

Casus IABP

Michelle van der Meeren

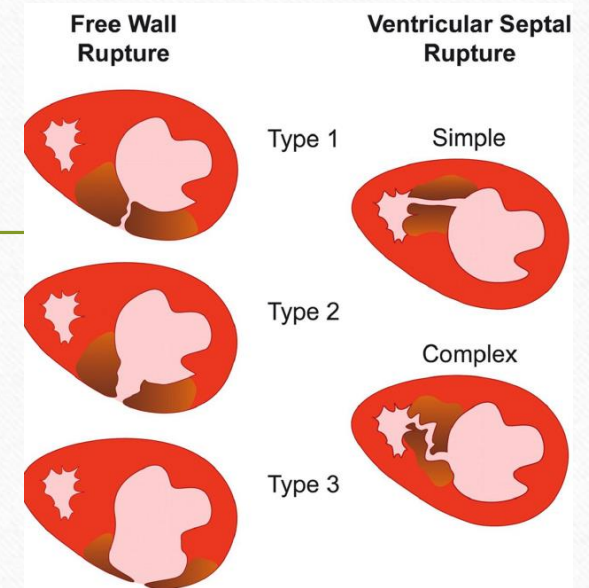
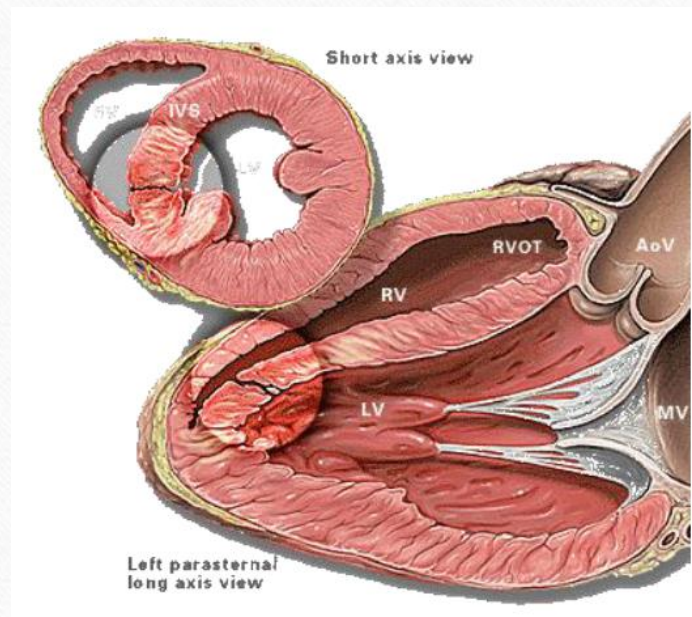
CCU vpk i.o

Casus

- Situatie: Recent OWI. CAG: RCA #, sign. stenose LAD.
Aneurysma vorming met een VSR septaal naar rechts.
Behandeling IABP, na 3 weken waarna sluiting VSR + CABG-1.
Tijdens opname AF de novo en DM-II.
- Background: Cardiaal blanco, nicotine abusius, colon poliepen verwijderd.

