

Vectorcardiografie en PLN

‘Een truc uit de oude doos’

Virginnio Proost, Arts-onderzoeker Amsterdam UMC



Introductie

- Waarom vectorcardiografie?
 - Kosten
 - Eenvoudig
 - Bewezen effectief voor het diagnosticeren of voorspellen van cardiale hartdood bij andere hartziekten

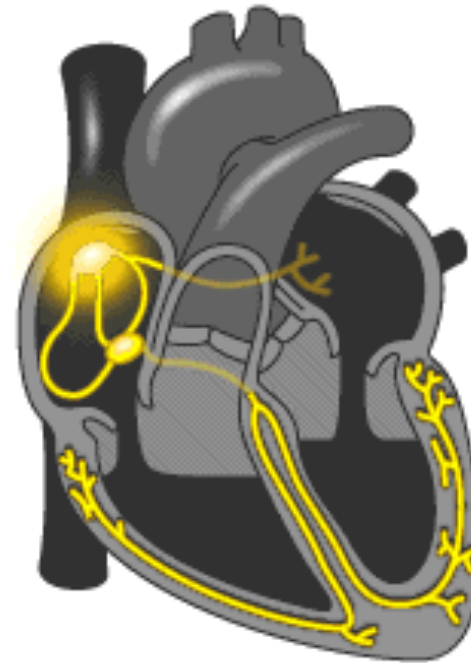
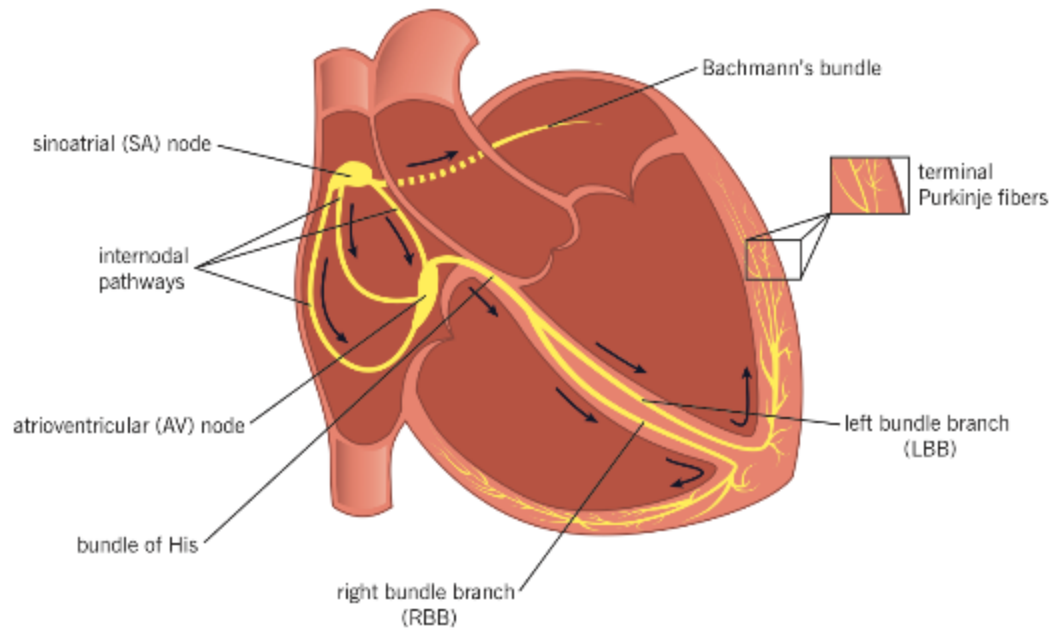


