

E-learningmodule Bloedtransfusie Deel 1

Welkom bij de e-learningmodule **Bloedtransfusie Deel 1**, de eerste module in een tweedelige cursus over bloedtransfusie. Deze module biedt een uitgebreide introductie in immunohematologie, met een focus op het ABO- en Rh-bloedgroepsysteem. De vervolgmodule behandelt aanvullende bloedgroepen, antistofscreening en de selectie van eenheden.

Deze cursus is ontwikkeld door een deskundig team bestaande uit Peter Ligthart MSc, dr. Anne Cornelissen, dr. Claudia Folman en prof. dr. Masja de Haas. De inhoud is afgestemd op professionals in de medische laboratoriumdiagnostiek en biedt essentiële kennis voor het veilig en effectief uitvoeren van bloedtransfusies.

Inhoud van de module:

- **Welkom**
Introductie van de module en een overzicht van de behandelde onderwerpen.
- **Algemene immunohematologie**
Basisprincipes van immunohematologie en het belang hiervan in bloedtransfusies.
- **Alloantistoffen en autoantistoffen**
Uitleg over de verschillende typen antistoffen en hun impact op transfusies.
- **Klassen van antistoffen**
Inzicht in de verschillende klassen van antistoffen, zoals IgG en IgM, en hun rol in het immuunsysteem.
- **Vorming van antistoffen**
Uitleg over de processen die leiden tot de vorming van allo- en autoantistoffen.
- **ABO-bloedgroepsysteem**
Diepgaande informatie over het ABO-bloedgroepsysteem en de compatibiliteitsregels.
- **Discrepanties bij ABO-bloedgroep bepalingen**
Herkennen en begrijpen van afwijkingen bij de bepaling van de ABO-bloedgroep.
- **Het Rh-bloedgroepsysteem**
Inzicht in het Rh-bloedgroepsysteem, inclusief het belang van het D-antigeen en de implicaties voor transfusies.

Afsluiting:

Na het doorlopen van de module volgt een toets bestaande uit 10 vragen. Bij minimaal 9 correcte antwoorden behaalt u het certificaat **Bloedtransfusie Deel 1** en accreditatiepunten in PE-online.