

## E-learningmodule Schildklierpathologie

De e-learningmodule *Schildklierpathologie* is ontwikkeld onder verantwoordelijkheid van de Nederlandse Vereniging voor Medische Laboratoriumdiagnostiek (NVML). Deze module biedt uitgebreide kennis over de anatomie, fysiologie en diagnostiek van de schildklier. U leert over de productie en werking van schildklierhormonen, de regulatie van de hypothalamus-hypofyse-schildklieras, en veelvoorkomende schildklieraandoeningen zoals hyperthyreoïdie, hypothyreoïdie en het ziek euthyreoot syndroom.

### Inhoud van de module:

- **Welkom bij de module Schildklierpathologie**  
Introductie tot de module, leerdoelen en opzet van de cursus.
- **Schildklierfysiologie: Anatomie**  
Anatomie en ligging van de schildklier, inclusief de rol van follikels en parafolliculaire C-cellen.
- **Schildklierhormoonproductie**  
Synthese en opslag van schildklierhormonen T3 en T4, en de rol van calcitonine.
- **Het effect van het schildklierhormoon**  
Uitleg over de rol van schildklierhormonen in het metabolisme en andere lichaamsprocessen.
- **Hypothalamus-Hypofyse-Schildklier as**  
Regulatie van de schildklierfunctie door de hypofyse en hypothalamus.
- **Schildklieraandoeningen**  
Overzicht van veelvoorkomende schildklieraandoeningen en hun symptomen.
- **Oorzaken van hyperthyreoïdie**  
Diagnostiek en oorzaken van een te snel werkende schildklier.
- **Oorzaken van hypothyreoïdie**  
Diagnostiek en oorzaken van een te traag werkende schildklier.
- **Ziek euthyreoot syndroom**  
Inzicht in dit syndroom en de diagnostische uitdagingen.
- **Schildklierhormoon bepalingen: TSH bepaling**  
Belang en interpretatie van TSH-waarden in de diagnostiek.
- **Schildklierhormoonbepalingen: T3/T4 bepaling**  
Uitleg over de rol van T3 en T4 in laboratoriumdiagnostiek.
- **Schildklierhormoonbepalingen: Vrij T4/T3**  
Diagnostische waarde van vrij T4 en T3 bij schildklieraandoeningen.

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

Deze module biedt u een solide basis in schildklierdiagnostiek en is speciaal ontworpen voor laboratoriumprofessionals en zorgverleners op post-HBO niveau die zich willen verdiepen in endocrinologische diagnostiek.