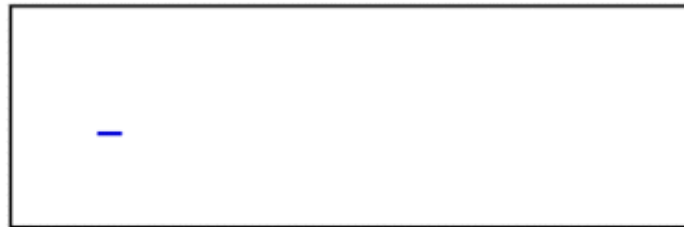
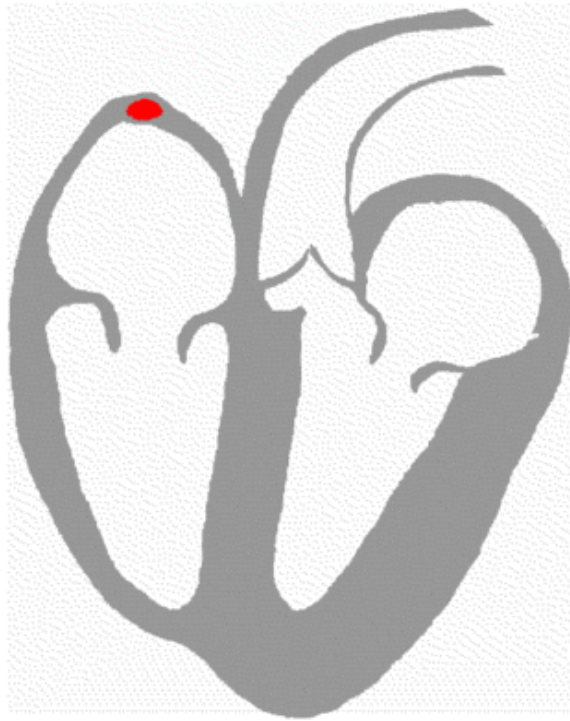
Huidige voorspellers voor plotse hartdood

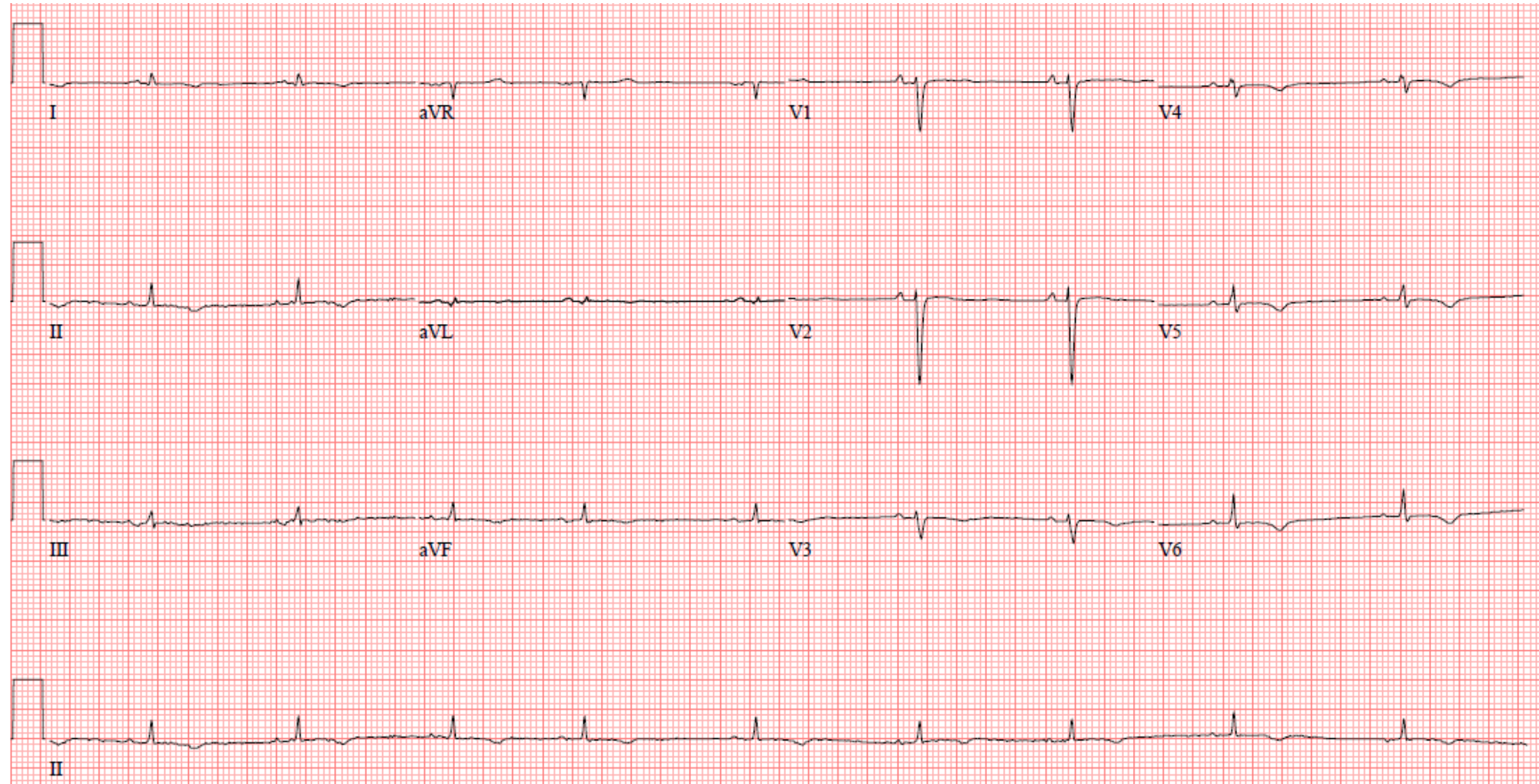
- Verminderde pompfunctie
- Ritmestoornissen
- (MRI bevindingen)

