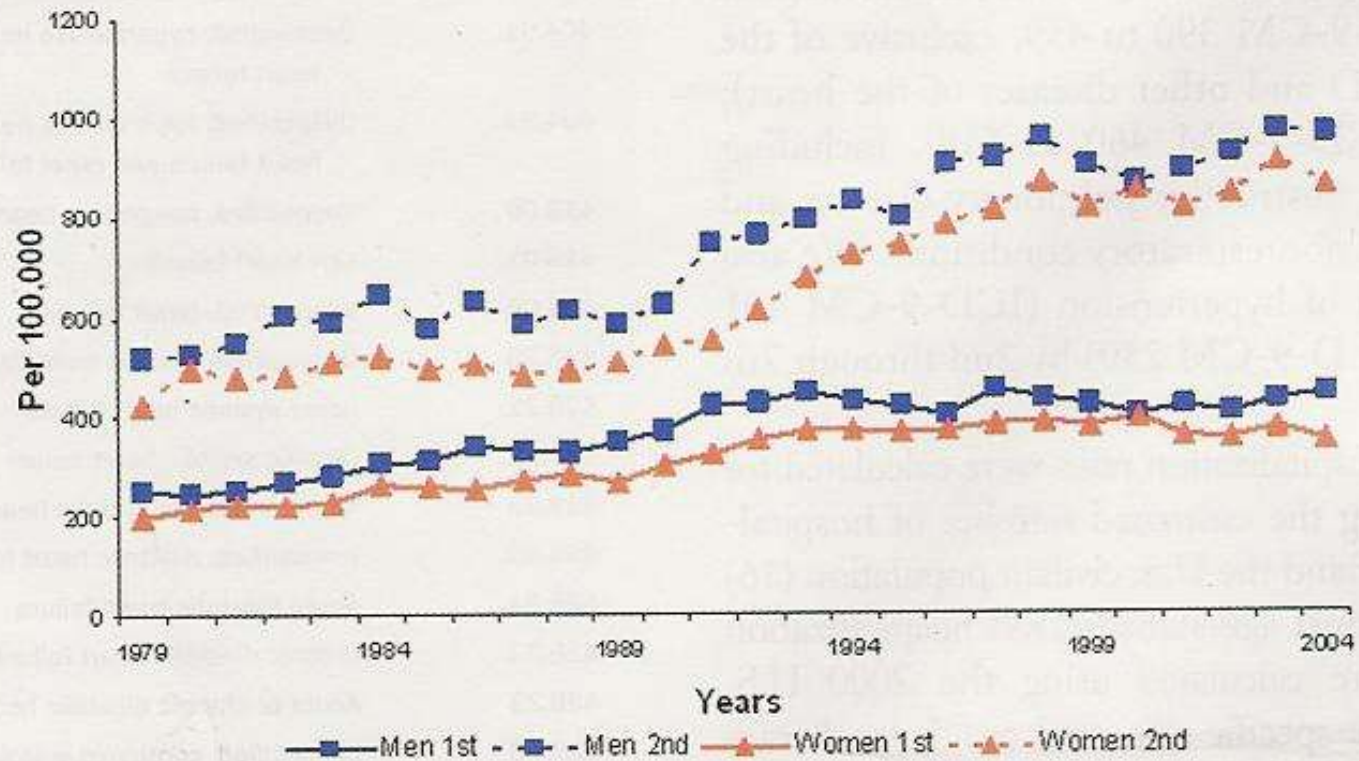
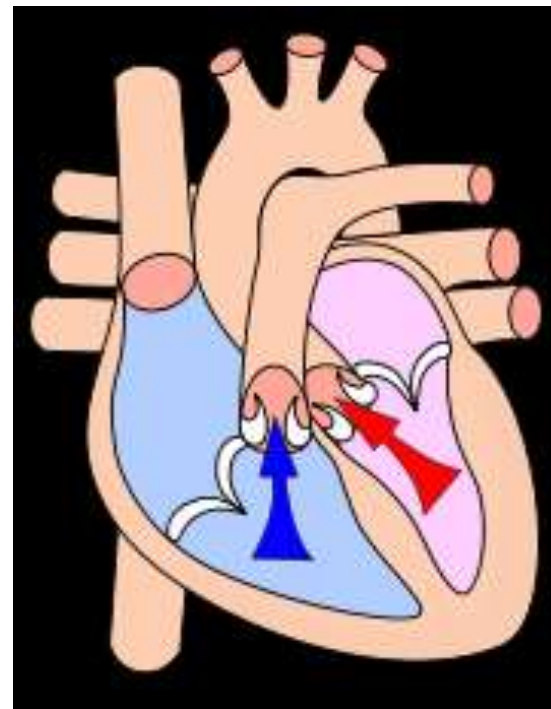
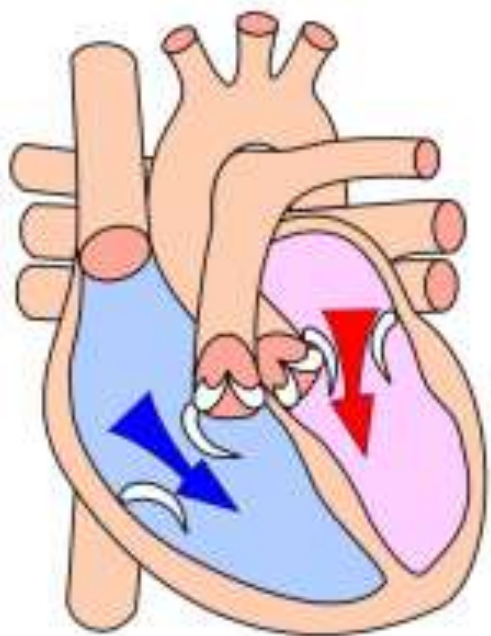


# ***HARTFALEN***

- EEN GROEIEND PROBLEEM
- WAT IS HET?
- WAT KUNNEN WE ERMEE?





