

Referater fra diverse arbejdsgrupper under DSKM

Arbejdsgruppe for klinisk parasitologi (PARASIT)

Første møde afholdt den 9. januar 2019.

Deltager:

Michael Kemp (OUH), Johanna Lis-Tønder (Vejle), Lasse Vestergaard (SSI), Henrik Vedel Nielsen (SSI), Pikka Jokelainen (SSI), Jørgen Kurtzhals (RH), Lise Kristensen (Aarhus), Lise Erikstrup (Aarhus), Martin Bækby (Aarhus), Lene Nielsen (Herlev), Anne-Line Engsbro (Hvidovre), Marianne Kragh Thomsen (Aarhus), Erik Otte (Aalborg), Dorte Terp Andersen (Esbjerg), Helle Gotfred-Rasmussen (Ph.d. stud.), Marianne Lund (Aarhus), Pernille Kræmer Schachsen (Aarhus), Anette Olsen (Aarhus), Ea Marmolin (Vejle), Silje Høgh Vermedal (OUH), Thilde Fabricius (OUH), Gitte N. Hartmeyer (OUH)

Afbud:

Rune Stensvold (SSI), Ming Chen (Sønderborg), Esad Dzajic (Esbjerg)

Alle deltagere kom med en kort præsentation af hvor de kom fra, og hvilke interesser og forventninger de har til arbejdsgruppen. Første halvdel af mødet blev brugt til forskellige oplæg inden for faget. Anden halvdel var en bred drøftelse af hvad vi ønsker med denne arbejdsgruppe og hvilke arbejdsopgaver der kunne være relevant at tage fat på. Til slut blev det besluttet at danne følgende sub-arbejdsgrupper:

Tarmparasitter:

Tovholder: Gitte Nyvang Hartmeyer (OUH) gitte.hartmeyer@rsyd.dk

Rune Stensvold (SSI), Anne-Line Engsbro (Hvidovre), Lise Kristensen (Aarhus), Lise Erikstrup (Aarhus), Ea Marmolin (Vejle), Erik Otte (Aalborg), Marianne Lund (Aarhus)

Indsatsområder: Kik på behandlingsvejledninger (i samråd med infektionsmedicinere), fortsat relevans for diagnostik af *Dientamoeba fragilis*.

Malaria:

Tovholder: Lasse Vestergaard (SSI) LAV@ssi.dk

Johanna Lis-Tønder (Vejle), Anne-Line Engsbro (Hvidovre), Jørgen Kurtzhals (RH), Erik Otte (Aalborg), Lise Kristensen (Aarhus), Pernille Kræmer Schachsen (Aarhus), Gitte N. Hartmeyer (OUH)

Indsatsområder: Status på anvendte analyser og rutiner for diagnostik af malaria i DK, diskussion af nye metoder etc.

Toxoplasmose – Diagnostik og behandlings vejledning for gravide:

Tovholder: Lene Nielsen (Herlev) lene.nielsen.02@regionh.dk

Lasse Vestergaard (SSI), Henrik Vedel Nielsen (SSI), Marianne Kragh Thomsen (Aarhus), Johanna Lis-Tønder (Vejle), Pikka Jokelainen (SSI) og Rune Stensvold (SSI)

Indsatsområder: Udarbejdelse af national vejledning for diagnostik og behandling af toxoplasmose hos smittede gravide.

Det anbefales at denne gruppe arbejder bredt med deltagelse af andre kliniske specialer som bl.a. gynækologi/obstetrik, infektionsmedicin og almen medicin.

DANSK SELSKAB FOR KLINISK MIKROBIOLOGI

Desuden deltagelse/information af og til de enkelte KMAer som i det daglige varetager denne diagnostik.

Toxoplasmose – Nationalt studie – risikofaktorer for toxoplasmose i DK:

Tovholder: Pikka Jokelainen (SSI) PIJO@ssi.dk

Anne-Line Engsbro (Hvidovre), Marianne Kragh Thomsen (Aarhus), Johanna Lis-Tønder (Vejle), Lasse Vestergaard (SSI), Henrik Vedel Nielsen (SSI), og Rune Stensvold (SSI)

Indsatsområder: bl.a. udarbejdelse af protokol og spørgeskemaundersøgelse.

