

DANRES Møde

KMA, Slagelse Sygehus

Mandag d. 26. september 2011, kl. 13 – 17

Mødeleder: Anette M. Hammerum, **Referent:** Stefan S. Olsen **Gennemlæser af referat:** Magnus Arpi.

Deltagere: Rigshospitalet: Maria Kristin Björnsdottir; Hvidovre: Pia Littauer, Niels Frimodt-Møller, Kristian Schønning; Herlev: Magnus Arpi, Hanne Wiese Hallberg; Hillerød: Dennis S. Hansen; Slagelse: Ole Heltberg, Bent Røder, Bodil Hansen, Hanne Juncker; Odense: Anette Holm, Ulrik Stenz Justesen; Vejle: Claus Østergaard; Herning: Helga Schumacher; Skejby: Marianne Kragh Thomsen, Mikala Wang; Aalborg: Jurgita Samulionienė, Kirsten Paulsen; SSI: Anette M. Hammerum, Ulrich Stab Jensen, Anders Rhod Larsen, Andreas Petersen, Stefan S. Olsen

Dagsorden:

1. Tour de KMA Slagelse *Ole Heltberg (Slagelse)*

Inden selve mødet viste Ole Heltberg rundt i afdelingen.

2. Orientering fra DANMAP 2010 rapport a. DANMAP 2010 rapporten – Highlights b. MiBa

Line Skjøt-Rasmussen, Ulrich Stab Jensen, Stefan S. Olsen, Anette M. Hammerum (SSI)

Anette Hammerum, Ulrich Stab Jensen og Anders Rhod Larsen gennemgik højdepunkterne fra årets DANMAP rapport inden for hhv. resistens, antibiotikaforbrug og *Staphylococcus aureus*.

Der arbejdes stadig på at kunne trække data til DANMAP og EARS-Net fra MiBa. I øjeblikket er det kun de resistenssvar, der går tilbage til rekvirenten, som bliver sendt til MiBa. Det vil sige, at det ikke er alle resistensdata, der skal bruges til DANMAP, som bliver sendt til MiBa. Der arbejdes på en løsning af dette problem, men det vil tage noget tid, og data for 2011 vil skulle sendes som normalt i foråret 2012.

3. Nedsættelse af DANRES-koordinationsgruppen *Anette M. Hammerum (SSI)*

Ved det seneste DANRES-møde blev det besluttet at lave en DANRES-koordinationsgruppe, der kan melde ud på vegne af DANRES-gruppen, når der opstår behov for det. Siden sidste møde har hver region valgt en repræsentant til koordinationsgruppen. Følgende er valgt:
Nordjylland: Henrik Schønheyder; Midtjylland: Kurt Fuursted; Syddanmark: Ulrik Stenz Justesen; Sjælland: Ole Heltberg; Hovedstaden: Niels Frimodt-Møller

4. Opdatering om ny *mecA* analogue (*mecAlga251*) i MRSA *Anders Rhod Larsen (SSI)*

Anders Rhod Larsen fortalte om en ny *mecA* type, der er ret udbredt herhjemme. Typen detekteres ikke med gængse genotypiske tests samt latex agglutinations test, men isolaterne er fænotypisk resistente MRSA og skal derfor håndteres som sådan (eradikationsbehandling, anmeldelse, etc.). Fundet i store dele af Europa, bl.a. DK, UK, Frankrig, Irland, Tyskland, Sverige og Norge. Link til kvæg. Primært fundet i Danmark fra 2004 og fremefter og udgjorde i 2010-11 1-2 % af MRSA isolaterne.

5. Undersøgelse af carbapenem resistente *Pseudomonas aeruginosa*

Ulrik Stenz Justesen (Odense), Anette M. Hammerum (SSI)

Alle KMAer har deltaget i undersøgelsen og indsendt i alt 126 isolater over de første 6 mdr. af 2011. Isolaterne stammer hovedsageligt fra urin- og luftveje. Seks isolater er fra blod. Undersøgelser: Metallo-beta-laktamaser, MBL-gener, fænotypisk- samt genotypisk ESBL-produktion.

