

DSKM

DANSK SELSKAB FOR KLINISK MIKROBIOLOGI

ÅRSBERETNINGER FRA DSKMS ARBEJDSGRUPPER, UDVALG OG REPRÆSENTANTER 2023/24

DSKM UDDANNELSESUDVALG ved forperson Nanna Skaarup Andersen

Udvalget har i 2023/2024 bestået af:

Nanna Skaarup Andersen (forperson/hovedkursusleder), valgt 2023, ikke på valg

Cecilie Hviid Christiansen, valgt 2022, genopstiller

Kristina Melbardis Jørgensen, valgt 2023, ikke på valg

Sofie Skovmand Rasmussen, valgt 2023, ikke på valg

Thomas Greve, DSKMs bestyrelsesrepræsentant

Alex Christian Yde Nielsen, udpeget repræsentant for Videreuddannelsesregion Øst

Kasper Klein, udpeget repræsentant for Videreuddannelsesregion Syd

Marianne Kragh Thomsen, udpeget repræsentant for Videreuddannelsesregion Nord

Uddannelsesudvalget (UUV) har i 2023 taget afsked med Lise Tornvig Erikstrup og Barbara Holzknicht. I stedet er Nanna Skaarup Andersen og Alex Christian Yde Nielsen indtrådt i udvalget. Udvalget har deslige i 2024 sagt farvel til Thomas Greve. Vi takker alle for det store arbejde de har udført for speciallægeuddannelsen i klinisk mikrobiologi.

UUV har i 2023 afholdt 3 ordinære og et ekstraordinært møde og derudover haft mailkorrespondance efter behov.

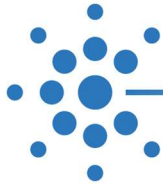
UUV har i 2023 stået for at afholde to specialespecifikke kurser:

- Kursus i infektionshygiejne (3 dage)
Afholdes den: 30. oktober 2023 – 1. november 2023. Odense Universitetshospital
Delkursusleder: Anette Holm og Mona Kjærsgaard

Kurset har fået gode evaluering og uddannelsesudvalget vil gerne takke delkursuslederne for deres store engagement med kursernes forberedelse, afholdelse og efterbearbejdelse. Det er et stort arbejde at være delkursusleder og det kan være svært for hovedkursusleder at finde nye delkursusledere. Det er vigtigt for specialet og selskabet, at arbejdet med de specialespecifikke kurser fortsat prioriteres og understøttes, herunder afgørende, at der er opbakning fra de respektive afdelingsledelser i form af bl.a. at tilgodese tid til forberedelse, afholdelse og opfølgning for delkursuslederne. Vi takker afdelingsledelserne for dette.

Der arbejdes med planlægningen af tre specialespecifikke kurser i 2024:

- Kursus i farmakokinetik og -dynamik (PKPD) samt resistensmekanismer (3 dage)
Delkursusledere: Barbara Juliane Holzknicht og Ulrik Stenz Justesen
Afholdes: 3.-5. april 2024, i Herlev
- Kursus i international sundhed og rejserelaterede infektionssygdomme (4 dage)
Delkursusledere: Jørgen Kurtzhals og Lasse Vestergaard
Afholdes: 18. – 21. august 2024, på Panum instituttet.
- Kursus i kliniske aspekter, diagnostik og behandling af infektionssygdomme (4 dage).
Delkursusledere: Claus Østergaard og Flemming Rosenvinge
Afholdes: 18. – 21. november 2024, i Vejle.



DSKM

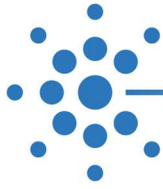
DANSK SELSKAB FOR KLINISK MIKROBIOLOGI

DSKM har ansøgt Sundhedsstyrelsen (SST) 356.956 kr. i 2024 til afholdelse af de tre kurser. SST har samlet modtaget budgetansøgninger til afvikling af de speciale specifikke kurser for de lægefaglige og tandlægefaglige specialeuddannelser i 2024 med budget på 64,6 mio. kr. Da man kun har modtaget en bevilling på 55,0 mio. kr. og administration af puljen på 1,5 mio. kr. betyder det at budgettet er 11,1 mio.kr. over bevillingen. Departementet har godkendt merforbrug 1. halvår 2024 og mht. til merforbrug i 2. halvår anmodes Finansministeriet om dispensation i forbindelse med Udgiftsopfølgning 1, 2024. Der er derfor valgt en løsning med at tilsagnet i 2024 opdeles i tilsagn for hhv. 1. halvår og 2. halvår, hvor tilsagnet for 2. halvår forventes at blive sendt i april 2024.

Foreløbigt er således kun godkendt budget for det specialespecifikke kursus i Farmakokinetik og -dynamik (PKPD) samt resistensmekanismer på 84.353 kr. SST anbefaler dog at man fortsætter med planlægningen af kurserne i efteråret 2024 som vanligt.

Uddannelsesudvalget har i 2023/2024 behandlet flere dispensationsansøgninger, og tre kursister har fået godkendt tre specialespecifikke kurser. Vi er i løbende kontakt med flere kursister, som har været forhindret i deltagelse i kurser pga. orlov eller sygdom. På denne baggrund har uddannelsesudvalget i 2023/2024 udarbejdet en vejledning til dispensationsansøgning på baggrund af overvejelser omkring principper for dispensation, således arbejdsgangen forhåbentlig bliver nemmere. UUV vil igen gerne påpege, at det er vigtigt, at kursisterne i god tid kommer i gang med dispensationsansøgninger og efterfølgende gennemførelse af erstatningsprogram, da dette er en langsommelig proces, som kræver et stort engagement fra både kursisten og de afdelinger, det berører.

Uddannelsesudvalget og DSKMs bestyrelse har i 2022 og 2023 været involveret i SSTs revision af den lægelige videreuddannelse. SST er kommet med et udkast til revisionen i rapporten "Fremtidens speciallæge – ændring af den lægelige videreuddannelse". Her fremgår det bl.a. at speciallægeuddannelsen og kompetenceniveauer skal gentænkes. SST har ambition om at flere læger skal varetage generelle opgaver på tværs af funktioner. SST anser specialebeskrivelserne for tynde, og kompetencerne skal være mere detaljerede. De nye specialebeskrivelser skal styres af SST, herunder "Laboratoriemedicinske specialer", hvor underarbejdsgruppen 2A (som DSKMs bestyrelse og uddannelsesudvalg har deltaget i) ikke er enig i SSTs konklusion, og hvor SST anbefaler en større indgriben i uddannelsen end underarbejdsgruppens anbefaling. Revisionen har været i høring indtil august 2023, men der er endnu ikke kommet en tilbagemelding fra SST. DSKM har nedsat en gruppe til udarbejdelse af en ny specialebeskrivelse for at være på forkant med revisionen, i denne tager uddannelsesudvalget en mere tilbagetrukket rolle. Uddannelsesudvalget arbejder i stedet videre med de kerneopgaver der er i uddannelsesudvalget, som f.eks. planlægning af de specialespecifikke kurser, dispensationsansøgninger mm. Når SST kommer med en endelig udmelding og der skal arbejdes med udarbejdelse af f.eks. nye målbeskrivelser træder uddannelsesudvalget igen ind i dette arbejde.



