

Välkommen till:

INTERNATIONELLT SEMINARIUM

LONG-TERM COVID - A NEW DISEASE PANORAMA

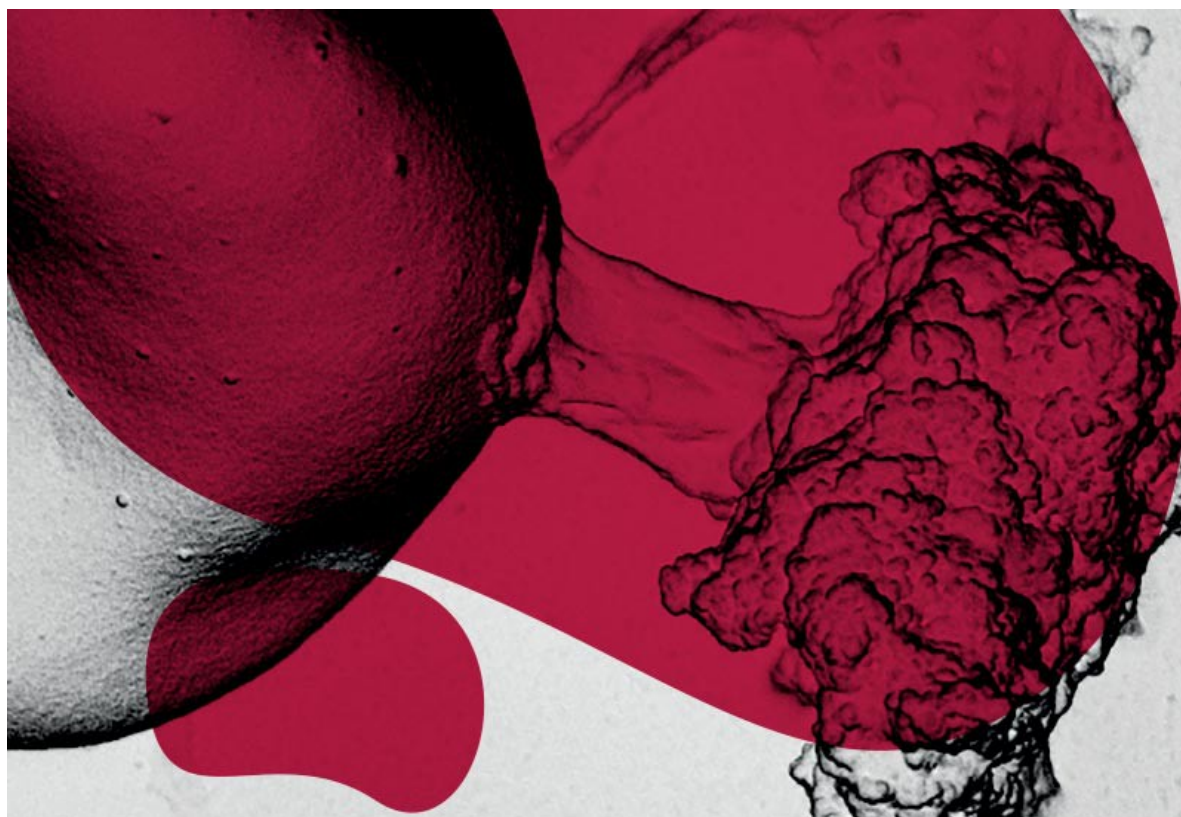


Photo from "Breakthrough work on microclots may explain long COVID" Stellenbosch univ. Photo Chantelle Venter

NEW RESEARCH ON ITS CAUSES, MECHANISMS AND TREATMENT

PLATS: ZANZIBAR

SEMINARIEPROGRAM

Fredag 23 februari – lördag 2 mars 2024

Curomed Utbildning AB – International Seminars since 1984
www.curomed.se, info@curomed.se

LONG-TERM COVID - A NEW DISEASE PANORAMA

KURSGIVARE: Professor Resia Pretorius, Stellenbosch University, Sydafrika.
Simone Turner, Stellenbosch University.
Este Burger, M Sc, Stellenbosch University
Professor Per Hammarström, PhD, Linköping Universitet
Docent Sofie Nyström, PhD, Linköping Universitet.

MODERATOR Dr Peter Arnesson

PLATS: Ocean Paradise Resort, Zanzibar, Tanzania

TID: Fredag 23 februari 2024 – lördag 2 mars 2024

KURSFORM: Föreläsningar, grupparbeten och studiebesök.

