



Teoretisk og praktisk kurs i resistensbestemmelse av mikrober "AFA-kurset"

Tirsdag 17. og onsdag 18. november 2015

Sted: Kurssalen (inngang Hovedinngang), OUS-Rikshospitalet, Oslo

Kursansvarlige: Martin Steinbakk (MS), Anita Løvås Brekken (ALB), Per Espen Akselsen (PEA), Truls Leegaard og Ragnhild Raastad (RR) (kursledere), Kjersti Wiik Larsen (KWL), Ørjan Samuelsen (ØS), Kristin Hegstad (KH), Dagfinn Skaare (DS), Iren Høyland Löhr (IHL), Siri Haug Hånsen og Marit Vattøy.

Kursprogram

Dag 1: Tirsdag 17. november 2015

Tid	Tittel (foredragsholder)
10:00-10:10	Orientering om kurset (MS)
10:10-10:30	Antibiotikabruk og resistensutvikling (RR)
10:30-11:00	Antibiotika – en innføring (DS) Grunnleggende om de forskjellige antibiotikaklassene
11:00-11:30	Tolkning av resistensbestemmelse (MS) Fastsetting av brytningspunkt og metoder for resistensbestemmelse
11:30-12:30	Lunsj. Kantinen RH
12:30-13:00	Kvalitetskontroll av resistensbestemmelse (IHL)
13:00-13:20	Nøyaktighet og presisjon. Praktiske råd (ALB)
13:20-14:00	Praktisk øvelse: Kvalitetskontroll av resistensbestemmelse & nøyaktighet og presisjon (IHL/ALB)
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
15:00-15:30	ESBL _{CARBA} (ØS) Teori og demonstrasjoner i form av bilder
15:30-15:45	Pause (kaffe, te og frukt)
15:45-16:25	Vankomycinresistens og linezolidresistens hos enterokokker (KH)
16:25-16:30	Oppsummering første dag (MS)

**Dag 2: Onsdag 18. november 2015**

Tid	Tittel (foredragsholder)
08:30-08:50	ESBL (ØS) Implikasjoner for arbeid i laboratoriet
08:50-09:30	Avlesning av øvelser fra dag 1 Resultatene brukes til videre diskusjon. Mulighet til å se på demonstrasjoner i kurssalen fra dag 1
09:30-10:00	Oppsummering kvalitetskontroll. Faktorer og feilkilder av særlig betydning for kvalitet og tolkning av resistensbestemmelse ved lappediffusjonsmetodeen (IHL/ALB/MS)
10:00-10:15	Pause (kaffe, te og frukt)
10:15-10:45	Betalaktamresistens hos <i>H. influenzae</i> (DS)
10:45-11:15	Penicillinresistens og meticillinresistens hos gule stafylokokker (KWL)
11:15-11:45	Resistensbestemmelse av anaerobe bakterier (TL)
11:45-12:30	Lunsj. Kantinen RH
12:30-13:00	Resistensbestemmelse av gonokokker (MS)
12:45-13:00	Betalaktamresistens hos pneumokokker (DS)
13:10-13:40	Demonstrasjoner av viktige fenotypiske uttrykk for resistens (ØS, DS, KWL, MS, TL)
13:40-14:00	Pause (kaffe, te og frukt)
14:00-14:30	Prinsipper ved rapportering av resistenssvar (TL)
14:30-15:15	Klinisk betydning av antibiotikaresistens (PEA)
15:15-15:30	Kursevaluering og oppsummering (PEA, MS, ALB, DS og TL) Utdeling av kursbevis mot levering av evalueringskjema