DSKM

DANSK SELSKAB FOR KLINISK MIKROBIOLOGI

DSKM INSPEKTORER ved tovholder, Lisbeth Lützen

Inspektorerne har siden sidste generalforsamling afholdt følgende besøg:

Den Regionale Kliniske Mikrobiologiske Afd. Region Sjælland, Slagelse Sygehus d. 3. februar 2023 (LL, LE)

Klinisk Mikrobiologi, Sygehus Lillebælt d. 2. marts 2023 (JS, VA, BBJ)

Klinisk Mikrobiologisk Afdeling, Amager og Hvidovre Hospital d. 11. januar 2024 (NSA, JS)

Sektor for diagnostik og Infektionskontrol, SSI d. 2. februar 2024 (LL, KK, KM)

Inspektorrapporterne kan læses på SST's hjemmeside:

<https://sundhedsstyrelsen.dk/da/uddannelse/laeger-og-tandlaegers-videreuddannelse-inspektorordning/inspektorrapporter>

Der er i 2024 planlagt yderligere 4 besøg i Klinisk Mikrobiologi: KMA AUH, Herlev og Gentofte Hospital, Rigshospitalet samt OUH.

I 2023 var der følgende ændringer i inspektorgruppen:

I Syd blev Nanna Skaarup Andersen udpeget som inspektor efter opnået speciallægeanerkendelse.

I Øst blev Sara Thønnings udpeget som inspektor efter opnået speciallægeanerkendelse.

Desuden blev der udpeget yderligere tre juniorinspektorer – Cecilie Hviid Christiansen, Marie Louise Slott Jensen og Marie Theut i henholdsvis Nord, Syd og Øst.

Med venlig hilsen

Lisbeth Lützen (Videreuddannelsesregion Syd)

Kasper Klein (Videreuddannelsesregion Syd)

Nanna Skaarup Andersen (Videreuddannelsesregion Syd)

Sofie Skovmand Rasmussen (Juniorinspektor, Videreuddannelsesregion Syd)

Marie Louise Slott Jensen (Juniorinspektor, Videreuddannelsesregion Syd)

Jurgita Samulioniene (Videreuddannelsesregion Nord)

Lise Tornvig Erikstrup (Videreuddannelsesregion Nord)

Kasper Kjersgaard Mortensen (Juniorinspektor, Videreuddannelsesregion Nord)

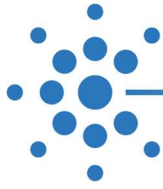
Cecilie Hviid Christiansen (Juniorinspektor, Videreuddannelsesregion Nord)

Sara Thønnings (Videreuddannelsesregion Øst)

Valeria Antsupova (Videreuddannelsesregion Øst)

Bo Bødker Jensen (Juniorinspektor, Videreuddannelsesregion Øst)

Marie Theut (Juniorinspektor, Videreuddannelsesregion Øst)



DSKM

DANSK SELSKAB FOR KLINISK MIKROBIOLOGI

Arbejdsgrupper

ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP ved Frederik Boëtius Hertz

Se formandens beretning.

BAKTERIÆMI – BAKT ved Kirstine Kobberøe Søgaard

Der er blevet afholdt fysisk møde på SSI d. 28.11.2024. Under første del af mødet var der bl.a. præsentation af erfaringer med at skrive bloddyrknings notater i patient journaler og påføre "stempler" på bloddyrkningsvar. Derudover diskussion af hvordan vi bliver bedre til at videns dele mellem KMA'er og om tiden er moden til at vi ensretter vores rådgivning vha. nationale behandlings vejledninger for udvalgte bakterier. Den anden del af mødet var videnskabelige præsentationer om diverse bakteriæmi projekter, inkl. oplægget "Endokarditis i DK" baseret på MiBa data ved kardiolog Lauge Østergaard og Emil Fosbøl.

Der er gennem året holdt flere online møder med diskussion af 2 fælles publikationer om bakteriæmi.

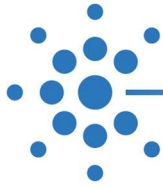
BIOFILM ved Niels Høiby

DSKMs arbejdsgruppe for Biofilminfektioner har i det forløbne år koncentreret sig om den kommende 8th EUROBIOFILMS 2024 kongres, som afholdes i København på Panuminstituttet 26-29 juni 2024 med professor, overlæge PhD Claus Moser som præsident og professor, overlæge dr. med. Niels Høiby som vicepræsident. ESCMIDs Biofilm Study Group (EBSG) blev foreslået oprettet af Niels Høiby ved ECCMID kongressen i København 2005, hvor den blev accepteret. Høiby var præsident for denne kongres og en del af overskuddet gik til lokalt biofilm arbejde og deltes ligeligt mellem DSKM og DSI. Samtidig blev DSKMs arbejdsgruppe for biofilm oprettet, og den har forestået årlige videnskabelige møder bortset fra i COVID-19 perioden. Den første EUROBIOFILMS kongres blev afholdt i Rom 2009 og den næste i København 2011 og derefter hvert 2. år. EBSG fik en bevilling fra ESCMID i 2012 til udarbejdelse af en guideline for diagnose og behandling af biofilminfektioner og den blev publiceret i 2015 (ref. 1). Ved 7th EUROBIOFILMS i Palma de Mallorca 2022, blev det drøftet om denne guideline skulle opdateres, men det fandtes ikke nødvendigt (ref. 2). Claus Moser er medlem af bestyrelsen for EBSG.