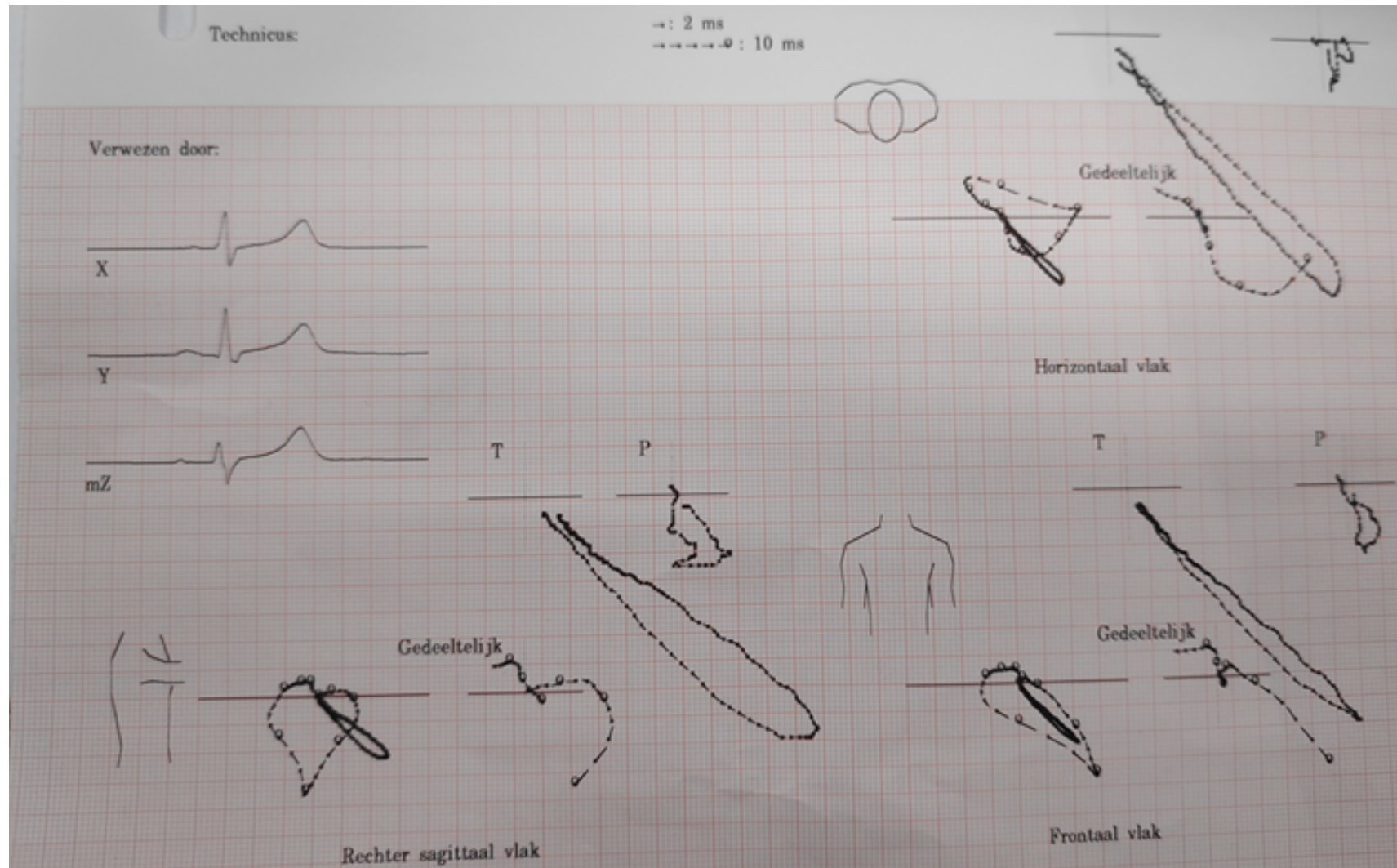


