



Kursprogram

Kursprogram for 6. og 7. november 2013

Kursansvarlige: Anita Løvås Brekken (ALB) Per Espen Akselsen (PEA) og Truls Leegaard (TL) (kursledere), Arnfinn Sundsfjord (AS), Dagfinn Skaare (DS), Olav Nataas (ON), , Ragnhild Raastad (RR), Marianne Sunde (MaS), Ørjan Samuelsen (ØS), Martin Steinbakk (MS), Christoffer Lindemann (CL), Kjersti Wiik Larsen (KWL), Kristin Hægstad (KH), Marit Vattøy (Ahus) og Siri Haug Hånsen (Ahus).

Dag 1

Tid	Tittel (foredragsholder)	Tema
10:00-10:10	Orientering om kurset (TL)	
10:10-10:30	Basal introduksjon. "The major battle" (RR)	Om livet sett fra bakteriene: Antibiotika og resistens
10:30-11:00	Antibiotika – en innføring (DS)	Grunnleggende om de forskjellige antibiotikaklassene
11:00-11:30	Hvordan etableres brytningspunkt for angivelse av resultat av resistensbestemmelse (MS)	Teori: Fastsetting av brytningspunkt og metoder for resistensbestemmelse
11:30-12:30	Enkel lunsj med kaffe/te.	Kantinen RH
12:30-13:00	Kvalitetssikring av resistensbestemmelse (ON)	Det fokuseres på AFAs anbefalinger for kvalitetskontroll.
13:00-13:20	Nøyaktighet og presisjon. Praktiske råd (ALB)	
13:20-14:00	Praktisk øvelse: Kvalitetskontroll av resistensbestemmelse & nøyaktighet og presisjon (ON/ALB)	Merk skåler godt med gruppenummer. Skålene blir inkubert til neste kursdag
14:00-14:30	Pause (Kaffe, te og frukt)	
14:30-15:00	ESBL _A og ESBL _M (ØS)	Teori og demonstrasjoner i form av bilder: Påvisning av ESBL _A og ESBL _M – med fokus på Enterobacteriaceae andre enn E. coli og K. pneumoniae
15:00-15:30	ESBL _{CARBA} (ØS)	Teori og demonstrasjoner i form av bilder: ESBL _{CARBA} er nå meldepliktig – hvilke implikasjoner har det for hvordan vi arbeider?
15:30-15:45	Pause med kaffe/te og frukt	
15:45-16:25	Vankomycinresistens hos enterokokker (KH)	Teori og demonstrasjon av fenotypiske uttrykk av vankomycinresistens
16:25-16:30	Oppsummering første dag (TL)	



Dag 2

Tid	Tittel (foredragsholder)	Tema
08:30-09:30	Avlesning av øvelser fra dag 1	Resultatene brukes til videre diskusjon. Mulighet til å se på demonstrasjoner i kurssalen fra dag 1
09:30-10:30	Fremlegging, tolkning og diskusjon med bakgrunn i praktisk øvelsene fra dag 1 (ON/ALB/MS/DS)	Kvalitetskontroll i laboratoriet (presisjon og nøyaktighet) Med utgangspunkt i lappediffusjonsmetoden vil man belyse faktorer og feilkilder som i særlig grad har betydning for kvalitet og tolkning av resistensbestemmelsen
10:00-10:15	Pause med kaffe/te og frukt	
10:15-11:00	Betalaktamresistens hos H. influenzae (DS)	Teori og demonstrasjon av fenotypiske uttrykk av betalaktamresistens hos H. influenzae
11:00-11:45	Penicillinresistens og meticillinresistens hos gule stafylokokker (KWL)	Teori og demonstrasjon av fenotypiske uttrykk av betalaktamresistens
11:45-12:45	Enkel lunsj med kaffe/te.	Kantinen RH
12:15-13:00	Flere andre mekanismer og metoder: Resistensbestemmelse av gonokokker (MS) 15 min Pneumokokker – tolkning og rapportering (ON) 15 min Anaerober (CL) 15 min	Teori
13:00-13:15	Pause med kaffe/te og frukt	
13:15-14:00	Demonstrasjoner	Det vil være mulig å studere de ulike mekanismene som presenteres i kurset. Foredragsholderne og AFA-medlemmene vil være tilgjengelige for spørsmål.
14:00-14:30	PK/PD og artsuavhengige brytningspunkter (TL)	Kort teoretisk innføring i begrepene farmakokinetikk (Pk) og farmakodynamikk (Pd), eksempler på deres praktiske betydning, og en innføring i når man kan bruke artsuavhengige brytningspunkter.
14:30-15:15	Klinisk betydning av antibiotikaresistens (PEA)	Teori. Det vil i tillegg bli fokusert på hvilke faktorer en kliniker må tenke på utover resistensrapporten når denne skal vurdere om antibiotikabehandling skal iverksettes.
15:15-15:30	Kursevaluering og oppsummering (ALB, PEA og TL)	Utdeling av kursbevis mot levering av evalueringsskjema