# Hartfalen

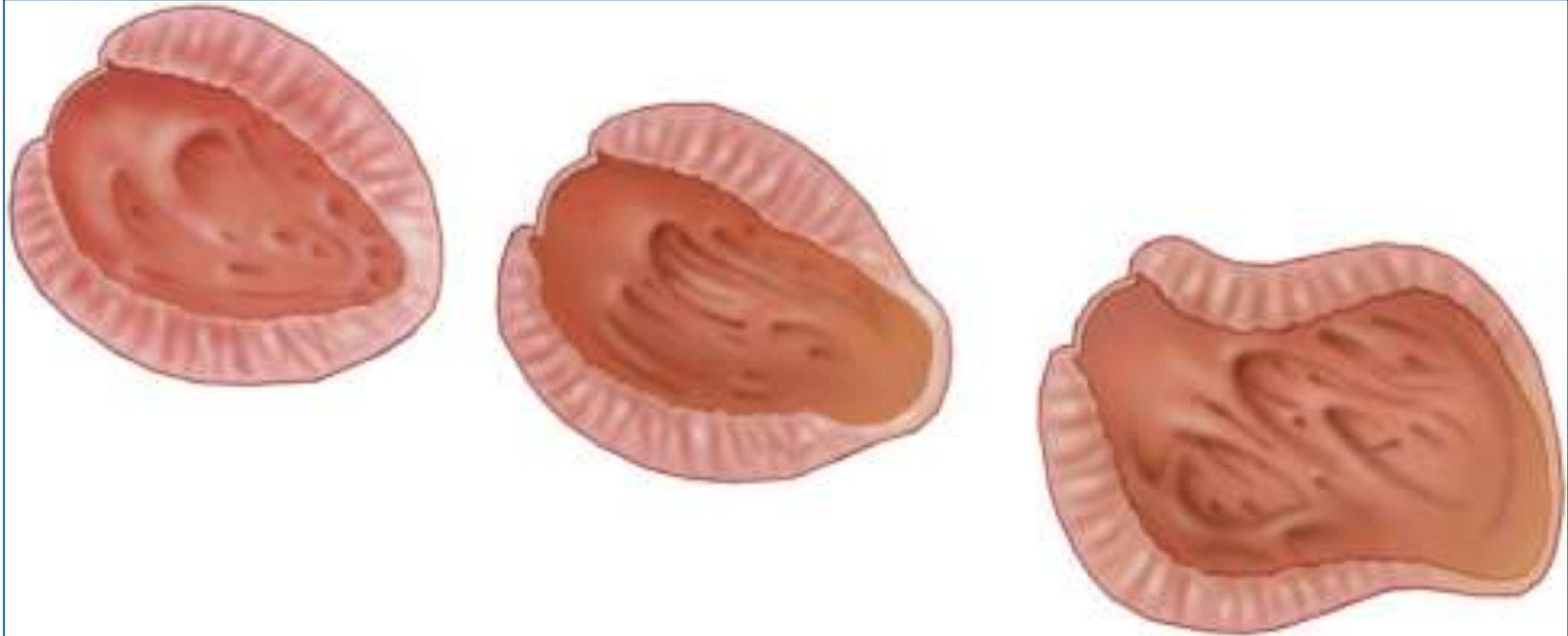
- Situatie waarbij het hart niet in staat is aan de behoefte van het lichaam te voldoen
- Onvoldoende doorbloeding van de weefsel en organen
- Niet in staat overtollig vocht uit te scheiden

# Verschijnselen/klachten

- Moe/geen fut
- Weinig inspanning kunnen verrichten
- Kort van adem
  - bij inspanning
  - In rust
- Weinig eetlust/opgeblazen gevoel
- Dikke voeten

