



Inhoud	
Thoracotomie	
Harttransplantatie	
Klepchirurgie	
Coronair chirurgie	
Cardiale tumoren	
Thoracotomie	
coronaire by-pass	altijd n frenicus schade: li diafragma hoogstand
Post-thoracotomie syndroom	= dressler syndroom (zie cardio ontsteking)
Post-operatief	Na open hart operatie altijd verminderde LVF en verminderde diastolische functie
Harttransplantatie	
harttransplantatie	<p>Indicatie primaire hartaandoening, nooit bij systeem aandoening (dus niet bij ischemische cardiomyopathie)</p> <p>Type</p> <ul style="list-style-type: none"> • Orthotopisch = oude hart eruit, donor erin • Heterotopisch = oude hart blijft ter plaatse <p>Symptomen geen bezenuwing meer = geen AP klachten meer na transplantatie</p> <p>Voorwaarde >14 ml/kg/min VO₂max</p>
cyclosporine	= immunosuppressief
Klepchirurgie	
Ross ingreep	<p>Definitie Ao klep vervangen door eigen pulmonaal klep en pulmonaal klep vervangen door kunstklep</p> <p>Indicatie Ao klep vervanging voor patiënt met levensexpectantie van meer dan 20 jaar, vooral kinderen en jong volwassenen</p> <p>Voordeel</p> <ul style="list-style-type: none"> • lange levensduurklep • groeit mee <p>Contra-indicatie bindweefselziektes (bijvoorbeeld Marfan)</p>
AVR	<p>Definitie = aortic valve replacement</p> <p>indicatie zie cardio kleppen</p> <p>pre-op consult long + KNO (infectiebron ?) , kaak, echo (gradiënt)</p>
Biosynthetische prothese	<p>Definitie Varkensklep of van pericard weefsel</p> <p>Indicatie contra-indicatie voor oac, oudere personen</p> <p>Voordeel slechts 3 mnd orale anti-stolling</p> <p>Nadeel calsificaties: 10-15 jaar levensduur</p> <p>Post-operatief geen maximale inspanning</p>
Bjork-Shiley klepprothese	1na oudste mech ring met knoop, 1 scharnier
complicatie	Mech klep: moet recht in de outflow tract staan, anders stenose (peroperatief TEE controle)
Follow up	Mech klep blijft goed, biosynt progressief insuff en stenose
kunstklep	Chordae zijn weg dus de kamerfunctie vermindert daardoor iets, dus liever kleplastiek bij jonge pt
Mechanische klep	<p>Voordeel lange levensduur</p> <p>nadeel Levenslang orale anti-coagulantia</p> <p>Post-operatief geen maximale inspanning</p>
St. Jude klepprothese	2 na oudste



	Mechanisme ring met 2 halve knopen, 2 scharnieren in het midden
Star-Edwards klepprothese	Oudste klepprothese Mechanisme bal in metalen kooi
Coronair chirurgie	
CABG	= coronaire arteriële by-pass grafting Ind 3-vaatslijden, hoofdstamstenose Echo PE ? RX-thorax pneumothorax ? Lab Hb↓ Ontslag na 7 dg ontslag, levenslang ASA, geen orale anti-coagulantia Post-op 6 wk niet fietsen of autorijden
CABG	
PCI	= percutane coronaire interventie = PTCA
Gebruikte vaten	LIMA = left internal mamilaria arterie RIMA = right Vena saphena magna
PCI primair	= infarct direct behandelen met PCI (>6 uur) zonder trombolysie ind/ ST elevatie moet > 15 mm (elevaties + depressies in alle afleidingen) OWI met RV uitbreiding hemodynamisch onstabiel erfelijke bloedingst <50 jr >6 uur na begin (tot 12 uur nog redelijke kans)
ICD	Zie Traumatologie reanimatie
PCI rescue	In <45 min geen verbetering van klachten of ECG na fibrinolytica (<6 uur uitvoeren)
PTCA	= Percutane transluminale coronaire angioplastie IV 2b/3a R antagonisten verbeteren prognose sterk
sheath	= catheder blijvend in bloedvat
Cardiale tumoren	
myxoedeem	Alleen in atrium Risico goedaardig, maar risico op trombo-embolieën en klepproblemen
Ventriculaire tumor	trombus myosarcoom (maligne)