

# DANSK SELSKAB FOR KLINISK MIKROBIOLOGI

---

## Referat (udkast) fra fællesmøde om uddannelsen i klinisk mikrobiologi

Den 13. april 2015 kl. 12.00 – 15.00

Lokale J-103 (ligger i stuen)  
Center for HR  
c/o Gentofte Hospital  
Kildegårdsvej 28, opgang 10B  
2900 Hellerup

**Medlemmer af rådet** er de ledende og uddannelsesansvarlige overlæger, Formanden for DSKMs uddannelsesudvalg, YL repræsentanter fra de regionale uddannelsesråd samt sagsbehandlerne for specialet Klinisk Mikrobiologi i de tre uddannelsesregioner

**Til stede:** Marianne Kragh Thomsen (KMA, AUH), Hanne Holt (KMA OUH), Helga Schumacher (MA Midt-Vest), Ming Chen (KMA Sønderborg), Tove Ejlertsen Jensen (KMA Aalborg), Jette Bangsborg (KMA Herlev), Pia Littauer (KMA Hvidovre), Hanne Vestergaard (SSI); Nanna Helmer (Øst), uddannelsesudvalg: Barbara Holzknicht, Thomas Vognbjerg Sydenham (YL Syd), Lise Ekstrup (YL Nord)

**Ikke til stede:** Svend Ellermann-Eriksen (SEE), Jurgita Samulionienė (KMA Aalborg), Steen Lomborg Andersen (KMA Midt-Vest), Jens Kjølseth Møller og Claus Østergaard (KMA Vejle), Esad Dzajic (KMA Esbjerg), Thøger Jensen (KMA OUH), Poul Kjældgaard (KMA Sønderborg), Henrik Friis og Ina Sleimann Petersen (KMA Slagelse), Jens Otto Jarlov (KMA Herlev), Christian Østergaard Andersen (KMA Hvidovre), Niels Frimodt-Møller (KMA Rigshospitalet), Anne Kjerulf og Kurt Fuursted (SSI), Uddannelsessekretariaterne: Rasmus Elgaard Petersen (Nord), Tine.Boesen.Larsen (Syd), Anne Line Engsbro (YL selskab Øst)

### Dagsorden:

1. *Velkomst v/DSKMs formand (SEE).*  
Barbara Holzknicht overtog da Svend måtte melde afbud.
2. *Godkendelse af dagsorden.*  
Godkendt, pkt. 8 udgår.
3. *Valg af referent*  
Nanna Helmer blev valgt som referent.
4. *Godkendelse af referat fra sidste møde.*  
Godkendt
5. *En runde med nyt fra afdelingerne/regionerne: Hvad rører sig? Gode erfaringer/idéer, der kunne deles? Problemstillinger, der evt. kunne tages op og løses nationalt?*

NORD: Der arbejdes på uddannelsesprogrammerne. Der er et ønske om, at kompetencekort (jf. målbeskrivelsen/logbog.net) skal laves nationalt. Alle H-stillinger er besat. I-lægernes antal er meget svingende. Der kommer en samfundsmediciner forbi i 6 mdr. (valgfri del af deres h-uddannelse). Nord vil gerne dele deres uddannelsesprogrammer til inspiration med de andre regioner (pba. skabelon fra Region Nord der lægger sig op ad målbeskrivelsen).

SYD: Alle H- og i-stillinger er besat. OUH har fokus på uddannelse. Der blev afholdt en temadag i februar om kompetencevurdering og uhensigtsmæssige forløb. Der er en møderække planlagt, hvor et team kommer rundt til alle regionens afdelinger og taler om kompetencevurdering. Der vil være et dialogmøde en gang årligt med deltagelse fra direktionen.

ØST: Alle H- og i-stillinger er besat. Der er pt. en børnelæge på afdelingen på HVH i 6 mdr., og der står flere klar i kulissen, der gerne vil forbi en KMA. Ansøgerfelt varierer også i antal fra gang til gang, især til i-stillinger. Det sidste inspektorbesøg på HVH har resulteret i en laboratorielægestilling med fokus på at komme mere væk fra computeren og ud på afdelingen. Det giver mere face to face tid. På Herlev blev det samme påpeget ved inspektorbesøg og der er oprettet en lab-team bestående af en yngre læge og en superviserende speciallæge. Det sparer tid og giver tilfredshed på afdelingen. Både på HVH og Herlev er det etableret et hospitalsnetværk for UAO og UKYler.