# Oorzaken

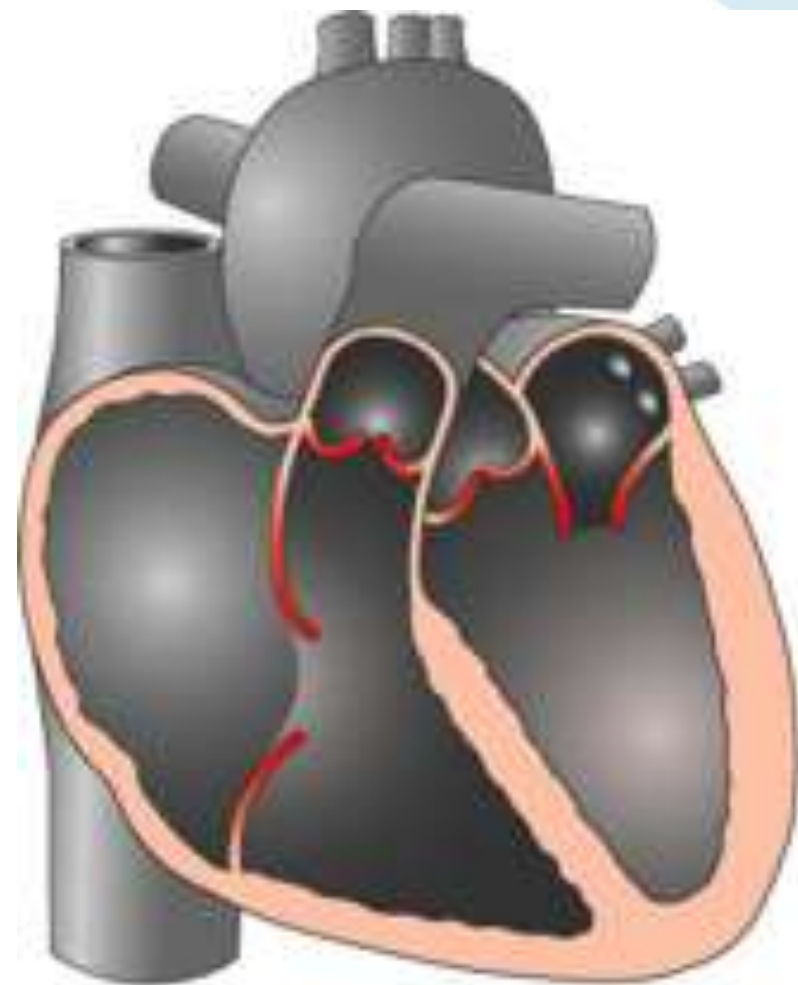
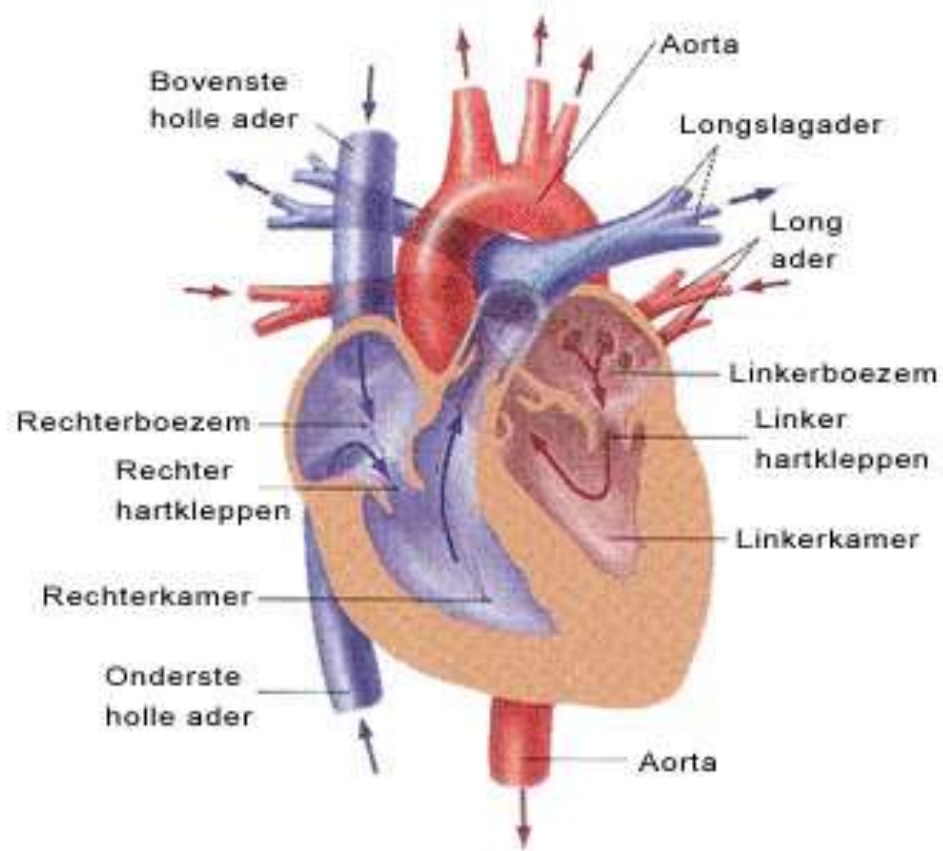
- Hartinfarct
  - Verlies van deel van de hartspier
  - Overbelasting van nog goede deel
  - Uitzetting van de hartkamers



Copyright 2005 by Elsevier Science

# Oorzaken

- Hartklepafwijking
  - Vernauwde hartklep
  - Lekkende hartklep



# Oorzaken

- Hypertensie
- Ontsteking van de hartspier
- Afwijkingen in de hormonen
- Door medicijnen
- Aangeboren afwijkingen aan het hart
  - Spiercellen/energieleverantie
- Hartritmestoornissen
  - Te snel
  - Te langzaam

