

## E-learningmodule Transfusiereacties

Welkom bij de e-learningmodule **Transfusiereacties**, ontwikkeld onder verantwoordelijkheid van de Nederlandse Vereniging voor Medische Laboratoriumdiagnostiek (NVML). Deze module biedt een uitgebreide introductie in transfusiereacties, hun herkenning, behandeling en rapportage via het nationale hemo- en biovigilantiesysteem TRIP.

De module is ontworpen voor laboratoriummedewerkers die betrokken zijn bij bloedtransfusieprocessen en infectiepreventie. Door middel van theoretische kennis, casuïstiek en praktische richtlijnen leert u transfusiereacties effectief herkennen en behandelen.

### Inhoud van de module:

- **Welkom en Introductie**  
Uitleg over transfusiereacties, hun impact op de patiëntveiligheid en het belang van hemo- en biovigilantie.
- **Casussen**  
Praktische voorbeelden van transfusiereacties, waaronder acute en vertraagde hemolytische reacties, niet-hemolytische reacties, allergieën en zeldzamere complicaties zoals TRALI en PTP.
- **Meldingsprocedure TRIP**  
Inzicht in het nationale meldingssysteem TRIP (Transfusie- en transplantatiereacties in patiënten), inclusief definities, rapportage en opvolging van meldingen.
- **Specifieke transfusiereacties**  
Beschrijving van de meest voorkomende transfusiereacties:
  - Acute hemolytische transfusiereactie (AHTR)
  - Niet-hemolytische koortsreactie
  - Post-transfusie bacteriëmie/sepsis
  - Anafylactische en andere allergische reacties
  - TRALI (Transfusion-Related Acute Lung Injury)
  - Post-transfusie purpura (PTP)
  - Post-transfusie virale besmetting
  - TA-GVHD (Transfusie-geassocieerde graft-versus-hostziekte)
  - Hemosiderose en volume overbelasting
- **Behandeling van transfusiereacties**  
Richtlijnen voor de klinische aanpak van acute en niet-hemolytische transfusiereacties en specifieke interventies bij ernstige complicaties.
- **Antistofvorming en HLA & HPA-antigenen**  
Uitleg over nieuwe antistofvorming tegen bloedcelantigenen en de rol van HLA en HPA bij transfusiereacties.
- **Ernst en imputabiliteit van transfusiereacties**  
Inzicht in de classificatie van transfusiereacties op basis van ernst en oorzaak.

- **Jaaroverzicht meldingen transfusiereacties**

Analyse van trends en inzichten uit recente TRIP-rapportages.

**Afsluiting:**

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