

## E-learningmodule Theorie van Malariadiagnostiek

Welkom bij de e-learningmodule **Theorie van Malariadiagnostiek**, ontwikkeld onder verantwoordelijkheid van de Nederlandse Vereniging voor Medische Laboratoriumdiagnostiek (NVML). Deze module biedt een uitgebreide introductie in de diagnostiek en preventie van malaria, met een focus op de laboratoriumtechnieken die cruciaal zijn voor een snelle en accurate diagnose.

De cursus is ontworpen voor zorgprofessionals die betrokken zijn bij laboratoriumdiagnostiek en infectieziektebestrijding, met praktische inzichten in het herkennen, diagnosticeren en rapporteren van malaria.

### Inhoud van de module:

- **Welkom en Inleiding**  
Introductie van de module en uitleg over het doel en de leerdoelen.
- **Doel en studiemateriaal**  
Overzicht van de doelstellingen en beschikbare studiematerialen voor deze cursus.
- **Plasmodium soorten**  
Uitleg over de verschillende *Plasmodium* soorten die malaria veroorzaken, zoals *P. falciparum*, *P. vivax*, *P. ovale* en *P. knowlesi*.
- **Ontwikkelingscyclus van Plasmodium parasieten**  
Beschrijving van de levenscyclus van de parasieten, inclusief hun stadia in de mug en de mens.
- **Verspreidingsgebied van malaria**  
Geografische distributie van malaria en inzicht in endemische gebieden.
- **Pathogenese van malaria**  
Uitleg over hoe malaria het lichaam beïnvloedt en de symptomen die gepaard gaan met infectie.
- **Preventie en behandeling van malaria**  
Informatie over preventieve maatregelen en behandelingsopties voor malaria.
- **Laboratorium diagnostiek naar malaria**  
Overzicht van diagnostische technieken, zoals sneltesten, microscopische detectie en moleculaire methoden.
- **Morfologie van malaria in erythrocyten**  
Herkenning van de verschillende stadia van *Plasmodium* parasieten in rode bloedcellen en hun morfologische kenmerken.
- **Handleidingen en richtlijnen**  
Praktische hulpmiddelen zoals de handleiding voor interpretatie van malaria sneltesten en richtlijnen voor laboratoria.

### Afsluiting:

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

Deze module biedt een diepgaand inzicht in de theorie en praktijk van malariadiagnostiek en is onmisbaar voor laboratoriummedewerkers die betrokken zijn bij infectieziektebestrijding en diagnostiek.