

DANSK SELSKAB FOR KLINISK MIKROBIOLOGI

Referat DANRES Møde

Tirsdag d. 3. september 2019, kl. 13 – 16

Klinisk Mikrobiologisk Afdeling

Aalborg Universitetshospital, Syd

Mølleparkvej 10

9000 Aalborg

Deltagere: **KMA Aalborg**; Mette Winther, Phillip Kjettinge Thomsen, Jeanette Drost Thomsen, Nina Ank, Pernille Ripadal, Nicolai Kirkegaard, Anne Kathrine Schultz Christensen og Kirsten Poulsen og Jurgita Samulioniene, **KMA Århus**; Svend Ellermann-Eriksen, Dorte Paulmann, Peter Sanggaard, Marianne Bøgild, **KMA Vejle**; Claus Østergaard, **KMA Esbjerg**; Esad Dzajic, **KMA Odense**; Ulrik Stenz Justesen, **KMA Slagelse**; Dennis Holmgaard, **KMA Herlev**, Dennis Hansen, Barbara Holzknacht, **KMA Hvidovre**; Lillian Søes, **SSI**; Anette M. Hammerum, Henrik Hasman, Stefan S. Olsen, Lone Jannok Porsbo, Anne Kjerulf, Andreas Pedersen, Jesper Larsen, Ute W. Sönksen, Robert Skov.

Gæsteforedrag kl. 15. ved Helene Skjøt-Arkil og Flemming S. Rosenvinge

Mødeleder: Anette M. Hammerum. Referent: Mette Winther

1. MRSA overvågning

Tolkning af laboratoriesvar (v/Andreas Petersen)

Gennemgang af subtypesvar ved husdyr- og humane MRSA. I alt 2022 nye tilfælde pr. 31/7 2019, heraf 568 tilfælde (28%) med husdyr-MRSA CC398. Forventet antal pr. 31/12 er 3600. Kort gennemgang af udbrud i 2019, som ikke har været så store. Det største udbrud er fundet sted på neonatal-afsnittet på Sjællands Universitetshospital i Roskilde.

Nyt fra SSI om husdyr-MRSA (v/Jesper Larsen)

Fremlæggelse af 3 dominerende CC398-kloner (L1-L3), som har spredt sig til avlstoppen samt andre dyrearter, bl.a. mink. Disse kloner er resistente overfor veterinære antibiotika og zink. Dog ingen resistens overfor linezolid. L1 forekommer primært i Nordjylland. Mindre kloner udgøres af CC1, CC30, andre.

Gennemgang af mulige årsager til spredning mellem gårde samt spredning mellem mennesker inkl. husstandsspredning og videre spredning til samfundet. Husdyr-MRSA CC398 kan generhverve en række gener (IEC), hvormed *S. aureus* kan gemme sig for menneskets medfødte immunforsvar. Dette er forbundet med øget husstandsspredning men har dog ikke bevirket øget spredning i samfundet. Desuden kort om MRSA på hospitaler og plejehjem. Fødevarebåren transmission er en mulighed, men udgør dog ikke en væsentlig risiko. Hud/bløddelsinfektioner er de hyppigst forekommende infektioner og der er kun ganske få tilfælde af blodforgiftninger og andre invasive infektioner.

2. DANMAP 2018 – highlights (v/Ute Wolff Sönksen)

DANMAP 2018 udkommer 19/9 2019 (data er fra lokale udtræk og MiBa). Præsentation af de vigtigste resultater fra DANMAP-rapporten 2018, heriblandt at antallet af BD stiger ligesom antallet af bloddyrkede patienter. *E. coli* er genfundet med hyppigste forekomst i BD efterfulgt af *S. aureus*. Antallet af *S. aureus* bakteriemier er steget med ca. 50% på 10 år. *E. faecium* bakteriemier er fundet med hyppigere forekomst og andelen af invasiv VRE er ca. 7%. Stigning i VRE, særligt i Region Hovedstaden, hvor forbruget af linezolid ligeledes er stigende.

