

E-learningmodule Antibiotica 2

Welkom bij de e-learningmodule *Antibiotica 2*. In deze module verdiepen we ons in de methoden en technieken die worden gebruikt om gevoeligheids- en resistentiebepalingen uit te voeren en te rapporteren. Deze module is onderdeel van een serie van vier modules over antibiotica en is specifiek geschreven vanuit het oogpunt van de medisch microbiologisch analist. Het is gericht op het vergroten van inzicht in hoe laboratoriumresultaten bijdragen aan het kiezen van de juiste antibioticatherapie.

De module behandelt onderwerpen zoals de minimaal remmende concentratie (MIC), breekpuntsystemen, en verschillende laboratoriummethoden, waaronder diskdiffusie en geautomatiseerde systemen. Deze kennis is essentieel voor het interpreteren en rapporteren van antibiogrammen, waarmee de mate van gevoeligheid of resistentie van bacteriën wordt vastgesteld.

Hoofdstukindeling:

- **Welkom:** Introductie tot de module.
- **Inleiding:** Achtergrondinformatie over gevoeligheids- en resistentiebepalingen en hun klinische relevantie.
- **MIC-bepaling:** Uitleg over de minimaal remmende concentratie en de interpretatie ervan.
- **Breekpuntsystemen:** Overzicht van systemen zoals EUCAST en CLSI en hun toepassing in laboratoriumdiagnostiek.
- **Macrodilutie, microdilutie, agardilutie:** Beschrijving van verdunningstechnieken voor resistentiebepaling.
- **Diskdiffusie:** Uitleg over het meten van remmingszones en de interpretatie hiervan.
- **Geautomatiseerde systemen:** Inzicht in technologieën die worden gebruikt om gevoeligheidsbepalingen te automatiseren.
- **Gradiëntdiffusie:** Toepassing van gradiëntmethoden voor nauwkeurige resistentieanalyse.
- **Begrippen en synoniemen:** Samenvatting van belangrijke termen en definities binnen de module.

Doelgroep:

Deze module is ontwikkeld voor medisch microbiologisch analisten en andere professionals in het laboratoriumveld op post-HBO-niveau. De inhoud is ook relevant voor klinisch microbiologen en andere zorgprofessionals die betrokken zijn bij infectieziektebestrijding en antibioticabeleid.

Overig:

De ontwikkeling en inhoud zijn mede mogelijk gemaakt door medewerking van M.J. Bruins, drs. J.A. Kaan, drs. R.W. Bosboom en de begeleidingscommissie onder leiding van Marja Pospiech-Greijn (NVML).