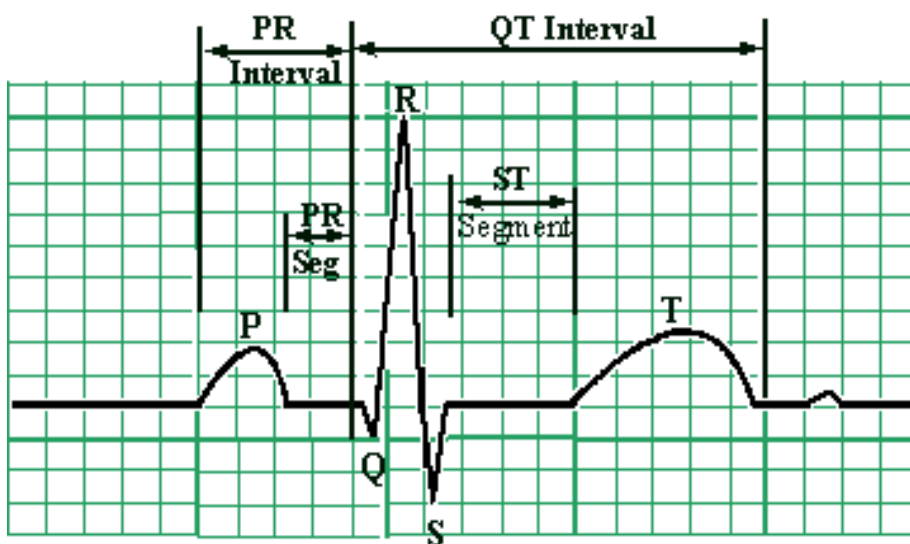
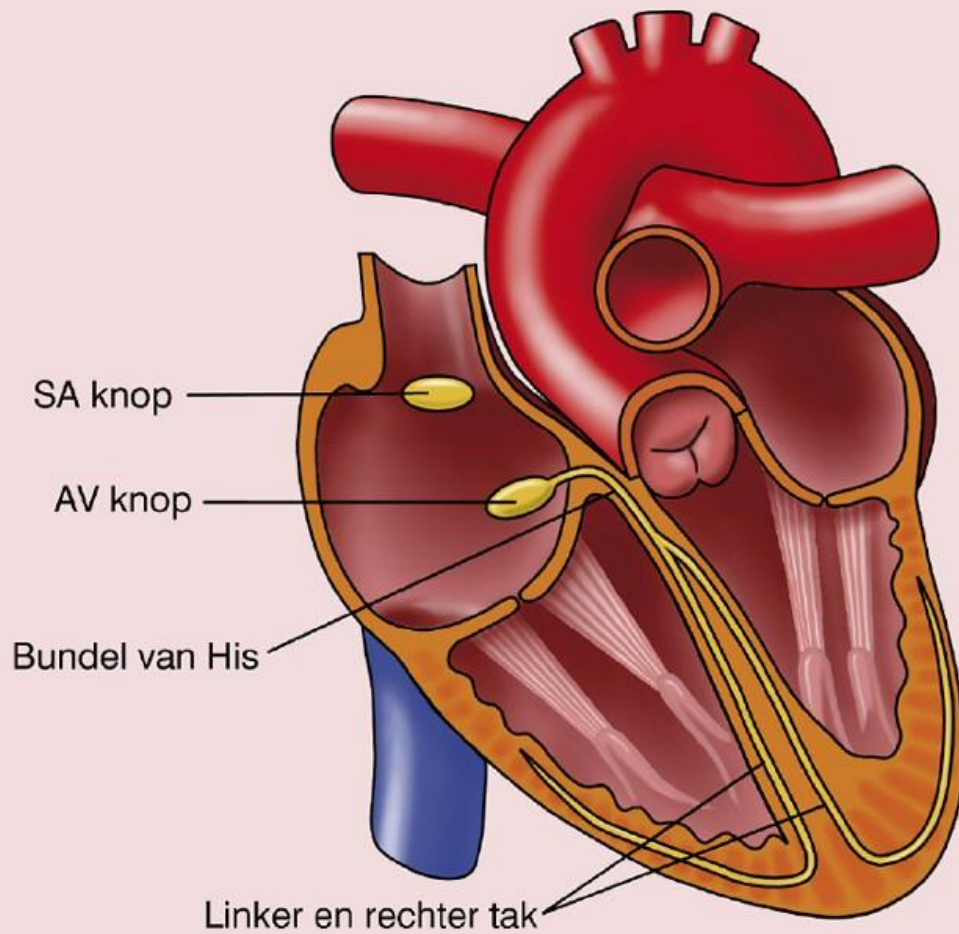
