

E-learningmodule Beenmergmorfologie

Welkom bij de e-learningmodule **Beenmergmorfologie**, ontwikkeld onder verantwoordelijkheid van de Nederlandse Vereniging voor Medische Laboratoriumdiagnostiek (NVML). Deze module biedt een diepgaande introductie in de structuur en functie van het beenmerg, inclusief de processen van bloedvorming en de diagnostische technieken die worden gebruikt bij beenmergonderzoek. De cursus is speciaal ontworpen voor laboratoriummedewerkers die werken in de hematologie, met praktische inzichten in het interpreteren van beenmergpreparaten.

Inhoud van de module:

- **Welkom bij de cursus Beenmergmorfologie**
Introductie tot de module, leerdoelen en een overzicht van de onderwerpen.
- **Bloedvorming**
Uitleg over het proces van hematopoëse, de locaties waar bloedvorming plaatsvindt en de veranderingen door het leven heen.
- **Beenmergonderzoek**
Inzicht in de technieken en methoden die worden gebruikt voor het verkrijgen en analyseren van beenmerg.
- **Beenmergonderzoek: kleuringen**
Overzicht van de belangrijkste kleuringen die worden gebruikt om verschillende celtypen en structuren in het beenmerg te visualiseren.
- **Aspiraats beoordelen**
Praktische handvatten voor het beoordelen van een beenmergaspiraat, inclusief het herkennen van normale en afwijkende kenmerken.
- **Cellijnen**
Uitleg over de verschillende bloedcellijnen en hun functie in het proces van hematopoëse.
- **Erytropoëse**
Diepgaande uitleg over de rijping van erythrocyten (rode bloedcellen) en de rol van hemoglobine.
- **Ijzerkleuring**
Toepassing van ijzerkleuringstechnieken en hun rol in het identificeren van ijzerreserves in het beenmerg.
- **Granulopoëse**
Uitleg over de ontwikkeling van granulocyten en hun rol in het immuunsysteem.
- **Monocyten**
Inzicht in de ontwikkeling en functie van monocyten, inclusief hun rol in het opruimen van afvalstoffen en pathogenen.
- **Megakaryocyten**
Analyse van megakaryocyten en hun rol in de productie van bloedplaatjes (trombocyten).
- **Referentiewaarden beenmerg volwassenen**
Overzicht van normale referentiewaarden voor verschillende celtypen in het beenmerg van volwassenen.

Afsluiting:

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