

# E-learning e-Xpert ECG



In samenwerking met CardioCollege biedt The Competence Group drie modules uit de leergang e-Xpert ECG:

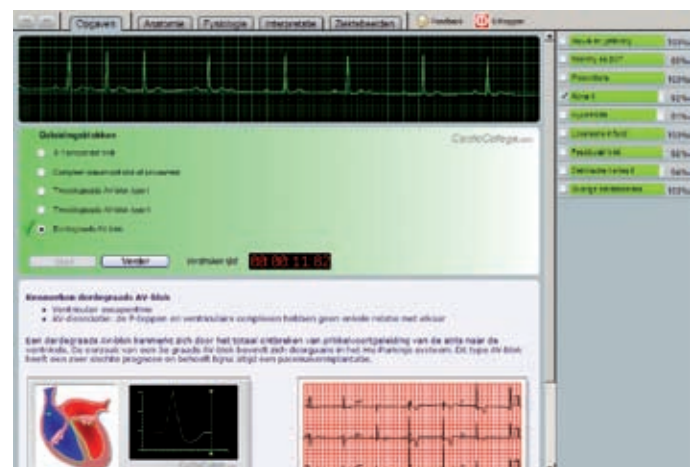
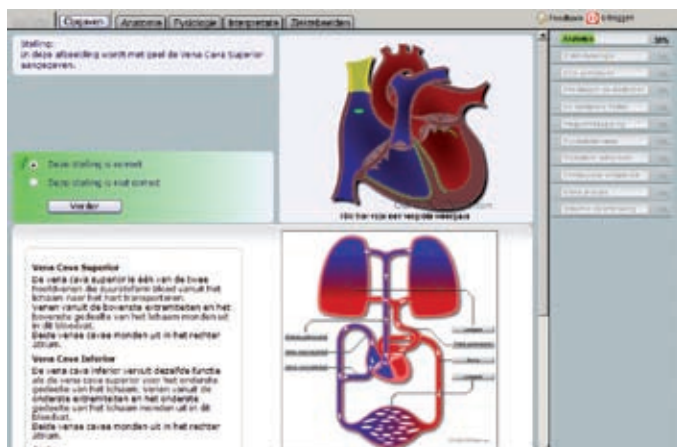
- Inleiding elektrocardiografie
- Klinische elektrocardiografie
- 3D Coronairanatomie

De aantrekkelijk vormgegeven en interactieve illustraties in de opleiding maken het heel gemakkelijk om de leerstof snel te begrijpen en op te nemen. Deze unieke cursus behandelt de anatomie van het hart en de bloedvaten, alsook elektrofysiologie, ziekteleer en natuurlijk vele ECG's uit de praktijk. Met behulp van interactieve opgaven wordt op systematische wijze honderden klinisch relevante ECG's geleerd te beoordelen en te interpreteren.

## e-Xpert ECG: Inleiding elektrocardiografie

De cursus Inleiding Elektrocardiografie is bedoeld voor iedereen die ECG's wil leren interpreteren. Deze module behandelt de anatomie van het hart en neemt u via elektrofysiologie in een hoog tempo mee naar ECG complexen, ritmestoornissen en hartinfarcten. De duidelijke en interactieve animaties brengen de werking van de belangrijkste mechanismen helder in beeld. Daarnaast vindt u ook vele ECG's uit de praktijk om te

beoordelen. Deze ECG's zijn natuurgetrouw en in zeer gedetailleerd. Onderwerpen die aan de orde komen zijn: anatomie, elektrofysiologie, ECG-complexen, afleidingen



en elektroden, elektrische hartas, frequentiebepaling, bundeltakblokken, premature complexen, ventriculaire complexen, ritme-analyse en ischemie en infarctering. De Inleiding elektrocardiografie is geschikt voor (gespecialiseerd) verpleegkundigen en artsen.

