

COVID-19

Af Dorte Melgaard, seniorforsker, forskningskoordinator

E-mail: dmk@rn.dk

Hvad laver forskerne, når de bliver sendt hjem pga. COVID-19??

...ja, de forsker og støtter op om de klinikere, der er involveret i forskellige projekter.

I denne udgave af nyhedsbrevet kan du læse om COVID-19 forskning, der er i gang på Regionshospitalet Nordjylland.

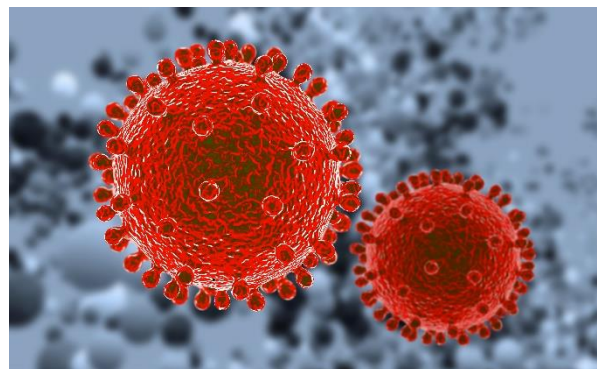
Kan SARS-CoV-2 påvises i afføringsprøver i længere tid end i svælgpodninger?

Af Suzette Sørensen, seniorforsker

E-mail: suzette.soerensen@rn.dk

Det er ved at blive undersøgt på Regionshospitalet Nordjylland. Seniorforsker Suzette Sørensen og hendes kollegaer i laboratoriet har fået 950.000 kr. i støtte til projektet fra Novo Nordisk Fonden. Studier fra Kina viser, at der kan påvises SARS-CoV-2 i afføringsprøver, og at disse er positive længe efter at svælgpodningerne testes negative.

Projektet skal afdække, om dette kan udgøre en øget smitterisiko både for sundhedspersonale og befolkningen generelt.



Påvirker COVID-19 fødslen?

Af Anya Sook Goldmann Eidhammer, ledende overlæge

E-mail: a.eidhammer@rn.dk



Dette projekt henvender sig til kvinder og deres eventuelle partnere, der møder på hospitalet til graviditetskontrol eller fødsel, og hvor kvinden på et tidspunkt i graviditeten har været testet positiv for COVID-19.

Vi ønsker ved fødslen at afdække mængden af COVID-19 antistoffer hos kvinden og i navlesnoeren og sammenholde dette med graviditets- og fødselsudfald via kvindens journal og kliniske databaser.

Projektet er et samarbejde mellem alle danske fødesteder og ledes af Professor, overlæge Henriette Svarre Nielsen, Hvidovre Hospital i samarbejde med Klinisk Biokemisk og Mikrobiologisk afdeling, Hvidovre Hospital.



Når pandemien banker på – en spørgeskemaundersøgelse blandt medarbejdere ved Regionshospitalet Nordjylland

Af Peter Leutscher, professor, overlæge

E-mail: p.leutscher@rn.dk

COVID-19 ændrede fra den ene dag til den anden arbejdsbetingelserne og opgaverne på de danske hospitaler. Hvad betød det for medarbejderne? Det besluttede Peter Leutscher, professor, og Marianne Astorp, sikkerhedsleder, sig for at undersøge ved en spørgeskemaundersøgelse, der blev gennemført på RHN i perioden 13.-26. april 2020.



Alle medarbejdere på RHN blev inviteret til at deltage, og 1176 besvarede spørgeskemaet, hvilket svarer til 67% af de ansatte på RHN.