Antallet af MRSA tilfælde er ca. 3500. Gennemgang af disse (subtyper mv)

Antibiotikaforbruget i hospitalsregi er steget (udgør 13% af det samlede antibiotika forbrug i Danmark), men er faldet i primærsektoren. Forbruget af de kritisk vigtige antibiotika (fluorquinoloner, cefalosporiner og carbapenemer) er faldet.

DANSK SELSKAB FOR KLINISK MIKROBIOLOGI

DANMAP seminar 2019 afholdes fredag d. 15/11 kl. 12.30-16.30, SSI.

3. Igangværende CPE udbrud i DK (v/ *Henrik Hasman og Lone Jannok Porsbo*)

Gennemgang af typning af CPE samt udfordringer ved dataanalysen - flere rejser pr. person, patienter flyttes mellem sengeafdelinger, patienter kan være bærere af CPE i flere år. Fokus på vigtigheden af rejseanamnese (forståelsesparameter for udbrud). I alt er 26 genetisk sammenfaldende kloner fundet og fra sep. 2018 til sep. 2019 var 176 laboratorieanmeldte isolater (CPE) registrerede.

Desuden gennemgang af smittevurdering i ind- og udland samt udbrudsaktivitet, heriblandt udbrud med *E. coli* OXA-244 (CPO) – 2016-2019 (ialt 22 isolater fra 21 cases med bl.a.UVI).

4. Forekomst af resistente bakterier på danske skadestuer (v/*Helene Skjøt-Arkil og Flemming S. Rosenvinge*)

Præsentation af AB-RED-projektet, hvor prævalensen af multiresistente-bakterier, risikofaktorer for kolonisering samt effekten af nationale screeningsværktøjer blev fremlagt. I studiet inkluderedes i alt 5117 patienter, hvor 16 fandtes MRSA-pos., 4 CPE-pos., 230 ESBL-pos. og 21 VRE-pos. Risikofaktorer for VRE fandtes at være antibiotika (inden for den sidste måned), KOL og behandling på Nordisk sygehus inden for det sidste halve år. For ESBL bl.a. at være antibiotika (inden for sidste den måned), kronisk luftvejsinfektion og rejseaktivitet til Asien. Screening påviser ca. 50% af cases med multiresistente bakterier.

5. Stigende forekomst af VVE og vanB *E. faecium* (v/*Anette M. Hammerum*)

Der er observeret hurtige skift i VRE *E. faecium* kloner samt stigende forekomst af "VVE-klonen" ST1421-CT1134 *vanA E. faecium* (dominerende i 1. halvår 2019) og *vanB E. faecium* – bl.a. ST117-CT36 *vanB*

6. Nyt fra DANRES-M (v/*Barbara Holzknacht*)

Mikala Wang har videregivet formandsposten til Barbara Holzknacht.

EUCAST 2019 er overgået til ny "I" kategori. Så "SIR" gruppe (dvs. 2 repræsentanter fra hver region mødes på SSI d. 20 september og vil diskutere implementerings muligheder. EUCAST har udsendt høringsdokument med brydepunkter for aminoglykosid (hvor brydepunkter gælder kun til UVI). DANRES-M vil udarbejde et hørings svar.

7. Næste opgaver

a. Næste møde:

Næste møde er fastsat til tirsdag d. 3. marts 2020, på SSI.

b. Gennemlæsning af referat

Anette M. Hammerum har tilbudt sig som gennemlæser af referatet.

8. Eventuelt

Lilian Søes fra KMA Hvidovre oplyser om forekomst af 3 isolater af *H. influenzae* som er resistente overfor ciprofloxacin og cefotaxim. 2 ud af de 3 cases har rejseanamnese til Saudi Arabien. Andre der har oplevet tilsvarende?