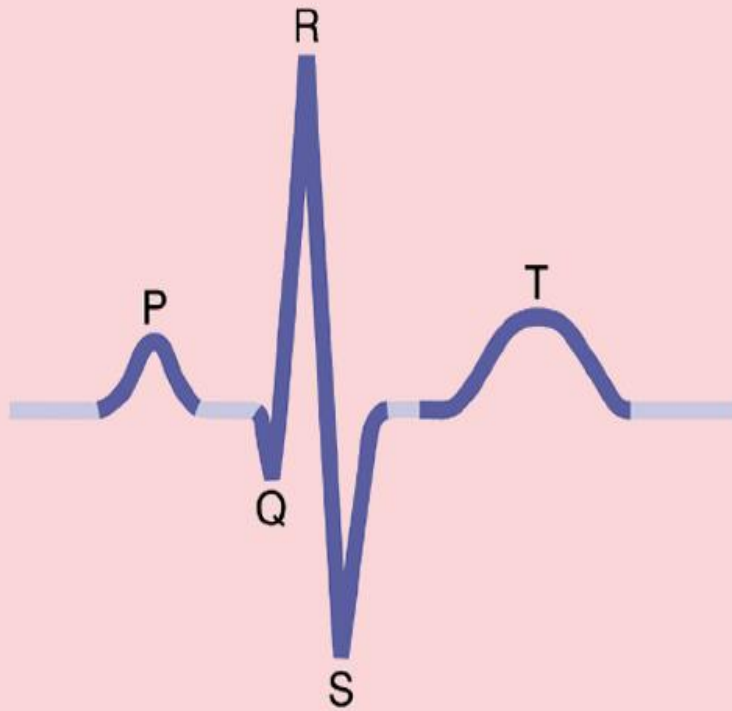


