



# NYHEDSBREV

Oktober 2024, No. 4

## AMR alliansens konference på Christiansborg 4. september 2024 – referent: Hans Jørn Kolmos

Den danske AMR alliance er grundlagt i efteråret 2023 på initiativ af Novo Nordisk Fonden, Pharmadanmark og Pfizer Danmark. Alliancen består i dag af over 30 medlemsorganisationer som er bredt forankret - fra universiteter, hospitaler, patientforeninger, fagforeninger og fonde til medical device, biotek og store life science virksomheder. DSKM er også repræsenteret i alliancen og har et medlem i styregruppen (Ulrich Stab Jensen). Se mere om AMR alliancen på [www.amr-alliancen.dk](http://www.amr-alliancen.dk).

Alliancen har til formål at italesætte AMR problematikker i offentlig og politisk bred forstand, dvs. både ud fra et patient-, sundheds- og samfundsperspektiv samt i forhold til den danske life science-industri. Det vil eksempelvis ske via høringer, debatindlæg, konferencer/events o.lign. Derudover vil alliancen sætte fokus på bedre information til borgere og sundhedspersonale om korrekt brug af antibiotika.

Den 4. september afholdt AMR alliancen en konference på Christiansborg, "Hvordan kan Danmark bremse den stille tsunami af resistente bakterier?"

Konferencen bød på en række ekspertindlæg fra bl.a. WHO, OECD, Union for International Cancer Control og SSI, som beskrev udfordringerne. Indlæg fra britiske og svenske eksperter redegjorde efterfølgende for erfaringer med løsninger. En interessant svensk idé var, at der oprettes en stilling som national antibiotika-ambassadør, som har til opgave at koordinere indsatsen mod antibiotikaresistens.

Bekæmpelsen af antibiotikaresistens bygger overordnet på tre elementer: begrænsning og målretning af antibiotikaforbruget (antibiotic stewardship), bedre hygiejne og udvikling af nye antibiotika og metoder til bekæmpelse af antibiotikaresistens.

Bekæmpelsen af antibiotikaresistens bygger overordnet på tre elementer: begrænsning og målretning af antibiotikaforbruget (antibiotic stewardship), bedre hygiejne og udvikling af nye antibiotika og metoder til bekæmpelse af antibiotikaresistens.

På konferencen præsenteredes alliansens hørings svar til regeringens nye danske handlingsplan, som vil blive offentliggjort i de kommende måneder. Alliancen input har især fokus på tre elementer: optimeret forebyggelse bl.a. gennem bedre brug af vaccination med henblik på at undgå behov for antibiotika, bedre diagnostik for at målrette brugen af antibiotika, samt nye markedsmodeller, som kan sikre udvikling af og adgang til nye og eksisterende antibiotika og andre antimikrobielle behandlinger.

Indsatsen bygger på en række forudsætninger, herunder tilstrækkelig og vedvarende finansiering, monitorering af de samfundsøkonomiske omkostninger ved antibiotikaresistens og af effekten af indsatsen, samt opstilling af specifikke mål for indsatsen.

Konferencen afsluttedes med en panelkonference, hvor en række danske folketingspolitikere gav deres bud på, hvordan vi kommer videre. Flere politikere og eksperter gav udtryk for, at det er vigtigt at se indsatsen i et one-health perspektiv, hvor man også inddrager antibiotikaforbruget i landbruget.

### BESTYRELSENS BOKS

DSKM har i år prioriteret at bruge midler på repræsentation ved folkemødet på Bornholm i juni i form af Ulrich Stab Jensen, der deltog som DSKM medlem og som en del af AMRalliancen.

På sundhedsområdet var der deltagelse (med stande) af universiteterne, styrelserne, danske regioner, KL, patientforeninger, medicinal- og medicoindustrien og de forskellige fagforeninger på sundhedsområdet, for at nævne de vigtigste.

Formålet var blandt andet at undersøge om DSKM fremadrettet skulle have en stand på folkemødet.

Vurderinger er, at DSKM bedst yder indflydelse på den offentlige debat ved at medlemmerne selv ytrer sig offentligt og derved bliver indbudt til debatter arrangeret af andre, som f.eks. de tre debatter som AMRalliansens medlemmer stod for.

Deltagelse af DSKMs bestyrelse, og andre interesserede medlemmer, vil også være relevant fremover, da der er stor mulighed for networking med stort set alle betydelige aktører i sundhedsvæsenet.

## NYT FRA KMA'ERNE - RIGSHOSPITALET

Efteråret på KMA Rigshospitalet byder på to spændende begivenheder. På kvalitetssikringsområdet ser vi frem til besøg af DANAKs assessorer 7/11, og på uddannelsesområdet ser vi frem til besøg fra SSTs inspektorer 26/11, efter et intensivt arbejde på begge områder gennem en længere periode.