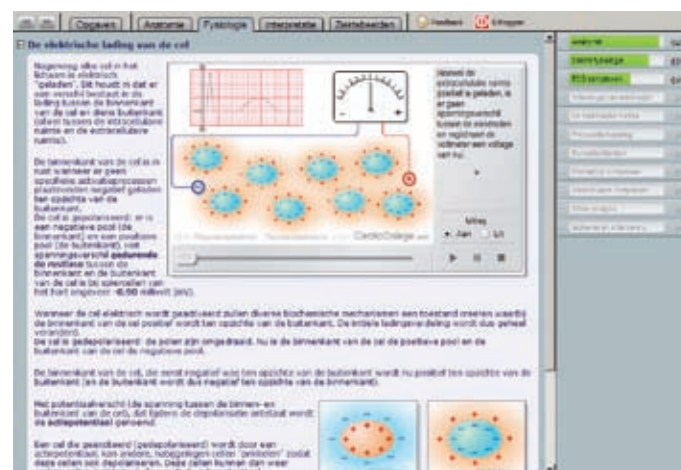


## e-Xpert ECG: 3D Coronairanatomie

Voor diegene die zich reeds deskundig mogen noemen op het gebied van ECG interpretatie presenteren wij 3D Coronairanatomie. Met behulp van schematische 3D weergaven van het hart en de coronairarteriën worden verschillende occlusies en resulterende ischemieën in beeld gebracht. Uiteraard worden deze ziektebeelden ook haarfijn vertaald in zeer gedetailleerde ECG's. 3D Coronairanatomie is zeer vooruitstrevend met de 3D weergave van het hart en is daarmee bij uitstek geschikt voor gevorderde klinici. Onderwerpen die aan de orde komen zijn: coronairanatomie (LAD, RCA, LCx, septale takken, diagonale takken, MO takken, posterolaterale tak, RDP etc.), lokalisatie infarct II (distaal/ proximaal RCA,

## e-Xpert ECG: Klinische electrocardiografie

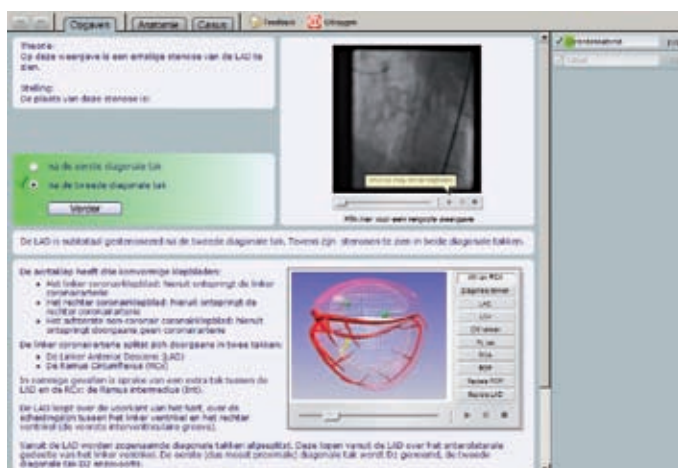
Voortbouwend op de Inleiding Electrocardiografie behandelt de cursus e-Xpert ECG Klinische Electrocardiografie meer gevorderde materie. De interactieve animaties brengen de werking van re-entry, aberrante geleiding, infarctlokalisatie en veel meer helder in beeld. Honderden gedetailleerde ECG's uit de praktijk komen tijdens de interactieve training aan bod. Onderwerpen die aan de orde komen zijn: impuls en geleiding, re-entry en SVT, pre-excitatie, ritme II, hypertrofie, lokalisatie infarct, pericarditis, longembolie, fasciculair blok, elektrische hartas II en hyperkaliemie. De training Klinische electrocardiografie is geschikt voor cardio / IC verpleegkundigen en artsen.



LAD proximaal / mid/ distaal, LCx) en rechts ECG (relatie tot coronairanatomie). De module 3D Coronairanatomie is geschikt voor cardiologen of artsen met een specifieke deskundigheid / interesse in coronairanatomie.

## Maken en lezen van ECG's

The Competence Group heeft in samenwerking met St Antonius Ziekenhuis, Medisch Centrum Alkmaar, Kennemer Gasthuis, Rode Kruis Ziekenhuis en VieCuri een module 'Maken en lezen van ECG's' ontwikkeld. Deze training is geschikt voor verpleegkundigen en assistenten die betrokken zijn bij het maken van ECG's. De training bestaat ondermeer uit de anatomie en fysiologie van het hart, het maken van een technisch goed electrocardiogram en de basale interpretatie.



Alle modulen zijn geaccrediteerd door het kwaliteitsregister V&VN en de modulen Inleiding in de Electrocardiografie en Klinische Electrocardiografie zijn geaccrediteerd voor huisartsen.

