

DANRES Møde

Klinisk Mikrobiologisk Afdeling
Århus Universitetshospital, Skejby
Brendstrupgaardsvej 100
8200 Århus N

Tirsdag d. 29. september 2009, kl. 13 – 17

Mødeleder: Anette M. Hammerum, Referent: Stefan Schytte Olsen

Deltagere: Rigshospitalet: Maria Kristin Björnsdottir, Hvidovre: Mette Pinholt, Kristian Schønning, Herlev: Magnus Arpi Hillerød: Dennis Schrøder Hansen Lisbeth Nielsen, Slagelse: ingen, Næstved: ingen, Odense: Trille Danielsen, Sanne Kjær Hansen, Sønderborg: ingen, Esbjerg: Kjeld Truberg Jensen, Esad Dzajic, Vejle: Ulrik Stenz Justesen, Herning: Helga Schumacher, Ingrid Astrup, Århus: Jens K. Møller, Brian Kristensen, Kurt Fuursted, Svend Ellermann-Eriksen, Marianne Volstedlund Viborg: Marianne K. Thomsen, Aalborg: Tove Højbjerg, Lena Mortensen, Mette Søggaard, Claus Østergaard, SSI: Camilla H. Lester, Stefan S. Olsen, Robert Skov, Niels Frimodt-Møller, Anette M. Hammerum

1. Orientering fra DANMAP 2008 rapport
 - a. Uddeling af årets ”DANMAP-pris”
 - b. DANMAP 2008 rapporten – Highlights
 - c. Data-indsamlingen til DANMAP 2009
 - d. Data fra Mikrobiologisk databank

Anette M. Hammerum, Stefan Schytte Olsen

- DANMAP 2008 rapporten udkom online 17. september og forventes trykt midt i oktober.

- Årets DANMAP pris for første korrekte indsendelse af data til DANMAP og EARSS uddeles til Jens K. Møller fra KMA Skejby.

- Fokuspunkter i årets DANMAP rapport:

- Manglende indikatorcoder på recepter på antibiotika
- Øget forbrug af bredspektrede antibiotika
- Forekomst af 3. generations cephalosporin resistente *Klebsiella pneumoniae*

- Data til DANMAP og EARSS vil muligvis fremover kunne trækkes fra Den Mikrobiologiske Databank. SSI laver prøveudtræk i starten af 2010 og ser hvordan det ser ud, men til DANMAP 2009 vil der stadig blive samlet data ind på den nuværende måde.

2. Orientering om overgang fra EARSS til ECDC

Anette M. Hammerum

EARSS overgår fra RIVM i Holland til ECDC i Stockholm, Robert Skov og Anette Hammerum er foreslået som danske repræsentanter, som hidtil.

Sidste EARSS møde, i den nuværende form, afholdes 20-21. november 2009, hvor der vil blive informeret om den nye struktur.

Ole Heuer fra Danmark, tidligere DANMAP, bliver ny koordinator på EARSS.

3. Typning af ESBL-producerende *Klebsiella pneumoniae* fra blod fra 2008
Camilla H. Lester, Anette Hammerum

Baggrund: Kraftig stigning i 3. generations cephalosporin resistente *Klebsiella pneumoniae* i Danmark siden 2006.

Formål: At undersøge kloner/gener i alle 3. generations cephalosporin resistente *Klebsiella pneumoniae* fra blod fra 2008 – i alt 103 isolater indsamlet

80 konfirmerede isolater, alle fænotypisk testet, MIC vha. Sensititre

PCR undersøgelse af ESBL og AmpC gener. 78 ESBL positive og 3 AmpC positive (1 var både ESBL og AmpC)

En gruppe på 37 isolater stammede alle fra Sjælland, en gruppe på 9 fra hovedstadsområdet. 3 ens AmpC isolater. En gruppe på 5 shv-12-isolater havde ingen geografisk sammenhæng

De resterende 26 isolater havde ingen sammenhæng.

4. Ny ESBL-prævalens undersøgelse
Dennis S. Hansen

Den nye ESBL-prævalens undersøgelse starter 1. oktober 2009 og løber hele oktober måned. *Klebsiella pneumoniae*, *Escherichia coli* og *Proteus mirabilis* isolater fra blod og urin, der er screeningstest positive for enten Cefpodoxime eller Cefuroxim eller Cefotaxim og ceftazidim indsendes.