Reference list

- 1) N. Høiby, T. Bjarnsholt, C. Moser, GL Bassi, T. Coenye, G. Donelli, L. Hall-Stoodley, V. Holá, C. Imbert, K. Kirketerp-Møller, D. Lebeaux, A. Oliver, A. J. Ullmann and C. Williams for the ESCMID Study Group for Biofilms (ESGB) and consulting external expert Werner Zimmerli.: ESCMID* guideline for the diagnosis and treatment of biofilm infections 2014. Clin. Microbiol Infect. 21, Supplementum 1: 1-26; 2015. online: doi.org/10.1016/j.cm.2014.10.024.
- 2) Høiby, N., Moser, C., Oliver, A., Williams, C., Amage, G., Borghi, E., Azeredo, J., Macia, M.D. for the ESGB.: Time to update the ESCMID Guidelines for the diagnosis and treatment of biofilm infections? Biofilm, June 2023. [doi.org./10.1016/j.biofilm.2023100135](https://doi.org/10.1016/j.biofilm.2023100135)

Der er til EUROBIOFILMS2024 indkommet 223 abstracts fra hele verden inkl. så fjerne lande som Brasilien, Uruguay, Australien, Indien, Singapore, Kina, USA og selvfølgelig fra de



DSKM

DANSK SELSKAB FOR KLINISK MIKROBIOLOGI

europæiske lande. Vores lokale organisationskomite og vores internationale advisory board er i gang med at bedømme de mange abstracts. Programmet er på plads med keynote lectures, oversigtsforedrag udvalgte oral præsentationer tilknyttet emnerne for oversigtsforedragene socialt program osv., DSKM har støttet med 10.000 kr. fra 'biofilmpengene', ESCMID har også støttet og vi har fået flot støtte fra forskellige andre sponsorer, så økonomien skulle balancere. Vi håber, alt DSKMs medlemmer vil finde interesse i kongressen og deltage i den. Info kan findes på www.eurobiofilms2024.dk

BRANDING ved Ulrich Stab Jensen

Se formandens beretning.

DANRES ved Anette M. Hammerum og Anders Rhod Larsen

DANRES: Der er blevet afholdt 1 DANRES-møde. Mødet blev afholdt som et fysisk møde d. 22. maj på SSI.

På DANRES-mødet i var følgende punkter på dagsordenen:

1. Nationale Overvågnings data 2022 CPO og VRE (Anette Hammerum og Henrik Hasman, SSI)
2. Nationale Overvågnings data 2022 MRSA og *S. aureus* Bakteriæmi (Andreas Petersen, SSI)
3. "Nationale tal" resistens i *Mycoplasma genitalium* (Suhella Tulsiani Drud, SSI)
4. Resistens i *E. coli* mod penicillin/ β -lactamase-inhibitor kombinationer herunder piperacillin/tazobactam (Kristian Schønning, KU/RH).
5. Antibiotika på plejehjem – Overvågning og forskning (Jette Nygaard Jensen, Herlev og Majda Attauabi, SSI)

DANRES-M ved Barbara Holzknacht

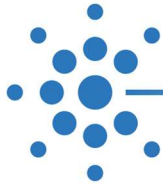
DANRES-M har i 2023 afholdt fire virtuelle og et fysisk møde med god tilslutning. I 2023 er der på møderne bl.a. gennemgået EUCAST/NordicASTs brydepunktsændringer og KMAernes resultater i EQA-programmet fra NEQAS. SSI har været i dialog med de ansvarlige på DTU omkring ændringsforslag og -ønsker ang. EARS-Net EQA-programmet. Der blev gennemgået resultater fra en national *B. fragilis* gruppe bloddyknings-resistensundersøgelse i 2022 samt linezolid-resistens hos enterokokker og methicillin-resistens hos *S. lugdunensis*. Efter en gennemgang af vancomycin følsomhedsbestemmelse hos stafylokokker gennemførte SSI en screening af ca. 200 MRSA isolater for hVISA uden positive fund. Der planlægges en EQA-udsendelse af CPO stammer fra SSI til KMAerne.

DANRES-M har i 2023 i samarbejde med referencelaboratoriet på SSI indsendt hørings svar på EUCASTs General Consultations: "Methods and Clinical Breakpoints for *Bacillus anthracis*" og "Methods and Clinical Breakpoints for *Brucella melitensis*". Hørings svarene og EUCASTs kommentarer kan læses på

https://www.eucast.org/publications_and_documents/consultations/.

DANRES-Ms er repræsenteret M i den nye MIBAlert arbejdsgruppe under DSKM, hvor der bl.a. udarbejdes en property for linezolid-resistente enterokokker (LRE).

DANRES-Ms forkvinde Barbara Holzknacht har repræsenteret DANRES-M på EUCASTs Annual General Committee Meeting på ECCMID i København i april 2023 og er i en to-årig periode 2023-2025 EUCAST General Committee Representative i EUCASTs Steering Committee.



ENDOCARDITIS ved Kim Thomsen og Claus Moser

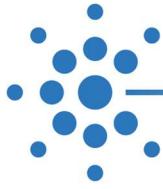
Der har været en del aktiviteter omkring infektiøs endokarditis i Danmark i 2023 og for endokarditarbejdsgruppen.

