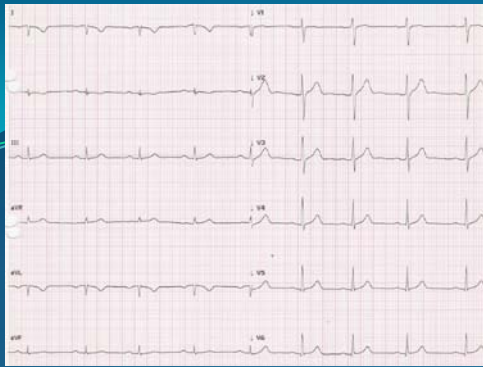




ECG cursus



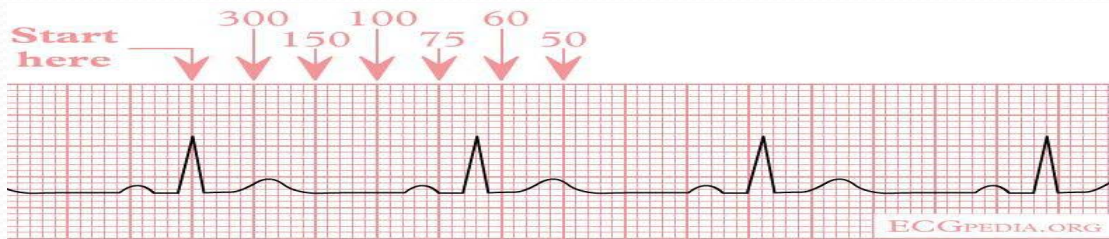
Hans Sloot
Care Training Group
Noordenweg 24 n
2984 AG Ridderkerk
www.ctgnetwerk.com

Graphics:
C. Brito De Castro

Grondbeginselen

- Ritme
- Hartfrequentie
- Geleidingstijden
- Hartas
- P-top
- QRS morfologie
- Vergelijking met oude ECG's
- Conclusie

Hartfrequentie

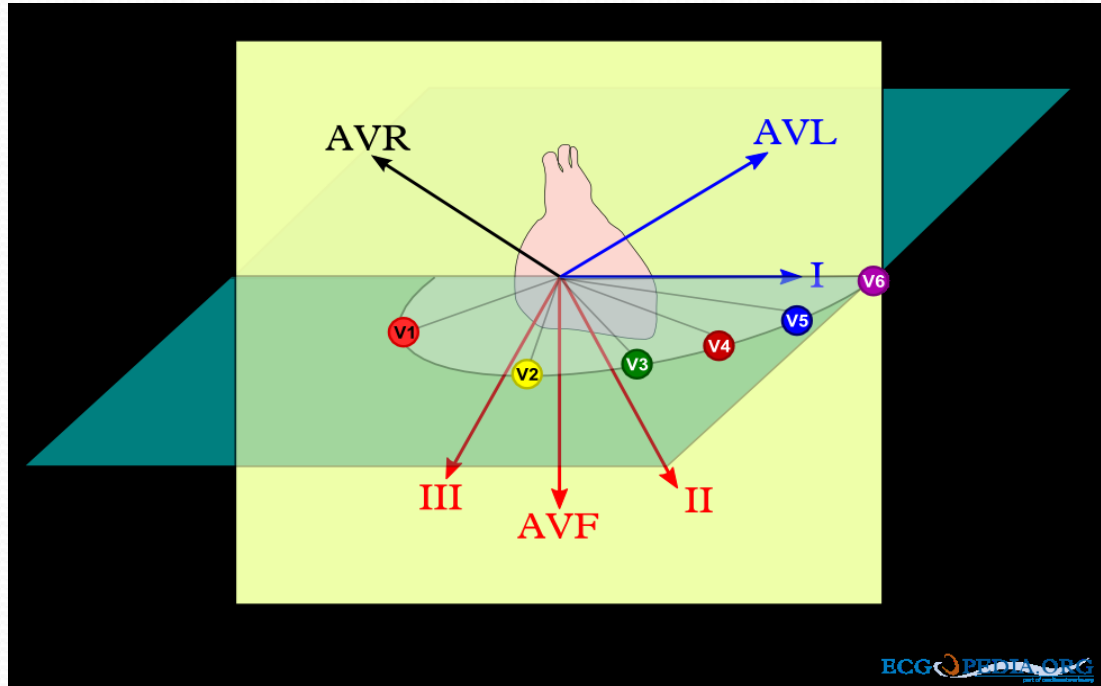


Geleidingstijden

- Normale PQ duur tussen 120 en 200 msec
- QRS duur onder de 120 msec
- QTc is korter dan 450ms voor mannen en korter dan 460ms voor vrouwen.

