

Bilag 2: Regional kursusrække

Oversigt over kurserne

Kursusnavn	Varighed [d]	Lokalisation	Tid	Hovedansvarlig
Introkursus til bakteriologi	2	Herlev	årligt, april	(Jette Bangsborg) / Henrik Calum
Gram-negative stave: Enterobacterales og strikt ærober	2	Herlev	årligt, slut maj	Jette Bangsborg
Gram-positive kokker	2,5	Herlev	årligt, ultimo september	Jette Bangsborg
Andre gram-negative stave, samt gram-negative kokker	2	Hvidovre	årligt, oktober	Henrik Calum
Gram positive stave	2	Hvidovre	årligt, november	Henrik Calum
Anærobe (hvert 2. år, Ulrik/Jette), HEH	2	Herlev (laboratoriearbejde lokalt)	hvert 2. år (lige år), primo september	Jette Bangsborg
Kursus i virologi og serologi	4	Rigshospitalet	årligt, januar	Alex Yde Nielsen
Kursus i mykologi	2		årligt, februar	Jette Bangsborg
Kursus i parasitologi	2,5	Rigshospitalet (laboratoriearbejde lokalt)	hvert 2. år (lige år), ultimo november	Jørgen Kurtzhals (lokalt: Lene Nielsen, Henrik Calum)
Kursus i infektionshygiejne og antibiotic stewardship	løbende	online	8 sessioner (2 timer) i løbet af 2 år	Henrik Calum
Nationale viruscases	løbende	online	3 cases og opfølgning halvårligt	Alex Yde Nielsen

En oversigt over kursusrækken med datoer samt materiale til de enkelte kurser ligger i en lukket mappe på R-drev.

Det er kursisternes ansvar at melde datoerne ind til vagtplanlæggeren. En god regel er at checke på R-drev, inden man afgiver vagtønsker.

Kursisterne arbejder sammen som et team, både ift. laboratoriearbejde og gennemgang af baggrundsmateriale og cases. Kursisten som er ansat på afdelingen, hvor kurset bliver holdt, sørger for at samle materialer sammen til kurset eller for at vide, hvor de er. Uniform medtages fra egen afdeling.

Efter gennemført kursus udfyldes en kort evaluering som word-dokument på R-drev.

Bakteriologiske kurser

Introkursus til bakteriologi (2 dage)

Dag 1:

Taksonomi og hovedprincipper i identifikation; Substrater

Følsomhedsbestemmelse: Praktisk øvelse

Dag 2:

MALDI-TOF præsentation og praktisk øvelse; systematisk gennemgang og fejlkilder/problemstillinger

Følsomhedsbestemmelse: Aflæsning fra dag 1. Gennemgang af principper og metoder.

Fælles struktur for de efterfølgende bakteriologiske kurser (2-3 dage)

Indhold dækker:

- **Identifikation** (inkl. praktisk laboratoriearbejde; KMA Herlevs identifikationsinstruks bruges som grundlag)
- **Følsomhedsbestemmelse og relevante resistensmekanismer** (inkl. praktisk laboratoriearbejde, hvis relevant)
- **Klinisk betydning** (men IKKE behandling)

Dag 1: Formiddag: praktisk arbejde i laboratoriet

Eftermiddag: selvstændigt arbejde med opgaver (case-baseret/problem-orienteret)

Dag 2: Formiddag: praktisk arbejde i laboratoriet (aflæsning)

Eftermiddag: Gennemgang af resultater fra det praktiske arbejde og opgaverne, evt. med ekstern ekspert. Kursister fremlægger +/- undervisning fra eksperter.

Kursus i mykologi (2 dage)

Teoretisk undervisning: Basal mykologi og alvorlige svampeinfektioner; Dermatofyter: diagnostik og behandling

Præsentation i laboratoriet (gærsvampe inkl. følsomhedsbestemmelse, skimmelsvampe, dermatofytter)

Selvstændigt arbejde med opgaver (problem-orienteret) med efterfølgende gennemgang

Kursus i virologi og serologi (samlet 4 dage)

Teoretisk undervisning, case-baseret.

Kurset tager udgangspunkt i cases omkring følgende emner:

- Basalt om serologiske tests
- Basalt om molekylærbiologiske metoder
- Infektioner og graviditet (VZV, HSV, B19, CMV, toxoplasma og syfilis)
- Viral hepatitis
- CNS infektioner, inkl intratekal test (virus og Borrelia)
- Luftvejsinfektioner
- Gastroenteritis
- Transplantation og virusinfektioner (principper)
- Immunitet efter vaccine, diagnostiske udfordringer ved påvisning af immunitet (fx MFR)

Kursus i parasitologi (2,5 dage)

Selvstændigt arbejde (2 dage) med præparater/cases lokalt. Gennemgang med Jørgen Kurtzhals fredag eftermiddag.

Kursus i infektionshygiejne og antibiotic stewardship (løbende)

Kurset består af undervisningssessioner á 2 timer, 4 gange om året, med en 2-årig kadence, dvs. 8 temaer som gennemgås hvert 2. år. Til hvert emne udpeges en ansvarlig speciallæge, dvs. kursisterne (som udgangspunkt 2. års kursister) står ikke alene for oplægget, men forbereder det i samarbejde med den ansvarlige speciallæge og i fremtiden vil der være et oplæg fra sidste gang som man kan bygge på. Oplægget udarbejdes/holdes gerne i samarbejde med hygiejnesygeplejerske og med illustrerende case/s.

Kursets elementer:

- Generelle infektionshygiejniske retningslinjer
- Supplerende infektionshygiejniske retningslinjer
- Jura, lovkrav og etik omkring infektionshygiejne
- Forebyggelse af urinvejsinfektioner i forbindelse med urinvejsdrænage og inkontinenshjælpemidler; Intravaskulære katetre
- Rengøring i hospitals- og primær-sektoren, herunder dagtilbud og skoler
- Rengøring inkl. rumdesinfektion; Nybygning og renovering i sundheds- og plejesektoren
- Antibiotic stewardship, inkl. diagnostic stewardship (2 sessioner)

Der tages udgangspunkt i national infektionshygiejniske retningslinjer på de pågældende områder.

Nationale viruscases (løbende)

Ansvarlige: Alex Christian Yde Nielsen (Rigshospitalet), i samarbejde med Marianne Kragh Thomsen (Skejby)

Beskrivelse:

Hvert halvår vil 3 HU-læger tildeles ansvaret (gerne i samarbejde med afdelingens speciallæge med ansvar for virologien) for at finde og rundsende (per e-mail) en virologisk case, gerne suppleret med en begrænset mængde litteratur. Dvs at der cirka en gang om måneden rundsendes en case. Sidst på halvåret vil der herefter blive indkaldt til et online møde, hvor cases præsenteres af de ansvarlige HU-læger og efterfølgende diskuteres i plenum.