

Új szívműtési típusok komplex veleszületett aortaiv rendellenességekben

Prof. Dr. Hartyánszky István

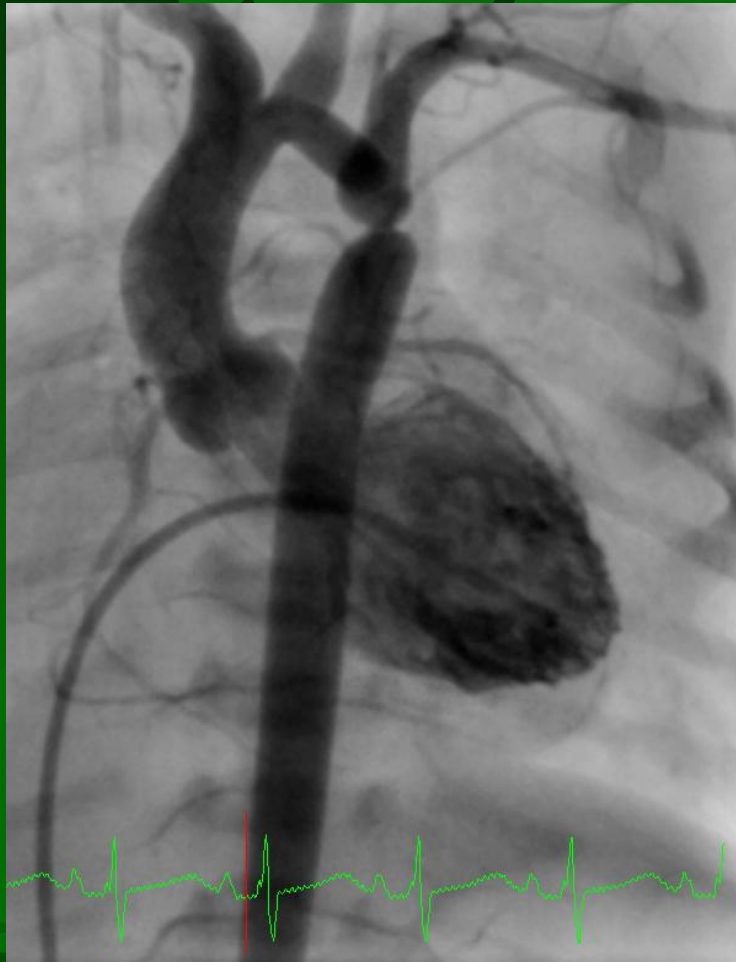
Gottsegen György Országos Kardiológiai Intézet
Gyermekszív Központ

Coarctatio aortae

Háttér:

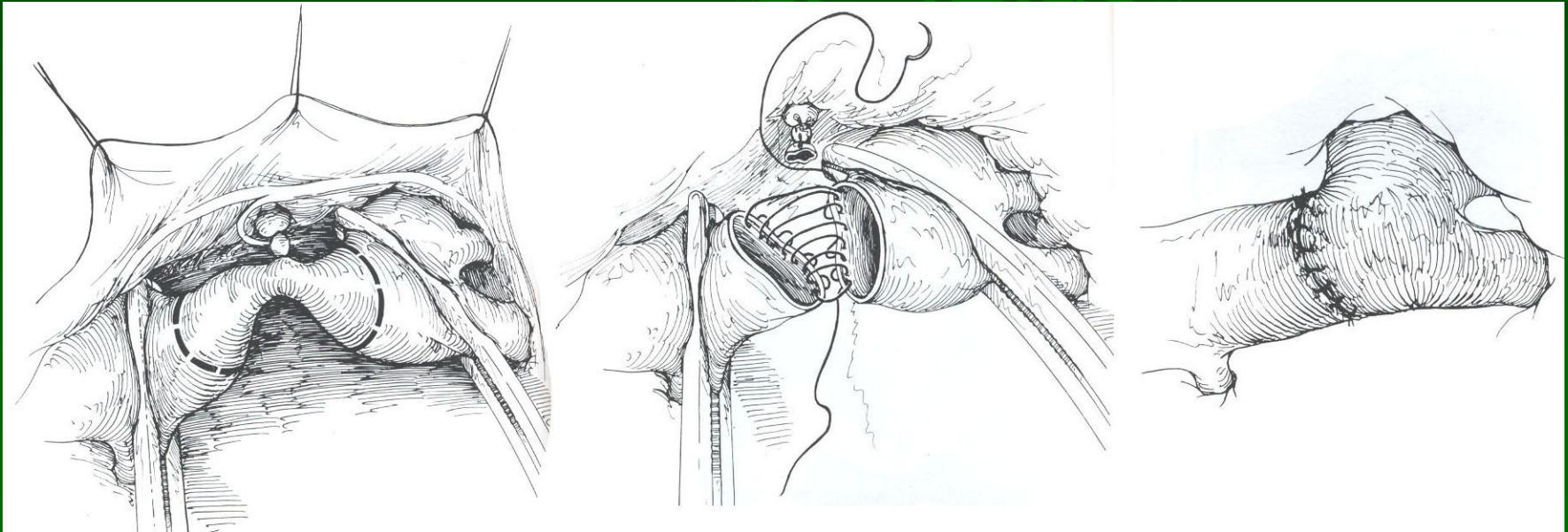
- ➡ 1944 óta: számos sebészi megoldás
- ➡ Vizsgálat tárgya:
 - ezen eljárások rövid- és hosszútávú eredményei
- ➡ A legjobbnak ítélt kiválasztása