## 6. *Nyt fra uddannelsesudvalget (Barbara Holzknacht (BH)).*

Der har været udskiftning i uddannelsesudvalget og repræsentanten fra DSKMs bestyrelse er ikke fastlagt endnu. Næste år (2016) bliver kursustungt med 3 kurser:

Kursus i farmakokinetik og –dynamik (PKPD) og antimikrobiel resistens (3 dage)

Kursus i antimikrobiel kemoterapi – kliniske aspekter (4 dage)

Infektionssygdomme – internationale aspekter (4 dage)

De er planlagt til april, august og okt/nov og delkursusledere står fast.

Kursusbeskrivelsen er taget ud af målbeskrivelsen, så den løbende kan revideres, findes på <http://dskm.dk/uddannelse-2.html> som er under revision.

Barbara vil gerne invitere alle medlemmer fra uddannelsesudvalget til det årlige nationale uddannelsesrådsmødearrangeret af DSKM, og vil sende en anmodning om dette til DSKMs bestyrelse.

## 7. *Hands-on kurser i hoveduddannelsen (Pia Littauer/Jette Bangsborg)*

De klassiske identifikationsmetoder er ved at gå i glemmebogen jf. udviklingen af diagnostik og hjælpemidler. Hvordan sørger vi for at det ikke går i glemmebogen? Kan der findes en gylden mellemvej/back-up når de nye metoder ikke virker?

Jette og Pia henvendte sig til DSKM (se bilag 1), og fik det svar, at det må løses regionalt/lokalt. En kombination af 50 % hands on og 50 % teori har givet gode resultater i Nord. I Nord har de lagt laboratoriekurserne op ad de specialespecifikke kurser (Helga delte rul ud på mødet, medsendes som bilag til det endelige referat). SSI har kursus i serologi. Karen Krogfelt kan være åben for at tage flere ind.

Man kan overveje at revidere listen over de bakteriestammer man skal kunne, viruslisten kan også revideres.

*Konklusion:* vi har hørt fra hinanden og kan lade os inspirere af de forskellige tiltag der findes på landsplan. Men da man har forskellige forhold at arbejde under på de respektive afdelinger, kan alt ikke overføres fra region til region. Det er fortsat et ønske om, at SSIs kurser skal være tilgængelige for kursister fra hele landet. Fx TB, CBB og celledyrkning. Kurserne skal være specielt strikket sammen til H-læger.

8. *Hvem betaler specialespecifikt kursus -transportudgifter, hvis ikke US-læge er ansat i en KMA – pkt. udgået, blev diskuteret på sidste møde.*
9. *Kvalitetssikring af uddannelsen, hvordan honorerer vi det? I hvor høj grad skal kursister være ansvarlige for egen uddannelse. Kompetencevurdering – bør der laves kompetencekort evt. samtidig med en revision af målbeskrivelsen?*

Det har været diskuteret flere gange i uddannelsesudvalget under DSKM. Nord er pålagt at dokumentere brugen af kompetencevurdering. Marianne Kragh har rundsendt infektionsmedicinernes kompetencekort til inspiration. De har bygget hele deres målbeskrivelse op over kompetencekortene.

Der var et ønske om at indbygge udarbejdelsen af kompetencekort i en revision af målbeskrivelsen. Dette bl.a. til at sikre at kompetencevurdering bruges til at øge kvaliteten af uddannelsen og ikke fører til mere administration. Opgaven kan varetages af DSKMs uddannelsesudvalg suppleret med interessenter fra alle regioner. Barbara Holzkecht vil påtage sig rollen som tovholder, og vil afklare med DSKMs bestyrelse hvad forudsætningen for gruppens arbejde skal være. Der var flere tilstedeværende på mødet der viste interesse for at være en del af arbejdet med kompetencekortene.

10. *Elektronisk logbog for uddannelse på baggrund af skabelonen for målbeskrivelse er nu implementeret.*

- a. *Alle kan i princippet komme på den elektroniske logbog, da målbeskrivelsens kompetencer ikke er ændret (HS).*
- b. *Hvad er VUS's holdning til overførsel af logbøger for de kursister, som er startet før 1.3.15.*

Der blev snakket om fordele og ulemper ved at overføre dem der ikke er på logbog.net, da de er startet før 1.marts 2015. Holdningen er, at så mange som muligt skal have lov at komme på, men at det er frivilligt.