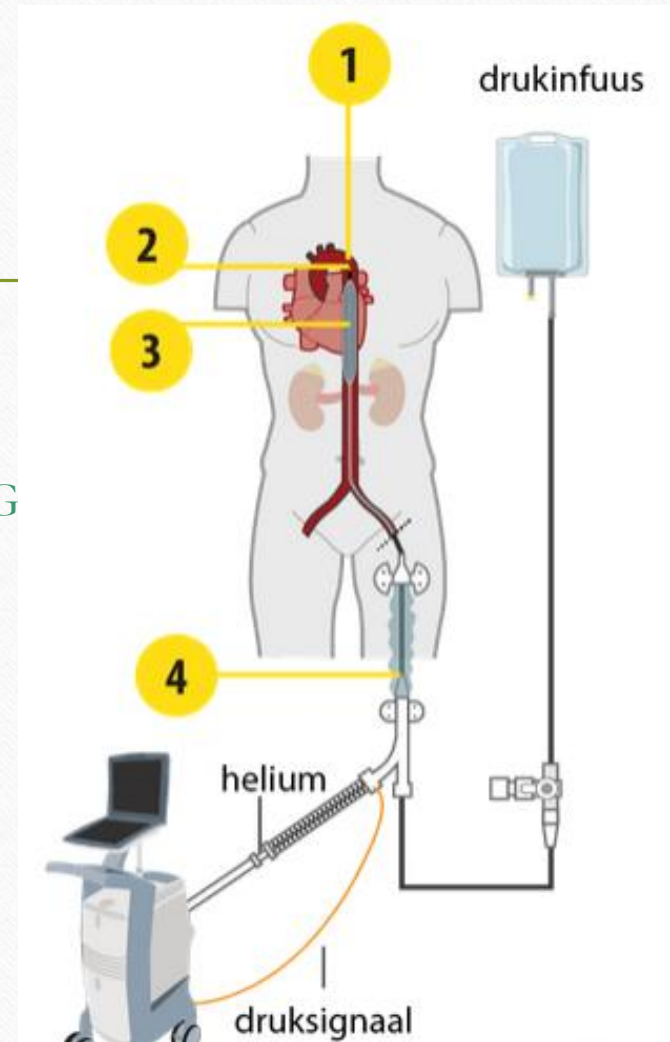
Risicofactoren

- Links-rechts shunt
- Cardiogene shock
- Aneurysma vorming
- Papillairspierruptuur
- Vrije wandruptuur

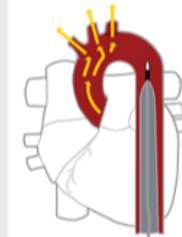
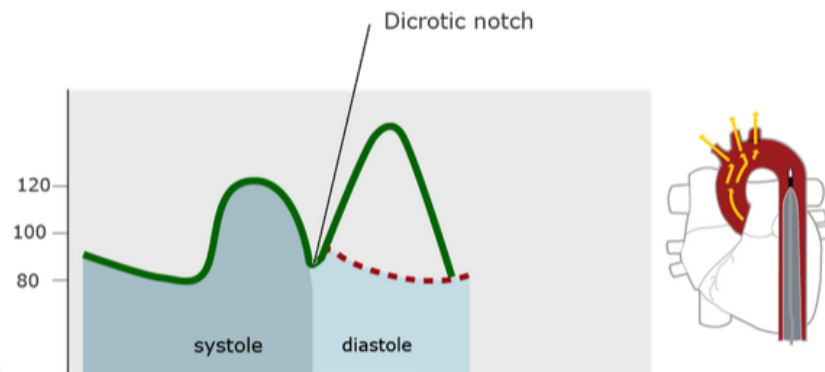
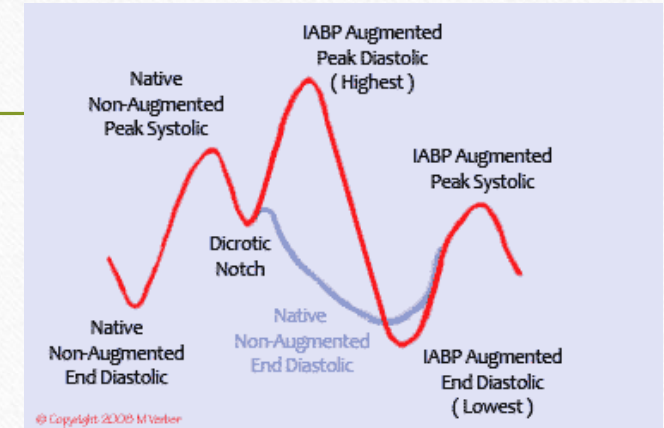
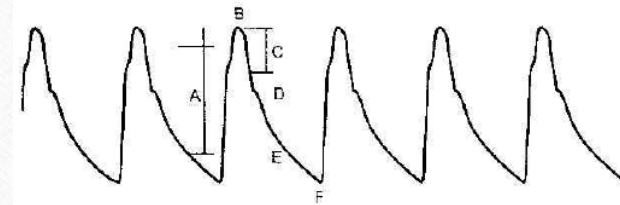
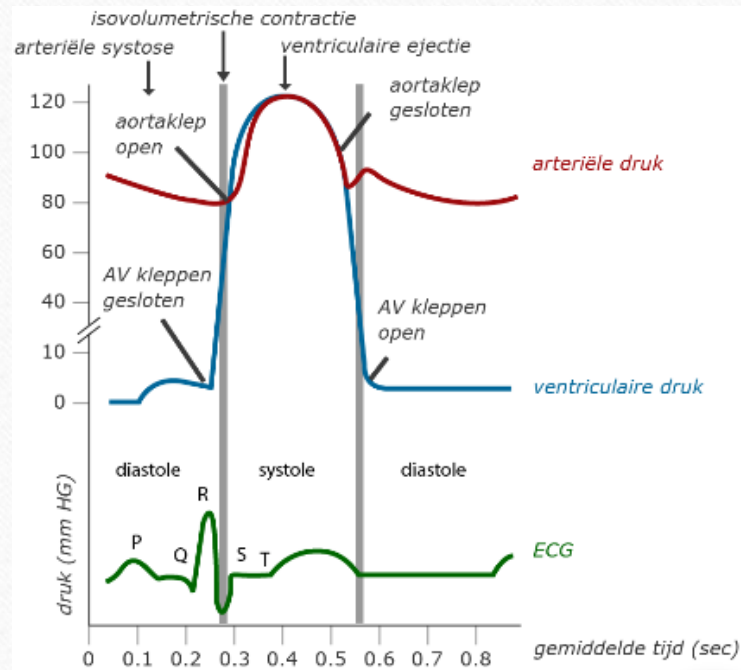


