-19	13. august 2020 Amager og Hvidovre hospital
<i>Betydningen af K-vitamin for sværhedsgrad og dødelighed blandt patienter indlagt med Covid-19</i>	At undersøge om K-vitamin mangel øger risikoen for et forværret sygdomsudfald hos Covid-19 patienter i en dansk befolkning, med særligt fokus på udvikling af blodpropper, svær grad af lungeinvolvering samt død.	6. august 2020 Bispebjerg og Frederiksberg hospital
<i>Et multicenter, adaptivt, randomiseret, blindet, kontrolleret forsøg af sikkerheden og effekten af nye behandlinger af voksne indlagte patienter med COVID-19</i>	Teste sikkerheden af nye behandlinger til COVID-19 og undersøge om de kan afhjælpe sygdommens symptomer således at de bliver færre og medfører at patienten hurtigere kan udskrives fra hospitalet	28. august 2020 Hvidovre, Nordsjllan, Roskilde, Herlev/Gentofte og- Rigshospitalet. Aalborg, Odense og Aarhus Universitetshospital
<i>Mesenchymal stem cells for radiation-induced hyposalivation and xerostomia in previous oropharyngeal head and cancer patients (MESRIXII) eudraCT 2018-000348-24.</i>	At analysere langtidseffekten af COVID-19 lungebetændelse og at idenificere risikofaktorer for at få alvorligt sygdomsforløb.	12. oktober 2020 Hvidovre Hospital
<i>Undersøgelse af cellulær immunitet mod SARS-CoV</i>	At beskrive og følge det cellulære immunforsvar efter infektion med ny coronavirus	26. oktober 2020 Gentofte – Hvidovre hospital
Intern medicin		
Projektets titel	Overordnet formål	Godkendt- dato og forsøgssted

<i>Blodsukkerniveauets effekt på hjertefunktionen hos patienter med COVID19.</i>	At undersøge effekten af akutte forandringer i blodsukkeret på hjertets pumpefunktion i patienter med COVID-19.	15. april 2020. Gentofte hospita
Kardiologi		
<i>ECHOVID-19</i>	At undersøge hjertets struktur og funktion hos patienter, der er indlagt for akut COVID-19- infektion.	25. marts 2020. Gentofte hospital
<i>Cardiopulmonary morbidity after COVID-19 and the protective potential of exercise training.</i>	At undersøge om skader der ses på hjertet og lungerne efter en COVID-19 infektion er permanente.	5. juni 2020. Rigshospitalet
Klinisk biokemi		
Projektets titel	Overordnet formål	Godkendt- dato og forsøgssted
<i>Udvikling af immunitet mod Corona hos sundhedspersonale og deres familier.</i>	At undersøge hvor stor en andel af et personale, som der har udviklet antistoffer mod COVID-19, som udtryk for en tidligere infektion.	29. maj 2020. Rigshospitalet Glostrup
Klinisk immunologi		
Projektets titel	Overordnet formål	Godkendt- dato og forsøgssted
<i>Undersøgelse af immunforsvar og gener ved coronavirus sygdom for skræddersyet behandling og optimeret ressourceforbrug – et prospektivt observationsstudie.</i>	At undersøge immunforsvaret og gener forårsaget af COVID-19.	17. april 2020. Rigshospitalet
<i>Forudsigelse af forløb og behandlingsresultater hos patienter med COVID-19 ved karakterisering af celler i blodet (COVID PREDICT).</i>	At undersøge om der kan sikres en bedre forståelse af sygdomsmekanismer ved COVID19.	24. april 2020. Gentofte, Hvidovre, Bispebjerg, Herlev, Nordsjælland- og Rigshospitalet. Roskilde og Slagelse sygehus
<i>Protokol for validering af ELISA baseret test til undersøgelse af antistofrespons mod SARS-CoV-2 hos raske individer med overstået COVID-19 infektion</i>	At etablere og validere en test til at måle antistof-niveauet mod SARS-CoV-2.	29. april 2020. Rigshospitale