ECG's MAKEN

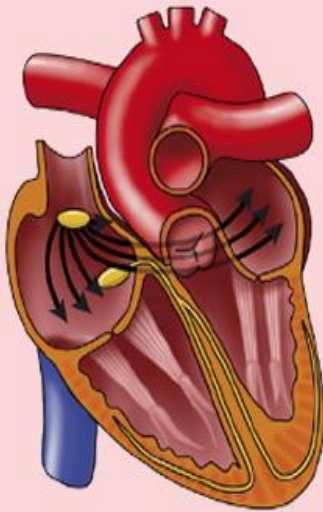




Het geleidingssysteem zorgt voor de verspreiding van het elektrische signaal door het hart

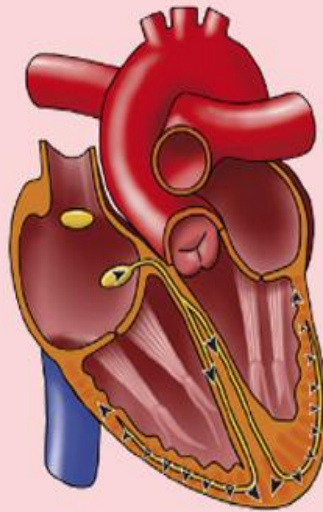


P golf



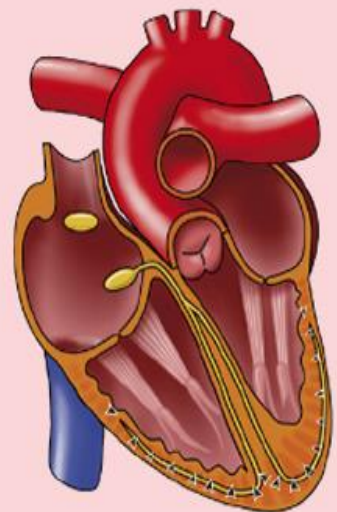
Activatie van
het atrium

QRS complex



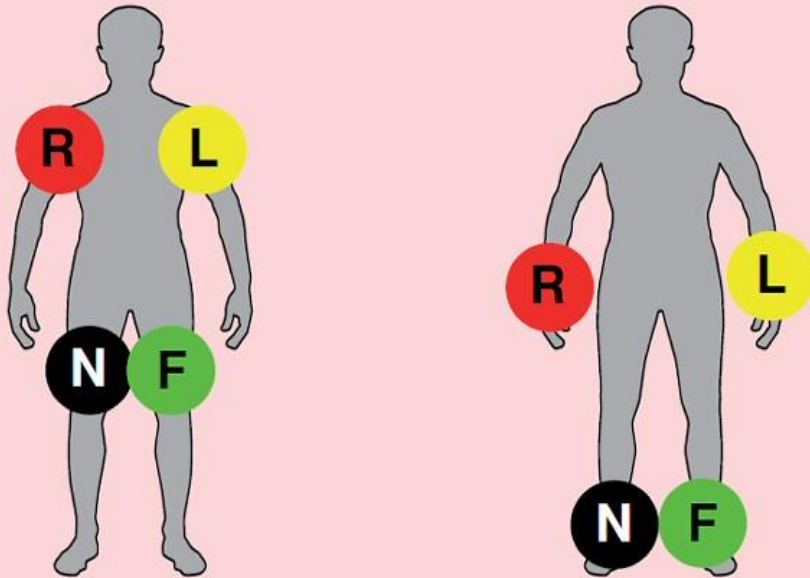
Activatie van
de ventrikels

T golf

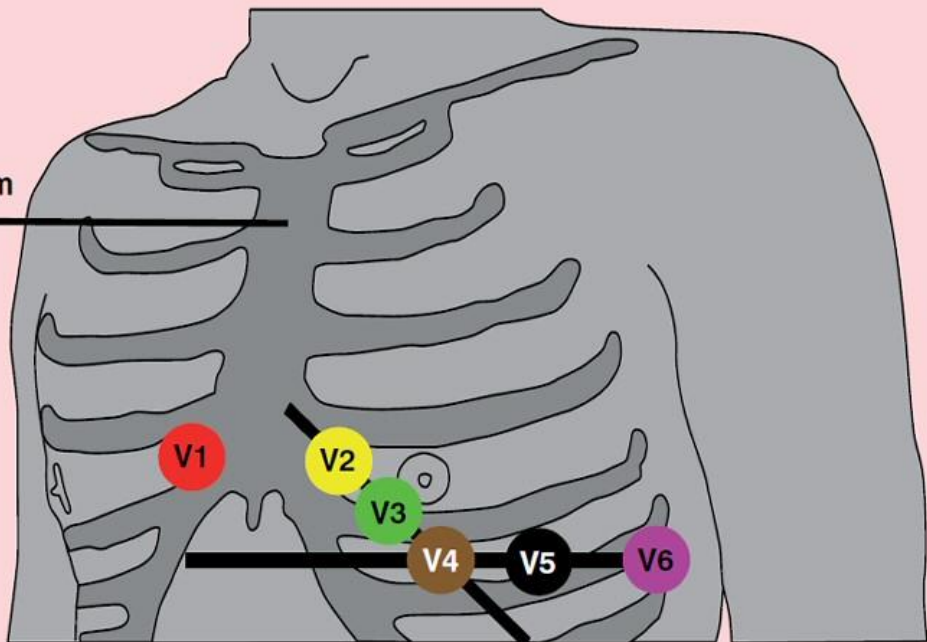


Herstel golf

De ECG electrodes



Manubrium
Sterni



Elektrische activiteit dat door het hart gaat, kan worden opgevangen door uitwendige (huid)elektroden. Het electrocardiogram (ECG) registreert deze activiteit via deze elektroden die op verschillende plaatsen op het lichaam zijn bevestigd. In totaal worden 12 afleidingen berekend met behulp van 10 electrodes.