On-line gruppe: –”hotline” til kliniske problemstillinger som man kan sende i form af fx vedhæftet foto af vanskelige orme og ektoparasitter. Interesserede som kunne tænke sig at være med på denne tråd må gerne melde tilbage til undertegnede.

Udover de deltagere som var til stede ved mødet, anbefales det at sprede ovenstående information til kollegaer der kunne have interesse i deltagelse i disse grupper.

Andre sub-arbejdsgrupper er velkomne. Dog anbefales, at der udpeges en tovholder og der refereres tilbage til arbejdsgruppen. Endelige beslutninger tages af selve arbejdsgruppen.

I kommissoriet er det nedskrevet at der som minimum skal holdes et årligt møde.

Målet er dog at forsøge at afholde et møde hvert halve år, hvor det ene er af klinisk/diagnostisk karakter med tilbagemelding fra sub-grupperne og det andet mere karakter af en workshop eller oplæg fra forskellige foredragsholder.

Næste møde vil blive afholdt i september hvor SSI er arrangør (tovholder Henrik Vedel Nielsen/Lasse Vestergaard) og derefter et møde i starten af 2020.

Hvis man i forbindelse med DSKMs årsmøde på Nyborg Strand vil afholde møde i de enkelte subgrupper bør tovholder indkalde til dette samt sørge for evt. lokale.

Ved mødets afslutning blev Gitte Nyvang Hartmeyer valgt til formand for det kommende år.

Der var på mødet en meget positiv og stor interesse for at komme i gang med arbejdet. Det bliver rigtig spændende at se hvad arbejdsgruppen kan få belyst af både kliniske parasitologiske problemstillinger, men også i forskningsmæssig sammenhæng inden for den meget lille gren af vores speciale.

Bakteriæmi arbejdsgruppen (BAKT)

Første møde afholdt d. 31. oktober 2018.

Der var enighed om, at etablere en koordinerende bestyrelse med en repræsentant fra hver KMA/region, samt fra SSI. Bestyrelsen skal konstituere sig selv. Bestyrelsens rolle er koordinerende samt at planlægge et årligt videnskabeligt møde. Idéen er, at unge mikrobiologer kan deltage i associerede projektgrupper sammen med ældre kolleger, gerne også fra andre specialer, og på den måde komme i gang med bakteriæmiforskning. Projektgrupperne tænkes at udgå fra en større arbejdsgruppe, som allerede tæller > 20 medlemmer, og er åben for alle interesserede.

Muligheden for at gøre bakteriæmi laboratorie-meldepligtig på linje med, hvad der er indført i England i 2011, blev diskuteret. Hvis denne meldepligt kan implementeres alene ved indsamling af data fra MiBa var der enighed om at det ville give mulighed for et løbende nationalt overblik, som kunne danne grundlag for fremtidige indsatser.

Vi aftalte at afholde et møde til foråret, hvor en del af dagen er videnskabeligt møde og en del åbent møde og diskussion af fremtidigt samarbejde og projekter.

DANSK SELSKAB FOR KLINISK MIKROBIOLOGI

Alle KMA'er er blevet kontaktet og er nu repræsenteret - på nær Sønderborg. Bestyrelses medlemmer:

Bente Olesen, KMA Herlev og Gentofte Hospital, Flemming Scheutz, SSI, Henrik Schönheyder, KMA Ålborg, Niels Frimodt-Møller, KMA Rigshospitalet, Inge Jenny Dahl Knudsen/Christian Østergaard Andersen/Michael Pedersen KMA Hvidovre*, Thøger Gorm Jensen, KMA Odense, Svend Ellermann-Eriksen, KMA Århus, Ram Dessau, KMA Slagelse, Marianne Voldstedlund/Sophie Gubbels, Miba-databasen SSI, Claus Østergaard, KMA Vejle, John Eugenio Coia, KMA Esbjerg

DANRES-M

DanresM har afholdt 4 møder i 2018 og har bestået af: Jurgita Samulionienė; Mikala Wang (formand); Ulrik Justesen (næstformand), Thøger Jensen, Esad Dzajic, Ming Cheng, Claus Østergaard, Turid Søndergaard; Bent Røder, Dennis Hansen, Barbara Holzknacht, Kristian Schønning, Lillian Søres, Niels Frimodt-Møller, Ute Wolff Sönksen, Kurt Fuursted, Henrik Hasman og Anette Hammerum.