- 1) Baseret på European Society for cardiology's (ESC) opdaterede guidelines for infektiøs endokarditis (V Delgado et al. EHJ 2023. doi: 10.1093/eurheartj/ehad193) har der været nogen aktivitet. Guidelines blev godkendt til Dansk Selskab for Cardiologi (DCS) og derefter blev DCS Nationale Behandlingsvejledning (NBV) revideret mere indgående end de foregående år. Især er po antibiotikabehandling af infektiøs endokarditis blevet inkluderet i de internationale guidelines også – selvfølgelig baseret på POET studiet.
- 2) I samme tråd, blev 'uden for protokol' anvendelse af POET behandlingskriterier i Danmark publiceret i slutningen af 2023 (Mia Pries Heje et al. EHJ 2023. doi: 10.1093/eurheartj/ehad715). POET tryk opgørelsen viste, at udkommet er værre udenfor studie, men stadig med signifikant bedre udkomme af po gruppen. Men studiet demonstrerede også det vigtige i at følge POET kriterierne før skifte til po antibiotisk behandling.
- 3) Duke's kriterier for infektiøs endokarditis blev også opdateret i 2023 (Vance G Fowler et al. CID 2023. DOI: 10.1093/cid/ciad271). I ø også fremlagt ved ECCMID i København 2023. Det var første gang siden 2000, hvor de modificerede Duke's kriterier blev publiceret. Nu angives de som 'Updating the Modified Duke's Criteria' og er baseret på et større internationalt samarbejde og inkluderer ændringer i accepterede diagnostiske metoder, typiske patogener, ændringer i timing af blodtyrknings og prædisponerende faktorer omformuleret.
- 4) Den 29. marts 2023 afholdtes det 9. Videnskabelige Nationale Møde om Infektiøs Endokarditis på Aalborg Universitetshospital Syd, med flere foredrag fra klinisk mikrobiologi, herunder antibiotika PK/PD-opgørelsen fra POET studiet (Magnus Bock et al. CID 2023. doi: 10.1093/cid/ciad168) og et oversigtsforedrag om aminoglycosider ved Niels Frimodt-Møller og et foredrag om mulig anvendelse af hyperbar oxygenbehandling af infektiøs endokarditis ved afdelingslæge Christian Lerche. Desuden blev de nationale randomiserede studier om afkortning af antibiotikabehandlingen af infektiøs endokarditis (POET II) og tidlig kirurgi af infektiøs endokarditis (ASTERIX) gennemgået ved Prof., overlæge Henning Bundgaard og Prof., overlæge Emil Fosbøl.
- 5) Næste årsmøde om infektiøs endokarditis skal arrangeres af Herlev og Rigshospitalet og bliver formentlig i slutningen af 2024 (dato følger). Disse møder arrangeres af Dansk Cardiologisk Selskab, men med betydelige klinisk mikrobiologiske bidrag (send gerne forslag til mig). Også Dansk Selskab for Infektionsmedicin bidrager normalt.
- 6) ISCVIDs (International Society for Cardiovascular Infectious Diseases) biannual møder afholdes i 2024 i Malmø fra den 16.-18. Juni (https://mkon.nu/iscvid_2024).
- 7) Sidst en opfordring til at deltage i arbejdsgruppen – Danmark har efterhånden en meget stærk international position indenfor området og der foregår mange spændende projekter fra basalvidenskabelige studier, over translationel og tværsektorial forskning til de store randomiserede kliniske studier. Sidstnævnte indeholder også muligheder for substudier.

INFEKTIONSHYGIJNE ved Sanne Kjær Hansen

Mødeafholdelse

Der har siden opstart i efteråret 2021 været afholdt 9 møder, med 4 møder i hvert kalenderår. Der har på møderne fortsat været deltagelse fra næsten samtlige KMA'er og SSI, men med et svingende antal deltager (fra 5-10 personer).



DSKM

DANSK SELSKAB FOR KLINISK MIKROBIOLOGI

Gruppens arbejde

Møder har været brugt på diskussion af aktuelle emner som fx – Organisering af Infektionshygiejnen på de danske hospitaler, hunde på hospitalerne og HAIBA-data. Der ud over deltages så vidt muligt med en repræsentant i hver revision af NIR

Gruppens deltagelse i arbejdsgrupper uden for DSKM i 2023

Aktuelt deltages der kun i et enkelt arbejde uden for DSKM-regi:

Genbehandling af medicinsk engangsstyr (v. Elsebeth Tvenstrup Jensen CEI og Henrik Calum, KMA Hvidovre)

Fremadrettet

Der vil på mødet d.15/3 blive diskuteret hvilke opgaver/emner der skal arbejde med fremadrettet.

Der er blandt andet lagt op til at se på infektionshygiejnisk uddannelse på de forskellige uddannelsesinstitutioner, samt et videre arbejde om anvendelsen af HAIBA-data.

Der ud over planlægges der med et særskilt møde om "Indsatser mod urinvejsinfektioner", hvor det forventes at alle landets IHE'er indbydes til at deltage.

Andet

Der skal ifølge kommissoriet vælges ny formand på mødet d.15/3 2024

IVDR ved Helle Brander Eriksen

Se formandens beretning.

KLINISK PARASITOLOGI – PARASIT ved Gitte Nyvang Hartmeyer

DSKMs arbejdsgruppe for klinisk parasitologi har afholdt følgende møder i 2023:

On-line møde i subgruppen for tarmparasitter d. 19/1-2023

Hvor en gennemgang af species og subtype-identifikations muligheder for *Giardia* og *Cryptosporidium spp.* blev præsenteret af Rune Stensvold (SSI).

Desuden fremlagde læge Tine Graakjær Larsen (SSI) data trukket fra Miba for cryptosporidier, hvor der gennem de seneste år er set en stor stigning på baggrund af ændret visitation og diagnostik på de regionale KMAer.

Tine fik sidst på året tildelt forskningsmidler fra Danmarks Frie Forskningsfond til et projekt som skal undersøge, hvorfor danskernes smittes med cryptosporidier, og om nogle varianter af parasitten giver mere alvorlig sygdom end andre. Projektet er et nationalt studie på tværs af flere forskellige KMAer i Danmark der anvender Qiastat i forbindelse med diarréudredning. Referat fra mødet er tilgængeligt på DSKMs hjemmeside under arbejdsgruppen

PARASIT – symposium på SSI d. 28/9-2023

Arbejdsgruppen afholdte et dagssymposium på SSI i efteråret 2023 - som blev en stor succes. Der var mange gode oplæg, blandt andet af Michael Alifrangis fra Dansk Selskab for Parasitologi, om "Molekylær overvågning af resistens overfor malaria lægemidler - er det andet end en akademisk øvelse?". Program og referat er tilgængeligt på DSKMs hjemmeside under arbejdsgruppen.



DSKM

DANSK SELSKAB FOR KLINISK MIKROBIOLOGI

Vi forsøger at gentage succesen igen i år - **d. 6 sept. 2024** på SSI - så sæt endelig kryds i kalenderen.

Arbejdsgruppen mødes næste gang i forbindelse med DSKMs årsmøde på Nyborg Strand d. 15 marts 2024.

KLINISK VIROLOGI ved Lene Nielsen

Siden sidste generalforsamling i DSKM har vi afholdt 2 ordinære møder, 1 i Vejle, 1 på rigshospitalet og 1 ekstraordinært møde i Odense med henblik på input fra virologigruppen til specialebeskrivelsen. Gruppen har udarbejdet et nyt kommissorium, der er godkendt af bestyrelsen.

Rundsendelsen af virologiske case blandt kursister i hoveduddannelse med diskussion ca. 1 gang i kvartalet er kommet godt i gang. Marianne Kragh Thomsen og Alex yde Nielsen er fortsat tovholdere for rundsendelse af cases.

Der arbejdes aktuelt på at afholde en videnskabelig dag om congenitte infektioner også med deltagelse fra parasitgruppen og med Anne Haglund Thuesen som tovholder.

MIBALERT ved Bente Ruth Scharvik Olesen

Årsberetning ikke indsendt.