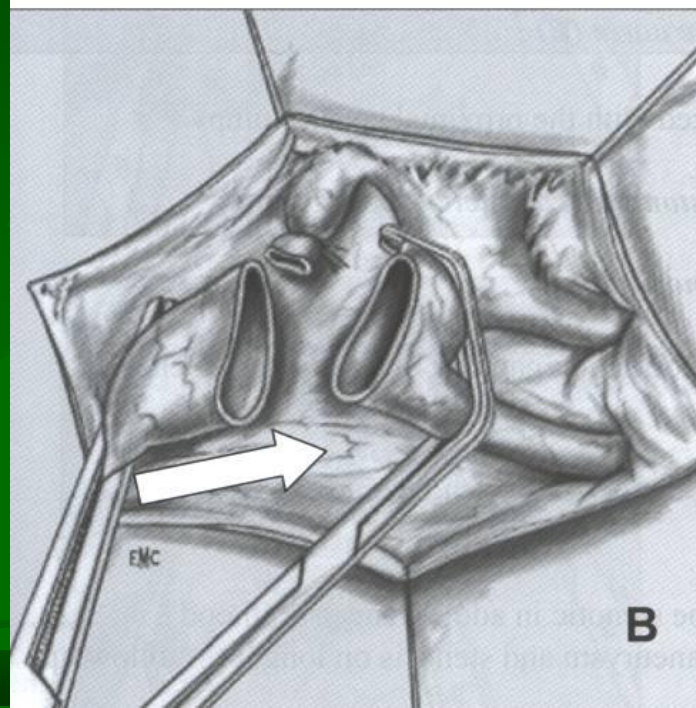
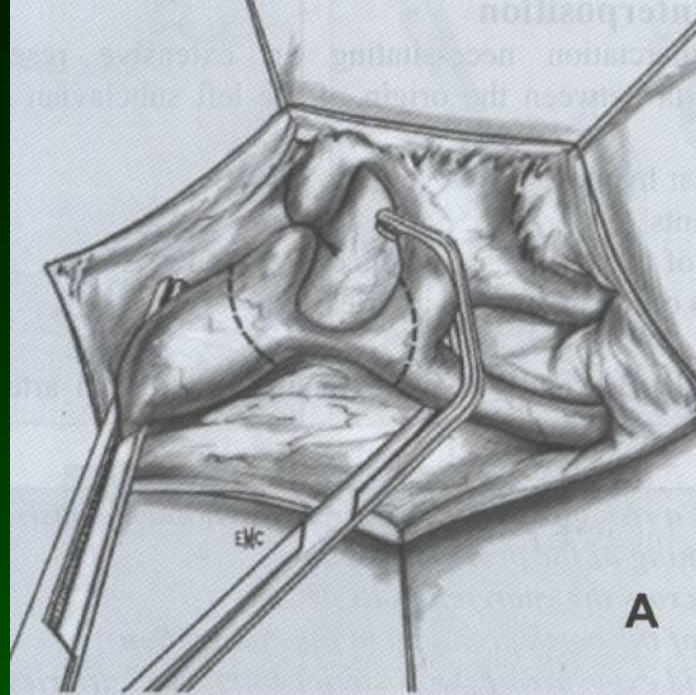
Krit. Coa.ao + krit. VAS



