

5. juni 2009

Referat af møde i Endocarditis Arbejdsgruppen på KMA, Herlev Hospital den 26. maj 2009

Mødeleder: Marianne Voldstedlund

Dagsorden for mødet var præsentation af deltagernes projekter inden for endocarditisområdet.

Niels Frimodt-Møller (SSI) præsenterede en historisk oversigt over eksperimentel endocarditis. Gamle og nye metoder blev beskrevet med henblik på at vurdere virulensfaktorer og behandlingsrespons. Ethiske problemstillinger blev også diskuteret.

Christian Østergaard (KMA Herlev) demonstrerede bakteriæmidatabasens muligheder for projekter om endocarditis. Det løbende samarbejde mellem KMA Aalborg, Herlev og Hvidovre har skabt en stor og ekspanderende database som er egnet til dette formål.

Claus Moser (KMA Rigshospitalet) beskrev behovet for forbedret mikrobiologisk diagnostik og gav en oversigt over kendte diagnostiske teknikker. Én ud af 7 endocarditter er dyrkningsnegativ og Dansk Kardiologisk Selskab har pointeret vigtigheden af et løft på det diagnostiske område. Den diagnostiske procedure på KMA Rigshospitalet blev gennemgået.

Rawaa Abdul-Redha (SSI) redegjorde for et projekt om streptokokendocarditis, bestående af flere delprojekter:

1. Sammenligning af Vitek 2 og 16S rRNA til identifikation af non-hæmolytiske streptokokker.
2. Opdatering og udvidelse af Parker & Ball's ratiotabel (J Med Microbiol 1976; 9: 275-302) vedr. speciesrelateret sandsynlighed for endocarditis, bakteriæmi uden endocarditis og ved forurening.
3. Definere risikofaktorer som kan prediktere endocardit, bakteriæmi uden endocarditis og forurening, ud fra en klinisk endocarditisdatabase, Gentofte Hospital og database KMA Herlev

Xiaohui Chen Nielsen (KMA Næstved) gennemgik et projekt om identifikation af non-hæmolytiske streptokokker med DNA-sekvensanalyse for at komme fra gruppe- til speciesniveau. Man brugte en kombination af ITS og partial *gdh* sekventering. Initialt sekventeredes ITS generne. For problemstammer som *S. mitis*, *S. oralis* og *S. pneumoniae* gav en efterfølgende sekventering af *gdh* generne en god separation på speciesniveau.

Jens Jørgen Christensen (SSI) tilbød interesserede, at man på SSI kan få sekventeret streptokokisolater. Af ressource-mæssige årsager anmoder de om at man før indsendelsen selv skal have lavet oprensning af DNA.

Magnus Arpi (KMA Herlev) foreslog, med tanke på eventuelle fællesprojekter, at man skulle få et overblik over, hvor mange endocarditisstammer de forskellige KMA'er i Danmark har gemt. Dette blev positivt modtaget, men man besluttede at afvente udfaldet af kardiologernes forslag på at oprette en national endocarditis database.

Der var en generel diskussion om muligheden for endocarditisdiagnostik ved undersøgelse af urin. Man var enig om at dette kunne være et godt fællesprojekt og at man i så fald skal starte med dyrkningspositive endocarditispatienter.

Claus Moser foreslog at vi skulle arbejde på at danne en studiegruppe under ECCMED, hvilket der var stemning for.

Marianne Voldstedlund og Claus Moser arbejder på et fællesmøde med kardiologerne. Det foreløbige program blev diskuteret. Mødes forventes afholdt på Skejby Sygehus i marts 2010.

Der blev besluttet, at medlemmernes navn og E-mail adresser bliver lagt ind på Endocarditis Arbejdsgruppens hjemmeside under DSKM.

Næste møde arrangeres som et satellitmøde til DSKMs årsmøde i begyndelsen af 2010.

Referent: Magnus Arpi