# Hoe komen we erachter?

- Klachten
- Lichamelijk onderzoek
  
- Huisarts
- Cardioloog
- Andere specialist
- ziekenhuis

# FOKKE & SUKKE

STELLEN VLOT DE  
DIAGNOSE

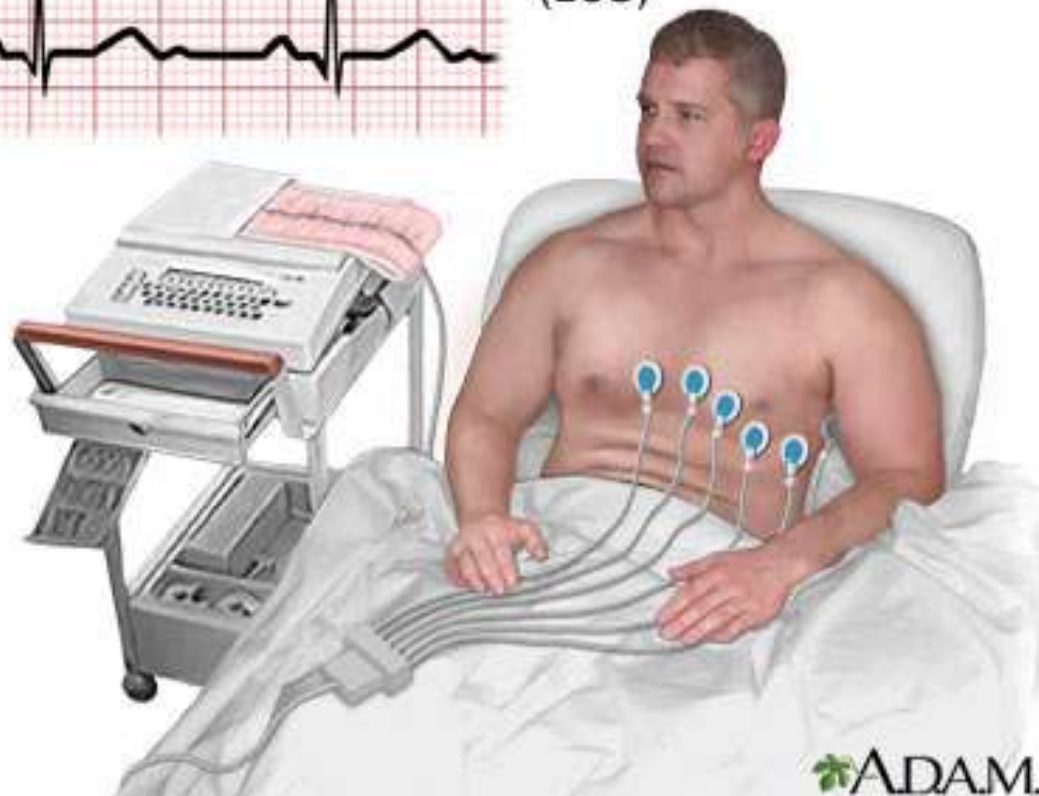


# Onderzoek

- Hartfilmpje/ECG
- Bloedonderzoek
- Röntgenfoto van hart en longen
- Echo onderzoek van het hart
- Scan van het hart: doorbloeding
- hartcatheterisatie

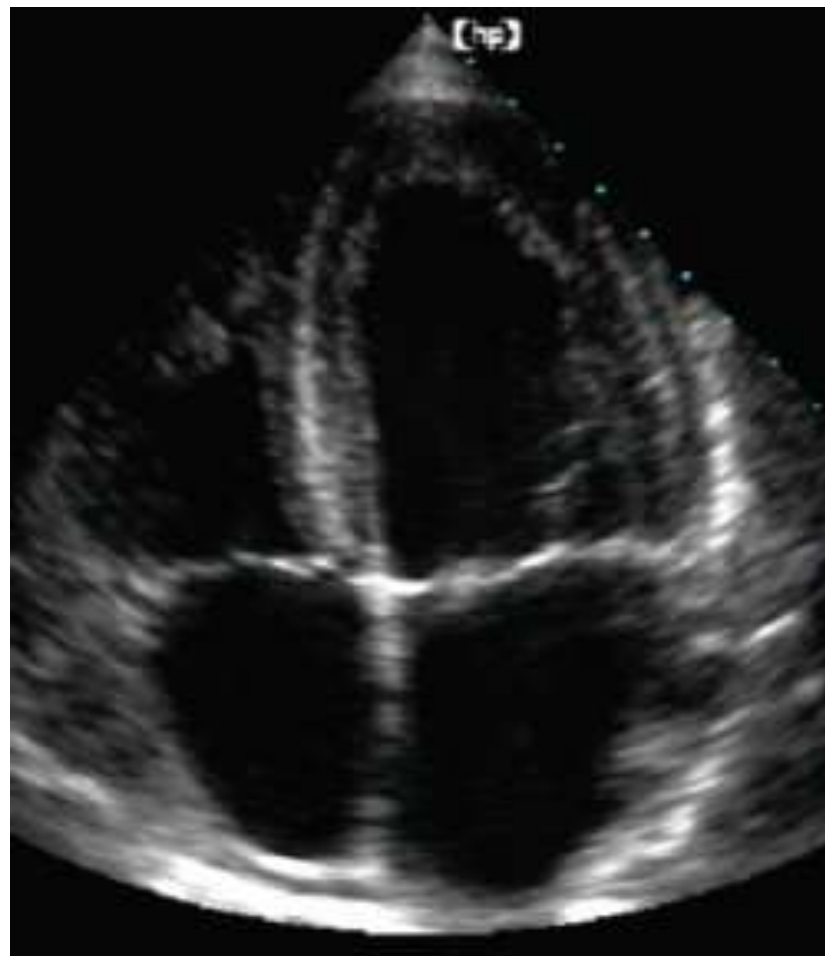


Electrocardiogram  
(ECG)





