

Het elektrocardiogram (ECG) is een eenvoudig uit te voeren onderzoek dat veel waardevolle diagnostische informatie kan opleveren. De interpretatie ervan is echter niet altijd eenvoudig. Gelukkig hoef je geen andere taal te spreken om een ECG te kunnen lezen – het draait vooral om begrijpen waar de signalen vandaan komen. Met enige basiskennis van de hartfunctie en voldoende oefening wordt het al snel duidelijk wat normaal is en wat niet.

In deze cursus beginnen we bij het begin. Achtergrondkennis over het hart is nuttig, maar zeker niet vereist. Stap voor stap leer je hoe je een ECG systematisch beoordeelt, welke afwijkingen je kunt herkennen en welke ziektebeelden daarbij horen. We behandelen onder andere ritmestoornissen, geleidingsstoornissen en structurele of functionele afwijkingen. Voorbeelden die aan bod komen zijn: boezemfibrilleren, kamerritmestoornissen, AV-blokken en tekenen van ischemie.

Door vooral veel te oefenen, ontwikkel je snel inzicht. Na deze cursus kijk je met andere ogen naar het ECG – en ontdek je hoeveel informatie het werkelijk biedt.

Leerdoelen

Na afloop van de cursus kun je:

- Uitleggen hoe een ECG tot stand komt
- Begrijpen waarom de elektroden op vaste plekken worden geplakt
- Beschrijven hoe de elektrische geleiding normaal gesproken door het hart verloopt
- Structureel informatie uit een ECG analyseren
- Herkennen in welke fasen van de geleiding zich afwijkingen kunnen voordoen
- Veelvoorkomende ritme- en geleidingsstoornissen identificeren
- Aanwijzingen in het ECG koppelen aan de medische voorgeschiedenis van een patiënt
- Onderscheid maken tussen acute en niet-acute afwijkingen
- Een beknopte beoordeling geven van elk ECG op ritme, frequentie, geleiding en eventuele eerdere problemen

09:30 – 10:45 uur | Deel 1: Van anatomie tot geleiding

Geschiedenis, anatomie hart, fysiologie (normale) geleiding, waar zit wat?

10:45 – 11:00 uur | Koffie- en theepauze

11:00 – 12:45 uur | Deel 2: 9 stappen beoordeling ECG

Aan de hand van een praktische methode leer je systematisch naar het ECG te kijken en stap voor stap tot een onderbouwde interpretatie te komen.

12.45 – 13.15 uur / Lunchpauze

13:15 – 14:45 uur | Deel 3: Praktijk & Pathologie op het ECG

Herkenning van veelvoorkomende supraventriculaire ritmestoornissen, geleidingsstoornissen en aanwijzingen voor hypertrofie. Met casussen en oefen-ECG's leer je deze afwijkingen systematisch te herkennen.

14:45 – 15:00 uur | Koffie- en theepauze

15:00 – 17:00 uur | Deel 4: Praktijk & Pathologie op het ECG (vervolg)

Oefening in het herkennen van ventriculaire ritmestoornissen, tekenen van ischemie en het beoordelen van pacemakeractiviteit op het ECG.

Doel	Hoe werkt het ECG, hoe beoordeel ik het structureel, hoe herken je pathologie?
Eindtermen	Na afloop van de cursus heb je een beter begrip van hoe een ECG tot stand komt en welke informatie het weergeeft over de elektrische activiteit van het hart. Je leert hoe je een ECG systematisch beoordeelt en onderscheid maakt tussen normale patronen en afwijkingen. Veelvoorkomende ritme- en geleidingsstoornissen, tekenen van ischemie en pacemakeractiviteit kun je herkennen en in de juiste context plaatsen. Deze kennis helpt je om ECG's die je in je werk tegenkomt beter te interpreteren, de medische context van studiedeelnemers sneller te doorgronden en effectiever samen te werken met behandelaren en onderzoekers binnen de cardiologie.
Onderwerpen	- Werking van het ECG - Terminologie - Lokalisatie afleidingen - Anatomie en normale geleiding - Structurele beoordeling van het ECG in 9 stappen - Elektrische hartas - Geleidingsstoornissen - Supraventriculaire arrhythmieën - Ventriculaire arrhythmieën - Oude en nieuwe ischemie - (Pacemakers)
Methodiek	College, interactief
Lesmateriaal	power point presentatie, flipover
Toetsing	Geen
Praktijk	Toepassing in eigen ziekenhuis
Docent	Aernoud Fiolet, arts-assistent Cardiologie
Duur	1 dag: 9.30- 17.00 uur
Locatie	WCN-kantoor, Utrecht
Kosten	Voor WCN-leden gratis. Voor niet-WCN-leden: € 175 (ex. BTW) Kosteloos annuleren is mogelijk tot een week van te voren. Vanaf deze datum geldt een annulering fee van €35 (ex. BTW) en €175 (ex. BTW) bij annulering 24 uur voor aanvang van de cursus
Accreditatie	Voor deze cursus wordt accreditatie aangevraagd bij Kwaliteitsregister V&V en Register Zorgprofessionals.