Hartas

- Normale hartas: tussen -30° en 90°
- Intermediaire hartas: tussen 0° en 90°
- Linker hartas: tussen -30° en -90°
- Rechter hartas: tussen 90° en -150°



Oorzaken Linker hartas

- Normale variant (vaak bij oudere leeftijd)
- Linker anterior hemiblok
- Mechanische draaiing (hoogstand diafragma, zwangerschap, buiktumor)
- Linker ventrikel hypertrofie
- Linker bundeltak blok
- Congenitale hartziekte
- Longemphyseem
- Hyperkaliemie
- Preexcitatie
- Onderwandinfarct
- Pacemakerritme

Oorzaak rechter hartas

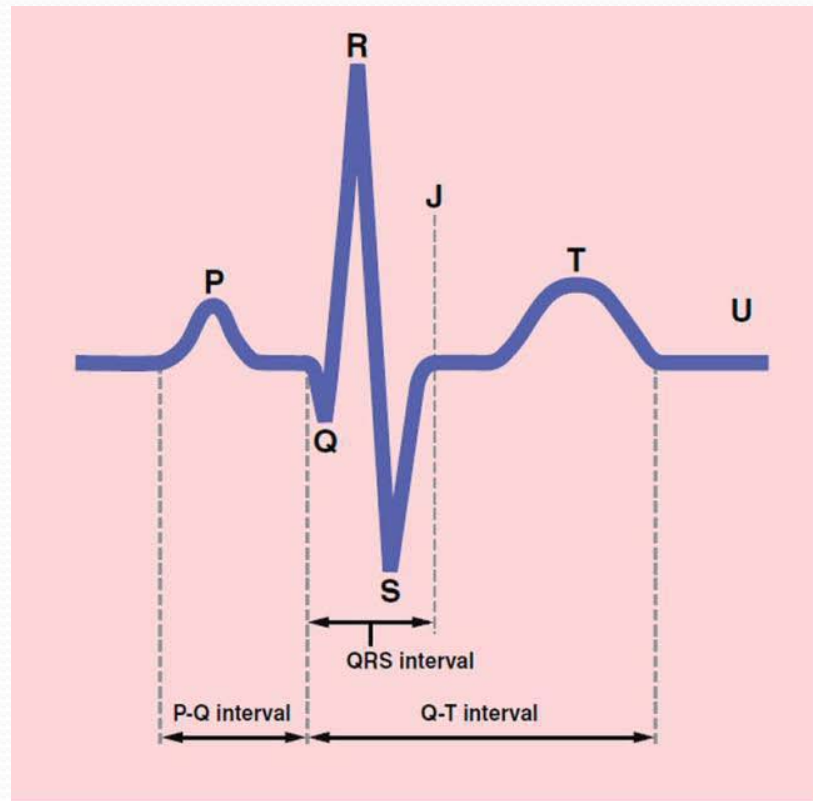
- Normale variant
- Mechanische draaiing (inspiratie, longemphyseem)
- Rechter ventrikel hypertrofie
- Rechter bundeltak blok
- Linker posterior fascikelblok
- Rechter ventrikelbelasting (longembolie, cor pulmonale)
- Atrium- of ventrikelseptumdefect
- Preexcitatie
- Lateraal myocardinfarct
- Dextrocardie

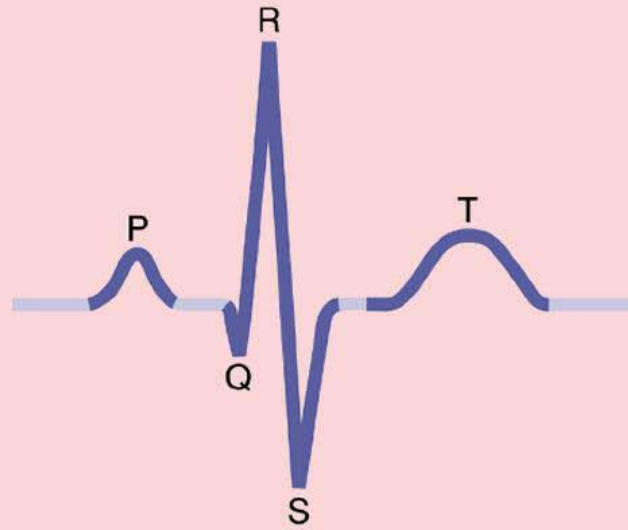
P-top

- Is de p-top richting anders dan normaal dan atriaal ritme
- Te grote of te brede p-top duid op atriumdilatatie
- Repolarisatie fase p-top uit zich in PTa segment. Elevaties of depressie duid op atriaal infarct of pericarditis

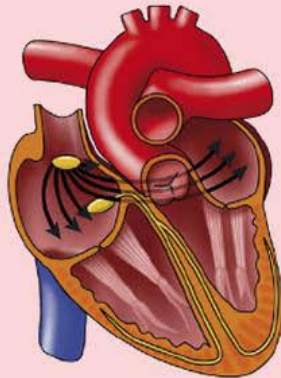
QRS morfologie

- Pathologische Q golven
- Ventrikelhypertrofie
- Microvoltges
- Geleidingsprobleem
- Normale R-top progressie