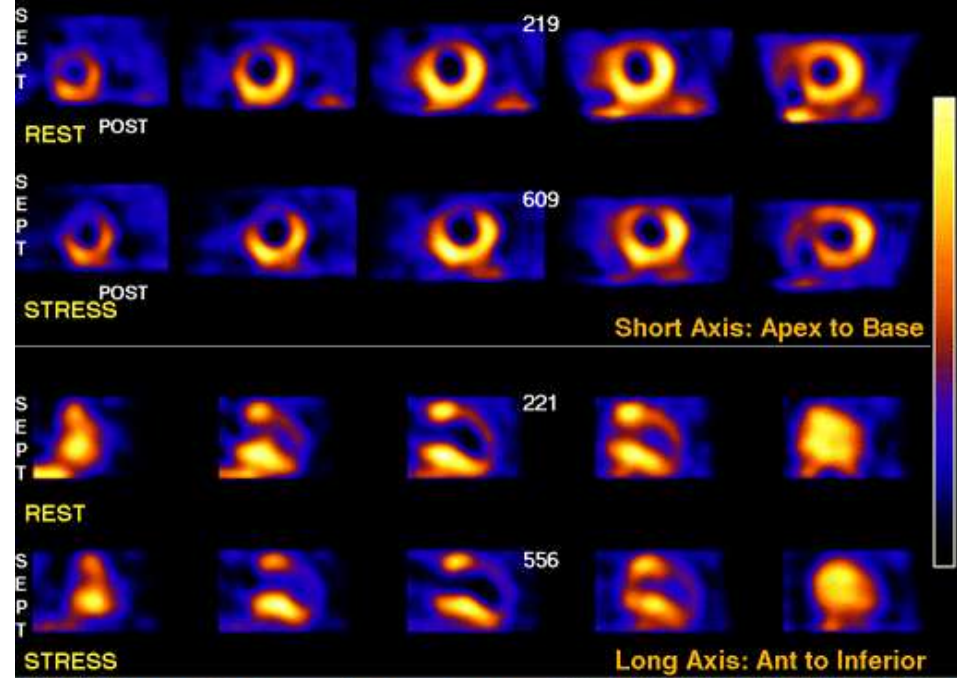


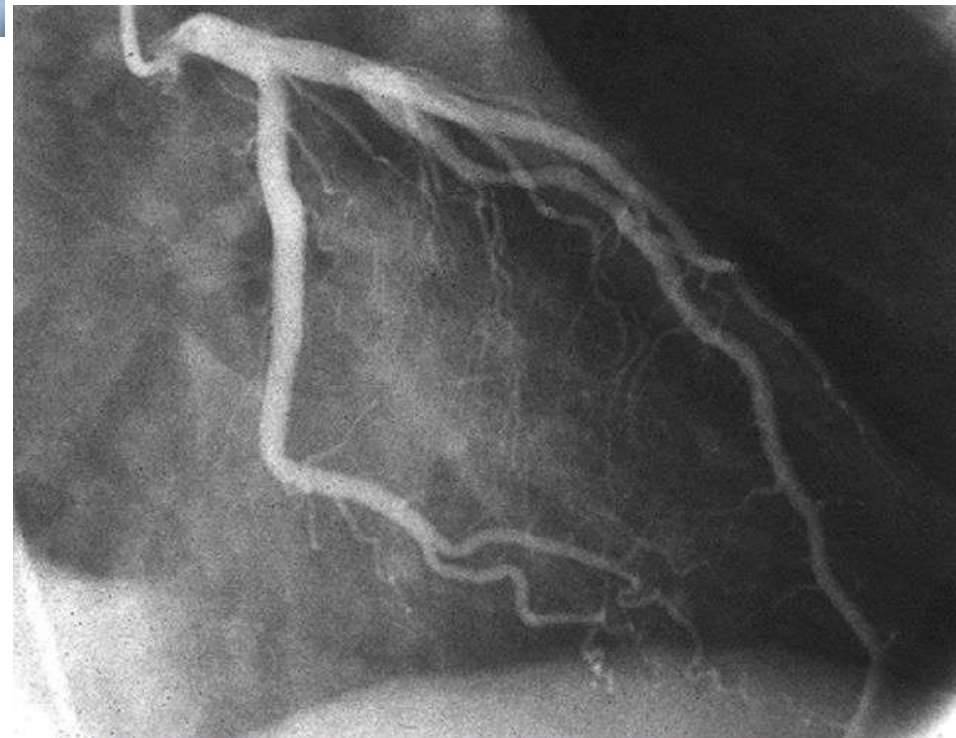






### Non-transmural MI with stress induced isch. Tc-99m SESTAMIBI





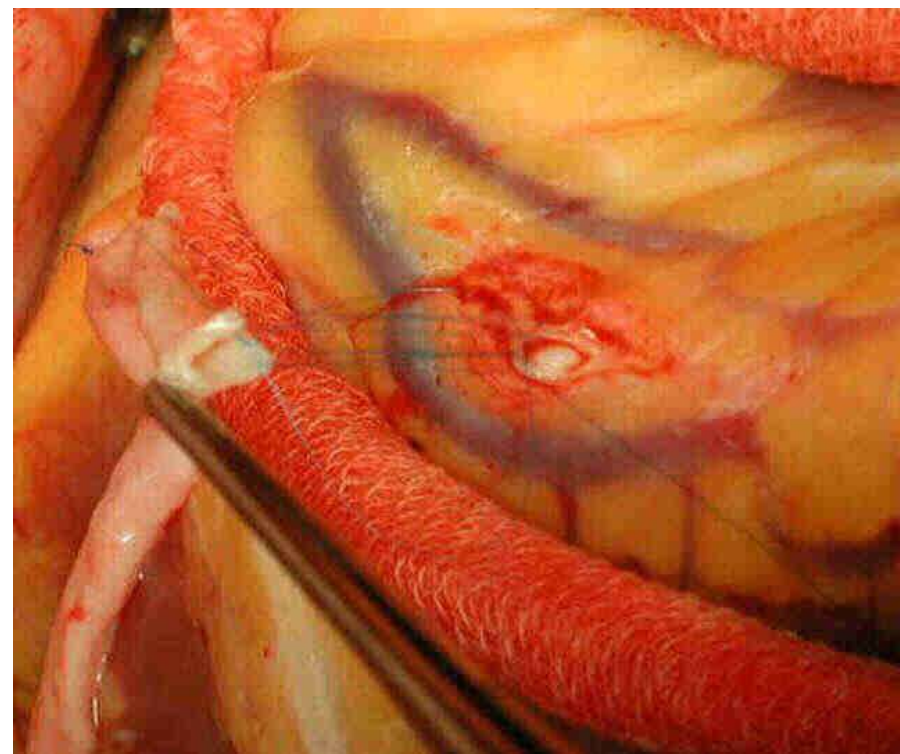
# Behandeling

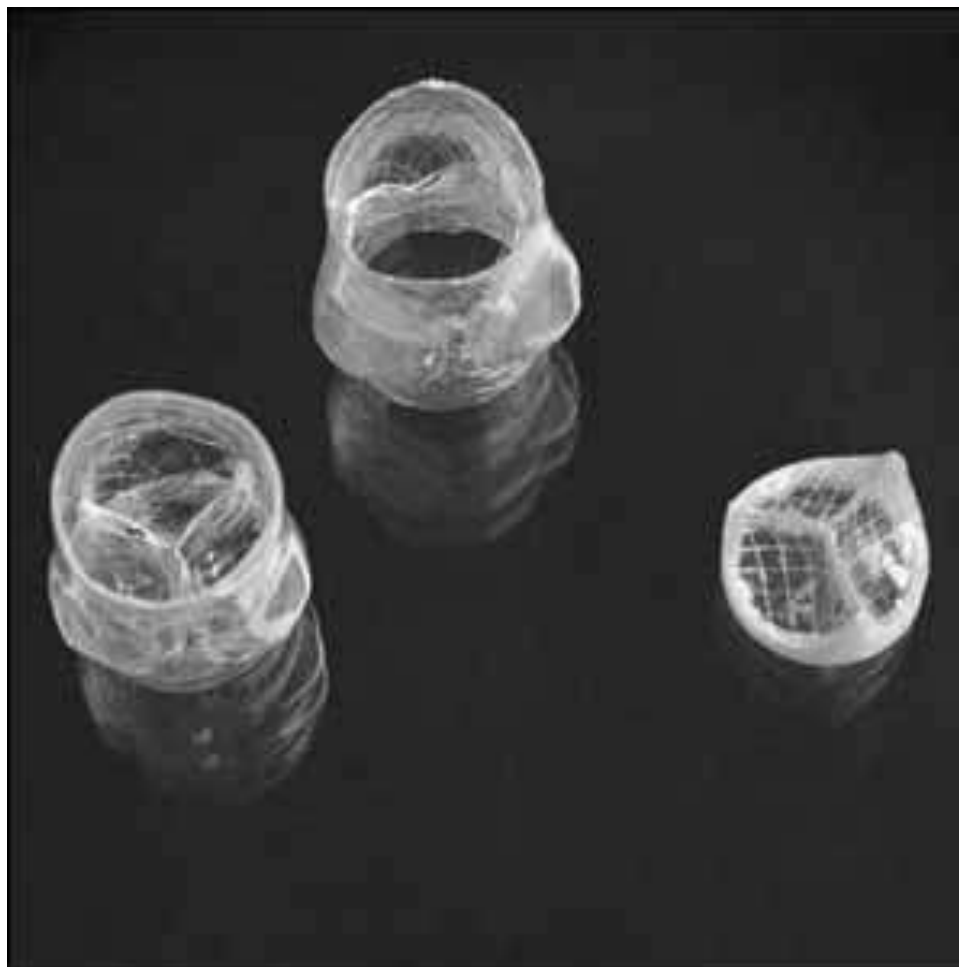