DanresM har i 2018 afholdt en workshop om harmonisering af besvarelse af betalaktam-antibiotika for ESBL-/AmpC-positive Enterobacterales, og en consensus rapport om emnet er under udarbejdelse. Herudover har DanresM opdateret behandlingsvejledningen ved CPE infektioner og VRE metodedokumentet samt indgået i eRes-arbejdet. Gruppen har desuden afholdt 2 Danres møder.

NordicAST: DanresM har været repræsenteret af Ulrik Justesen (kasserer i NordicAST), Mikala Wang og Barbara Holzknacht. Mikala Wang er i 2018 trådt tilbage som dansk repræsentant i NordicAST. Arbejdet i NordicAST har bl.a. omhandlet udarbejdelse af ny screeningsvejledning for ESBL og plasmid-medieret AmpC, opdatering af NordicAST brydepunktstabel samt planlægning af den årlige workshop, som blev afholdt i Gøteborg i maj 2018. Program samt præsentationer fra workshoppen kan ses på www.nordicast.org.

Yngre kliniske mikrobiologer

Den 9. marts overtog Marc Trunjer Kusk Nielsen rollen som formand fra Thomas Vognbjerg Sydenham. Vi takker Thomas det rigtigt store arbejde, han har lagt i YKM gennem tiden! For 7. år i træk arrangerede YKM Uddannelsesdag for introlæger. Igen i år med gode evalueringer fra deltagerne. Flere medlemmer af YKM deltog i planlægning af YKM forskningstemadag. Desværre måtte temadagen aflyses grundet manglende tilmeldinger. Vi håber på at gentage successen fra 2017 i 2019. Arbejdsgruppen fungerer som kontaktperson for uddannelsessøgende læger i klinisk mikrobiologi til bl.a. Trainee association of ESCMID (TAE) - en funktion, der hovedsageligt har bestået i videresendelse af e-mails fra TAE til yngre læger i specialet.

Arbejdsgruppe om MALDI-TOF massespektrometri

DSKM's arbejdsgruppe om MALDI TOF massespektrometri: Der stiles mod 2 møder årligt: Der har været afholdt 2 nordiske netværksmøder i 2018: Et i januar (mødeindkaldelse annonceret via DSKM og program og referat på hjemmesiden) og et 22-23 oktober 2018 på Rikshospitalet, Oslo Universitets Hospital arrangeret af Department of microbiology ved André Ingebretsen (og Marie, Heidi, Kjetil, referat ligger på DSKM's hjemmeside). Mødet afsluttedes med stor opbakning for

DANSK SELSKAB FOR KLINISK MIKROBIOLOGI

behov for Skandinavisk møde med 2 år imellem. Holdet fra Rigshospitalet i Oslo tilbød også at stå for næste møde, hvilket blev modtaget med stor applause. Fremadrettet national mødeaktivitet skal tilpasses møde i nordisk regi hvert andet år.

Endocarditis arbejdsgruppen

Vi plejer ikke at fremhæve enkelt publikationer, men året var domineret af færdiggørelsen af POET studiet (Partial oral versus intravenous antibiotic treatment of endocarditis, Iversen K, et al, NEJM 2018. Aug 28. doi: 10.1056/NEJMoa1808312), som var landsdækkende og involverede adskillige KMA'er. Verdens største randomiserede, klinisk kontrollerede endokarditis studie nogensinde, og som formentlig vil blive skrevet ind i nationale og internationale guidelines. Der er planlagt og drøftes en række opfølgende substudier, som vi også har sendt en forespørgsel rundt til KMA'erne om. Et POET II studie, også landsdækkende, er i planlægning – et studie, som søger at kunne afkorte den antibiotiske behandling af infektiøs endokarditis. Der var Endokarditis årsmøde i Odense den 24. oktober – det tværfaglige møde med kardiologer, thoraxkirurger, infektionsmedicinere og kliniske mikrobiologer. Næste møde bliver så i 2020 (1,5 år imellem). Af andre interessant videnskabelige møder kan vi oplyse om ISCVID (International Society for CardioVascular Infectious Diseases) mødet i begyndelsen af 2.-4. juni 2019 i Lausanne, Schweiz. Omkring årsskiftet blev NBV'en for vejledning i behandling af infektiøs endokarditis opdateret og dette bidrog vi til som arbejdsgruppe, men også gode bidrag fra flere andre KMA'er blev taget med.

