

### ECG Cursus

Hoewel het elektrocardiogram (ECG) een uitermate eenvoudig onderzoek is om uit te voeren en het een schat aan diagnostische informatie kan verstrekken over de patiënt, kan de interpretatie ervan uitdagend zijn. Voor het 'lezen van een ECG' hoef je echter geen andere taal te spreken, maar vooral weten waar wat vandaan komt. Met achtergrondkennis van de werking van het hart en een paar voorbeelden blijkt al snel dat de kriebellijntjes allemaal op de juiste plek vallen. Door in plaats van veel te lezen vooral veel te oefenen kan iedereen in een mum van tijd het normale van het abnormale onderscheiden. De cursus begint bij het begin en achtergrondkennis is dus wel bijdragend, maar zeker niet noodzaak. We bespreken hoe het ECG van stap tot stap te beoordelen, welke zaken afwijkend zijn en welke ziektebeelden hierbij horen. Zo zullen we stil staan bij ritmestoornissen, geleidingsstoornissen, structurele en functionele problematiek. Voorbeelden hiervan zijn boezemfibrilleren, kamerritmestoornissen, AV blocks, en ischaemie. Na de cursus zul je zien hoeveel meer het ECG onthult!

### Leerdoelen

Na het doorlopen van de cursus:

- Weet je hoe een ECG eigenlijk tot stand komt
- Waarom de plakkers op vaste plekken zitten
- Hoe de normale 'geleiding' het hart doorloopt
- Hoe je alle informatie structureel uit een ECG kunt halen
- In welke stadia zich allemaal problemen kunnen voordoen
- Hoe je veelvoorkomende ritmestoornissen en geleidingstoornissen herkent
- Hoe je de voorgeschiedenis van een patiënt terug kunt zien in het ECG
- Hoe je acute problemen kunt onderscheiden van niet acute problemen
- Kun je van elk ECG wat zeggen over het ritme, de frequentie, de geleiding en eerdere problemen

# Programma Researchcursus



## ECG

---

**09:00 – 09:30 Uur**

Ontvangst & Welkom

**09:30 – 10:45 Uur**

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

**11:00 - 12:45 uur**

9 stappen beoordeling ECG

**12:45 – 13:15 uur**

Lunch

**13:15 – 14:45 uur**

Oefenen & pathologie: supraventriculaire ritmestoornissen, geleidingsstoornissen, hypertrofie

**15:00 – 17:00 uur**

Oefenen & pathologie: Ventriculaire ritmestoornissen, Ischaemie, pacemakers

# Samenvatting Researchcursus



## ECG

---

Doel	Hoe werkt het ECG, hoe beoordeel ik het structureel, hoe herken je pathologie?
Eindtermen	
Onderwerpen	<ul style="list-style-type: none"><li>- Werking van het ECG</li><li>- Terminologie</li><li>- Lokalisatie afleidingen</li><li>- Anatomie en normale geleiding</li><li>- Structurele beoordeling van het ECG in 9 stappen</li><li>- Elektrische hartas</li><li>- Geleidingsstoornissen</li><li>- Supraventriculaire arrhythmieën</li><li>- Ventriculaire arrhythmieën</li><li>- Oude en nieuwe ischaemie</li><li>- (Pacemakers)</li></ul>
Methodiek	College, interactief
Lesmateriaal	power point presentatie, flipover
Toetsing	Geen
Praktijk	Toepassing in eigen ziekenhuis
Docenten	Aernoud Fiolet, arts-assistent Cardiologie & promovendus
Duur	1 dag: 9.30- 17.00 uur
Locatie	WCN-kantoor, Utrecht
Kosten	Voor WCN-leden gratis. Voor niet-WCN-leden: € 100 (ex. BTW). Kosteloos annuleren is mogelijk tot een week van te voren. Vanaf deze datum geldt een annuleringsfee van €35 (ex. BTW) en €100 (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.



### ROUTEBSCHRIJVING

#### Contactgegevens

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

Telefonisch te bereiken op:  
030- 223 99 37 (WCN)  
030- 233 36 00 (receptie Holland Heart House)

#### Openbaar Vervoer

De WCN is gelegen op loopafstand van Utrecht CS.



#### Looproute overdekt (circa 10 minuten)

Vanaf Utrecht CS loopt u richting winkelcentrum Hoog Catharijne. Volg de borden Godebaldkwartier. Na circa 100 m ziet u rechts een filiaal van de ABN AMRO Bank. Ga hier rechtsaf. U bent nu in het Godebaldkwartier. U loopt vervolgens rechtdoor. Aan het einde ziet u rechts een Albert Heijn, links ziet u een draaideur naar buiten. U gaat door de draaideur, waarna u direct rechts met de roltrap naar beneden kunt. Als u buiten bent ziet u schuin rechts voor u de HGB 1 liggen (zie foto). Loop naar de ingang en het trapje op. U kunt zich melden via de intercom (Holland Heart House) die op de balie staat. De receptioniste opent voor u de deur. Het WCN-kantoor is gelegen op de tweede etage.

#### Looproute buitenom (circa 5 minuten)

HGB 1 ligt vlakbij Utrecht CS. Loop in het station richting centrum. Aan het einde van de stationshal neemt u vervolgens de trap of roltrap naar buiten bij het stationsplein Centrumzijde. Steek het stationsplein over. Aan het einde van het stationsplein ligt aan de linkerkant het gebouw HGB1 (zie foto). Loop naar de ingang die aan het Moreelsepark is gelegen. Loop naar de ingang en het trapje op. U kunt zich melden via de intercom (Holland Heart House) die op de balie staat. De receptioniste opent voor u de deur. Het WCN-kantoor is gelegen op de tweede etage.

#### Met de auto

Vanuit Den Bosch, Rotterdam, Den Haag of Arnhem rijdt u via verkeersplein Oudenrijn richting Amsterdam. Neem de afslag Centrum (8). Volg dan respectievelijk de borden "centrum" en "P1 – Hoog Catharijne".

Vanuit de parkeergarage gaat u via de lift naar het winkelniveau Hoog Catharijne. Loop daarna door de draaideuren naast de HEMA naar buiten. Als u buiten bent ziet u schuin rechts voor u de HGB 1 liggen (zie foto). Loop naar de ingang en het trapje op. U gaat door de schuifdeuren naar binnen. Loop naar de deur aan de rechterkant. U kunt zich melden via de intercom die op de balie staat. De receptioniste opent voor u de deur. Het WCN-kantoor is gelegen op de tweede etage.

Adres parkeergarage:  
Parkeergarage P1 (Hoog Catharijne)  
Spoorstraat 22  
3511 EN Utrecht