<i>COVID-19: immunsystemets rolle i patogenesen.</i>	At undersøge og forklare om der er forskel i modtagelighed for smitte for COVID-19.	14. maj 2020. Hvidovre hospital
<i>Prevalence of SARS-CoV-2 IgG/IgM antibodies among Danish & Swedish Falck emergency & nonemergency healthcare workers. SARS-CoV-2.</i>	At undersøge for antistoffer for COVID-19 hos danske og svenske akut falckmedarbejdere.	5. juni 2020. Rigshospitalet. Herlev og Gentofte hospital.
<i>Undersøgelse af antistofrespons mod SARS-CoV-2 blandt ansatte i Novo Nordisk A/S, Novozymes A/S og Novo Nordisk Fonden og deres respektive partnere.</i>	At undersøge mængden af antistoffer mod SARS-CoV-2 blandt ansatte i Novo Nordisk A/S, Novozymes A/S og Novo Nordisk Fonden og deres respektive partnere.	12. juni 2020. Rigshospitalet
<i>SARS-CoV2 og antistoftest</i>	At udvikle valideret COVID-19-antistoftest med høj sensitivitet og specificitet.	9. juli 2020. Bispebjerg hospital
Klinisk mikrobiologi		
Projektets titel	Overordnet formål	Godkendt- dato og forsøgssted
<i>Development of antibodies to SARS-CoV-2 among hospital staff (COVID-19).</i>	At undersøge mængden af sundhedspersonale med antistoffer mod COVID-19.	8. april 2020 (henlagt). Rigshospitalet
Lungemedicin		
Projektets titel	Overordnet formål	Godkendt- dato og forsøgssted
<i>Effects of Nicotinamide Riboside on the clinical outcome of Covid-19 in the elderly.</i>	At undersøge om vitamin-B3 har nogen indflydelse på COVID-19 patienter.	23. april 2020. Bispebjerg hospital
<i>IMPACT-COVID: Impact of COVID-19 on lung function and structural lung changes, in relation to mucosal and systemic immunity.</i>	At undersøge den langsigtede lungfunktion og radiologiske strukturelle ændringer på tidligere indlagte patienter med COVID-19.	12. juni 2020. Bispebjerg Hospital
Neurologi		
Projektets titel	Overordnet formål	Godkendt- dato og forsøgssted

<i>Neurological and psychiatric complications of COVID-19: Prevalence and disease mechanisms.</i>	At undersøge mængden af neurologiske og psykiatriske komplikationer under og efter en COVID-19 infektion.	22. april 2020. Rigshospitalet
Pædiatri		
Projektets titel	Overordnet formål	Godkendt- dato og forsøgssted
<i>Coronavirus hos børn og unge - en national undersøgelse.</i>	At undersøge infektion med coronavirus hos børn	9. maj 2020. Aalborg, Vendsyssel, Aarhus, Herning, Virborg, Randers, Kolding, Esbjerg, Aabenraa, Roskilde, Slagelse, Holbæk, Hillerød, Herlev, Hvidovre og Rigshospitalet
Rehabilitering		
Projektets titel	Overordnet formål	Godkendt- dato og forsøgssted
<i>Fysiske funktionskarakteristika og selvrapporteret symptomer i efterforløbet hos personer udskrevet efter COVID-19 hospitalsindlæggelse – et regionalt multicenter kohorte studie.</i>	At beskrive og forklare forskelle på fysisk funktion og selvrapporterede symptomer fra udskrivelse af en COVID-19 hospitalsindlæggelse.	24. april 2020. Hvidovre, Bispebjerg, Gentofte-Herlev,- og Hillerød hospital
<i>NMES to counteract muscle wasting in COVID19 patients.</i>	At finde en metode der kan modvirke det fald i muskelmasse og muskelfunktion COVID-19 patienter får, under indlæggelse.	13. maj 2020. Bispebjerg og Frederiksberg hospital. Herlev og Gentofte hospital.

Oversigten er et uddrag af "Videnskabsetisk godkendte sundhedsvidenskabelige forskningsprojekter pr. 15. marts – 4. december 2020 vedrørende COVID-19". Ud af 81 godkendte projekter på listen på landsplan udgår 41 fra Region Hovedstaden, dvs. 50%.