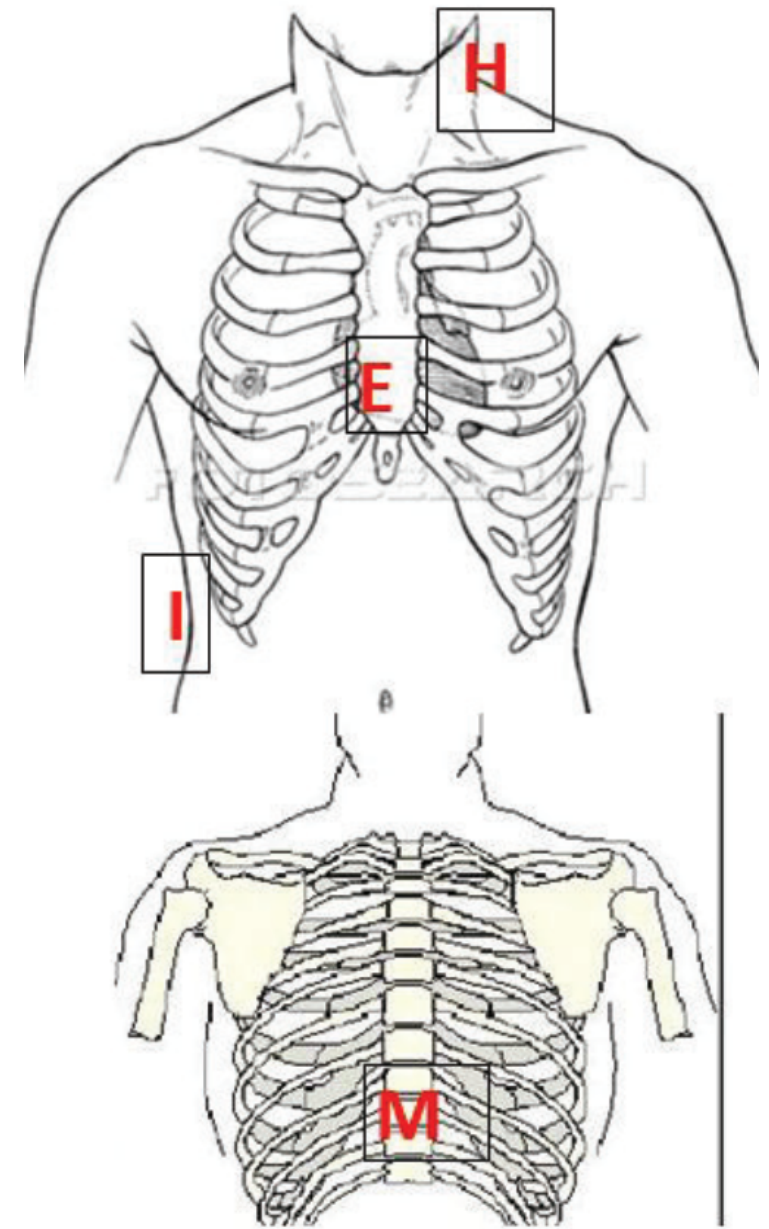
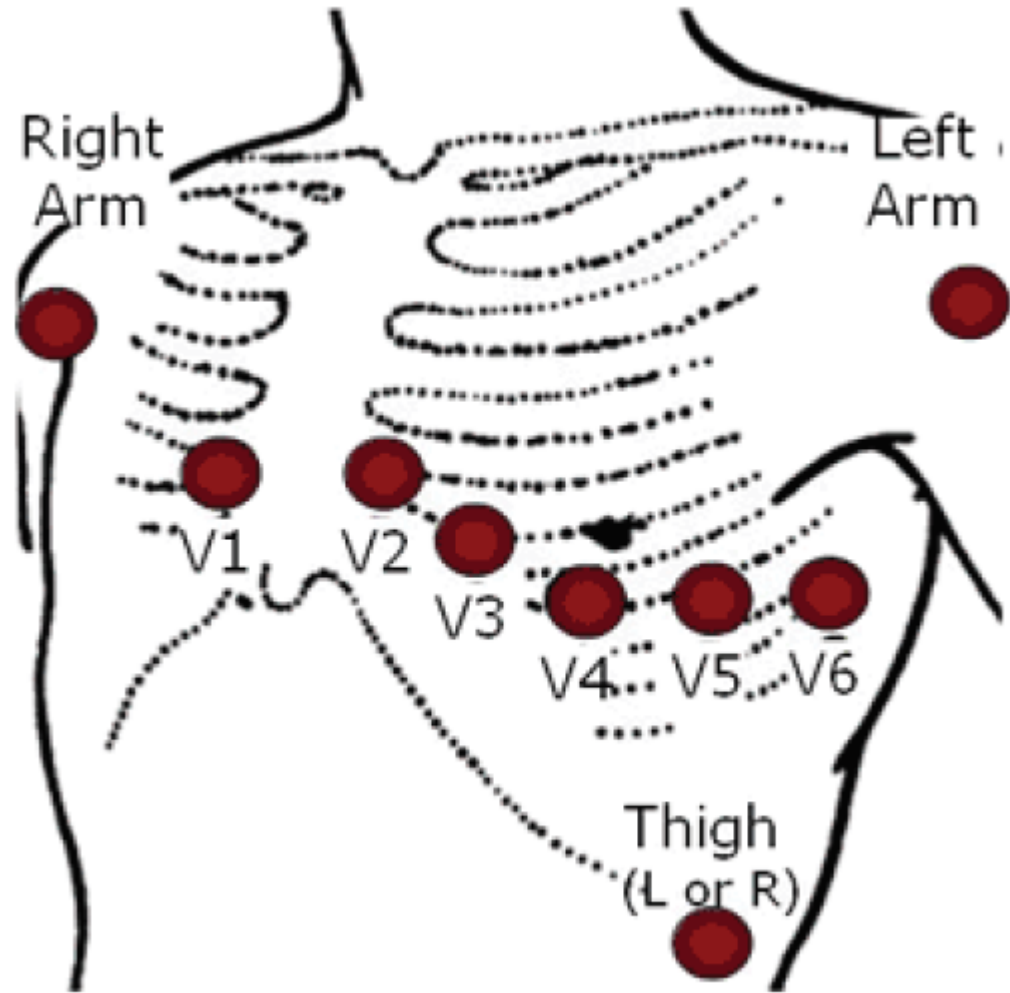
Elektrische activiteit van het hart