ROTEBESCHRIJVING



Contactgegevens

Werkgroep Cardiologische centra Nederland (WCN)
Gebouw HGB1, tweede etage
Moreelsepark 1
3511 EP Utrecht

Telefonisch te bereiken op:

030 - 223 99 37 (WCN kantoor)

088 - 233 36 00 (receptie Holland Heart House)

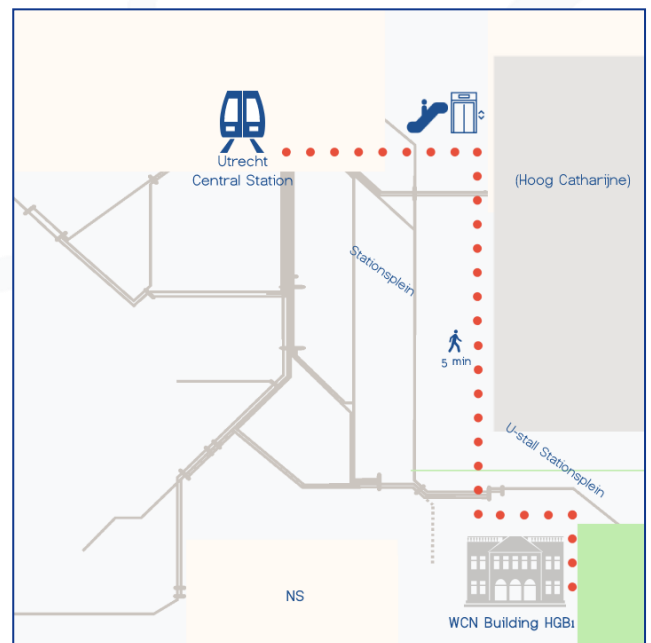


Openbaar Vervoer

Het WCN kantoor is gelegen op loopafstand van Utrecht CS.

Looproute vanaf Utrecht Centraal Station (ongeveer 5 minuten)

Vanuit de stationshal loopt u richting winkelcentrum Hoog Catharijne. Na het uitchecken bij de NS-poortjes verlaat u het station via de uitgang richting het bollendak (centrumzijde). U bevindt zich nu buiten, onder het grote bollendak. Loop naar rechts, vervolg de weg langs de Basic-Fit, en neem vervolgens de lift, trap, roltrap of volg het schuine pad naar beneden. Blijf rechthoekig lopen en het HGB1 gebouw verschijnt aan uw linkerhand. Loop voorlangs het gebouw naar de ingang aan het Moreelsepark.



Met de auto

Reist u vanuit Den Bosch, Rotterdam, Den Haag of Arnhem? Dan rijdt u via verkeersplein Oudenrijn richting Amsterdam. Neem afslag Centrum (8) en volg de borden "centrum" en "P1 – Hoog Catharijne".

Looproute vanaf Parkeergarage P1 Hoog Catharijne (spoorstraat 22) (ongeveer 2 minuten)

Vanuit de parkeergarage gaat u via de lift of trap naar het winkelniveau Hoog Catharijne. Loop daarna door de draaideuren naast de HEMA naar buiten. U gaat door de draaideur, waarna u direct rechts met de roltrap naar beneden gaat. Als u buiten bent ziet u schuin rechts voor u de HGB 1 liggen (zie foto).

Gearriveerd bij Moreelsepark 1

Ga buiten de trap van het gebouw op en vervolgens door de middelste deur naar binnen (als deze deur op slot zit belt u aan bij de linker deur). U kunt zich binnen melden via de intercom (Holland Heart House) bij de toegangspoortjes, vervolgens opent de receptioniste voor u het rechter toegangspoortje. Het WCN kantoor is onderdeel van het Holland Heart House gelegen op de tweede etage.