

COVID-19-projekter til UFM – samlet ramme på 40 mio. kr.

CoroNAT

Projektet vil undersøge udviklingen af gode neutraliserende antistoffer hos SARS-CoV-2-smittede. Specielt vil studiet analysere, om både personer, der har haft svære symptomer og om personer med ingen eller meget lette sygdomstegn, danner neutraliserende antistoffer. Ydermere vil projektet isolere og karakterisere de bedste neutraliserende antistoffer for at kunne undersøge, om man enten kan bruge de antistoffer i behandlingsøjemed, eller hvordan man kan inducere sådanne antistoffer ved en fremtidig vaccination. Projektet kan derfor få stor værdi for behandling såvel som vaccineudvikling.

Parter: Aarhus Universitet og Symphogen

Beløb: 5,0 mio. kr.

Ram-COVID

På nuværende tidspunkt er det uklart, hvorfor nogle patienter, som er ramt af COVID-19, bliver alvorligt syge, mens andre kun oplever milde symptomer. Der findes endnu ingen risikovurderingsmodeller til at vurdere, hvilket behandlingsforløb en patient kan have brug for. Det vil dette projekt udvikle gennem et beslutningsværktøj baseret på kunstig intelligens, der ud fra røntgenbilleder af COVID-19-patienters lunger sammenholdt med behandlingsdata kan hjælpe med at vurdere, hvilket behandlingsforløb patienten kan have behov for. Med en automatisk realtidsløsning som denne er det muligt at aflaste og effektivisere sundhedsvæsenet.

Parter: Cerebriu, Københavns Universitet (Datalogisk Institut), Rigshospitalet

Beløb: 4,7 mio. kr.

Uvc-Box

Meget tyder på, at UVC-lys effektivt kan dræbe coronavirus. Målet med projektet er at optimere, certificere og forberede produktion af en UVC-boks – som er en lukket kasse med en automatisk og håndfri lukkemekanisme og integrerede lamper, der udsender UVC-lys, som kan dræbe vira og bakterier. Det UVC-lys, der udsendes fra lamperne fra mange vinkler i UVC-boksen, kan sterilisere mindre produkter som smartphones, tablets, tastaturer og simpelt medicinsk udstyr, som for eksempel værnemidler. Målet er at hindre spredning af COVID-19, når vi alle vender tilbage til arbejdspladserne.

Parter: Voss Industry A/S

Beløb: 0,4 mio. kr.

AI4COVID

Akutberedskabet og andre sundhedsrådgivningslinjer er under enormt pres. Ved brug af kunstig intelligens vil dette projekt analysere patientopkald og automatisk kortlægge patienter, der er - eller har risiko for at være – smittet med COVID-19, hvilket bl.a. kan bruges til planlægning af ressourcer. Derudover vil projektet udvikle et værktøj, der hjælper sundhedspersonalet med at identificere, om en patient er smittet samt minde om, hvilke forholdsregler patienten i så fald skal tage. På den måde kan man hurtigere identificere højrisikopatienter og forkorte opkaldstiden. For at mindske antallet af ukritiske opkald udvikles et online-værktøj, der skal hjælpe personer med at følge egen udvikling og på den måde selv vurdere egen risiko for smitte.

Parter: Corti, Region Hovedstaden

Beløb: 6,7 mio. kr.

BEHAVE

Måden vi reagerer på information og opfører os på baggrund af den er særligt vigtigt, når det gælder om at bekæmpe en virussygdom som COVID-19. Ved at anvende indsigter og værktøjer fra adfærdsvidenskaben kan landets organisationer og enheder fra både den offentlige og private sektor bedre løfte opgaven. Projektet BEHAVE sammenfatter principper fra adfærdsvidenskaben i fire forskellige løsninger, der kan hjælpe organisationer på kort og lang sigt. De fokuserer på adfærdsændrende kommunikationspraksis, et tiltag, der aktiverer virksomheder og giver dem mulighed for signalere deres præventive løsninger, optimering af præventive løsninger på baggrund af adfærdsvidenskabens principper og sikring af optimal håndtering af risikofaktorer på hospitalerne.

Parter: iNudgeYou Aps og Manufakt

Beløb: 1,3 mio. kr.

Uni911

Gammelt lægemiddel mod bændelorm testes som behandling mod COVID-19. UNI911 fra UNION therapeutics A/S er baseret på et både kendt og sikkert lægemiddel, der anvendes til bl.a. behandling af bændelorm. Aktivstoffet i lægemidlet står på WHO's liste over essentielle lægemidler, og i UNI911 kombineres det med hjælpestoffer i en helt ny sammensætning. UNI911 har potentiale i behandling af COVID-19, da det både indeholder antibakterielle og antiinflammatoriske egenskaber og viser stort potentiale til at eliminere virussen i luftvejene og reducere inflammation i lungevævet forårsaget af infektionen. Formålet med projektet er at udføre de altafgørende kliniske tests, så man kan verificere både virkningen og sikkerheden ved brug af UNI911. Første fase er test på raske frivillige, der løbende testes og monitoreres på deres lungefunktion. Anden fase gælder test på COVID-19 patienter med milde til moderate symptomer, der ligeledes overvåges og monitoreres nøje for at se, om behandlingen har den ønskede effekt.

Parter: UNION therapeutics A/S, Trial Nation og Bispebjerg hospital

Beløb: 14,8 mio. kr.

Digitalt dagscenter til personer med demens

Målet med projektet er at udvikle, producere og udrulle et digitalt dagcenter til demensborgere og deres pårørende, som kan øge livskvaliteten for patienter med demens i en ekstraordinære situation som den nuværende sundhedskrise. Det digitale dagcenter skal:

- a) give hjemmeboende demensborgere struktur og indhold i dagligdagen, når eksempelvis dagcentre er lukkede - og herved aflaste pårørende.
- b) give dagcentermedarbejdere mulighed for at have dialog og kontakt med borgerne, så borgeren oplever genkendelighed og tryghed.
- c) understøtte demensborgere på plejecentre og deres pårørende i at opretholde kontakt i perioder med besøgsrestriktioner.

Parter: Type2dialog Aps, GORM Agency, Alzheimerforeningen og Kommunernes Landsforening

Beløb, 1,9 mio. kr.

COVID19-MITC

Ved at øge kapaciteten til kliniske forsøg i seks meget erfarne kliniske forsøgsenheder, der danner centrum for infektionssygdom og immunmodulation, er det projektets mål at multiplicere antallet af kliniske forsøg, som de kliniske forsøgsenheder kan udføre. Via investeringen fra Innovationsfonden vil

projektet øge kapacitet, infrastruktur og national koordinering for kliniske forsøg, hvilket giver agilitet og kan øge antallet af forsøg, som de kliniske forsøgsmenheder vil kunne iværksætte - og samtidig bibeholde kvaliteten.

Parter: Trial Nation, Region Hovedstaden, Region Sjælland, Region Syd, Region Midtjylland og Region Nord

Beløb: 4,9

Beløb i alt: 39,7 mio. kr.