IABP

- Doel: ondersteuning LV, toename perfusie coronaire, afname O₂ behoefte myocard en afterload reductie.
Bij instabiele AP, myocardiinfarct met overbrugging IABP bij PCI/CABG
Cardiogene shock, na hartchirurgie met low output status, bij weanen extra corporale circulatie, bij hartfalen met afwachten herstel LV functie.
- Contra-indicaties: AOI, aorta dissectie, ernstige atherosclerose aorta/perifere vaten, aorta aneurysma, en stollingsziekten.
 - 1 – Ballonkatheter met 2 lumen, fiber optic.
 - 2 – Radiopaque tip
 - 3 – Heliumlumen katheter (30-50cm)
 - 4 – Steriel hoesje



Curve bloeddruk



IABP monitor



- 1 – ECG curve
- 2 – Arteriële curve met ondersteuning IABP
- 3 – In- en deflatie ballon, 100%
- 4 – Augmentatiedruk
- 5 – Heliumtank

Verpleegkundige observatiepunten

- Observeer IABP curve, instellingen IABP apparaat.
- Pulsaties a. radialis, pulsaties a. dorsalis pedis, perifeer warm? (Möttling score)
- Observeer lies op bloedverlies, tekenen infectie?
- Urine productie
- Lab met astrup
- ECG
- Xthorax
- Decubitus
- Voedingstoestand
- Mentaal/geestelijke omgang

Complicaties

- Lekkage van de ballon
- Falende triggering
- Verkeerde ligging katheter
- Embolie perifere organen
- Bloeding langs insteekopening
- Ischemie van het been

Actie:

- Trendelenburg, wissel ballonkatheter
- Opnieuw instellen, behandeling ritme#
- Opvoeren of terughalen ballon
- Indicatie verwijderen ballon
- Lokaal chirurgisch behandelen of corrigeren stolling
- Afhankelijk ernst ballon verwijderen

Kahoot quiz

- <https://kahoot.com/>