MIKROTERM ved Marianne Voldstedlund

Ikke noget at berette.

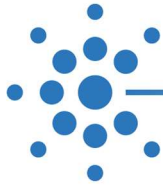
MDS-GRUPPEN ved Elly Keller Kristensen og Marianne Kragh Thomsen

MDS-arbejdsgruppen har i 2023 løbende behandlet forslag til nye MDS-koder. Alle ukomplicerede kodeforslag behandles via mails blandt kodegruppens medlemmer. Mere komplekse forslag diskuteres på kodegruppens møde.

Der er etableret en arbejdsgruppe (Marianne Voldstedlund, Thøger Gorm Jensen og Henrik Duch Laursen) som arbejder på en gennemgribende opdatering af MDS-rapporten. Herunder også at få indskrevet principperne, som den nuværende MDS-kodegruppe anvender.

Der er afholdt et enkelt fysisk møde hvor emnerne bl.a. har været:

- Principper for kodetekster (bl.a. virus og bakterienavngivning)
MDS-kodegruppen er forholdsvis tilbageholdende overfor at tage nye navne i brug, blot fordi de ændres i internationale nomenklaturer. Vi følger den bredest mulige forståelse, altså dét flest mulige klinikere og mikrobiologer kender. Ændringer af navne bør komme, når rekvirenterne er begyndt at bruge eller forholde sig aktivt til nye betegnelser
- Frekvensen af MDS-kode opdateringer
I kodegruppen er der et ønske om at optimere sagsbehandlingen, så den bliver mere stringent men samtidig også lettere for forslagsstillere, kodegruppens medlemmer og sekretariatsfunktionen. Der vil blive formuleret nogle principper som forsøges inkorporeret i eller som tillæg til den opdaterede MDS-rapport.



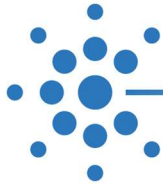
- **Principielle diskussioner**
Her behandles kodeforslag af mere principiel karakter som kan give anledning til at genoverveje tidligere beslutninger, principper eller helt nye emner, denne gang f.eks. syndromtestning.
Vi ser flere og flere forslag som tager udgangspunkt i kommercielle kits eller i POCT-udstyr.
- **Hotelrekvisitioner (orientering)**
I samarbejde med MedCom og WebReq arbejdes der på en mulighed for at lægge mikrobiologirekvisitioner på rekvisitionshotellet (som i Biokemi).
Løsningen giver f.eks. mulighed for at et ambulatorium kan lægge en rekvisition på hotel, men patienten kan få taget prøven hos egen læge. Prøvesvaret går til den rekvirerende enhed.
Det kan også være præ-operative prøver, hvor den kirurgiske afdeling bestiller, mens den praktiserende læge tager (imod) prøven og sender den til mikrobiologisk lab. Der er bygget om i WebReqs hotelfunktion og der skal ligeledes bygges noget funktionalitet i LIS-systemerne. Når MADS og wwLab er klar, skal det testes i MedCom regi.
Forventeligt sker testen i foråret 2024.
Det er ikke alle biokemiske ambulatorier, der kan/vil tage imod alle typer af analyser, hvor der kan være nogen forskel på (fra region til region), hvad der kan lægges på hotel. Det er muligt, at nogle regioner vil tilbyde muligheden i biokemiske byforretninger (mobil prøvetagning).
- **Ny hjemmeside**
Ifm. med omlægningen af madsonline.dk er det ikke længere muligt at foreslå nye MDS-koder via sitet.
MDS-koderne kan fortsat findes på MedComs hjemmeside.
MDS-kodegruppen kan se mange fordele i et nyt website alene til MDS-koder, hvilket skal undersøges nærmere. Der skal kigges på MDS-kodegruppens/brugernes ønsker og behov.
Det er bl.a. ønskværdigt, at der kan indbygges en blog og tildeles et sagsnr. for hvert nyt forslag.
- **Nye tovholdere**
Tovholdere for indeværende periode er Tina Profft Larsen (KMA Herlev) og Elly Keller Kristensen (KMA Hvidovre).

MOLNET ved Marianne Nielsine Skov

MolNet fungerer primært som et uformelt e-mail-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 året blev der ligesom de tidligere år udvekslet en mængde e-mails med forskellige spørgsmål/problemer.

I marts 2023 afholdt MolNet et formøde i forbindelse med DSKMs årsmøde. Mødets hovedformål var, at alle de nye og gamle molekylærbiologer og bioinformatikere fik mødt hinanden og fortalt hinanden lidt om faglige interesser og erfaringer.

I 2023 udgav MolNet på DSKMs hjemmeside en håndbog til validering/verifikation af molekylærbiologiske undersøgelser (primært PCR) med udgangspunkt i ISO 15189 standarden. I sommeren 2023 etablerede MolNet to arbejdsgrupper mhp. at få udarbejdet en tilsvarende håndbog for både laboratorie- og bioinformatik-delen af sekventering. Et arbejde der er godt i gang og forventes færdigt i løbet af 2024.



DSKM

DANSK SELSKAB FOR KLINISK MIKROBIOLOGI

I oktober 2023 startede MolNet et forsøg op med at afholde månedlige onlinemøder. Idéen er, at medlemmerne af MolNet byder ind med emner, de ønsker at mødes om og så skrives man til at være tovholder på et møde/emne, hvor alle så byder ind med relevante erfaringer og resultater. Foreløbig synes konceptet at fungere super godt, men vi evaluerer løbende og stopper bare igen, hvis vi pludselig ikke har mere at diskutere:-)

NATIONAL NETVÆRKSGRUPPE FOR MRSA ved Mette Damkjær Bartels

Gruppen afholdt i december 2023 sit første møde i DSKM regi. Mødet var et hybridmøde, hvor de fysiske deltagere sad på SSI. Der var deltagere fra samtlige regioner, SSI og STPS. Den nye organisering og kommissoriet blev diskuteret. Hver region gav en status på MRSA, herunder udbrud, og SSI gennemgik den nyligt udsendte MRSA-rapport med overvågningsdata fra 2007-2022, som kan ses på SSIs hjemmeside. Derudover blev highlights fra OHLAM-rapporten (One Health Livestock Associated MRSA) gennemgået. Herefter fulgte indlæg om tre aktuelle projekter vedrørende effekt af eradikationsbehandling kontra spontanforløb hos børn under 6 år, bærertilstand i perineum samt et epidemiologisk studie af MRSA t4549. Det efterfølgende indlæg omhandlede erfaringer med WGS til udbrudshåndtering. Der blev desuden drøftet, hvordan vi kommer videre med vores ønske om at revidere den nationale MRSA vejledning, da SST har meddelt, at det ikke er muligt på nuværende tidspunkt. Ændringer i anmeldelse af MRSA i henhold til den nye bekendtgørelse blev også vendt. Endelig var der mulighed for at komme med inputs og feedback fra regionerne omkring E-MRSA (elektronisk anmeldelse af MRSA, der trådte i kraft i september 2023).

