

Programma Verdiepingscursus Resistentie & Reservemiddelen

Dag 1 – 8 februari

Inloop vanaf 9.00 uur

9.30	Welkom, huishoudelijke mededelingen etc.		
9.45	Gevoeligheidsbepalingen in de praktijk	Arts-microbioloog Erasmus MC	Ins en outs van gevoeligheidsbepalingen en de (technische) problematiek die hiermee samenhangt komen aan bod. In het bijzonder wordt ingegaan op de rol van EUCAST en het gebruik van expert systemen bij de interpretatie van gevoeligheidsbepalingen.
10.30	Pauze		
10.45	Resistentiemechanismen	Arts-microbioloog UMCG	Algemene uitleg verschillende resistentiemechanismen (Gramnegatief en Grampositief) Ontwikkeling van mutaties (MPC e.d.), maar ook uitleg over de verschillende Ambler classes e.d. Wat zijn de effecten van KPC, OXA etc?
11.30	Pauze		
11:45	Antibiogrammen deel 1 – Resistentiemechanismen en interpretive reading	Arts-microbioloog UMCG en arts-microbioloog Erasmus MC	Focus op fenotypische interpretatie van antibiogrammen bij gram-negatieve bacteriën: welk effect hebben resistentiemechanismen op gevoeligheid, kun je op basis van het antibiogram het onderliggende mechanisme inschatten, en wat zijn belangrijke valkuilen bij gevoeligheidsbepalingen?
12.30	Lunch		
13.30	Nieuwe middelen deel 1 – gramnegatief	Robert Huis in 't Veld, arts-microbioloog UMCG	Nieuwe antibiotica met dekking voor gramnegatieve bacteriën worden besproken
14.15	Pauze		

14.30	Nieuwe middelen deel 2 – gramnegatief deel 2	Robert Huis in 't Veld, arts-microbioloog UMCG	Nieuwe antibiotica met dekking voor gramnegatieve bacteriën worden besproken
15.15	Pauze		
15.30	Antibiogrammen deel 2 -	AIOS & artsen-microbioloog UMC Groningen en ErasmusMC	Interactieve sessie met het interpreteren van antibiogrammen en het voorspellen van gevoeligheid bij aanwezigheid van resistentiegenen.
16.15	Korte pauze		
16:20	Workshop Op een interactieve manier wordt casuïstiek besproken waarbij de focus ligt op de antimicrobiële behandeling van moeilijk behandelbare infecties door zeer resistente micro-organismen.		
17.15	Borrel		
18.30 uur	Diner		
Leerdoelen dag 1	• Kennis van verschillende gevoeligheidsbepalingen, toepassing van uitslagen in de praktijk (lab en kliniek) • Kennis en toepassing van nieuwe antibiotica voor resistente micro-organismen • Herkennen van afwijkende fenotypen en deze kunnen koppelen aan resistentiemechanismen • Oefenen met casuïstiek		

Dag 2 – 9 februari			
9.00 uur	Dagstart en huishoudelijke mededelingen en herhaling van dag 1		
9:30	Nieuwe middelen deel 2 – grampositief	Robert Huis In 't Veld, arts-microbioloog UMCG	Nieuwe antibiotica voor grampositieve micro-organismen
10.15	Pauze		
10.30	Antibiogrammen	Arts-microbioloog UMCG + arts-microbioloog Erasmus MC	Integratie van dag 1 en 2: bij welk resistentiemechanisme past een antibiogram? Op welke antibiotica heeft een resistentiemechanisme effect?
11.00	Pauze		
11.15	PK/PD van nieuwe middelen	Ziekenhuisapotheker UMCG	Farmacokinetiek en – dynamiek van nieuwe antibiotica
12.00	Lunchpauze		
13.00	Snelle detectie en de toepassingen van genotypische karakterisering van resistentie	Moleculair microbioloog	Het analyseren van resistentie voor genotypische karakterisering en epidemiologie
13.45	Pauze		
14.00	Behandeling van complexe OSM-infecties	Internist-infectioloog UMCG	Klinische ervaring met infecties door zeer resistente microorganismen bij complexe fracturen met OSM-betrokkenheid
14.45	Pauze		
15.00	Workshop: aan de slag met casuïstiek	Artsen-microbioloog UMCG en ErasmusMC	In de vorm van workshops gaan deelnemers aan de slag met de mogelijkheden voor behandeling met antimicrobiële middelen

			bij infecties met zeer resistente micro-organismen.
15.45	Evaluatie		
16:00	Einde		
Leerdoelen dag 2	• Kennis van nieuwe antibiotica en hun plaats en toepassing in de kliniek • Kennis van nieuwe methoden om genetische resistentiemechanismen op te sporen • Principes en toepassing van genetisch confirmeren • Oefenen met de behandeling van moeilijk behandelbare resistente infecties		