De 10 electrodes zijn:

- **de extremiteitselectrodes:**

- LA - linker arm

- RA - rechter arm

- N - neutraal, op het rechter been (= elektrisch aarde of nulpunt ten

- opzichte waarvan de elektrische spanning wordt gemeten)

- F - voet, op het linker been (feet)

Het maakt niet uit of de electrodes proximaal of distaal op de extremiteiten worden geplakt. Wel mag dit liever niet afgewisseld worden (bv. een electrode op de linker schouder en een op de rechter pols)

- **de borstelectrodes:**

- V1 - geplaatst in de 4e intercostaalruimte rechts van het borstbeen

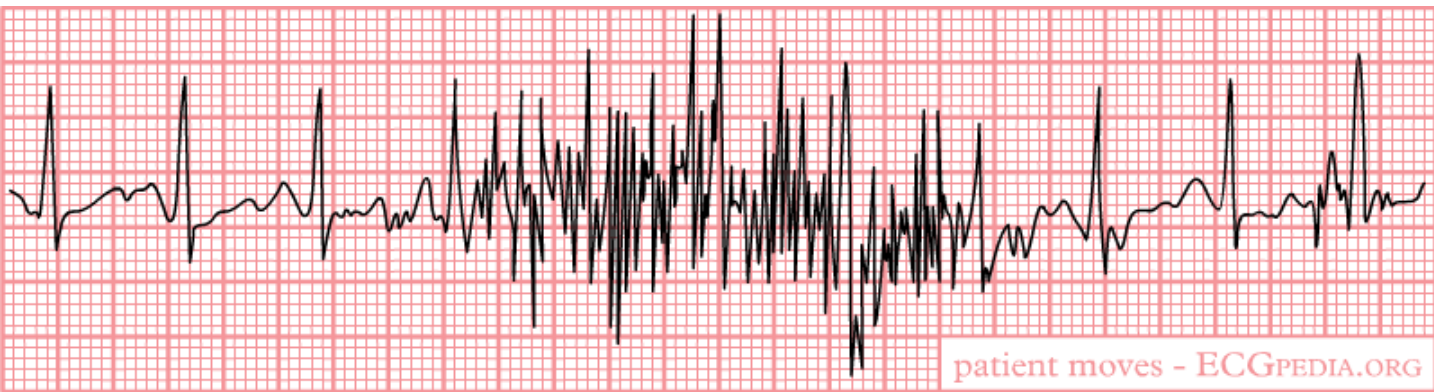
- V2 - geplaatst in de 4e intercostaalruimte links van het borstbeen