- Kransvatvernauwing
- Hartklepprobleem
  
- Dotteren
- Hartchirurgie: open hartoperatie
  - Bypass
  - klepoperatie



Coronair arterie  
blockade

X-ray image





# Behandeling

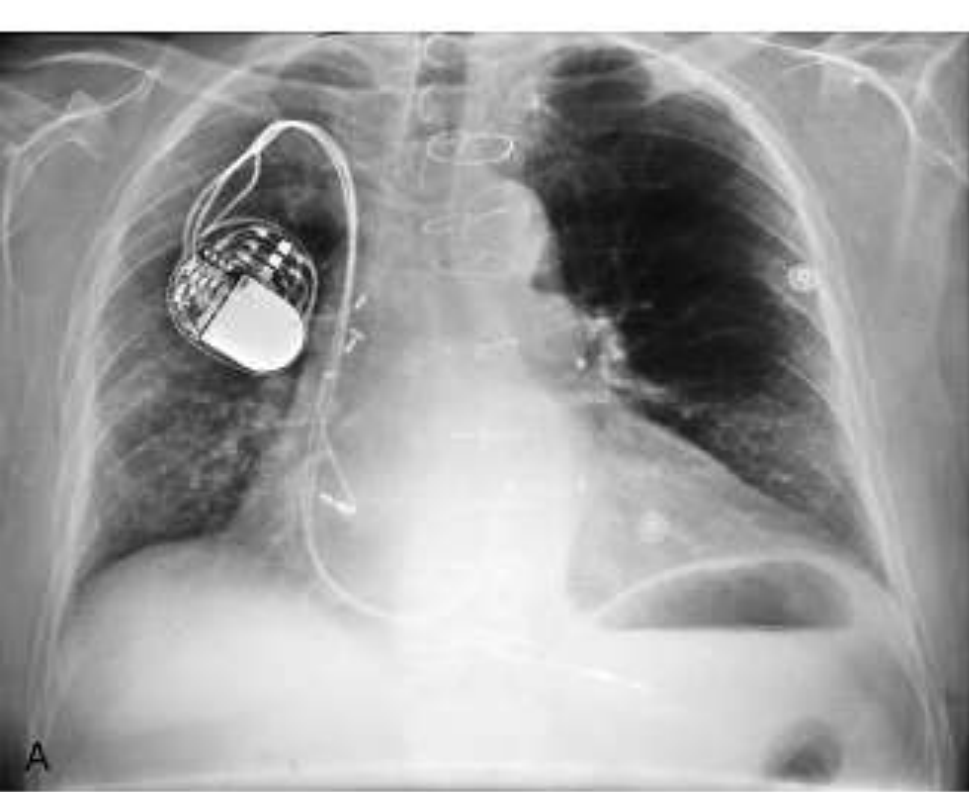
- Altijd medicijnen