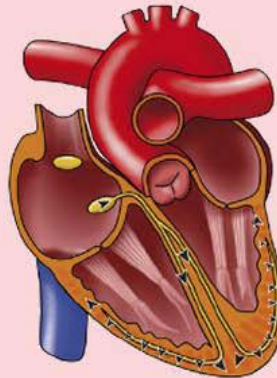


P golf



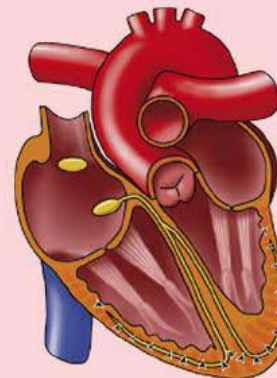
Activatie van
het atrium

QRS complex



Activatie van
de ventrikels

T golf



Herstel golf

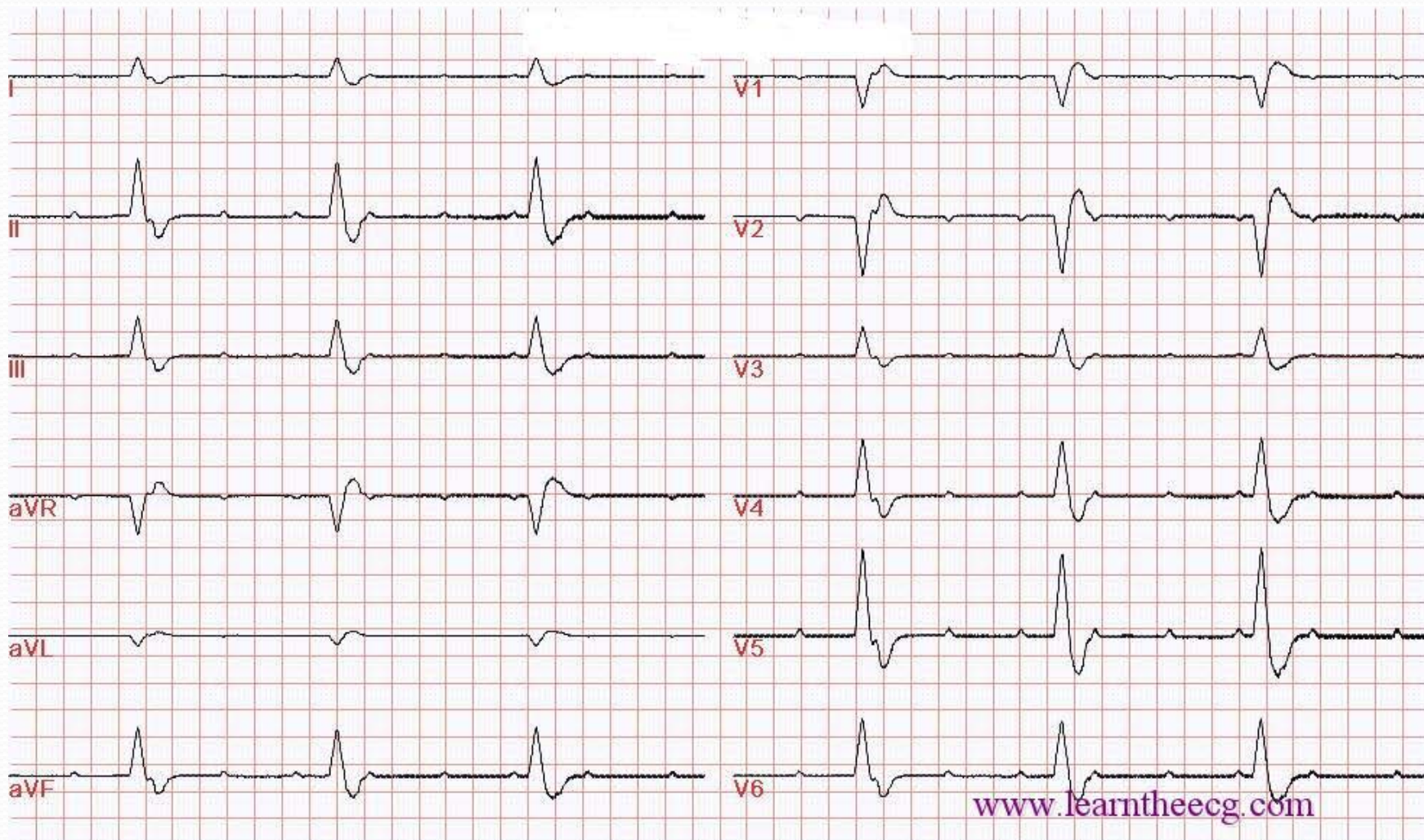
ST-morfologie

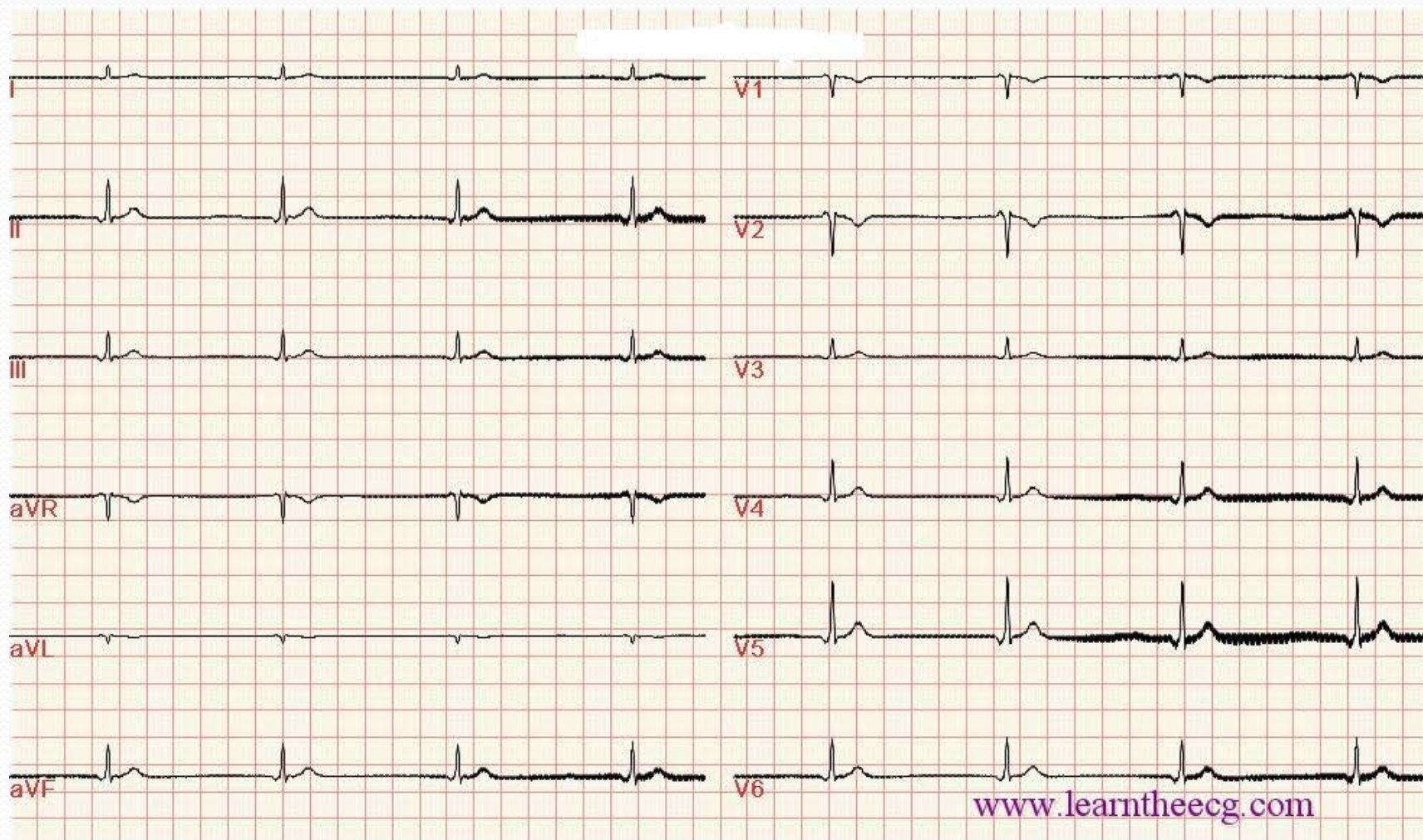
- ventriculaire repolarisatie
- T-top normaal gesproken dezelfde richting als QRS complex
- T-top beoordelen