Arbejdsgruppen det molekylærbiologiske netværk under DSKM (MoINET)

MolNet fungerer primært som et uformelt (email-baseret) forum, hvor man kan spørge hinanden om råd vedr. forskellige molekylærbiologiske problemstillinger, spørge til erfaringer med diverse kit, efterlyse positivt prøvemateriale eller lignende. I løbet af 2018 blev der således udvekslet emails om mere end 24 forskellige spørgsmål/problemer; lige fra spørgsmål om, fordele og ulemper ved forskellige ekstraktions- og amplifikationsmetoder til spørgsmål om anvendelse af NGS og organisering af POCT. Netværket har dog også andre aktiviteter; f.eks. har netværket siden 2014 afholdt PCR-kurser for bioanalytikere på kliniske mikrobiologiske afdelinger. Kurserne tager udgangspunkt i PCR diagnostik inden for klinisk mikrobiologi og underviserne er molekylærbiologer fra en del af de deltagende KMA'er. I 2018 blev næste PCR-kursus planlagt og det blev besluttet at afprøve en mere deltager-involverende form, når kurset afholdes i maj 2019. I 2015 etablerede netværket en ad hoc arbejdsgruppe mhp. at få udarbejdet et udkast til validering/verificering af molekylærbiologiske undersøgelser med udgangspunkt i ISO 15189 standarden. I 2018 har denne arbejdsgruppe afholdt 5 møder på KMA, Odense. Arbejdet forventes afsluttet i løbet af 2019.

Arbejdsgruppen for ISO akkrediteringsudvalg under DSKM. V. David Fuglsang-Damgaard

I oktober 2018 blev der afholdt konstituerende møde i udvalget. David Fuglsang-Damgaard, Specialeansvarlig overlæge, KMA Aalborg blev valgt som formand. Akkrediteringsudvalget har som det første ønsket at udarbejde med meningsfulde minimumskriterier for validering og intern kontrol. Da det er vurderet at der er flest udfordringer ved at lave anbefalinger for bakteriologicalen, bliver dette første fokusområde. Da der er store overlap mellem egentlig validering og udarbejdelse af intern kontrol aftales det at der i første omgang kun fokuseres på validering. Første del af arbejdet bliver at udarbejde fælles vokabularium med definitioner af anvendte termer inden for validering af det bakteriologiske område. Arbejdsgruppen vil søge inspiration fra Sverige der har en

DANSK SELSKAB FOR KLINISK MIKROBIOLOGI

længere tradition med validering end Danmark. Der er indledt en proces hvor de enkelte KMA kvalificerer ovenstående, og første deadline for indmelding af materiale er 25. januar 2019.

Beretning for 2018 NSCMIDs bestyrelse

NSCMID Bestyrelsen har holdt to bestyrelsesmøder i 2018; et i marts i Stockholm og et i Island i august. Bestyrelsens arbejde har især været koncentreret omkring forberedelsen af den årlige konference. NSCMIDs årlige konference blev i 2018 afholdt i Island (19/8 til 22/8). Det var igen en succes med næsten 300 deltagere og over 70 poster. I 2019 afholdes NSCMID konferencen i Trondheim (12/9 til 15/9). Derudover administrerer NSCMID bestyrelse "SSAC foundation research grants" der kan søges af NSCMID medlemmer. Der blev uddelt næsten en million SEK til 16 projekter i 2018. Ulrik Stenz Justesen udtrådte af NSCMID bestyrelsen i slutningen af 2018 og pladsen overtages af Hans Linde Nielsen.

Antifungal Susceptibility Testing Subcommittee (AFST) v. Maiken Cavling Arendrup

The AFST continued with their work on breakpoints and methods for antifungal agents. The AFST General Sub-committee met once, during ECCMID 2018, in Madrid. The AFST Steering Committee met twice for 1.5-day meetings and once during ECCMID. The structure of the AFST Steering Committee is described in detail in the EUCAST SOP 4.1, which can be found on the EUCAST website. Current members are Maiken Cavling Arendrup (chairperson), Jesús Guinea (scientific secretary), Joseph Meletiadis (data coordinator), Johan Mouton (EUCAST Steering committee representative), Mihai Mares (EUCAST AFST representative from Romania (2018-20)) and (Francesco Barchiesi, EUCAST AFST representative from Italy (2017-19)).