Hvis man ønsker at komme på, skal UAO kontakte henholdsvis:

Region Øst – Barbara Bøgsted Knudsen [bbk@regionh.dk](mailto:bbk@regionh.dk)

Region Syd – Lene Sommerlund Flindt [Lene.Sommerlund.Flindt@rsyd.dk](mailto:Lene.Sommerlund.Flindt@rsyd.dk)

Region Nord – Rikke Bundgaard [Rikke.Bundgaard@stab.rm.dk](mailto:Rikke.Bundgaard@stab.rm.dk)

med kursistens navn fødselsdato, email og mobiltelefonnummer (bruges til at sende PIN til login). Der findes en skriftlig vejledning om hvordan allerede opnåede kompetencer/uddannelseselementer bliver overført.

11. *Opslag og ansættelsessamtaler for H-udd. i de 3 regioner: Har samordning fungeret? Er der ansøgere, som har søgt i flere regioner? Repræsentanter i ansættelsesudvalgene.*

Det har fungeret godt med samtaler i samme uge. Nanna undersøger reglerne for at gøre udvalget landsdækkende eller delvis landsdækkende: Det er muligt for Syd og Øst at gå sammen hvis begge regioners Sekretariat og ansættelsesudvalgene ønsker det. Så vidt jeg er orienteret er der opbakning til det – jeg skal lige klare det med ansættelsesudvalget i Øst. Det kan godt effektueres inden runden 2016-1 begynder.

Der er ikke mulighed for at blive landsdækkende, da der ikke er ønske om det i alle regioner (på Sekretariats- og ansættelsesudvalgsniveau).

12. *Eventuelt*

Ikke noget til eventuelt.

13. *Dato for nyt møde.*

**18. april 2016 kl. 12- ca.15** eller 16 – afhænger af dagsorden. Mødet afholdes på SSI – Hanne Vestergaard booker et lokale. Meld gerne hvilket til Nanna Helmer og Hans Linde. (SSI, bygning 89, lok.1, fra kl.12 til 16.)

Der skal sendes en mail med reminder om mødedatoen 18. april rundt ca. 2 mdr. før mødet.

**Meld punkter til dagsorden ind til DSKMs sekretær, Hans Linde Nielsen  
på: [dskm@dskm.dk](mailto:dskm@dskm.dk)**

På vegne af uddannelsesrådene i Nord, Syd og Øst

Nanna Helmer (Ref.)  
AC Fuldmægtig, Videreuddannelsesregion Øst

# DANSK SELSKAB FOR KLINISK MIKROBIOLOGI

---

Bilag 1. Henv. til DSKM vedr. hands-on kurser i hoveduddannelsen.

Specialet klinisk mikrobiologi har i de seneste gennemløbet en rivende udvikling, både hvad angår automatisering, molekylærbiologisk diagnostik og indførelse af nye spektrometriske metoder til identifikation af bakterier og svampe. For at hoveduddannelsen i specialet skal være tidssvarende, er der grund til et samlet udvalgsarbejde på tværs af uddannelsesregionerne for at justere og harmonisere niveauet for især hands-on kurserne med klassiske (biokemiske) metoder til identifikation, ligesom der er behov for, at kurserne også indeholder de nyeste aspekter af følsomhedsbestemmelse. Over tid er de nye metoder blevet indarbejdet i kurserne, men det er stadig uafklaret i hvor høj grad kendskabet til de klassiske metoder skal bevares, ikke mindst da de eksisterende kurser (i hvert fald i regi af uddannelsesregion Øst) er temmelig tidskrævende og presser andre uddannelseselementer.

Der er flere formål med at vedligeholde kendskabet og dermed den praktiske håndtering af de klassiske identifikationsmetoder, idet det er

- 1) Vigtigt at opretholde forståelsen af bakteriers og svampes vækstkrav fysiologi og den overordnede taxonomi, som drukner i enkeltbestemmelser af proteinmønstre
- 2) Vigtigt at man er i stand til selvstændigt at vurdere fejlkilder og iværksætte back-up undersøgelser, hvor MALDI-TOF svigter

Det er ønskeligt, at konfirmering af identifikation med molekylærbiologiske metoder (sekventering af 16S rDNA eller i yderste konsekvens helgenomsekventering) bliver rutinefunktion på alle KMAer, men indtil dette er tilfældet, er der brug for en samlet justering af de nødvendige fænotypiske metoder, som man bør stifte praktisk bekendtskab med under uddannelsen.

Vi vil derfor foreslå, at DSKM nedsætter en arbejdsgruppe med repræsentanter fra alle tre uddannelsesregioner til dette formål. Resultatet af arbejdet skal også afspejle målbeskrivelsen, incl bilag 1.

På vegne af Uddannelsesrådet for klinisk mikrobiologi i øst

Pia Littauer  
Overlæge, dr.med.  
KMA Hvidovre Hospital

Jette Bangsborg  
Overlæge, dr.med  
KMA Herlev Hospital