Referat fra mødet er tilgængeligt på DSKMs hjemmeside.

På gruppens vegne
Mette Damkjær Bartels

NGS NEXT GENERATION SEQUENCING ved Anders Rhod Larsen / Michael Kemp / Mette Damkjær Bartels

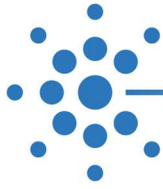
NGS gruppen valgte at udskyde mødet i 2023 til starten af 2024. Mødereferatet medtages derfor i årsberetningen næste år.

TARMBAKT ved Jørgen Engberg

DSKMs TARMBAKT arbejdsgruppe har i forgangne år deltaget i SST's arbejdsgruppe for udarbejdelse af "Vejledning om håndtering af Hæmolytisk uræmisk syndrom (HUS), Shigatoksinproducerende *E. coli* (STEC), *Shigella* spp. og Enteroinvasiv. *E. coli* (EIEC) samt *Salmonella* Typhi og Paratyphi."

Vejledningen har særligt fokus på håndtering ved risikogrupper/erhverv.

Årets tarmbakteriologiske årsmøde blev afholdt 13. juni på SSI med høj deltagelse og stort engagement.



DSKM

DANSK SELSKAB FOR KLINISK MIKROBIOLOGI

UVI-ARBEJDSGRUPPEN ved Jette Brommann Kornum

UVI-gruppen har i 2023 afholdt 2 fysiske møder med deltagelse af 12-14 personer. Stort set alle KMA' har været repræsenteret.

Møderne har givet anledning til vidensdeling, bl.a.

- Erfaringer med kvalitetssikring/akkreditering af urinlaboratoriet og ressourcetræk
- Erfaringer med Sysmex
- Recidiverende UVI med fokus på mikrobiota
- Præsentation af den nye europæiske urindyrkningsguideline

Desuden har gruppen haft et "online besøg" af praktiserende læge og forsker, Anne Holm, der fortalte om evidensen bag DSAMs FAQta-ark om urinvejsinfektionere med efterfølgende diskussion.

Begge møder har desuden haft et videnskabeligt program med præsentation af igangværende UVI-relaterede forskningsprojekter.

Af øvrige aktiviteter kan nævnes at gruppen

- i samarbejde med DSAM og DSG har deltaget i en dialog med STPS om "Klog på UTH og UVI hos ældre"
- har udarbejdet et ECCMID 2024 session-forslag
- aktuelt er repræsenteret i en fælles gruppe bestående af infektionsmedicinere og mikrobiologer, der skal udarbejde et positionsstatement om brugen af urinstix

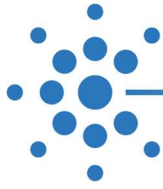
VIDENSKABELIGE MØDER ved Kasper Kjersgaard Mortensen

I gruppen arbejder vi løbende med at sikre en optimal afvikling af DSKMs årsmøde i tæt samarbejde med DSKMs bestyrelse. Vi har det forgangne år arbejdet med en ny tilmeldingsprocedure for industrien, som vil lette faktureringsarbejdet. Efter dette årsmøde får arbejdsgruppen brug for nye medlemmer, idet alle gruppens aktuelle medlemmer ikke ønsker at fortsætte. Vi vil selvfølgelig sørge for en god overlevering og mulighed for løbende sparring. Interesserede kan skrive til meetings@dskm.dk.

YNGRE KLINISKE MIKROBIOLOGER ved Kasper Kjersgaard Mortensen

I YKM arbejder vi for at skabe initiativer til gavn for alle yngre læger indenfor Klinisk Mikrobiologi, både afdelingslæger og læger under uddannelse. I løbet af det sidste år er der kommet nye medlemmer i styregruppen og der er blevet sat faste månedlige møder i kalenderen samt udsendelse af nyhedsbreve for at skabe mere struktur omkring arbejdet. Vi har et ønske om et selskab med en høj faglig og social aktivitet i den yngre læge gruppe. Det seneste år har vi blandt andet bidraget med vores eget høringssvar til rapporten om den lægelige videreuddannelse, vi er medarrangører af en karrieredag med andre parakliniske specialer, der har til hensigt at give inspiration til jobmuligheder uden for laboratoriet på sygehusene, og efter årsmødet vil vi være vært for en forskningseftermiddag, der forhåbentlig kan være med til at skabe inspiration og blive starten på en række af arrangementer med forskning i fokus.

Vi håber at kunne engagere flere i vores arbejde og inviterer alle til at deltage i vores møder og at komme på maillisten ved at skrive til ykm@dskm.dk.



DSKM

DANSK SELSKAB FOR KLINISK MIKROBIOLOGI

Udvalg og repræsentanter

[DEKS DANSK SELSKAB FOR EKSTERN KVALITETSSIKRING I SUNDHEDSVÆSENEN](#) ved Dennis Back Holmgaard

DEKS faglige rådgivningsgruppe har holdt møde i 2023 hhv. d. 24/1 (Teams) samt d. 7/3 (Teams samt ved personligt fremmøde). Udover rådgivningsarbejdet har DSKM's repræsentanter vanen tro været med til at organisere årets brugermøde.

Årets brugermøde blev holdt i København ved DGI byen d. 24.-25. september. Herlev Hospital dannede rammerne for årets indledende besøg på de diagnostiske afdelinger forud for selve brugermødet og her repræsenterede Herlev KMA på fineste vis det kliniske mikrobiologiske speciale. På det efterfølgende brugermøde var specialet bredt repræsenteret i flere sessioner hvor emner som kvalitetssikring, patientsikkerhed og fækal mikrobiota transplantation blev gennemgået.

[DSKM ISO-15189 AKKREDITERINGSUDVALG](#) ved David Fuglsang-Damsgaard

Gruppen er for nuværende inaktiv.

[ESCMID ANTIMICROBIAL PRESCRIBING AND STEWARDSHIP COMPETENCIES](#) ved Thomas Vognbjerg Sydenham

Der har ikke været aktivitet, som har inddraget DSKM repræsentanten.