The EUCAST AFST has validated an azole screening agar method for the rapid detection of azole resistant *A. fumigatus* in a blinded multicentre study (Arendrup et al, doi: 10.1093/jac/dkx319), issued a definitive method document E.Def 10.1 for this method (Guinea et al, doi: 10.1016/j.cmi.2018.09.008) and selected appropriate QC strains for quality control of such plates which are included in the updated quality control strain document (http://www.eucast.org/ast_of_fungi/qcafsttables/ version 2.0). The results confirmed the excellent performance and also confirmed the principle of sampling up to five colonies using one moist swab for inoculum preparation, thereby allowing detection of resistant *A. fumigatus* in a mixture with susceptible colonies. Motivated by the increased number of reports on terbinafine resistant *T. rubrum* and *T. interdigitale*, a microbroth dilution method for the susceptibility testing of dermatophytes has been proposed based upon a single centre pilot study (Arendrup et al, Abstract ISHAM conference 2018). This method is currently undergoing validation in a multicentre study. The method is based upon the E.Def 9.3 method for susceptibility testing of moulds but with a modified medium selective for dermatophyte growth. Finally, visual, spectrophotometric, colorimetric and agar dilution assays are under evaluation for echinocandin susceptibility testing of *Aspergillus* species (ECCMID 2018 and ISHAM 2018), and the EUCAST AFST is systematically evaluating the performance of various polystyrene plate type and brands with respect to reproducible MIC determination as data suggest differential binding of drug to the plastic which then impact the MIC result particularly low MIC organisms. An in vitro PK/PD model was developed for *C. krusei* and PK/PD breakpoints were determined for voriconazole (ECCMID2018).

In 2018 EUCAST officially changed the definition of the I-category. The new definitions is:

DANSK SELSKAB FOR KLINISK MIKROBIOLOGI

I – Susceptible, increased exposure*: A microorganism is categorised as "Susceptible, Increased exposure*" when there is a high likelihood of therapeutic success because exposure to the agent is increased by adjusting the dosing regimen or by its concentration at the site of infection.

*Exposure is a function of how the mode of administration, dose, dosing interval, infusion time, as well as distribution and excretion of the antimicrobial agent will influence the infecting organism at the site of infection.

The AFST is currently reviewing how this change shall affect the breakpoints for antifungal agents and a revised breakpoint table will be published during the spring 2019.

An important event in 2015 was the formation of the "EUCAST Network Laboratories" as two separate loosely constructed networks of microbiology laboratories. In 2018, 14 mycology laboratories have been adopted in the network and more are warmly welcomed. These labs have particular expertise and training in EUCAST Antimicrobial Susceptibility Testing (AST) for bacteria and EUCAST Antifungal Susceptibility Testing (AFST) methods, respectively. For more information and for laboratories interested in participating, please visit The EUCAST AST Network Laboratories at the EUCAST.org website.

DSKMs arbejdsgruppe om NGS, Henrik Westh, Michael Kemp, Kurt Fursted.

I 2018 har DSKM lavet et projekt med DTU kaldet ONE Day in Denmark. Den 10. januar indsamledes dagens lidt over 2000 slutsvarede bakterier og svampe fra alle KMAer. Hele samlingen er under fuldgenomsekventering. Derrick W. Crook tiltrådte som adjungerede professorer ved forskningsenheden for Klinisk Mikrobiologi på SDU. I den anledning blev der afholdt et velbesøgt seminar på OUH d. 26. oktober. Det Veterinærmedicinske Råd blevet nedsat i efteråret 2018 af forligskredsen bag Veterinærforsøg III. Til rådet er udpeget Henrik Westh (KU) og Svend Ellermann-Eriksen (DADL). Rådet forventer at det senest ved udgangen af første halvår 2019 vil kunne være klar til at give evidensbaserede anbefalinger for nye målsætninger for antibiotikaanvendelse til produktionsdyr for årene fremad.