- V3 - geplaatst halverwege tussen V2 en V4

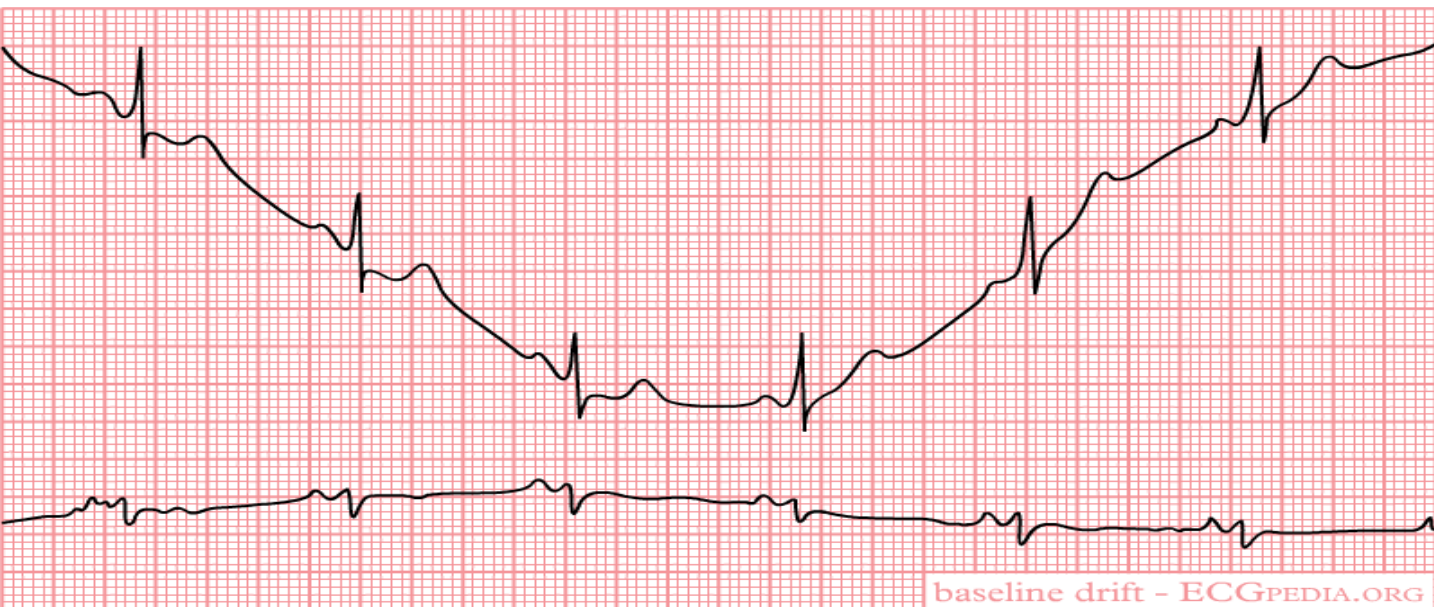
- V4 - geplaatst in de 5e intercostaalruimte in de tepellijn

- V5 - geplaatst halverwege tussen V4 en V6

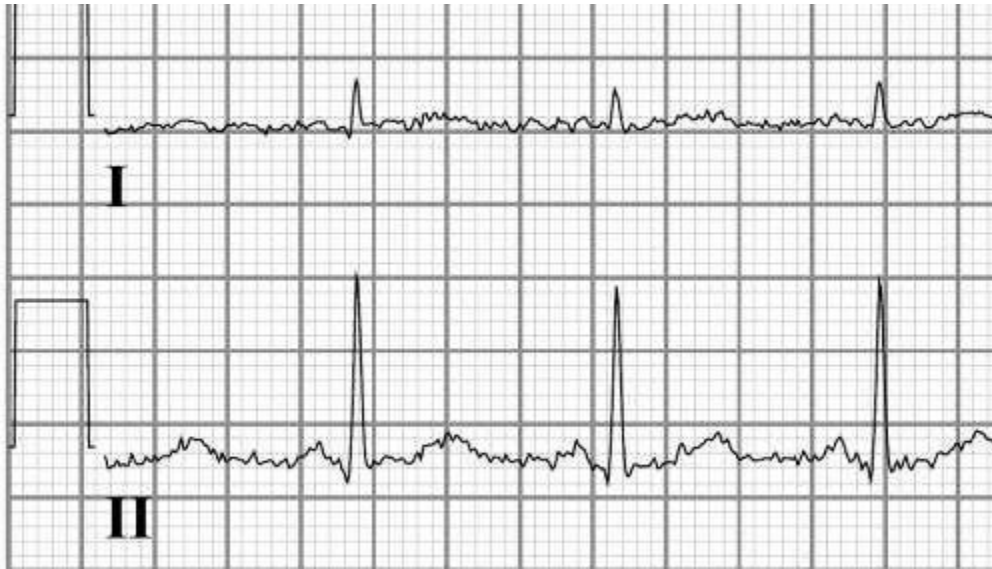
- V6 - geplaatst in de axillairlijn op dezelfde hoogte als V4