Det har tillige været en travl periode for infektionshygiejnen. De sædvanlige udfordringer er blevet suppleret med østeuropæiske CPO'er, der har medført øget brug af forskellige kombinationer af tidligere sjældent anvendte antibiotika samt nyere antibiotika. Desuden har skimmelsvamp også fyldt meget!

Vi samarbejder med infektionsmedicinerne, neonatalogerne samt intensivisterne om antimicrobial stewardship, hvilket er spændende, og har fået hospitalets bevågenhed og støtte.

På bemandingsområdet har vi 30/5 sagt farvel til vores chefbioanalytiker Annette Dreyer efter en mangeårig indsats. Vi ønsker hende alt det bedste fremover!

På lægesiden er vi glade for, at Frederik B. Hertz er blevet ansat som overlæge per 1/10. På yngre læge området er alle stillinger besatte, og vi kan tillige nævne, at vi har rigtigt mange kvalificerede ansøgere til vores stillinger på området.

På forskningsområdet er der også travlt. Følgende inputs er fra to af vores mange forskningsaktive læger:

1. En betydelig del af forskningen på KMA, RH omhandler biofilm infektioner herunder infektiøs endokarditis. Udover vores involvering i det store landsdækkende POET endokarditstudie, er vi aktuelt bidragende til de pågående studier: 1) ASTERix, som undersøger om tidlig klapoperation er bedre end at afvente afslutning af den antibiotiske behandling, 2) POET II, som undersøger om det er sikkert at afkorte den antibiotiske behandling i forhold til vanlig behandlingens længde og 3 studier omhandlende PM-relaterede infektioner på forskellig vis. Til POET studiet, har vi udført analyserne omkring opnåelse af PK/PD targets og omfanget af rifampicin-linezolid interaktion. Præklinisk er vi ved at undersøge om vores endokardit simulationsmodel kan afspejle et simultant sygdomsforløb, ligesom vi har undersøgt biofilm dannelsen på EVAR og TAVI proteser, herunder, hvor hurtigt biofilmen dannes og antibiotikatolerance opstår. Desuden studier i vores dyremodel, etableret af Christian Lerche, hvor et HBOT-studie førte videre til klinisk testning – resultaterne analyseres aktuelt. /Claus Moser

2. I løbet af de seneste fire år har Professor Susanne C. Häussler etableret en sekventeringspipeline til Illumina sekventering af genomer fra bakterielle patogener isoleret på Rigshospitalet – en pipeline der producerer høj kvalitets data i stort volumen. Karen Leth Nielsen har ved brug af en optimeret protokol samt stordriftsfordele nedbragt sekventeringsomkostningerne og har derfor udvidet vores oprindelige fokus fra tre bakteriearter til nu at omfatte de 25 mest udbredte Gramnegative og Grampositive arter, uanset deres antibiotikafølsomhedsprofil. Det har givet os en eksklusiv database med over 32.000 bakterielle genomer. Vi er nu klar til at udforske dette omfattende datasæt. Blandt andet arbejder vi nu på at estimere de økonomiske og sundhedsmæssige konsekvenser af proaktiv WGS i hospitalsmiljøer, da genomisk epidemiologi muliggør patogenovervågning og hurtig udbrudshåndtering. Ydermere korrelerer vi WGS-data med kliniske data for at initiere de første machine learning studier, der skal hjælpe os med at forudsige hvilke patienter der reelt har bakterielle infektioner under indlæggelse. /Frederik Hertz

## MIKROBIOLOGI OG MEDIER

Nanna Skaarup Andersen har været i Genstart og fortælle om Befængte Kryb. Hør udsendelsen her:

<https://www.dr.dk/lyd/special-radio/genstart/genstart-2024/genstart-befaengte-kryb-11802450172>

Hans Jørn Kolmos har været med i Huxi Bachs podcast Ubegribeligt og fortælle om antibiotika. Hør udsendelsen her:

<https://www.dr.dk/lyd/p1/ubegribeligt/ubegribeligt-2024/ubegribeligt-antibiotika-11162405327>

## ANNONCERINGER

Ny cheflæge på KMA Herlev - Ulrich Stab Jensen

Følgende ledere og læger indenfor klinisk mikrobiologi har ladet sig pensionere:

- Anders Fomsgaard, SSI
- Jens Otto Jarløv, Herlev
- Claus Nielsen, SSI
- Henrik Westh, Hvidovre
- Annette Dreyer, Rigshospitalet

Næste specialespecifikke kursus: Kliniske aspekter, diagnostik og behandling af infektionssygdomme, afholdes 18.-21. november i Vejle

DANMAP seminar afholdes 18. november 2024 på SSI og online. Tilmelding via SSI.dk

Årsmøde Dansk Mikrobiologisk Selskab d. 11. november 2024

YKM gentager succesen og afholder endnu en forsknings-eftermiddag efter årsmødet i 2025. Sæt kryds i kalenderen den 22. marts 2025

## NYE IDEER

Gode ideer, feedback, annonceringer og lignende kan sendes til Cecilie Hviid Christiansen på [cechvi@rm.dk](mailto:cechvi@rm.dk).