  - Vocht afdrijven
  - Hart te ontlasten
  - Hartritme te controleren

# Medicijnen

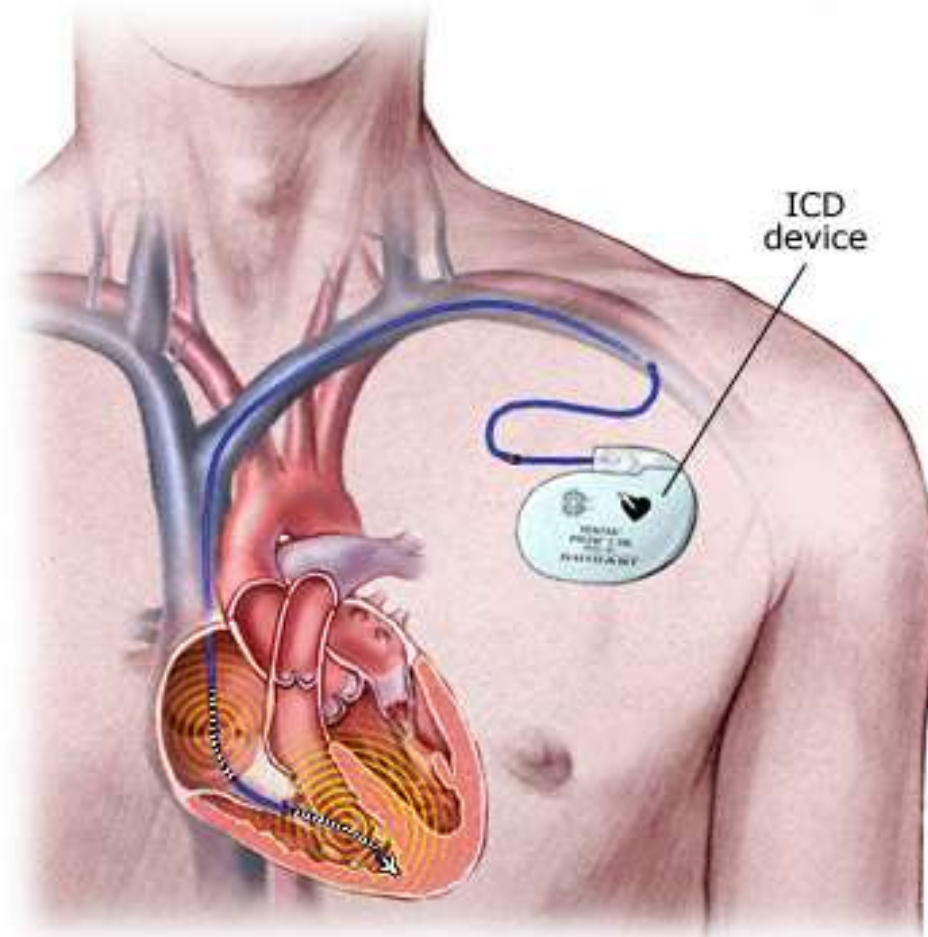
- Vaak meerdere medicijnen
- Meerdere keren per dag
- Netjes verdeeld over de dag
- Interactie met andere medicijnen

