

**PROGRAMMA DRIEDAAGSE CURSUS
ANTIBIOTICA EN RESISTENTIE 2022**

<u>Dag 1 – 23 november</u>	<u>locatie: Domstad (zaal staat aangegeven op scherm ingang)</u>
09.30 - 10.00 uur	<u>Welkom, kennismaking, cursusmateriaal en leerdoelen</u>
10.00 - 11.00 uur	<u>Antibiotica en Resistentie in de Praktijk</u> Dr. John Bouwman, cursusleider en docent Hogeschool Utrecht
11.00 – 11.15 uur	Pauze
11.15 – 12.45 uur	<u>Basis theorie antibiotica(klassen)</u> Aangrijpingspunten en werkingsmechanismen Ton Smeets
12.45 – 13.30 uur	Lunch
13.30 - 14.00 uur	<u>Bepaling van gevoeligheid voor antibiotica</u> Fenotypische methoden
14.00 - 15.00 uur	<u>Aangrijping antibiotica en mechanismen van resistentie gram neg</u> Dr. Wil Goessens, Erasmus Medisch Centrum Rotterdam
15.00 – 15.15 uur	Pauze
15.15 - 16.45 uur	<u>Evolutie en Transmissie van antibioticumresistentie</u> Antibioticum resistentie is toenemend probleem bij de behandeling van bacteriële infecties, met name bij ernstig zieke patiënten met een verminderde afweer. Twee processen spelen een belangrijke rol bij de toename van antibioticum-resistentie: Selectie en Transmissie. Tijdens mijn presentatie zal ik ingaan op de mechanismen die leiden tot selectie van antibioticaresistente bacteriën en de uitdagingen bij het bestuderen van transmissie van antibioticaresistente stammen en resistentie genen. Prof. dr. Rob Willems, Professor of Population Genetics of Antibiotic Resistance, Department of Medical Microbiology, UMC Utrecht

Dag 2 – 30 november 2021**locatie Domstad**

09.30 - 11.00 uur	<u>Antibioticumgebruik en -resistentie in de veterinaire sector</u> De afgelopen jaren is er door dierenartsen en veehouders hard gewerkt aan het terugdringen van het antibioticumgebruik en -resistentie in de dierhouderij. Hoe dit is aangepakt en wat het heeft opgeleverd komt in dit gastcollege aan de orde. Dr. Els Broens, Faculteit Diergeneeskunde, Universiteit Utrecht
11.00 - 11.15 uur	Pauze
11.15 – 12.00 uur	<u>Anaerobe micro-organismen</u> Ton Smeets
12.00 – 12.45 uur	Lunch
12.45 – 14.00 uur	<u>Inleiding EUCAST</u> Update 2019 guidelines Het bepalen van breekpunten. Betekenis van MIC, ECOFF. Ton Smeets
14.00 – 14.30 uur	<u>Beginselen van pharmaco kinetiek/ dynamiek (pk/pd)</u> Ton Smeets
14.30 – 14.45 uur	Pauze
14.45 – 16.30 uur	<u>Link tussen lab en praktijk</u> Uitbraken binnen instellingen komen regelmatig voor. In dit gastcollege wordt ingegaan op uitbraakbestrijding in de praktijk, zowel lokaal als nationaal en komen landelijke richtlijnen tav BRMO en uitbraken aan bod,. Dr. Akke van der Bij, arts-microbioloog Diakonessenhuis Utrecht <u>Casuïstiek uit de eigen praktijk cursisten</u> Bespreken casuïstiek/eigen inbreng deelnemers Dr. John Bouwman, HU en dr. Akke van der Bij, Diakonessenhuis Utrecht

Dag 3 – 7 december 2021

Heidelberglaan 7 (Utrecht Science Park)

9.00 – 9.30 uur
Lokaal HL7-...

Inloop en koffie en thee

9.30 – 11.00 uur
Lokaal HL7-3.110

Practicum ESBL
Herkennen/interpreteren van ESBL-resistentie
Do's en dont's in de praktijk
[John Bouwman, Hogeschool Utrecht en Carin Smale EWC](#)
[Diagnostics](#)

11.00 – 12.30 uur

Practicum Resistentievorming tegen Carbapenems
[John Bouwman, Hogeschool Utrecht en Carin Smale EWC](#)
[Diagnostics](#)

12.30 - 13.30 uur
Lokaal HL7-...

Afsluiting en lunch