

DSKM-resistensovervågningsmøde, Skejby 21.04.2004

Til stede: Brita Bruun, Ram Dessau, Alice Friis-Møller, Niels Frimodt-Møller, Dennis Schrøder Hansen, Tove Højbjerg, Thøger Gorm Jensen, Dominique L. Monnet, Jens K. Møller, Bent Røder, Henrik C. Schønheyder, Robert Skov, Birgitte Tønning

Kunne ikke deltage: Hans Erik Busk, Jens Jørgen Christensen, Henrik Friis, Niels Høiby, Jens Otto Jarlov, Kjeld Truberg Jensen, Michael Kemp, Poul Kjældgaard, Bente Olesen, Jørgen Prag, Per Schouenborg, Helga Schumacher, Steffen Strøbæk

Referat:

1) Alice Friis-Møller: Intern kvalitetssikring, erfaring fra dagligdagen
Kvalitetssikring foretages 5 dage, 7 forskellige stammer, forskellige laborantpladser; indtastes i ADBakt; og evalueres hver 3. måned.

Arbejdsbyrden var ikke stor.

Skema for aflæsning: 100% hæmning for baktericide, 80% hæmning for bakteriostatiske

Generelt var resistensen for gram negative bakterier for tætte i væksten.

I laborant gruppen var der ikke enighed om hvordan tætheden skulle vurderes selv ved aflæsning af samme plade. Der var endvidere ikke ensartet opfattelse af, hvor zonegrænsen skulle aflæses

Diskussion:

Gram negative bakterier skal fortyndes mere end gram positive for at opnå korrekt semi-kvantitativ vækst

Der er behov for at aflæsningen er standardiseret og for definition af hvortil zonerne præcist skal aflæses.

Daglig bestemmelse giver mulighed for straks at erkende fejl (fx manglende indhold i disk, fejl i agar, fejl i inkubation) og derved være ekstra opmærksom på dagens resultater således at fejl i resistensbesvarelsen mindskes.

2) Dominique L. Monnet: Ekstern kvalitetssikring, gennemgang af udsendte QC-prøver (10 x *E. coli* undersøgt for ampicillin) - *resultaterne vedlagt*

Der bruges 4 forskellige systemer i forhold til medie og tablet/disk.

Tykkelse af agar: For laboratorier, der anvender SSI resistens agar er der angivet forskellig tykkelse men efter diskussion blev det klart at alle disse anvender samme tykkelse = 4 mm.

Stort set enighed om den resistente stamme (som i øvrigt ved en fejltagelse var en *Klebsiella* !), men stor diskrepans for følsomme samt lavresistente stammer.

Diskussion: se konklusion på næste side.

3) Dominique L. Monnet: Deltagelse i EARSS

EARSS overvågningssystemet blev præsenteret. Fra 1998 til 2003 har 5 KMAer deltaget. Der er tilbud om, at alle kan deltage fra 2004.

Deltagelse medfører ikke ekstra arbejde udover deltagelse i ekstern kvalitetssikring en gang om året, da SSI sørger for datarapporteringen – stafylokok og pneumokok data, der allerede er indsendt (fra de laboratorier der har accepteret at deltage).

Desuden er der tilbud om andre projekter fx early warning system IBIS-EARSS.

Diskussion:

DOM og RSK skriver til alle KMAer, der ikke deltager i EARSS pt.

Konklusion: Det er blevet besluttet at der inden næste møde (den 15. september 2004 i Odense) skal gøres flg.:

1) KMA'er sender historiske - og nye data på kontrolstammen, ATCC 25922, (stamme nr. 1 i sidste udsendelse)

- Zoner (i mm) måles hver dag (på hverdage) for ampicillin, sulfonamid, gentamicin, cefuroxim, nalidixan.
- ATCC stammen bør opbevares i frysekultur (-80) hvorfra der hver uge hentes ny kultur. I løbet af ugen opbevares kulturen (agarpladen) i køleskabet
- Data modtages gerne elektronisk (kontakt venligst vedr. dataformat), eller på papir (se *det vedlagte skema*).
- Data skal indsendes **senest 31. august til Dominique L. Monnet** (dom@ssi.dk eller AAS (47/122), SSI, Artillerivej 5, 2300 København S)

2) KMA'er sender historiske og nye data på rutine E. coli, hvor zonerne er målt i mm (kunne fx være bloddyrkninger, hvis der ikke måles på alle).

- Zoner (i mm) måles for ampicillin, sulfonamid, gentamicin, cefuroxim, nalidixan (hvis testet).
- Data modtages gerne elektronisk (kontakt venligst vedr. dataformat), eller på papir (se *det vedlagte skema*).
- Data skal indsendes **senest 31. august til Dominique L. Monnet** (dom@ssi.dk eller AAS (47/122), SSI, Artillerivej 5, 2300 København S)

NB: Hvis dette skal resultere i kvantitative data, skal der produceres/indsamles data i ca. 2 måneder, dvs. pkt. 1-2 skal påbegyndes snarest.

3) Med henblik at lave en fælles standard indsender KMA'er detaljeret beskrivelse af:

- Fremstilling af inokulum
- Hvordan hæmningszonen aflæses
- Beskrivelsen indsendes **senest 31. august til Dominique L. Monnet**

4) Der diskuteres også på næste møde (sept. 2004) de aktuelle tal fra sidste DANMAP-rapport i lyset af de producerede QC-data.

5) Ekstern QC stammer udsendes kvartalsvist – næste gang 4. kvartal 2004 – *E. coli* 10 stammer over for flere antibiotika, ampicillin, sulfonamid, gentamicin, cefuroxim, nalidixan og ciprofloxacin.