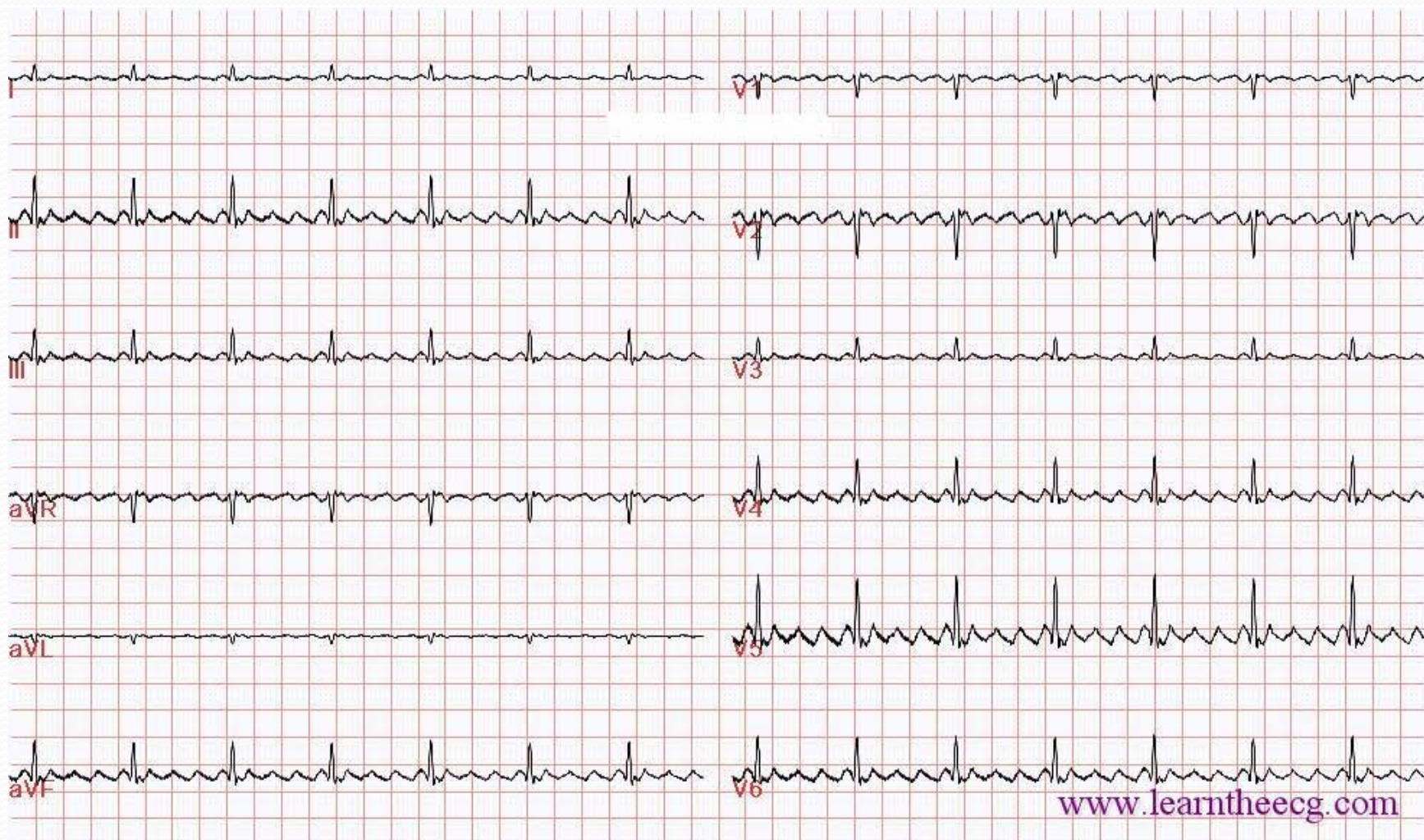
T-top verandering

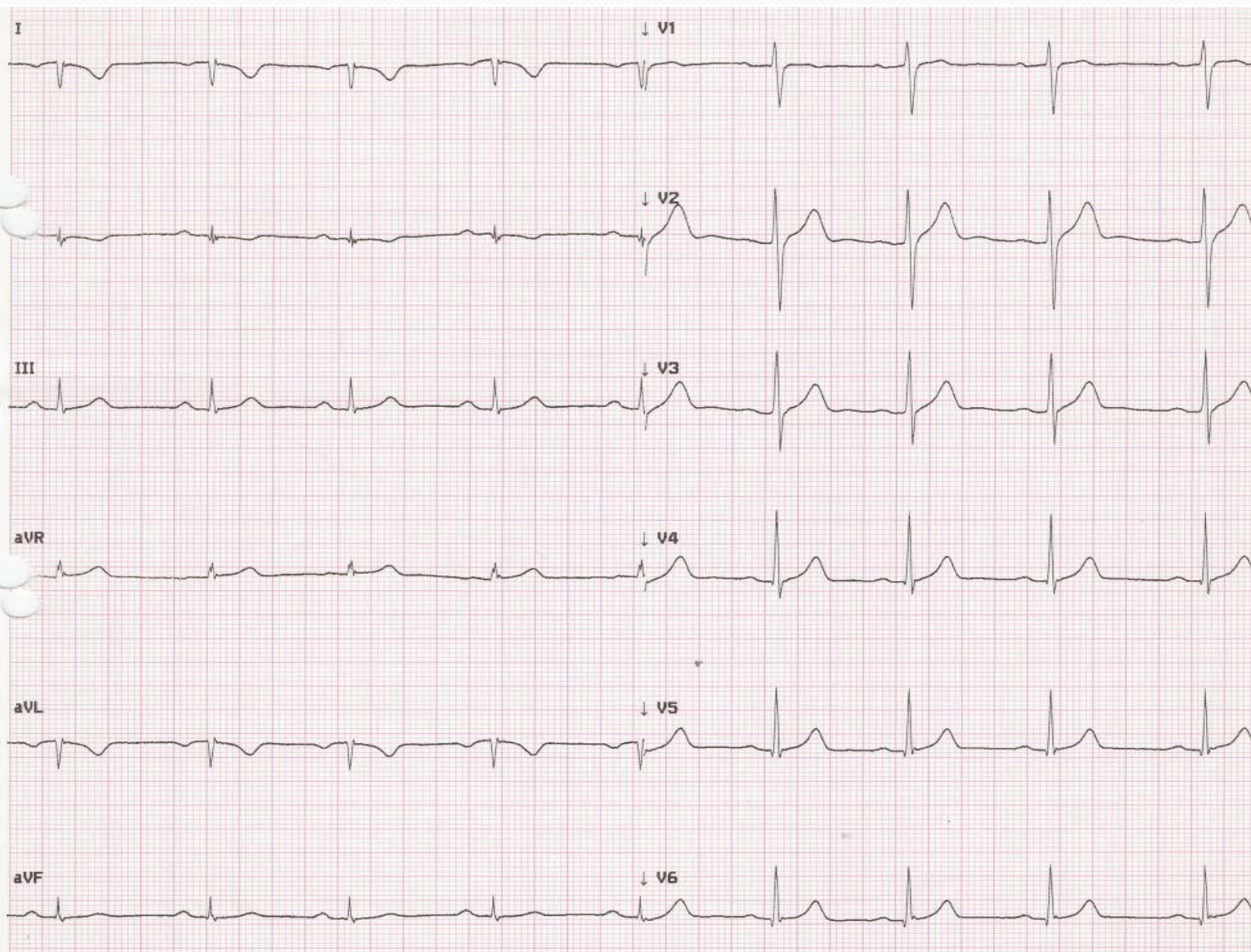
- Myocardinfarct
- Myocardischemie
- Pericarditis
- Myocarditis
- Contusio cordis
- Acute neurologische aandoeningen
- Mitralisklepprolaps
- Digitalis effect
- Rechter en linker ventrikelhypertrofie met “strain”