MÅLGRUPP: Forskare, läkare med personal, tandläkare med personal, arbetsterapeuter, fysioterapeuter, kliniska och translationella utredare/forskare, politiker och andra beslutsfattare, m.fl.

KURSARANGÖR: Tore Sahlin, specialisttandläkare inom parodontologi.

KURSAVGIFT: 18 600 kr (USD 1 550), Pensionärer 9 300 kr

RESEKOSTNAD: se prislista nedan

KONTAKT: Curomed Utbildning AB
Håkmark 213, 905 91 UMEÅ
Tel: 070-2871708, 070-3837510
E-mail: info@curomed.se



Undrens hus i gamla stenstaden, Zanzibar

**Anmälan snarast, begränsat antal platser! Se curomed.se. Call for papers, se nedan.
Sista anmälningsdag 1 november 2023**

Curomed Utbildning AB – Internationella seminarier sedan 1984
Håkmark 213, 905 91 Umeå, info@curomed.se, www.curomed.se

SYFTE/MÅLSÄTTNING:

Ta del av banbrytande forskning som kastar ett nytt ljus på sjukdomar som diabetes, Alzheimer och hjärtkärlsjukdom och som även kan lösa gåtan med Långtids-COVID. Professor Resia Pretorius forskargrupper i Sydafrika och Storbritannien är hittills de enda som visat på läkning av Långtids-COVID med sin unika metod. *Unik kunskap som också kan hålla dig själv friskare högt upp i ålder.* Coronaepidemin som drabbade mänskligheten 2020 – 2022 har aktualiserat bristande kunskaper om virusinfektioner och gett upphov till ett helt nytt sjukdomspanorama, långtids-covid. Vi kommer att presentera ny forskning som belyser mekanismerna bakom dessa inflammatoriska processer, deras underliggande orsaker och visa på terapeutiska möjligheter.

PRESENTATION AV KURSGIVARNA



Resia Pretorius, PhD, är professor vid Stellenboschs univeristet i Sydafrika. Hennes främsta forskningstema är blodkoagulation, cirkulerande inflammatoriska markörer och hur dessa spelar en roll vid inflammatoriska tillstånd som typ 2-diabetes, reumatoid artrit, psoriasis och neuroinflammatoriska processer som Parkinsons och Alzheimers sjukdom.

Hennes forskningsinstitution var den första att peka på sambandet mellan långtids-covid och mikrokoagel orsakade av coronavirusets spikprotein.

Se deras publikationer på <https://www.resiapretorius.net/>



Este Burger är biomedicinsk elektronikingenjör med en civilingenjörsutbildning inom elektronik i botten. Hennes forskarutbildning inriktade sig på biosensordesign, fluorescensbaserade avkänningstekniker och optisk design. Hon har specialiserat sig på att upptäcka avvikande mönster vid fibrin(ogen) koagelbildning i samband med cirkulerande inflammatoriska agens. I sin nuvarande roll som VD för BioCODE Technologies har hennes drivkraft varit ett holistiskt synsätt på innovationer inom hälsoområdet och kommersialiseringen av diagnostiska metoder som bidrar till förbättrad hälsa och

välbefinnande.



Simone Turner är operativ chef för BioCODE Technologies. Hennes forskning har fokuserat på patofysiologin och koaguleringspatologin i samband med långtids-covid. Simone Turners roll sträcker sig också bortom den akademiska forskningen eftersom hon ansvarar för kommersialiseringen av medicinsk teknik med tillämpningar inom området inflammatoriska sjukdomar, inklusive den komplexa symtombilden vid långtids-covid. Hennes affärsmodeller överbryggas klyftan mellan spetsforskning och praktiska tillämpningar vilket möjliggör innovativa lösningar för

patientvård och förbättrade medicinska resultat.



Per Hammarström, PhD, professor i proteinkemi vid Linköpings universitet. Han är expert på amyloidos och hur proteiner felveckas och inlagras i kroppens vävnader. Han har tillsammans med kollegor utvecklat metoder och proteinspecifika ligander som både kan användas som läkemedelsreceptorer och som diagnostiska verktyg för att förstå och mildra proteinfelveckning och sjukdom. Ledande hypotes i hans nuvarande arbete är att amyloidfibriller producerar strukturellt polymorfa fibrillstrukturer som liknar prioninfektion och är orsak till och drivkraft bakom systemisk amyloidos och neurodegenerativ sjukdom



Sofie Nyström, PhD, är docent i proteinkemi vid Linköpings universitet. Hon är expert på proteinkemi hos amyloidproteiner och prioner. Nyströms forskning är inriktad på att förstå de drivkrafter som leder till felveckning av endogent uttryckta proteiner och uppkomsten av prionproteiner och hur deras felveckade tillstånd är relevanta för sjukdomsfenotyper. Covid-19 pandemin väckte hennes intresse för benägenheten hos viruskodade proteiner att bilda ameloïda strukturer.