[ESCMID EUROPEAN COMMITTEE ON INFECTION CONTROL \(EUCIC\)](#) ved Bente Ruth Scharvik Olesen

Årsberetning ikke indsendt.

[ESCMID TRAINING ASSOCIATION OF ESCMID \(TAE\)](#) ved Ida Marie Thiele.

Årsberetning ikke indsendt.

[EUCAST GENERAL COMMITTEE ON ANTIMICROBIAL SUSCEPTIBILITY TESTING](#) ved Barbara Holzknacht

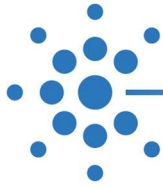
Se DANRES-M.

[EUCAST AFST SUBCOMMITTEE ON ANTIFUNGAL SUSCEPTIBILITY TESTING](#) ved Maiken Cavling Arendrup

Antifungal Susceptibility Testing Subcommittee (AFST) 1 Jan – 31 Dec 2023

The AFST continued with their work on breakpoints and methods for antifungal agents. The AFST General Subcommittee held the annual meeting on 17th April and the steering committee of the AFST Subcommittee held face to face meetings on 17th -18th Jan, 2023 (Rotterdam, NL), 18th April (ECCMID, DK) and online meetings 11th – 12th of July. An autumn meeting was postponed due to an unexpected death.

The following have occurred during the 2023.



- **Rezafungin is a new echinocandin agent** which has proven difficult to test using the standard reference EUCAST E.Def 7.3.2 method.
 - A multicentre study was conducted and published in 2023 demonstrating in a multicentre format that a modified method including Tween-20 0.002% in the medium eliminated this issue (Arendrup et al., 2023).
 - A rationale document has been prepared and approved, but will not be released until the drug is licensed.
 - Updated BP and ECOFF overview document and QC document including the rezafungin ECOFFs has been released).
 - Finally, a new method document E.Def 7.4 has been released including the tween supplementation method.
- **A screening agar for detection of terbinafine and itraconazole resistance in Trichophyton spp.** has been developed and is currently being analysed in a multicentre study (5 laboratories, a blinded strain collection of 30 wildtype and mutant strains, 2 batches of agar plates). The study has been delayed, a) because the commercially prepared plates did not meet QC criteria, b) a notable number of dermatophyte strains had been contaminated with multidrug resistant G- rods. New plates and strain sets has been prepared and tested during Q3-Q4 of 2023.
- **The anidulafungin and micafungin rationale documents** are undergoing revision. MIC distributions for 10 more species have been prepared and collected and will be forwarded for ECOFF validation by EUCAST ECOFF subcommittee and EUCAST SC in sept. Following that, the RDs will be updated and released, likely later this year (2023) or early 2024.
- **Susceptibility testing of echinocandins against Aspergillus** is not feasible following the EUCAST standard method E.Def 9.4 because these agents are not cidal and the aberrant growth endpoint is challenging to read with the standard inoculum. A multicentre study has been conducted during this past year and a revised method document using a lower inoculum is now validated. The Aspergillus reference testing document will be updated to include this method.
- **Manogepix is a new antifungal agent in development** for clinical use. A multicentre study has been performed to generated MIC distributions for ECOFF setting. Six centres have participated during Q3-Q4 2023. Data management is ongoing.
- **EUCAST ECOFFs and breakpoints against C. auris are lacking** for licensed agents (amphotericin B, echinocandins and flucytosine) and upcoming ones (rezafungin and manogepix). Multicentre MIC data are currently being generated for all five agents.

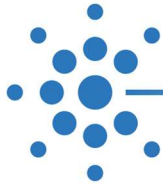
Reference list

Arendrup, M.C., Arikan-Akdagli, S., Castanheira, M., Guinea, J., Locke, J.B., Meletiadis, J., Zaragoza, O., 2023. Multicentre validation of a modified EUCAST MIC testing method and development of associated epidemiologic cut-off (ECOFF) values for rezafungin. *J. Antimicrob. Chemother.* 78, 185–195. <https://doi.org/10.1093/jac/dkac373>

UEMS – EUROPEAN UNION OF MEDICAL SPECIALISTS ved Kasper Klein

UEMS-SMM (Section of Medical Microbiology) afholdt generalforsamling i København 14/3-2023. Fra Danmark deltog David Nielsen (KMO) og Kasper Klein (DSKM / UUV). Der er desværre ikke udsendt et referat, men af væsentlige punkter kan nævnes:

Medlemsgebyret for Danmark forbliver på 220 euro årligt.



DSKM

DANSK SELSKAB FOR KLINISK MIKROBIOLOGI

Evaluering af den afholdte europæiske eksamen i "medical microbiology": Eksamen var den første af sin slags. Afholdt 23/5-2022 i Paris. 17 personer deltog, 9 bestod. Der var ingen danske eksaminander. Der er endnu ikke fastlagt dato for den næste eksamen.

Såfremt man vil vide mere om eksamen (pensum, hvem kan tage eksamen mm.) kan det læses her: <https://uems-smm.eu/european-exam>.

UEMS-MJC – EUROPEAN UNION OF MEDICAL SPECIALISTS, MULTIDISCIPLINARY JOINT COMMITTEES INFECTION CONTROL ved Sanne Grønvall Kjær Hansen

Årsmødet handlede også i år om ETR (European standards in Medical Training), men denne gang fra en anden vinkel end tidligere år.

Enhedschef Claus Malta Nielsen fra Sundhedsstyrelsen var inviteret og fortalte nærmere om forslaget om at reformere den Lægelige Videreuddannelse, som aktuelt afventer politisk stillingtagen, og hvor Sundhedsstyrelsen har stået for sekretariatsfunktionen.

Det mest interessante var at han i sin indledning blankt erkendte, at SST på forhånd ikke havde ret stort kendskab til UEMS og det store arbejde der har været ift. at ensrette de lægefaglige specialers curriculum.

Om det får en konsekvens ift. reformen og vores speciale er dog uvist. Men nu er SST nok mere bekendt med at der også er en harmoniseringsøvelse på EU plan.

EUNETIPS – EUROPEAN NETWORK TO PROMOTE INFECTION PREVENTION FOR PATIENT SAFETY ved Anne Kjerulf

Årsberetning ikke indsendt.

NKN NATIONALE KORT NAVNE FOR NPU KODER – SUNDHEDSDATASTYRELSEN 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. En udfordring er, at et NKN max. må have 35 karakterer.

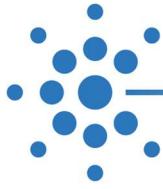
Der har ikke det seneste år været afholdt møder i Sundhedsdatastyrelsen for specialernes NKN-kontaktpersoner.

