

Preliminärt program för ST-läkarkurs 1 – 2 oktober, 2025

Intresseanmälan skickas till gunnar.kahlmeter@kronoberg.se. Anmäl också om det är någon fråga som inte täcks av programmet nedan och som Ni önskat belyst!

Kök11 på gamla I11-området har bokats för alla aktiviteter (föreläsningar, förtäring, mingel, och enkel middag). Boende ordnar man själv och det finns ett flertal hotell att välja på.

10.00 – 11.00	FIKA! Presentation av deltagare, presentation av hur AST utförs på ert laboratorium (kursdeltagarnas uppfattning om fördelar/nackdelar med de system ni har)
11.00 – 11.30	Resistensbestämning – historik, allmän bakgrund, EUCAST, NordicAST, EMA, FDA, Brytpunktssystem och kommittéer (EUCAST, CLSI), Läkemedelsverk (EMA, FDA) (GK)
11.30 – 12.00	Referensmetodik – vad är det? (EM)
12.00 – 13.00	Lunch
13.00 – 14.30	SIR-definitioner, ATU, När brytpunkter saknas (IE, streck), Brytpunkter i parentes, Screen för resistens, Sjukdomsspecifika brytpunkter – konsekvenser i klinik och på lab (GK)
14.30 – 15.00	Vildtypsdistributioner (MIC, Zon) och ECOFF (GK)
15.00 – 15.30	Kaffe
15.30 – 16.00	Lappdiffusion och relationen mellan MIC och zon (EM)
16.00 – 16.30	MIC-värdets betydelse och användbarhet och hur man förhåller sig till en kollega som tror MIC löser alla problem (GK, EM)
16.30 –	Kvalitet och kvalitetssäkring – målsättning, betydelse för producenter och kliniska laboratorier, rutiner på lab, analys av data, lappar och media (JÅ)
	After work (diskussion, bubbel, och nötter) – för den som inte behöver till hotellet före middagen fortsätter bubbel och nötter och diskussion.
19.00	Middag till självkostnadspris Kök11
8.00 – 9.00	Kvalitetssäkring – kursdeltagarnas erfarenheter/diskussion (JÅ, EM, GK)
9.00 – 9.30	Utveckling av brytpunkter för nya arter eller nya antibiotika – utmaningar och lösningar (EM) med exempel: <i>Corynebacterium diphtheriae</i> , <i>Vibrio</i> spp, <i>Achromobacter</i> , <i>Burkholderia pseudomallei</i> , <i>Nocardiae</i> .
9.30 – 10.00	Lappdiffusion av anaeroba bakterier (JÅ)
10.00 – 10.30	Kaffe
10.30 – 11.00	RAST-metoden (EJ, PR)
11.00 – 11.30	Alternativa metoder för AST (OE)
11.30 – 12.30	Laboratoriets funktioner (EDL, NRL, EURL, WHO CC) (OE) EDL + pågående rojekt (EM), Referenslaboratoriet och den hjälp man kan få (GK). Hemsidor (www.eucast.org , mic.eucast.org , mikrobiologi.org)
12.30 – 13.00	Diskussion, frågor och sen slut
13.00 –	Lunch

Tidigare ST-läkarkurs – för jämförelse

Dag 0

Förberedelse inför kursen:

Bli familjär med EUCASTs hemsida; Studera ett antal MIC- och zondistributioner; Studera EUCAST tutorials och utvalda zoom seminarier; Oavsett system för AST, ta med sammanställda och analyserade QC data över 2 år och var beredd att visa och diskutera resultat. Peka på problem för diskussion. Gärna exempel på lappdiffusion, gradienttest, semiautomatiserat system (Vitek2, Phoenix eller motsv).

Dag 1

10:00 – 11:00

FIKA! Presentation av deltagare, diskussion om hur ni utför AST på ert laboratorium (kursdeltagarnas uppfattning om fördelar/nackdelar med de system ni har)

11:00 – 11:30

Resistensbestämning – historik, allmän bakgrund, EUCAST, NordicAST, EMA, FDA, Brytpunktssystem och kommittéer (EUCAST, CLSI), Läkemedelsverk (EMA, FDA) (GK)

11.30 – 12:00

Referensmetodik – vad är det? (EM)

12:00 – 13:00

Lunch

13:00 – 13:30

Lappdiffusion och relationen mellan MIC och zon (EM)

13.30 – 14:00

Kvalitet och kvalitetssäkring – laboratorierutiner, lappar och media (JÅ)

14:00 – 14:30

Kvalitetssäkring – kursdeltagarnas erfarenheter/diskussion (JÅ, EM, GK)

14.30 – 16:00

SIR-definitioner, ATU, När brytpunkter saknas (IE, streck), Brytpunkter i parentes, Screen för resistens, Sjukdomsspecifika brytpunkter – konsekvenser i klinik och på lab (GK) – med en 30 min paus med kaffe.

16:00 – 16:30

Lappdiffusion av anaeroba bakterier (EM)

16.30 – 17:15

Utveckling av brytpunkter för nya arter eller nya antibiotika – utmaningar och lösningar (EM) med exempel: *Corynebacterium diphtheriae*, *Vibrio* spp, *Achromobacter*, *Burkholderia pseudomallei*, Anaeroba, *Nocardia*.

17.15 – 18:00

After work (diskussion, bubbel, och nötter) – för den som inte behöver till hotellet före middagen fortsätter bubbel och nötter och diskussion fram till middag kl 19.00.

19:00 –

Gemensam middag till självkostnadspris.

Dag 2

08:00 – 08:30

Vildtypsdistributioner och ECOFF (GK)

08:30 – 9:00

MIC-värdets betydelse och användbarhet och hur man förhåller sig till en kollega som tror MIC löser alla problem (GK, EM)

09:00 – 09:30

Kaffe

09.30 – 10:30

RAST-metoden (EJ, PR)

10:30 – 11:00

EUCASTs (GK) och NordicASTs (EM) hemsidor

11:00 – 11:30

Alternativa metoder för AST (OE)

11.30 – 12:00

EUCAST Development Laboratory (EDL) – pågående projekt (EM)

12:00 – 12:15

Referenslabsfunktionen – vad är det för hjälp man får? (GK)

12.15 -

Diskussion, frågor och sen slut