# pacemaker

- Om contractiekracht van het hart groter te maken
  - Biventriculaire pacemaker/CRT
- Voor hartritmestoornissen:
  - ICD
- Gecombineerd
  - Biventriculaire ICD



## Implantable cardioverter defibrillator (ICD)



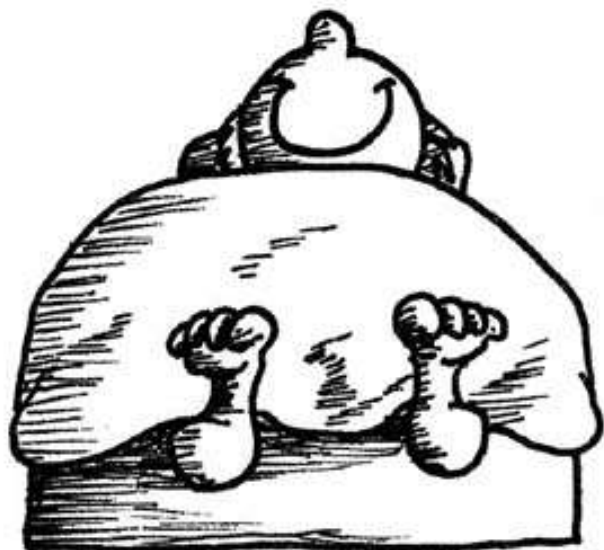
GUIDANT

© medmovie.com 2002

# Leefregels

- Basis voor goede zorg
- Basis voor goed gebruik van medicijnen
- Gevoel ziekte zelf enigszins in de hand te hebben

# Revalidatie/fysiotherapie

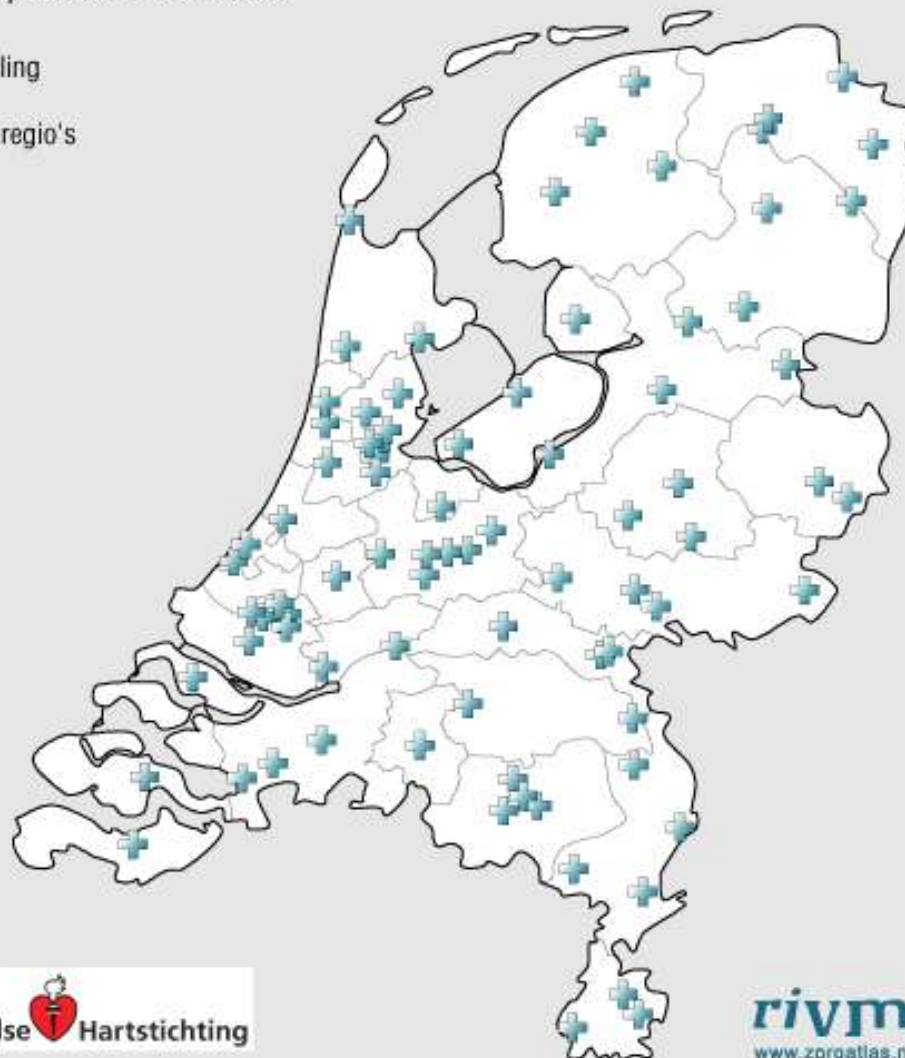


## Aanbod hartrevalidatie 2006

doelgroep: patiënten met hartfalen

+ Instelling

— WZV-regio's



[www.heartfailurematters.org](http://www.heartfailurematters.org)