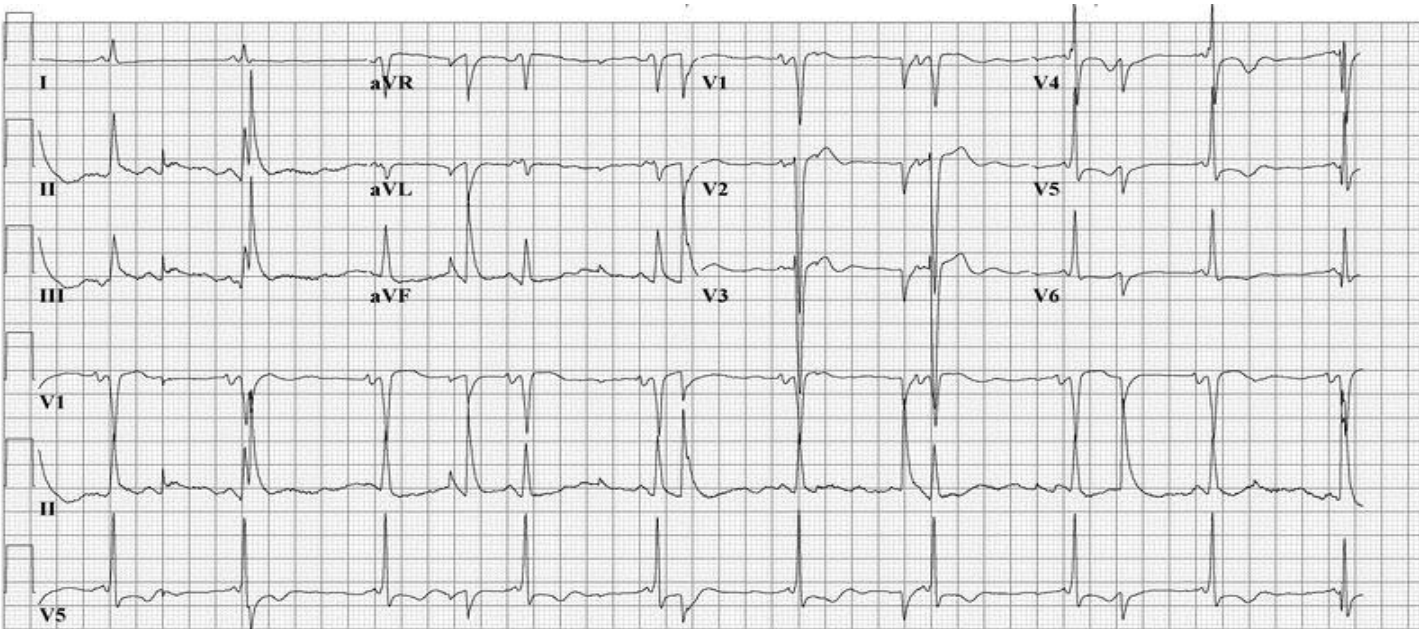
De patiënt maakt een beweging of raakt de plakker/elektrode aan.



De huid van de patient is niet goed geprepareerd, klam of zweterig. Ook wanneer de huid is ingesmeerd met body-lotion is de kans op baseline drift erg groot.



Spiertremor: storing doordat de patiënt spieren in de armen en/of benen nog gespannen houdt.



Apparatenstoring: storing veroorzaakt door een elektrisch apparaat in de direkte nabijheid van het ECG-apparaat.