(<https://liu.se/en/research/hammarstrom-lab>)



Peter Arnesson är en välmeriterad läkare med 35 års yrkeserfarenhet. Han har specialistkompetens inom kardiologi, internmedicin, allmänmedicin och infektionssjukdomar med en särskild inriktning mot tropikmedicin. Hans imponerande meritlista inkluderar även en sex månaders intensivträning i akut vildmarksmedicin (Acute Wildernes Life Support, AVLS) certifierad av Universitetet Utah med avslutande fältövningar i Guatemalas regnskogar. Idag anlitas han som senior medicinsk konsult av många sjukhus i Sverige och Norge.

Konferensprogrammet kommer förutom orsakerna bakom kvarstående inflammatoriska processer i samband med covid-19 behandla nya diagnostiska och terapeutiska metoder för SARS-CoV-2 (eller dess följsjukdomar). Särskilt felveckning av proteiner och potentialen hos viruskodade proteiner att bilda amyloïda strukturer kommer att utforskas vid olika föreläsningar. Ett fenomen som aktualiserats av covid-19 epidemin.

Praktiskt-kliniskt kommer seminariet utmynna i specifika test-och diagnostiska metoder för longtids-covid och rekommendationer av behandlingsmodeller. Högt kvalificerade föreläsningar, fallstudier och interaktiva sessioner mellan olika forskare kommer att prägla seminariet. Det kommer att finnas tid för debatter och paneldiskussioner. Syftet är att skapa en kreativ forskarmiljö för utbyte av kunskap och skapandet av nya nätverk.

Ett deltagarbevis kommer att delas ut till alla deltagare. Officiellt språk är engelska.

Call for papers/posters. Skicka ett kort abstract till Sara Sahlin på sara@curomed.se. Observera att du måste anmäla ditt deltagande på curomed.se. Du måste själv ta med dig din poster till Zanzibar. Har du frågor kan du kontakta Tore Sahlin, tore@curomed.se.

CONFERENCE PROGRAM

Resia Pretorius (RS), Professor
Simone Turner (ST), Chief Operating Officer of Biocode Technologies
Este Burger (EB), CEO of Biocode Technologies
Per Hammarstrom (PH)
Professor Sofie Nystrom (SN), Assoc Professor
Peter Arnesson (PA), Dr
Tore Sahlin (TS), DDS, Organizer

DAY 1, SATURDAY 24TH FEBRUARY: ZANZIBAR

Registration to the conference in the afternoon. Inauguration. Welcome dinner.
Overnight at Ocean Paradise Resort

DAY 2, SUNDAY 25TH FEBRUARY: ZANZIBAR

SEMINAR IN THE MORNING 09.00 – 12.00

Introduction: 09.00 – 10.30

Welcome address, background, personal considerations, a disease with complex consequences.

The recognition of long-term COVID as a disease and diagnostic criteria. (TS, PA)

Coffee/Tea break 10.30- 11.00

Presentation of the lecturers and their research areas: 11.00-12.00

(RS, ST, EB, PH, SN)

Lunch break: 12.00 – 13.00

Informal meetings research/clinical cooperation planning etc: 15.00 – 15.30

Afternoon tea 15.30-16.00

SEMINAR IN THE AFTERNOON 16.00 -18.00

Covid-19 The rollercoaster, extreme inflammation, vessel stiffness, O₂ lack in tissues etc, start of microclot formation: 16.00 – 17.00 (RP).

Persistent clotting protein pathology in long COVID and long term side effect of COVID-19 vaccines: 17.00 – 18.00 (RP)

Discussion

Overnight at Ocean Paradise Resort

DAY 3, MONDAY 26TH FEBRUARY: ZANZIBAR

The morning is devoted to a study visit to Mnazi Mmoja Hospital, which is Zanzibar's largest hospital, in the old stone town. The main medical activity is the treatment and prevention of tropical infectious diseases and there is a lot of experience among the medical staff. The hospital has student exchanges with Australia, India and China. In the afternoon we will have a sightseeing in Zanzibar town.

