

E-learningmodule Nieren en elektrolyten

Deze e-learningmodule biedt een uitgebreide introductie in de anatomie, fysiologie en functies van de nieren. U leert over hun essentiële rol in ons lichaam, waaronder het verwijderen van afvalstoffen, reguleren van de zuur-base balans, elektrolytenhuishouding en bloeddruk. Daarnaast wordt aandacht besteed aan elektrolyten, hun klinische betekenis en de diagnostiek van nierfunctie en nieraandoeningen.

Inhoudsopgave:

- 1. Welkom**
Een introductie tot de module en de leerdoelen.
- 2. Anatomie, fysiologie en functie van de nieren**
U krijgt inzicht in de opbouw van de nieren, hun fysiologische processen en hoe deze bijdragen aan vitale lichaamsfuncties.
- 3. Elektrolyten**
Toelichting op de rol van elektrolyten bij de regulatie van de vocht- en zuur-base balans en hoe afwijkingen hierin kunnen worden herkend.
- 4. Indicaties voor aanvraag bepalingen nierfunctie**
Wanneer is laboratoriumonderzoek naar de nierfunctie relevant? Leer over de klinische indicaties en het gebruik in monitoring en diagnostiek.
- 5. Nierfunctie parameters**
Begrip van de belangrijkste laboratoriumparameters die de nierfunctie beschrijven. U leert over hun achtergrond, interpretatie en invloed van preanalytische factoren.
- 6. Nieraandoeningen**
Een overzicht van veelvoorkomende nieraandoeningen, symptomen en de bijbehorende laboratoriumdiagnostiek.
- 7. Casuïstiek**
Praktische voorbeelden en cases om de opgedane kennis toe te passen in klinische scenario's.

Deze module is opgezet onder verantwoordelijkheid van de NVML en is ontwikkeld door:

- **Dr. Joanna Kaplon**, klinisch chemicus in opleiding, Academisch Medisch Centrum, Amsterdam.
- **Dr. ir. Madeleen Bosma**, klinisch chemicus in opleiding, St. Antonius Ziekenhuis, Nieuwegein/Utrecht/Woerden.

Na afronding van de 6 leertaken volgt een toets met 10 vragen. Bij een score van minimaal 90% ontvangt u het certificaat "Nierfunctie en elektrolyten". Het minimum niveau voor deze module is post-MBO.