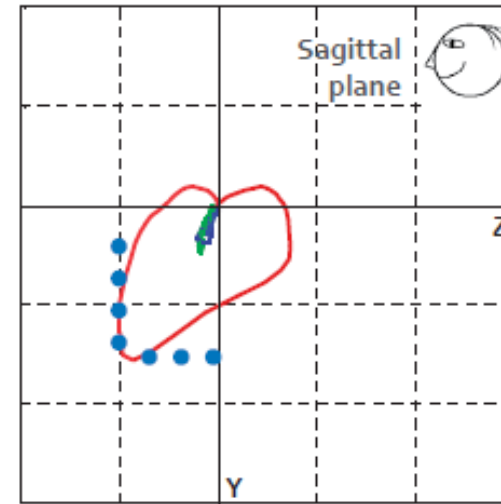
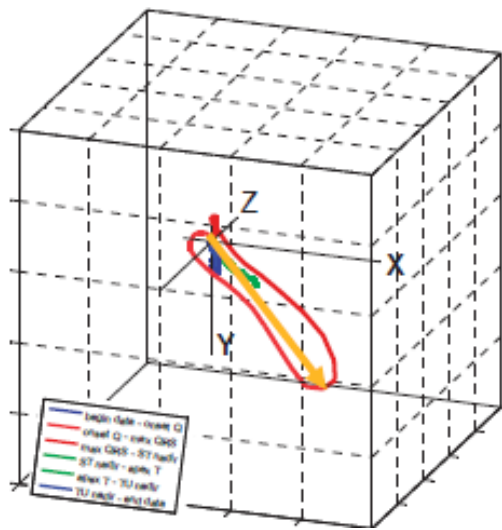
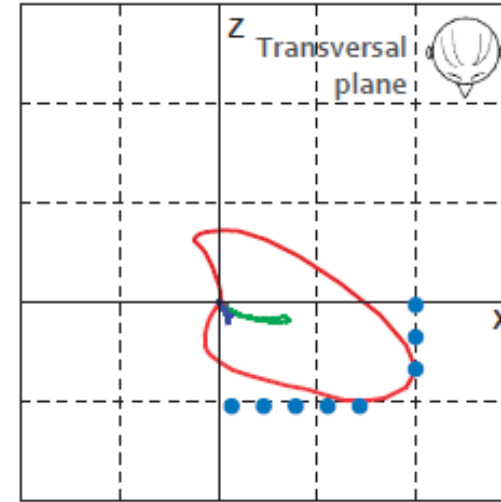
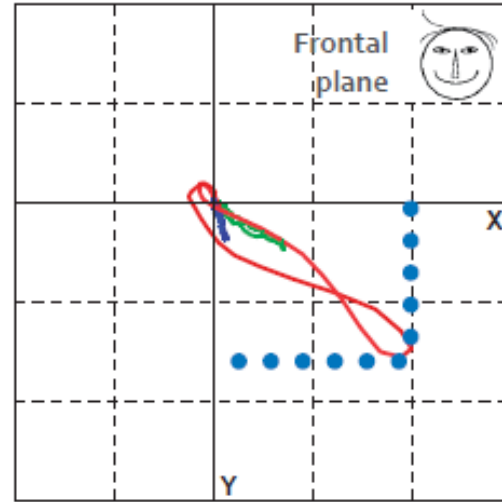














VCG in de cardiologie

- Voorspeller van cardiale dood in de algemene populatie
- Hartinfarct
- Hartritmestoornissen na een hartinfarct
- Brugada (verstoring van de elektrische activiteit van het hart)
- Verdikte rechter hartkamer
- Hypertrofe cardiomyopathie
- Pacemakers



Onderzoeksvraag

Meer duidelijkheid over de elektrische activatie van het hart bij PLN dragers

Zijn vectorcardiografische afwijkingen, voorspellers voor ritmestoornissen en plotse hartdood?



Bedankt voor uw aandacht

