

E-learningmodule Fysiologie van het hart

Het hart is een essentieel orgaan dat ervoor zorgt dat zuurstofrijk en zuurstofarm bloed continu door het lichaam wordt gepompt. In deze module leert u over de anatomie, fysiologie en functie van het hart, evenals de diagnostiek van veelvoorkomende hartaandoeningen zoals hartfalen en hartinfarcten. Deze module is bedoeld voor klinisch chemisch analisten en verpleegkundigen werkzaam op bijvoorbeeld de SEH, IC of interne geneeskunde.

Inhoud van de module

- 1. Het hart**
Leer de anatomie van het hart kennen, inclusief de verschillende lagen, kamers, kleppen en de bloedvaten die het hart zelf van zuurstof voorzien.
- 2. De pomp**
Begrijp hoe het hart functioneert als een dubbele pomp die zuurstofarm bloed naar de longen en zuurstofrijk bloed naar de rest van het lichaam transporteert.
- 3. Het prikkelgeleidingssysteem**
Ontdek hoe het prikkelgeleidingssysteem ervoor zorgt dat het hart ritmisch en efficiënt klopt, en hoe verstoringen hierin leiden tot hartritmestoornissen.
- 4. De polsslag**
Begrijp de relatie tussen de werking van het hart en de polsslag, en leer wat de polsslag vertelt over de hartfunctie.
- 5. Hartziektes**
Maak kennis met veelvoorkomende hartaandoeningen, hun oorzaken, symptomen en gevolgen.
- 6. Hartenzymen**
Leer over de klinisch chemische diagnostiek van hartenzymen, die een belangrijke rol spelen in de detectie van hartinfarcten en andere aandoeningen.
- 7. Hartfalen**
Begrijp wat hartfalen is, hoe het ontstaat en hoe laboratoriumdiagnostiek wordt ingezet om het te monitoren en behandelen.

Praktische informatie

- **Niveau:** HBO
- **Doelgroep:** Klinisch chemisch analisten en verpleegkundigen werkzaam in acute en interne zorg.
- **Toetsing:** Na het afronden van de leertaken volgt een toets met 10 vragen. U behaalt het certificaat "Fysiologie van het hart" wanneer minimaal 90% van de vragen correct beantwoord is.

Meer informatie

Deze module is gerealiseerd door Ventevogel Mediaconcepten en is tot stand gekomen met dank aan B. Klein Brink, unithoofd Klinische Pathologie, MeanderMC Amersfoort en Naura Elias, KC i.o.