Der er løbende autoriseret nye mikrobiologiske NKN i henhold til indkomne behov og ønsker.

NORDICAST ved Barbara Holzkecht

NordicAST: DANRES-M har været repræsenteret af Dennis Back Holmgaard (kasserer i NordicAST),

Barbara Holzkecht (forkvinde) og Robert Skov (koordinator af NordicAST workshop program). Der blev afholdt to virtuelle møder og to fysiske møder i 2023. NordicASTs årlige workshop blev afholdt i maj og på baggrund af logistiske overvejelser blev lokaliseringen flyttet fra Göteborg til Malmö. Workshopen var fuld booket med 180 deltager og fik gode evalueringer. Derudover afholdt NordicAST i februar et webinar "What is new in the breakpoint table v13.0?" og i november for anden gang et "NordicAST Basic AST webinar" om grundprincipper i



DSKM

DANSK SELSKAB FOR KLINISK MIKROBIOLOGI

følsomhedsbestemmelser med fokus på EUCASTs disk diffusions metode, målrettet bioanalytikere som bruger metoden men er ikke specialiserede i følsomhedsbestemmelser. Webinarer blev optaget og kan ses på <http://www.nordicast.org/workshops>.

I samarbejde med det norske referencelaboratorie for enterokokker i Tromsø blev der gennemført et studie om linezolid- og tigecyklin-resistens i enterokokker (The NordicAST 2023 LRE-TRE study), hvis resultater vil blive præsenteret på NordicASTs workshop i maj 2024. Se årsberetning på <http://www.nordicast.org/arsrapporter>.

NSCMIDS BESTYRELSE ved Hans Linde Nielsen

Årsberetning ikke indsendt.

PROMEDICIN.DK – DSKMS REPRÆSENTANTER:

Jørgen H Engberg & Niels Frimodt-Møller (forfattere)

Jens K. Møller, Lene Nielsen, Lise Kristensen & Jørgen Kurtzhals (referenter)

Kapitlet om Antibakterielle midler til systemisk brug og Antibiotikavejledningen er revideret.

REFERENCEGRUPPE FOR VACCINATIONSANBEFALINGER OG MALARIAFOREBYGGELSE VED UDLANDSVACCINATIONER – STATENS SERUM INSTITUT ved Jørgen Kurtzhals

RETSLÆGERÅDET: Inge Jenny Dahl Knudsen (Udpeget af Sundhedsstyrelsen)

Jeg har som udpeget af DSKM som fagkyndig til Retslægerådet igen i 2023 haft 2-3 sager. Ofte er sagerne frem og tilbage et par gange, så man ser dem flere gange pga. andre fagpersoners udtalelser, der også indgår i en votering, der så sammenfattes af en sagsbehandler til en fællesudtalelse fra Retslægerådet. De fleste sager jeg har været involveret i, har været klagesager, dvs. der er forudgående afgørelser fra Patienterstatningen og fra sagsbehandlinger i rette, hvor patienten eller kommunen er utilfredse med afgørelserne. Alt sammen betyder, at der nemt kan være 500+ siders læsning af bilag. Man bliver stillet en række spørgsmål, hvor det er muligt at give sin vurdering til kende. Som klinisk mikrobiolog er jeg kun med til vurderingen i sager når det drejer sig om årsagssammenhænge mellem mikrobiologiske fund og sygdomme, om der er foretaget en hensigtsmæssig diagnostik af infektioner, om der er handlet på fund, og om de givne behandlinger var hensigtsmæssige. Der kan af og til også være spørgsmål til risikofaktorer for givne infektionssygdomme. Jeg udtaler mig naturligvis ikke om kirurgi eller medicinske behandlinger i øvrigt - sådanne spørgsmål må man gerne springe over. Arbejdet er meget spændende, og en klinisk mikrobiologs syn på sagerne, tror jeg bestemt er vigtig for sagsbehandlingen i retten.

DEN LABORATORIEMEDICINSK REFERENCEGRUPPE UNDER MEDCOM ved Thøger G Jensen

Der har været afholdt 2 møder i 2023.

Nogle væsentlige punkter:

- Den nuværende OIO-XML XRPT05 standard skal inden for de næste år ændres til en HL7/FHIR standard. Det vil kræve udvikling både i laboratoriesystemer, praksissystemer og EPJ
- Aktuelt kan der kun sendes højst 20 analyseresultater i ét svar, men der er behov for at kunne sende flere. MedCom vil ikke ændre i selve standarden og betale for udviklingen i systemerne, men arbejder på at skabe enighed blandt laboratoriesystemerne,



praksissystemerne og EPJ om at dette kan gennemføres uden meromkostninger for MedCom. Alternativt må ændringen vente til ændringen af standarden til FHIR.

- Differentieret svarvisning for borgere og klinikere: Der er ved at udkomme en vejledning om hvilke felter i de elektroniske svar, som EPJ, praksissystemer, Sundhed.dk og diverse apps. bør vise for henholdsvis klinikere og for patienterne. Jeg har været med at udpege de relevante dele af XRPT05-svarene.
- Diskussion af hvornår en prøve kan få sendt et endeligt svar. Dette er lidt kompliceret, i biokemi sker dette først ske når alle svar på et rekvisitionsnummer er færdigbehandlet, i mikrobiologi (og vist nok patologi) giver det bedst mening at sende endeligt svar når alle resultater på glasnummeret er besvaret.

BRUGERGRUPPE UNDER WEBREQS ved Thøger G Jensen

Der har været afholdt 2 møder i 2023.

Nogle væsentlige punkter:

- Strukturen for WebReqs brugergruppe er blevet ændret, så organisationsstrukturen er blevet tilpasset det gængse indenfor regionerne med bl.a. en forretningsstyregruppe. Laboratoriesystemerne er ikke længere direkte repræsenterede ved møderne eller i brugergruppen, leverandøren og SYNLAB deltager kun om formiddagen, der er væsentlig færre repræsentanter fra almen praksis og der er kommet en del flere systemforvaltere ind i brugergruppen.
- Der arbejdes fortsat på at gøre hotelrekvisitioner til en mulighed i klinisk mikrobiologi. Forventet afprøvning i foråret 2024, planen er implementering senere i 2024.
- Der kommer en ny version af WebReq, sandsynligvis i løbet af 2024.

DET VETERINÆRMEDICINSKE RÅD ved Svend Ellermann-Eriksen

Årsberetning ikke indsendt.