5. ESBL- navngivning
Helga Schumacher, Robert Skov

I Sverige har man udvidet ESBL definitionen så man arbejder med ESBL_A, ESBL_B og ESBL_{Carba} som følge af at det ikke kun er traditionelle ESBL enzymer der har problematisk potentiale men også plasmid medieret AmpC og carbapenemase. Robert fremlagde ”den svenske model” som også har været intensivt diskuteret i DANRES-M. Både i DANRES-M men også på mødet var der udbredt skepsis over den svenske model – specielt synes mange at ESBL_{Carba} er et problem – da normale ESBL jo netop behandles med carbapenemer.

6. Vancomycin resistente enterokokker – Typning af indsendte isolater og håndtering af patienter med VRE
Anette M. Hammerum, Camilla Lester, Brian Kristensen

Fremlæggelse af typningsdata ved Anette Hammerum:

Baggrund:

Stigende forekomst af *E. faecium* blod infektioner, størstedelen af disse er ampicillin resistente.

I perioden 2005 til 2008 modtog Camilla Lester og Anette Hammerum 51 vancomycin resistente *E. faecium* og 16 vancomycin resistente *E. faecalis* isolater fra 7 KMAer.

Isolaterne er blevet MLST typet alle med undtagelse af et isolat tilhørte Clonal complex 17, som i andre lande er blevet associeret med udbrud på hospitaler.

De fleste sygehuse havde en type af VRE som persisterer, dog kunne en enkelt type findes på 3 forskellige sygehuse.

Brian Kristensen fortalte om de ny erkendte *vanA E. faecium* problemer i Aarhus.

Der blev lagt op til en diskussion af hvorledes dette skal håndteres. Brians erfaring var at isolation af patienterne ikke så ud til at virke. Robert anførte at der netop for enterokokker er evidens for at miljøet var et problem og at det derfor synes mærkeligt at man ikke isolerer disse patienter på enestue.

Anette henviste til at Hollandsk studium, der viser at VRE persisteres på alt hvad patienterne er i kontakt med f.eks. fjernbetjening. Derfor er det meget nødvendigt med en grundig rengøring med klor efter indlæggelse af patienter med resistente enterokokker.

7. Orientering fra DANRES - M

Robert L. Skov

Danmark stiller med 3 repræsentanter i RAF-M. Christian Giske bliver ny formand for RAF-M.

Der arbejdes kraftigt på at have nye disk-breakpoints klar til 1. januar 2010.

I slutningen af november afholdes "Müller-Hinton-skole" i Danmark, som der har været i Sverige. Kurset varer 2 dage og hver KMA kan sende max. 2 personer. Kurset er primært beregnet til afdelingernes "forandringsagenter". Kontakt Robert Skov for information, rsk@ssi.dk

Magnus Arpi: 4 personer fra Herlev har været på den svenske Müller-Hinton-skole og gøre sig erfaringer. Derefter forsøgt at implementere det på KMA Herlev – gået godt. Starter 1. okt 09 med epidemiologiske cut offs, da breakpoints ikke er klar endnu.

Dennis S. Hansen præsenterede data på to carbapenem resistente *Klebsiella pneumoniae*. Isolater, der begge var KPC2 positive. KPC ved at komme til Danmark, den ene patient havde været indlagt i Grækenland, hvor carbapenem resistens forekomsten er meget høj.

8. Orientering om Europæisk antibiotikadag

Anette M. Hammerum

Antibiotika-dagen afholdes 18. november hvert år. I år afholdes foredrag på DTU, FOOD på Bülowvej kl 9:30-12:30 – program udsendes senere.

Ikke de store planer for dagen i Danmark pga. manglende finansiering.

9. DANRES hjemmeside

Stefan Schytte Olsen

DANRES hjemmeside ligger under "Møder og arbejdsgrupper" på www.dskm.dk og indeholder bl.a. DANRES-repræsentanter, mødeindkaldelser og referater fra møderne.

Forslag til indhold modtages gerne: ssy@ssi.dk

10. Næste opgaver

Næste møde: indhold, tid og sted **1. marts 2010 kl 13-17 på SSI** - forslag til indhold sendes til Anette Hammerum ama@ssi.dk

11. Eventuelt

Intet