Videnskabeligt møde i DSKMs arbejdsgruppe for NGS:

**Status for NGS i dansk klinisk mikrobiologi**

Mødet foregår på dansk

27/10 2021, 15:00 – 18:00 Slagelse Sygehus, ”Kantinen ved vandet”, Indgang 11

**Program**

15.00 - 15.05: Velkomst,Michael Kemp på vegne af styregruppen

**Session 1: Metoder**

15.05 - 15.15: Christian Salgård Jensen, Statens Serum Institut / KMA, Region Sjælland*: Hegenom-baseret beskrivelse af genera Actinobaculum og Actinotignum viser interessant interspecies beslægtethed* (10 min)

15.15 – 15:35: Søren Persson, Statens Serum Institut*: National overvågning af C. difficile på SSI – nu og i fremtiden* (20 min)

15:35 – 15:45 Christian Højte Schouw, KMA, Region Sjælland*: Identifikation af bakterier i kliniske prøver med Nanopore sekventering af 16S rRNA PCR produkter* (10 min).

**15:45 – 15:55: Pause (10 min)**

(Session 1, fortsat):

15:55 – 16:15: Henrik Hasman, Statens Serum Institut: *MinION sekventering 2021 (..og frem). Hvor står vi?* (20 min)

16.15 – 16:30: Søren Overballe-Petersen, Statens Serum Institut*:* a) *Fuld-længde 16S amplikon ”mikrobiom” nanopore sekventering til klinisk diagnostik,* b) *Erfaringer med direkte klinisk diagnostik vha. nanopore sekvensering* (15 min i alt)

**Session 2: Sars-CoV-2**

16.30 - 16.50: Jannik Fonager, Anders Formsgaard og Morten Rasmussen, Statens Serum Institut*: Anvendelse af Sars-CoV-2 helgenomsekventering under pandemien* (20 min)

**16:50 – 17:00: Pause, 10 minutter**

17:00 – 17:20: Lasse Dam Rasmussen, Statens Serum Institut:  *NGS (Nanopore) bestemmelse af Sars-CoV-2 varianter i spildevand* (20 min).

**Session 3: NGS i diagnostik og overvågning**

17.20- 17:40: Kristian Schønning og Helle Krogh Johansen, Rigshospitalet: Genomsekventering: fra forskning til klinik anvendelse (20 min)

17:40 – 17. 55: Michael Kemp, KMA Region Sjælland / Syddansk Universitet: *Genomisk epidemiologi af bakterier, der giver samfunds- og hospitalserhvervede infektioner, analyseret med enkle værktøjer.* (15 min)

17.55 – 18.00: Afslutning: MKE/HWE /PSA/ARL

‘’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’’

ZOOM link til mødet:

Michael Kemp is inviting you to a scheduled Zoom meeting.

Time: Oct 18, 2021 01:30 PM Copenhagen

Join from PC, Mac, Linux, iOS or Android:

<https://syddanskuni.zoom.us/j/63494955413>

Or an H.323/SIP room system:

    H.323: 109.105.112.236

    Meeting ID: 634 9495 5413

    SIP: [63494955413@109.105.112.236](mailto:63494955413@109.105.112.236)

Or Skype for Business (Lync):

    Dial: [63494955413@lync.zoom.us](mailto:63494955413@lync.zoom.us)

    Or launch: <https://syddanskuni.zoom.us/skype/63494955413>

Or Telephone:

    Denmark:+45 32 71 31 57 or +45 32 72 80 10 or +45 32 72 80 11 or +45 47 37 25 75 or +45 89 88 37 88 or +45 32 70 12 06Netherlands:+31 20 794 6519 or +31 20 794 6520 or +31 20 794 7345 or +31 20 241 0288 or +31 20 794 0854

    Meeting ID: 634 9495 5413

   International numbers available: <https://syddanskuni.zoom.us/u/ceAqOR2xaY>

Med venlig hilsen/Kind regards

Michael Kemp

Professor

Institut for Regional Sundhedsforskning / Department of Regional Health Research

Syddansk Universitet / University of Southern Denmark