# Programma driedaagse cursus

# Antibiotica en Resistentie 2025

**Dag 1 – 27 november locatie: Domstad**

**zaal staat aangegeven op scherm ingang**

09.30 - 10.00 uur Welkom, kennismaking, cursusmateriaal en leerdoelen

10.00 - 11.00 uur Antibiotica en Resistentie in de praktijk

 Jorien Kruit-den Hollander

 cursusleider en docent Hogeschool Utrecht

11.00 – 11.15 uur Pauze

11.15 – 12.45 uur Basis theorie antibiotica(klassen)

 Aangrijpingspunten en werkingsmechanismen

 Ton Smeets

12.45 – 13.30 uur Lunch

13.30 - 14.00 uur Bepaling van gevoeligheid voor antibiotica

 Fenotypische methoden

14.00 - 15.00 uur Aangrijping antibiotica en mechanismen van resistentie gram neg

 Dr. Rob Rentenaar, Arts-microbioloog UMC Utrecht

15.00 – 15.15 uur Pauze

15.15 - 16.45 uur Eurosurveillance of multidrug resistant organisms

Typering door het RIVM: van bacterie en sequence read tot plasmiden en wgMLST

 Dr. Antoni Hendrickx, AMR Expert / National coordinator of the Dutch CPE/CPPA/MRSA/CRAB surveillance

**Dag 2 – 4 december locatie Domstad**

09.30 - 11.00 uur Introductie, achtergronden en principes van Eucast

Dr. Anouk Muller, voorzitter commissie CRG/NAC,

arts-microbioloog Haaglanden Medisch Centrum Den Haag

11.00 - 11.15 uur Pauze

11.15 – 12.00 uur Anaerobe micro-organismen

 Ton Smeets

12.00 – 12.45 uur Lunch

12.45 – 14.00 uur Implementatie, toepassing en update(s) van EUCAST guidelines

 Het bepalen van breekpunten. Betekenis van MIC, ECOFF.

 Ton Smeets

14.00 – 14.30 uur Beginselen van pharmaco kinetiek/ dynamiek (pk/pd)

 Ton Smeets

14.30 – 14.45 uur Pauze

14.45 – 16.30 uur Casuïstiek:

Link tussen lab en praktijk / link microbiologie naar therapie

Dr. Anneloes Vlek, arts-microbioloog Diakonessenhuis Utrecht

Casuïstiek uit de eigen praktijk cursisten

 Bespreken casuïstiek/eigen inbreng deelnemers

Jorien Kruit-den Hollander, HU en dr. Anneloes Vlek, Diakonessenhuis Utrecht

**Dag 3 – 11 december Heidelberglaan 7 (Utrecht Science Park)**

9.00 – 9.30 uur Inloop en koffie en thee

***ntb***

9.30 – 11.00 uur Practicum ESBL

***Lokaal HL7-3.110*** Herkennen/interpreteren van ESBL-resistentie

 Do’s en dont’s in de praktijk

 Jorien Kruit-den Hollander, Hogeschool Utrecht en Carin Smale EWC Diagnostics

11.00 – 12.30 uur Practicum Resistentievorming tegen Carbapenems

Jorien Kruit-den Hollander, Hogeschool Utrecht en Carin Smale EWC Diagnostics

12.30 - 13.30 uur Afsluiting en lunch

***ntb***