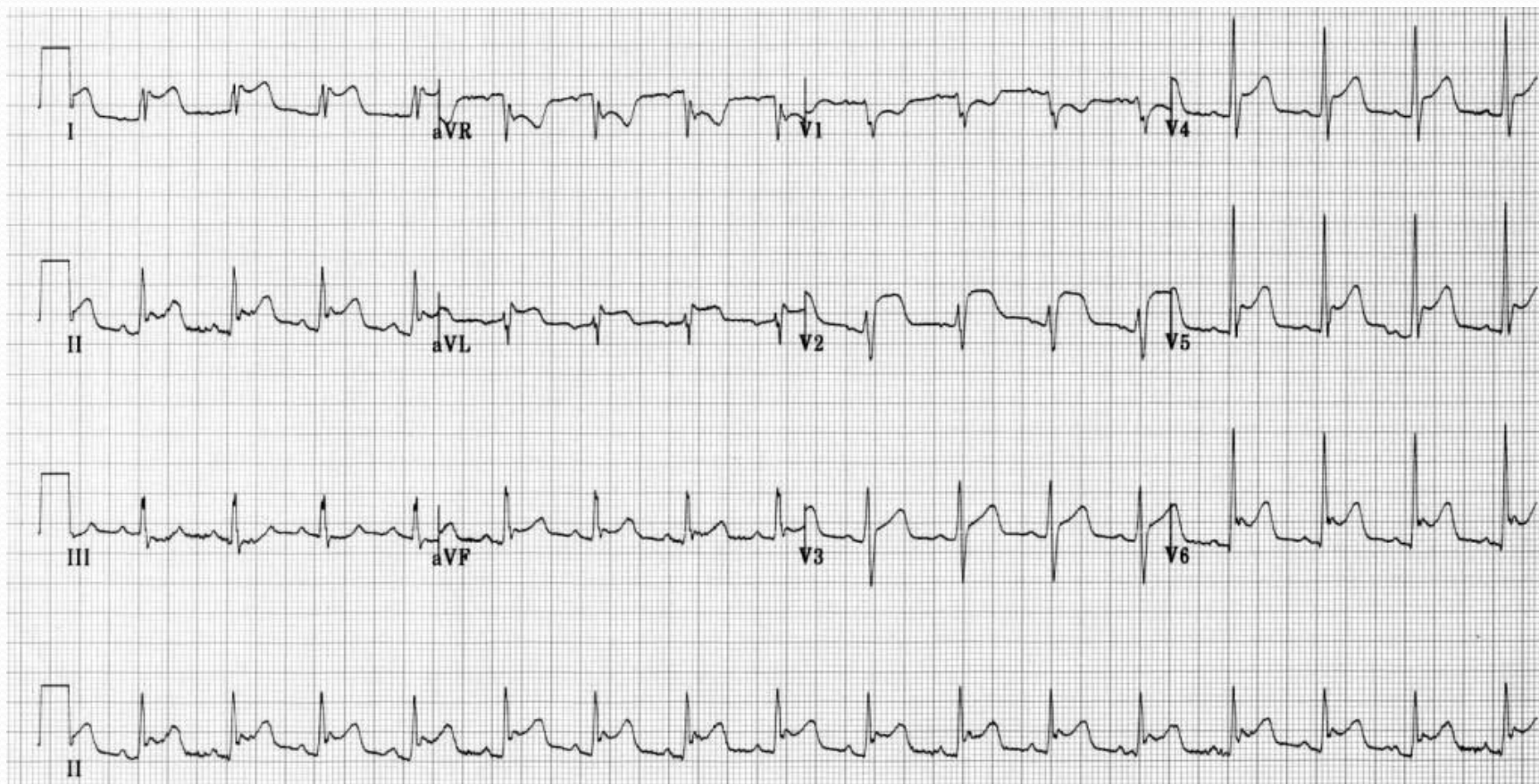
Oefen ECG's



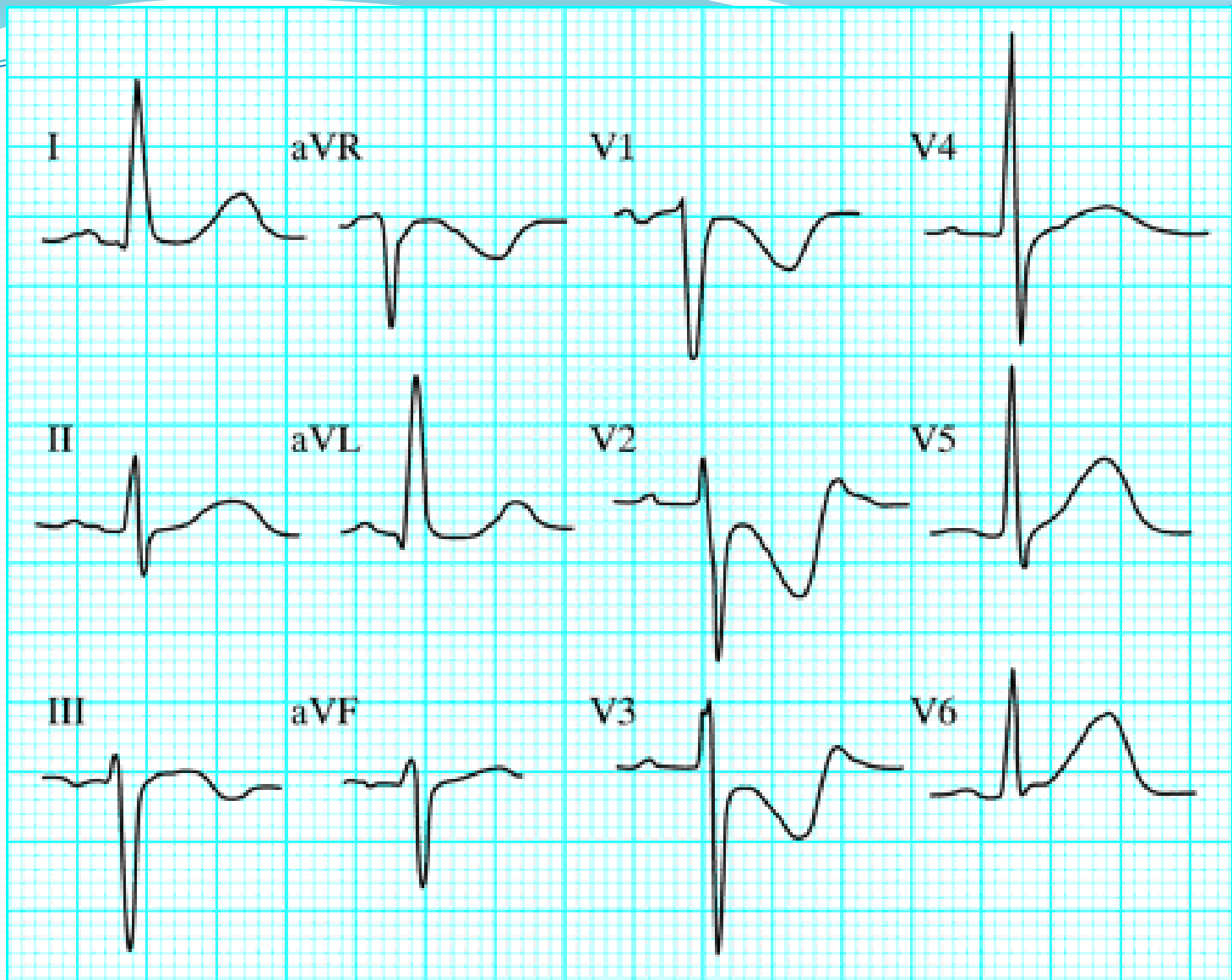


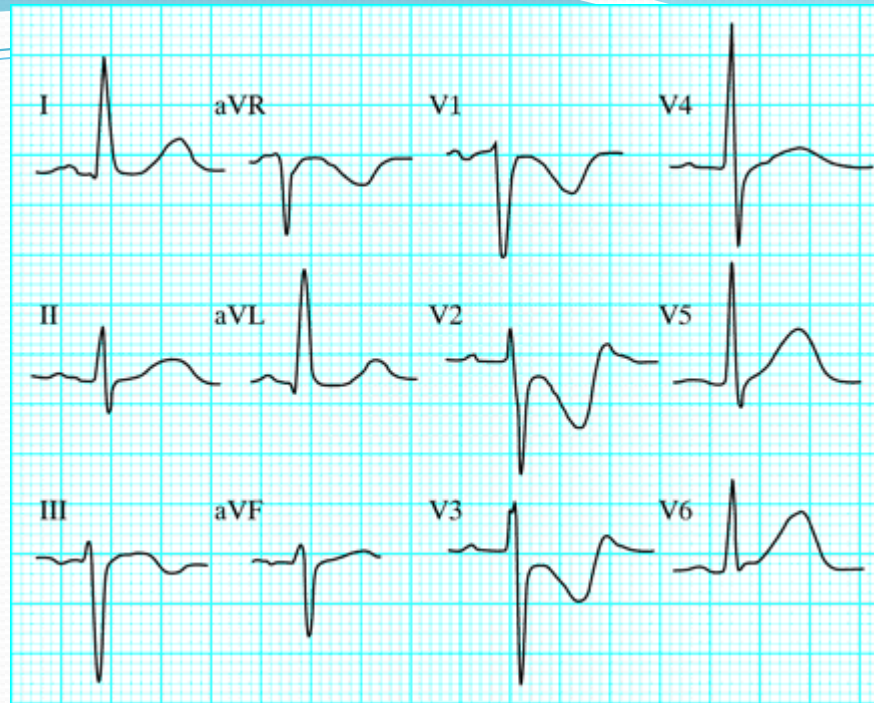


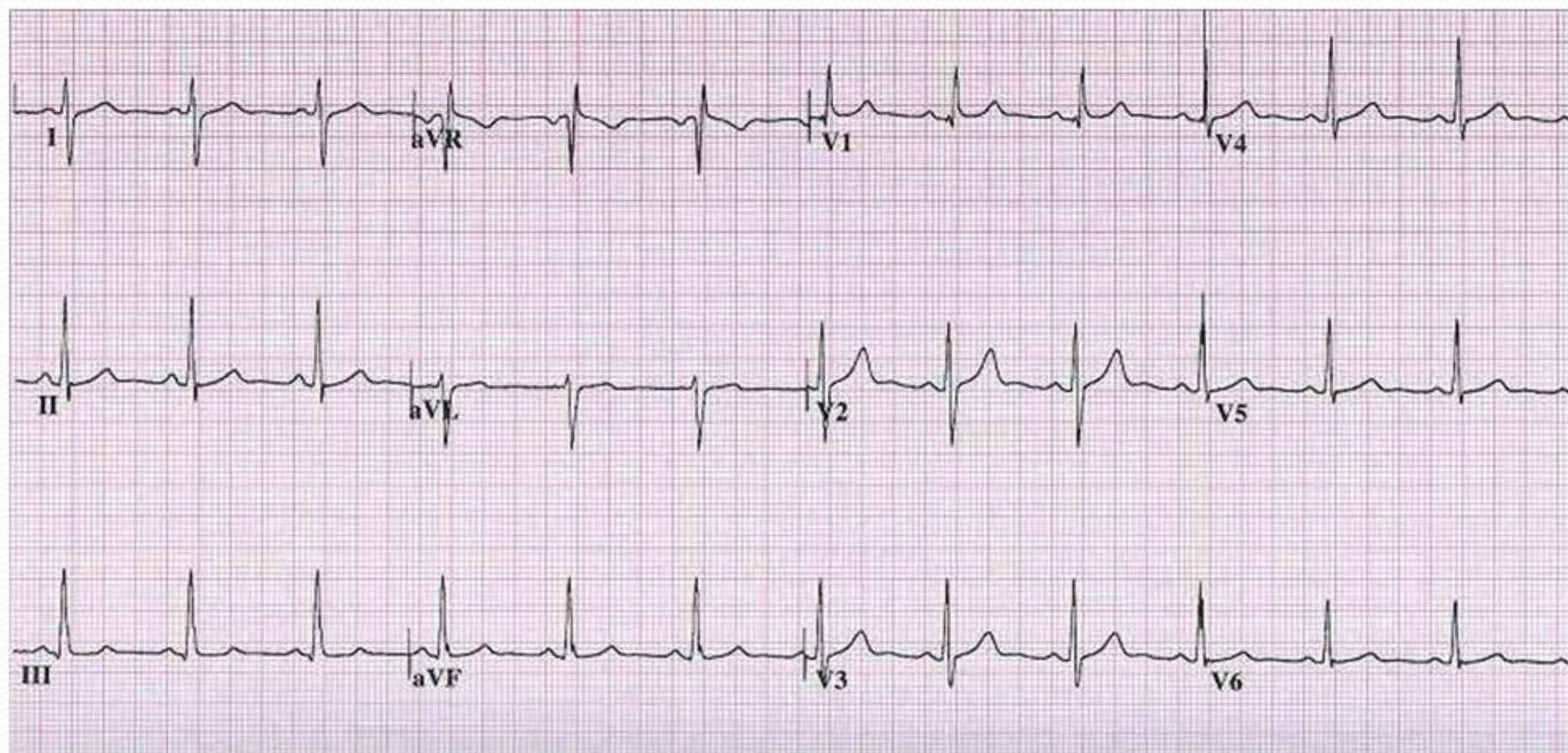












ECG beoordeling

- Ritme
- Hartfrequentie
- Geleidingstijden
- Hartas
- P-top
- QRS morfologie
- Vergelijking met oude ECG's
- Conclusie

**Bedankt voor uw
aandacht**

Disclaimer

Alle syllabi, afbeeldingen en overige materialen zijn en blijven eigendom van CTG.

Het is niet toegestaan syllabi, afbeeldingen en overige materialen te gebruiken zonder bronvermelding.

Aan afbeeldingen, schema's, casus en protocollen kunnen geen rechten worden ontleend.



CTG,

Noordenweg 24^N

2984 AG Ridderkerk

Tel: 0180-499 385 e-mail: info@caretraining.nl

Teksten, syllabi en afbeeldingen zijn met de grootste zorgvuldigheid samengesteld. Ondanks pogingen tot het achterhalen van de Auteur(s) is in sommige gevallen gebruik gemaakt van een kopie. Wij verzoeken eventuele rechthebbenden zich te melden op info@caretraining.nl CTG behoudt zich het recht voor om teksten en afbeeldingen tussentijds te wijzigen.

CTG is niet aansprakelijk voor schade en letsel als gevolg van gebruik van afbeeldingen, materialen en trainingen.

CTG 2000- 2010