Helt kort fortalt så var medarbejderne tilfredse med forløbet omkring COVID-19. Langt de fleste medarbejdere oplevede at have fået tilstrækkelig information fra ledelsen, ligesom de gav udtryk for stor tilfredshed med det faglige niveau omkring introduktion og oplæring i brug af værnemidler samt tilgængeligheden af værnemidler. En stor del af medarbejdere (41%) oplyste i besvarelsen af spørgeskemaet, at de havde fået nye opgaver i forbindelse med etableringen af COVID-19 beredskabet, og generelt var der stor tilfredshed med den introduktion og oplæring, som medarbejderne har modtaget i forbindelse med de nye opgaver. Der var en tendens til, at medarbejderne var usikre på den teststrategi, der blev udstukket af Sundhedsstyrelsen, og som ændrede sig under forløbet.

Men den overordnede konklusion på undersøgelsen er, at medarbejderne på RHN overordnet set har oplevet et højt informationsniveau, at der har været de nødvendige værnemidler, og de har fået god oplæring ift. nye opgaver og procedurer.

Var du mere eller mindre aktiv under COVID-19 lockdown?

Af Dorte Melgaard, seniorforsker, forskningskoordinator

E-mail: dmk@rn.dk

Og Morten Bilde Simonsen, ph.d. studerende

E-mail: morten.simonsen@rn.dk

Hvor stor påvirkning havde COVID-19 restriktionerne på vores aktivitetsniveau?

Det besluttede to forskere fra Regionshospitalet Nordjylland at undersøge. Via personalenet og facebooksiderne både på Regionshospitalet Nordjylland og på Aalborg Universitetshospital blev der i starten af april søgt deltagere til studiet.



Juni 2020

Deltagerne skulle rapportere, hvor mange skridt de gik over 1-3 dage samt svare på nogle få spørgsmål om deres situation under lockdown. Seks måneder efter deres deltagelse bliver de kontaktet igen for at undersøge, om deres aktivitetsniveau har

ændret sig. Projektet har til hensigt at afdække, om der sker ændringer i aktivitetsniveauet grundet COVID-19 restriktionerne.

Nordjyder kan deltage i lægemiddelforsøg, der skal afdække effekt på COVID-19

Af Dorthe Brønnum, forskningskoordinator

E-mail: dsb@rn.dk

Patienter med COVID-19, der indlægges på Regionshospitalet Nordjylland, tilbydes deltagelse i et lægemiddelforsøg kaldet CamoCO-19.

Forsøgets formål er at undersøge, om lægemidlet camostat mesilat har effekt på sygdommen COVID-19, når det sammenlignes med behandling med placebo. Laboratorieforsøg har nemlig vist, at camostat mesilat forhindrer viruset SARS-CoV-2 i at inficere menneskelige lungeceller, og hos mus nedsættes dødeligheden af SARS-CoV (et lignende coronavirus) med 65-70%, når de behandles med camostat mesilat.

Forsøget er igangsat af Professor Lars Østergaard, Infektionsmedicinsk Afdeling på Århus Universitetshospital. På Regionshospitalet Nordjylland er det afdelingslæge Shakil Shakar (afsnit 404), der står for forsøget.

Forsøgets titel: The Impact of Camostat Mesilate on COVID-19 Infection: An investigator-initiated randomized, placebo-controlled, phase IIa trial. (EudraCT No: 2020-001200-42)

Fremadrettet

Af Dorte Melgaard, seniorforsker, forskningskoordinator

E-mail: dmk@rn.dk

Til trods for at foråret 2020 har stået i COVID-19s tegn, så sker der også andet.

Center for Klinisk Forskning (CKF) er ansvarlig for et studie på Madagaskar. Første del af studiet er gennemført – her blev kvinder, der har parasitsygdommen urogenital bilharziose, behandlet med Praziquantel, der er et ormedræbende middel.

Det indledende behandlingsstudie blev afsluttet i marts 2020 med ganske spændende resultater. Nu har CKF fået tildelt en yderligere fondsbevilling på 500.000 kr. fra medicinalfirmaet Merck til at udføre et opfølgende kontrolstudie, som forventes afsluttet i marts 2021.

Ansvarshavende redaktør: Dorte Melgaard, seniorforsker, forskningskoordinator, CKF

