

## E-learningmodule Trombocyten

Welkom bij de e-learningmodule **Trombocyten**, ontwikkeld onder verantwoordelijkheid van de Nederlandse Vereniging voor Medische Laboratoriumdiagnostiek (NVML). Deze module biedt een diepgaand inzicht in de rol van trombocyten in het stollingsproces, hun vorming, activatie, en de diagnostiek van afwijkingen in hun functie.

De cursus is bedoeld voor laboratoriummedewerkers die hun kennis over trombocyten en hun rol in de hemostase willen vergroten. Zowel theorie als praktische toepassingen komen uitgebreid aan bod.

### Inhoud van de module:

- **Welkom**  
Introductie van de module en overzicht van de leerdoelen en onderwerpen.
- **Het ontstaan van trombocyten**  
Uitleg over trombopoëse: het proces waarbij trombocyten worden gevormd vanuit megakaryocyten in het beenmerg.
- **Trombocyten in het stolproces (hemostase)**  
Inzicht in de cruciale rol van trombocyten in de hemostase en hun bijdrage aan het beperken van bloedverlies bij vaatbeschadigingen.
- **Het proces van activatie van trombocyten**  
Toelichting op de stappen in de activatie van trombocyten en de rol van granules en oppervlakte-eiwitten in dit proces.
- **Het proces van adhesie en aggregatie**  
Uitleg over hoe trombocyten zich hechten aan een beschadigde vaatwand (adhesie) en aan elkaar kleven om een stolsel te vormen (aggregatie).
- **Afwijkende trombocytenfunctie**  
Overzicht van aandoeningen en afwijkingen in trombocytenfunctie, zoals trombocytopenie, en de diagnostische methoden om deze te detecteren.
- **Samenvatting**  
Overzicht van de belangrijkste onderwerpen en inzichten uit de module.
- **Privacy en copyright**  
Informatie over de omgang met gevoelige gegevens en richtlijnen voor het gebruik van afbeeldingen en onderzoeksresultaten.

### Afsluiting:

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

Deze module biedt een complete en praktische basis in de kennis van trombocyten, hun functie en diagnostiek, en is een waardevolle aanvulling voor medewerkers in de medische laboratoriumdiagnostiek.