Kun otte VIM-positive isolater tyder på forekomst af andre mekanismer, f.eks. opregulerede efflux-pumper, hyperproducerende AmpC, porin-ændringer pga. mutationer i OprD. Dette er ved at blive undersøgt. Desuden laver Rigshospitalet PFGE på isolaterne.

SSI vil gerne modtage *Pseudomonas* isolater, der er både ceftazidim og carbapenem resistente.

6. Fund af NDM-1 producerende *E. coli* og nyt fund af KPC-2 producerende *K. pneumoniae*

Pia Littauer (Hvidovre), Kristian Schønning (Hvidovre), Anette M. Hammerum (SSI)

Det første NDM-1 positive *E. coli* isolat i Danmark er fundet på Hvidovre. Isolatet stammer fra en patient, der har været indlagt en uge i Pakistan.

I Hvidovre har man også fundet endnu en KPC-2. Intet tyder på, at den skulle være rejserelateret.

7. ESBL/AmpC-prævalensundersøgelse oktober 2011

Dennis S. Hansen (Hillerød), Anette M. Hammerum (SSI)

Ved sidste DANRES-møde blev det besluttet at gentage ESBL prævalensundersøgelserne fra 2007 og 2009. Alle andre end Sønderborg har meldt tilbage, at de deltager. Undersøgelsen løber i hele oktober 2011.

K. pneumoniae, *E. coli*, og *P. mirabilis* med modtagelsesdato i oktober fra blod og urin (hospitalet og praksis) med nedsat betalaktamase følsomhed indsendes. Alle screeningstest positive indsendes, uanset om de bliver konfirmatorisk testet negative. Kun første isolat fra hver patient indsendes, ved forskellig resistens indsendes begge.

Der laves fænotypiske og genotypiske undersøgelser samt yderligere typning for at finde eventuel spredning.

Efter præsentationen foreslog Helga Schumacher et studie med formål at følge op på patienterne fra prævalensundersøgelsen i 2007. Helga sender en invitation ud.

8. Gennemgang af QC-resultater fra NEQAS /ECDC

Ole Heltberg (Slagelse)

Ole Heltberg gennemgik resultaterne fra ECDC / NEQAS kvalitetssikringsøvelsen fra 2010. Generelt så det fint ud.

Punkter, hvor der var større spredning i de danske resultater: *K. pneumoniae* ESBL positiv eller negativ, *E. coli* / amikacin, *P. aeruginosa* / meropenem, pip/taz og tobramycin.

9. Skal vi arrangere en temadag om de nye beta-laktamaser (specielt carbapenemaser)? (DSKM har modtaget en henvendelse fra DTU om et fælles møde)

Helga Schumacher (Herning/DSKM)

Helga Schumacher er blevet kontaktet af Henrik Hasman fra Fødevareinstituttet, DTU vedrørende en temadag angående betalaktamaser. Der var opbakning til at holde en temadag. Helga Schumacher, Anette Hammerum, Pia Littauer og Dennis Hansen meldte sig som medarrangører.

10. DANRES hjemmeside – skal den bruges?

Helga Schumacher (Herning/DSKM)

DSKM betaler for domænet www.danres.dk, men det bruges ikke. Der var enighed om at beholde domænet og dermed betale for det til fremtidig brug. Det blev foreslået at lave en mere omfattende hjemmeside end den eksisterende underside på DSKMs hjemmeside. Dette vil blive diskuteret på næste DANRES møde.

Helga Schumacher vil kontakte Jens Møller omkring adgangsinformationer til domænet.

11. Næste opgaver

Næste møde afholdes på KMA Aalborg, torsdag d. 1/3 2012 kl. 13-17 og ikke d. 28/2 som aftalt på mødet.!

12. Eventuelt

Årets Antibiotikadag seminar/ DANMAP dag afholdes om eftermiddagen d. 18. november 2011 på Fødevareinstituttet på Bülowsvej i København. Invitation vil blive udsendt, når programmet er klar.