Referencegruppen for vaccinationsanbefalinger v. Jørgen Anders Lindholm Kurtzhals

Arbejdet i referencegruppen har i 2018 omfattet nødprocedurer, relateret til mangel på hepatitis vacciner i starten af året, retningslinjer for gul feber vaccination, relateret til gul feber udbrud i bl.a. Brasilien, og justering af anbefalinger for gravide til områder med zika-virus transmission. Samtidig har udvalget som vanligt gjort et meget grundigt arbejde med løbende justering af rejseanbefalinger under dygtig ledelse af Peter Andersen fra SSI. Det er fortsat vigtigt, at DSKM er repræsenteret i dette arbejde.

Arbejdsgruppen om Biofilm v. Niels Høiby

Gruppen holdt minisymposium d. 13. og 14. september 2018, omhandlede emnerne the evolution of metabolic cooperation within microbial communities, *In vitro* community synergy between bacterial soil isolates can be facilitated by pH stabilization of the environment, Biofilm Infections: Persistence, Prevention, and Etiology, in-vivo studies of biofilm in a porcine bone infection model, Hyperbaric oxygen treatment enhances the effect of biofilm-growing *Pseudomonas aeruginosa*.

DANSK SELSKAB FOR KLINISK MIKROBIOLOGI

Arbejdsgruppen for Klinisk Virologi v. Inge Panum

Vi afholdt et enkelt møde i 2018 – efter sidste Generalforsamling. Det blev afholdt d. 5. juni på Skejby. I mødet deltog 13 personer, med repræsentanter fra KMA' er i hele DK samt SSI. I gruppen arbejder vi på at få en fælles holdning til virologisk diagnostik. Næste møde er under planlægning til marts-april 2019, på Herlev.

DEKS rådgivningsgruppe v. Inge Panum og Ulrich Stab Jensen

Vi har i det forløbne år planlagt det faglige indhold på DEKS Brugermøde afholdt i Århus i Sept. 2018. Vi har de sidste to år fået tildelt to sessioner, mod tidligere en enkelt. Målet fra vores side er at øge kendskabet til det klinisk mikrobiologiske speciale, i en ellers meget klinisk mikrobiologisk verden. Begge sessioner var meget velbesøgte og fik meget fin score af deltagerne. D. 23. januar 2019 blev der afholdt møde i Rådgivningsgruppen på DEKS i Glostrup. I dette møde deltog Inge Panum.

DSKMs MDS-kodegruppe ved Henrik Duch Laursen og Marianne Kragh Thomsen:

I 2018 har MDS-kodegruppen fortsat arbejdet med:

- oprettelse af en lang række undersøgelseskoder, særligt til SSI
- optimering og tilretning af accepterede kodetekster, da både Edifact- og XML- forsendelser (rekvisitioner og svar) samt EPJ systemer har en række reserverede tegn
- kommentering og kvalificering af kortnavne (NKN) til NPU-koder til mikrobiologiske analyser. (se evt. anden arbejdsgruppe under DSKM)
- en balanceret fordanskning/latinisering af anatomiske lokalisationer, så der fremmes en smidig rekvirering samt
- hvordan udstyrsspecifikke metoder, fx POCT, indarbejdes i MDS-systemet.

Endvidere har MDS-kodegruppen fortsat arbejdet med en kodesystembeskrivelse. Klinisk Mikrobiologi har, i modsætning til de andre laboratoriesystemer, manglet en formel godkendelse af en prøvebeskrivelse. MDS-kodegruppen har på opfordring fra Sundhedsdatastyrelsen påbegyndt et arbejde med revidering af den oprindelige rapport, og intentionen er, at det skal munde ud i en formel og opdateret kodesystembeskrivelse. MDS-kodegruppen håber at kunne afslutte det i 2019.

Baggrund

MDS-kodesystemet bygger på rapporten "Elektronisk svar og rekvisition i klinisk mikrobiologi - Kodeværk for prøvebeskrivelse", skrevet af en arbejdsgruppe (Jens K. Møller, formand), der blev udgivet 29. maj 2002. I rapportens beskrivelse af MDS-kodesystemet er mange af de grundlæggende elementer stadig i anvendelse.