Overnight at Ocean Paradise Hotel

DAY 4, TUESDAY 27TH FEBRUARY: ZANZIBAR

SEMINAR IN THE MORNING 09.00 – 12.00

Laboratory techniques like biosensor design, fluorescence-based sensing and optical design. Detection of anomalous fibrin and fibrinogen clot-formation that can sustain inflammatory processes: 09.00 – 10.00 (EB)

Laboratory techniques for microcoagulant testing and the possibilities of commercializing these techniques in the treatment of long-term covid. Laboratory settings and demands, certifications and training of staff: 10.00– 10.30 (ST).

Coffee/Tea break 10.30- 11.00

Chronic inflammatory diseases (hypercoagulation, abnormal clot formation, amyloid formation in diabetes, cardiovascular disease and neuropathies)
Blood microbiome in chronic, inflammatory diseases. Translocation of bacteria in chronic inflammatory diseases, ie periodontal disease: 11.00 – 12.00 (RP)

Lunch break: 12.00 – 13.00

Informal meetings research/clinical cooperation planning etc 15.00 – 15.30

Afternoon tea 15.30 – 16.00

SEMINAR IN THE AFTERNOON 16.00 -18.00

Treatment experiences/resistance (EB, ST, RP)

What alternatives if the treatment is unsuccessful (EB, ST, RP)

Risk groups for adverse reactions (EB, ST, RP)

Workshop: Treatment alternatives for Long-COVID and similar conditions (All)

Overnight at Ocean Paradise Resort

DAY 5, WEDNESDAY 28TH FEBRUARY: ZANZIBAR

SEMINAR IN THE MORNING 09.00 – 12.00

Protein misfolding and aggregation in disease 09.00 – 10.30 (PH)

Coffee/Tea break 10.30- 11.00

Amyloid formation of SARS-CoV-2 proteins 11.00 – 12.00 (SN)

Discussion:

“What are the roles of amyloidogenesis in COVID-19 and Long-COVID?”

Lunch break 12.00 – 13.00

Informal meetings research/clinical cooperation planning etc 15.00 – 15.30

Afternoon tea 15.30 – 16.00

SEMINAR IN THE AFTERNOON 16.00 -18.00

Successful stories: (EB,ST)

Overnight at Ocean Paradise Hotel

DAY 6, THURSDAY 27TH FEBRUARY: ZANZIBAR

SEMINAR IN THE MORNING 09.00 – 12.00

Open papers/posters session
Coffee/Tea break 10.30- 11.00

Lunch break 12.00 – 13.00

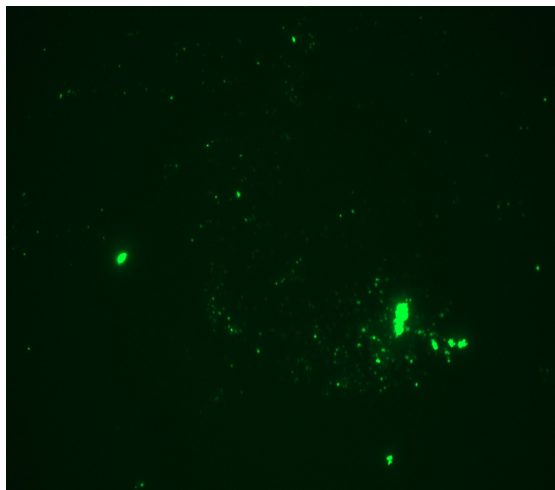
SEMINAR IN THE AFTERNOON 15.00-18.00

Open papers/posters session
Afternoon tea 15.30 – 16.00
Closing panel discussion
Overnight at Ocean Paradise Resort.

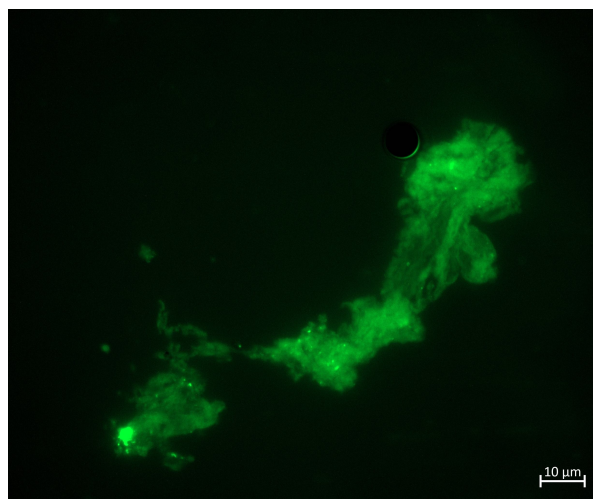
Suggested reading will be sent to all participants

DAY 7, FRIDAY, 1ST MARCH: SEMINAR FINISHED

Return flight to the participant's home destination.



