

## **E-learningmodule Pre-analytische fase**

Welkom bij de e-learningmodule **Pre-analytische fase**, ontwikkeld onder de verantwoordelijkheid van de Nederlandse Vereniging voor Medische Laboratoriumdiagnostiek (NVML). Deze module is essentieel voor zorgprofessionals die betrokken zijn bij de monsterafname en laboratoriumanalyse en biedt diepgaande kennis over de pre-analytische fase. Het correct uitvoeren van de pre-analytische stappen is cruciaal voor het genereren van betrouwbare laboratoriumresultaten.

### **Inhoud van de module**

- **Welkom en introductie**  
Een overzicht van de cursus en uitleg over de pre-analytische fase en de doelgroep waarvoor de cursus bedoeld is.
- **Internationale standaarden**  
Inleiding in de belangrijkste internationale richtlijnen en standaarden voor laboratoriumonderzoek.
- **Patiënt-gerelateerde factoren**  
Uitleg over de invloed van patiëntfactoren op laboratoriumresultaten, onderverdeeld in:
  - **Stabiele factoren:** factoren die zelden veranderen.
  - **Factoren die op lange termijn veranderen:** veranderingen die langzaam optreden, zoals chronische aandoeningen.
  - **Factoren die op korte termijn veranderen:** tijdelijke invloeden zoals medicatie of voeding.
- **Identificatie**  
Belangrijke aandachtspunten bij de correcte identificatie van patiënten en monsters om fouten te voorkomen.
- **Hemolyse**  
Informatie over hemolyse, hoe dit ontstaat en hoe het voorkomen kan worden tijdens de bloedafname.
- **Aandachtspunten bij bloedafname**  
Praktische tips voor het veilig en effectief afnemen van bloedmonsters.
- **Aandachtspunten bij opslag en transport**  
Richtlijnen voor het correct opslaan en transporteren van bloedmonsters om de kwaliteit van de analyse te waarborgen.
- **Vorbereiding van monsters**  
Belangrijke stappen bij het voorbereiden van monsters voor analyse in het laboratorium.
- **Bloedkweken voor microbiologische diagnostiek**  
Specifieke aandachtspunten bij het afnemen van bloedkweken voor microbiologisch onderzoek.

**Afsluiting**

Na het doorlopen van de module kunt u een examen maken met 10 vragen. Als u 9 van de 10 vragen correct beantwoordt, ontvangt u het certificaat voor de pre-analytische fase en worden de UEC-punten bijgeschreven in PE-online.

Deze module helpt u inzicht te krijgen in de belangrijkste aspecten van de pre-analytische fase, zodat u de kwaliteit van laboratoriumresultaten kunt verbeteren.