

## **“Scandinavian user meeting on MALDI TOF MS in clinical microbiology”**

Kort referat fra det første “Scandinavian user meeting on MALDI TOF MS in clinical microbiology” som blev afholdt 22-23 oktober 2018 på Rikshospitalet, Oslo Universitets Hospital arrangeret af Department of microbiology ved André Ingebretsen (og Marie, Heidi, Kjetil).

Referent: Jens Jørgen Christensen. Antal deltagere: 74 (fra DK var SSI, Herlev, Slagelse repræsenteret).

Dag 1: Før mødet var udsendt spørgeskema mhp. status og relevante spørgsmål. Der blev givet god oversigt over nuværende muligheder med MALDI TOF MS og basis samt historisk udvikling herfor (André Ingebretsen, Tuula A. Nyman, Proteomics Core Facility, University of Oslo). Repræsentanter fra Bruker (Gerold Schwarz, Bruker Daltonik, Bremen og Ditte Find, Bruker Daltonics Nordic) og Biomerieux (Kjell Bækvang, Biomerieux Nordic) omtalte især nyudviklinger mht IR Biotyper (Bruker), database opdateringer (begge) og automatiseringsmuligheder (begge). En session omhandlede andre databaser med spændende perspektiver: 1) Mycobacteria database – must have or nice to have?, Belén Rodriguez-Sanchez [Videolink], Hospital Gregorio Marañón, Madrid, Spain. 2) Identification of fungi using the MSI library, Anne-Cécile Normand, Service de Parasitologie/Mycologie, Groupe Hospitalier Pitié-Salpêtrière, AP-HP, Paris, France. 3) Validation of the MSI, Nicola Isabelle Kols, St. Olav Hospital, Norway. 4) MALDI identification using the CDC Microbenet (<https://www.cdc.gov/microbenet/>), John McQuiston, Team lead [Videolink], Centers for Disease Control and Prevention, Atlanta, USA.

Dag 2: To indlæg om henholdsvis erfaringer med identifikation af Streptococcus mitis group bacteria (Heidi Otterås , Oslo University Hospital, Norway ) og Streptococcus dysgalactiae (Haima Mylvaganam, Haukeland University Hospital, Norway). “Lab survey” blev gennemgået ligesom de indkomne spørgsmål blev håndteret i plenum. Mødet afsluttedes med stor opbakning for behov for Skandinavisk møde med 2 år imellem. Holdet fra Rikshospitalet i Oslo tilbød også at stå for næste møde, hvilket blev modtaget med stor applause.

Der er oprettet Facebook gruppe: MALDI-TOF MS Nordic Network for Clinical Microbiology.