Således er den grundlæggende opdeling af 3 klassifikationer (Ønsket undersøgelse - Prøvemateriale - Anatomisk lokalisering) med 5-cifret kode og tilhørende tekst (fx 10011 Dyrkning og resistens), og opbygningen af anvendelige prøvebeskrivelser ved kombinationer af et element fra hver klassifikation, fx. 10011 60210 40030 Dyrkning og resistens - Drænvæske - Axil, stadig den standardiserede beskrivelse af en mikrobiologiprøve.

DANSK SELSKAB FOR KLINISK MIKROBIOLOGI

Hvor den oprindelige rapport indeholdt en systematik for opbygning af mikrobiologi-prompter, er det nu ikke længere en isoleret del af MDS-systemet, da prompter anvendes og vedligeholdes i fællesskab for alle laboratoriespecialer (Klinisk Mikrobiologi, Klinisk Biokemi og Patologi).

MDS-kodesystemet er afhængig af en række andre standarder, blandt andet standarder for elektroniske laboratorierequisitioner og laboratoriesvar, og tilpasning af kodesystemet hertil har ikke løbende været beskrevet siden den oprindelige rapport.

Den løbende vedligeholdelse, strukturering og udbygning af MDS-kodeværket foretages af MDS-kodegruppen under DSKM, der er sammensat så deltagerne repræsenterer brugere af alle dansk anvendte mikrobiologisystemer. Se nærmere herom på DSKM's hjemmeside eller madsonline.dk.

DSKMs kontaktperson til Sundhedsdatastyrelsen vedr. Nationale Kort Navne (NKN) for NPUkoder ved Marianne Kragh Thomsen:

De nationale korte navne (NKN) for NPU-koder udarbejdes med det formål at være klinisk anvendelige navne som supplement til de lange officielle NPU-definitioner og udarbejdes ud fra de vedtagne sproglige og administrative retningslinjer (seneste version fra 2016), hvor et NKN maksimalt har 35 karakterer.

Der er fortsat en proces i gang med godkendelse af en stor mængde NKN på det mikrobiologiske område, hvoraf en del er ønsket i relation til Sundhedsplatformen. Målet er inden så længe at få afsluttet et arbejde med at udarbejde NKN til alle ibrugværende mikrobiologiske NPU-koder i Danmark og få godkendt disse.

Sundhedsdatastyrelsen holdt medio januar møde for specialernes NKN-kontaktpersoner, hvor hovedspørgsmålet var 'konsistens' – hvad kan vi gøre for at begrænse inkonsistenser? Er der nogen effektive værktøjer? Kan/bør de forskellige specialers ortografi ensrettes?

Sundhedsdatastyrelsen (SDS) arbejder fortsat med opdatering/standardisering af NPU-koder i forhold til international klassifikation, herunder bl.a. i forhold til International Committee of Taxonomy of Viruses (ICTV). Ændring af mikrobiologiske NPU koder, enten i form af inaktivering eller i form af ændring af navne på mikroorganismer, medfører ændringer i f.eks. IT-systemer og vejledninger på de forskellige laboratorier.

I relation til navneændringer i NPU-koder, hvor de nye navne for f.eks. virus ikke altid er særlig let forståelige, er det ikke mindst vigtigt, at der fortsat arbejdes på, at NKN først og fremmest er klinisk forståelige, i den grad det er muligt inden for begrænsningen i antallet af karakterer og i reglerne for opbygningen.

I 2018 tog SDS initiativ til at etablere et samarbejdsforum vedr. NPU terminologien, hvortil der blev udpeget 2 DSKM-repræsentanter. Efter NKN-mødet i januar blev der i relation til dette forum afholdt et møde om klinisk mikrobiologi, hvor et par medlemmer af MDS-arbejdsgruppen også deltog. Formålet med dette møde var en dialog omkring konsekvenserne for klinisk mikrobiologi, når der sker ændringer i NPU terminologien og ikke mindst forskellige mulige løsninger på de problemer, der opstår. Drøftede løsningsmuligheder: 1) en varsling min. 2-3 måneder i forvejen, 2) at der sættes en gyldighedsdato på frigivede/publicerede mikrobiologiske NPU koder og 3) at samme NPU-kode kan udtrykkes på flere måder (sidstnævnte kan imidlertid først blive en realitet med fremtidig introduktion af ny NPU-databasesoftware). Det er aftalt, at det hele drøftes internt i hele MDS-gruppen, inden det igen tages op med SDS.