

E-learningmodule Antibiotica 1

Welkom bij de e-learningmodule **Antibiotica 1**, ontwikkeld onder verantwoordelijkheid van de Nederlandse Vereniging voor Medische Laboratoriumdiagnostiek (NVML). Deze module biedt een uitgebreide introductie in de wereld van antibiotica, met een focus op hun werking, gebruik en de factoren die de keuze voor een antibioticumtherapie beïnvloeden.

De cursus is speciaal ontworpen voor laboratoriummedewerkers en zorgprofessionals die meer inzicht willen krijgen in de rol van antibiotica in de medische microbiologie en infectieziektebestrijding.

Inhoud van de module:

- **Welkom bij de module Antibiotica**
Introductie tot de module en overzicht van de leerdoelen en onderwerpen.
- **Inleiding**
Wat zijn antibiotica? Een inleiding tot hun oorsprong, eigenschappen en belangrijke rol in de gezondheidszorg.
- **Algemeen**
Overzicht van de verschillende soorten antibiotica en hun werking tegen bacteriën.
- **Werking**
Uitleg van de werkingsmechanismen van antibiotica, waaronder het remmen van bacteriegroei en het doden van pathogene bacteriën.
- **Behandeling**
Inzicht in het gebruik van antibiotica bij bacteriële infecties en het belang van nauwkeurige diagnostiek voor succesvolle therapie.
- **Keuze en toedieningswijze**
Drie opeenvolgende hoofdstukken over de factoren die de keuze en toedieningswijze van antibiotica bepalen, inclusief gevoeligheidsbepaling, resistentie en patiëntspecifieke overwegingen.
- **Begrippen en synoniemen**
Overzicht van veelgebruikte termen en synoniemen binnen het vakgebied van antibiotica en resistentieonderzoek.

Afsluiting:

Na het afronden van de module volgt een toets bestaande uit 10 vragen. Bij minimaal 90% correcte antwoorden behaalt u het certificaat **Antibiotica 1** en accreditatiepunten in PE-online.