Microclots after infektion with spike proteins TS Picture Resia Pretorius



Microclots two years after infection TS Picture Resia Pretorius

Tore Sahlin infekterades med spikproteiner 2021 och kom efter två år till Resia Pretorius i slutet av januari 2022. Med sin metod fann hon en mycket stor mängd mikroproppar i blodet, varav många var av den storlek som den högra bilden visar. Alla patienter med långtids-COVID de hade undersökt vid vårt besök uppvisade en liknande bild. Ju längre tid med sjukdom desto mera mikroproppar. För närvarande (September 23) har han behandlat sig i 5 månader med deras metod och är mycket, mycket bättre. Observera att kapillärernas diameter är 7-10 my.

TILLÄGGSARRANGEMANG

Safari i Ngorogorokratern och Serengeti nationalpark mitt under den berömda gnumigrationen när miljontals gnuer samlas för att kalva. Se resprogrammet.

PRIS OCH RESFAKTA

KURSRESA TILL ZANZIBAR 23/2 – 2/3 2024 **OCEAN PARADIZE RESORT**

PRIS: 54 900 kr per person, anmälningsavgift 12 000 kr som avdrages slutbetalningen.

INGÅR:

- * Flyg tur o retur till Zanzibar;
- * Hotell med del i dubbelrum;
- * Halvpension; Frukost och middag
- * Konferenslunch för deltagare
- * Transfers.

TILLKOMMER:

- * Vissa måltider (luncher för medföljande)
- * Drinks och drycker;
- * Enkelrumstillägg: 4 500 kr
- * Visum till Tanzania USD 50

SAFARI I LAKE MANYARA, SERENGETI, NGORONGORO KRATERN **1/3 – 7/3 2024**

PRIS: 21 900 kr per person.

INGÅR:

- * Flyg Zanzibar – Arusha;
- * Hotell med del i dubbelrum;
- * Enkelrumstillägg: ca 4 600 kr
- * Halvpension;
- * Nationalparksavgifter;
- * Transporter och transfers enligt programmet.

TILLKOMMER:

- * Enkelrumstillägg: ca 4 600 kr

Anmälan snarast, dock senast 1 november.

Resvillkor

Priser och resdagar är baserade på flyg- och hotelltariffer, valutakurser och tidtabeller beräknade i augusti 2023. Alla uppgifter lämnas med reservation för ändringar efter detta datum. Allt flyg sker i ekonomiklass. Vi förbehåller oss rätten att ändra hotell till andra likvärdiga om det skulle vara nödvändigt. Resplanen kan också komma att ändras p.g.a. faktorer utanför vår kontroll. Resarrangören fransäger sig allt ansvar för eventuella tidtabelländringar för flygen eller händelser av force majeure- karaktär. Resans pris är baserat på att minst 20 personer deltar.

Allmänna resevillkor

För dessa resor gäller de allmänna resevillkor som antagits 1975-06-16 av Svenska Resebranschens Förening och Researrangörsföreningen i Skandinavien efter överläggningar med KO.

Särskilda Resevillkor

Avbeställning ska ske skriftligt. Expeditionsavgiften vid avbeställning är 2.000 kr samt ev kostnader som debiteras för avbokning av flyg, hotell mm. Vid avbeställning senare än 60 dagar före avresan äger researrangören rätt att tillgodoräkna sig 12.000 kr + ev kostnader. Erlagd konferensavgift är inte återbetalningsbar. Vid avbeställning senare än 30 dagar före avresan äger researrangören rätt att tillgodoräkna sig hela resans pris. Ändringar utöver det givna researrangemanget kan i allmänhet inte göras eftersom detta är en gruppbokning.

Reseförsäkring

Detta är en tjänsteresa och då gäller inte den vanliga hemförsäkringen. Man bör kontrollera sitt försäkringsskydd vid tjänsteresor. För ledsagare gäller dock den vanliga reseförsäkringen som ofta ingår i hemförsäkringen eller villaförsäkringen. Detsamma gäller vid det privata tilläggsarrangemanget, då gäller den vanliga hemförsäkringen. Kontrollera om avbeställningsskydd ingår i din reseförsäkring. Kontakta ditt försäkringsbolag angående detta, alternativt teckna reseskydd via försäkringsaktiebolaget ERV.se. Frågor om företagsförsäkring: Telefon: 0770 457 970. Telefon till förmedlarservice: 0770 456 908; E-post: corporate@erv.se; Fax: 08 454 33 21

Curomed Utbildning AB, Håkmark 213, 905 91 Umeå, www.curomed.se, info@curomed.se