Sebészi eljárások

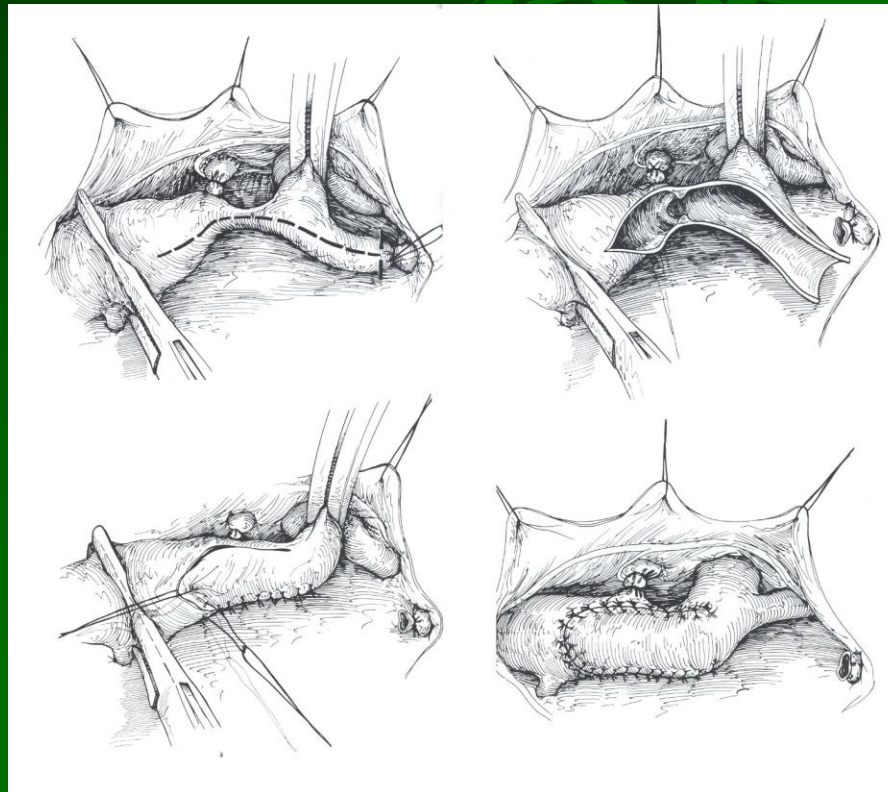
- ☞ E-to-E: isthmus resectio, end to end vagy extended anastomosis





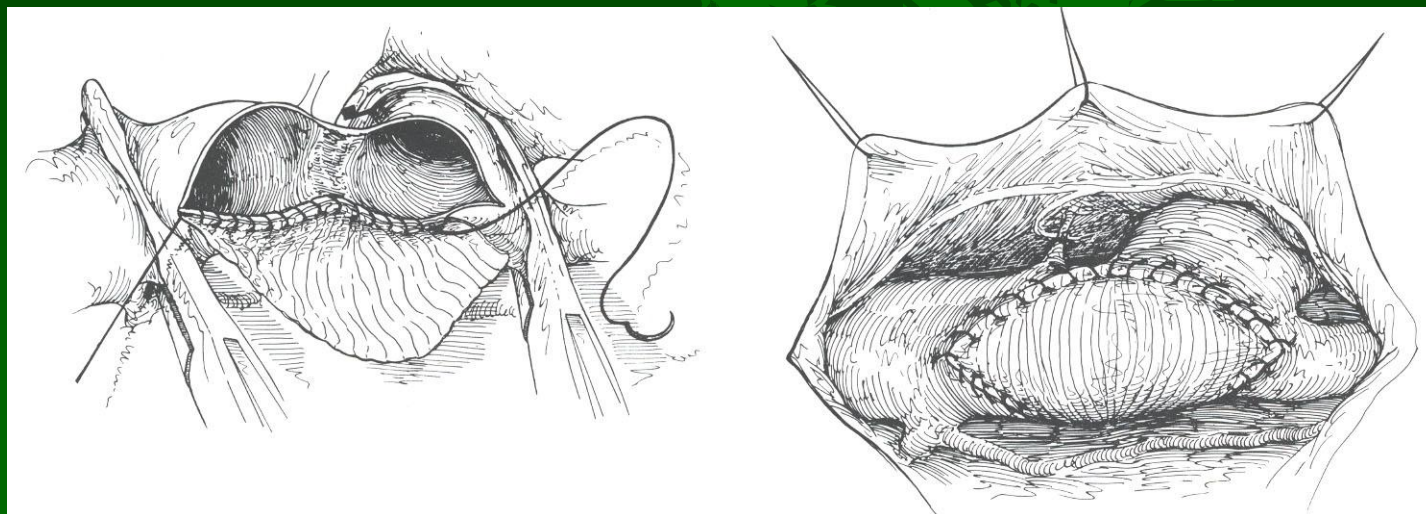
Sebészeti eljárások

☞ Subclavia flap: Waldhausen-technika



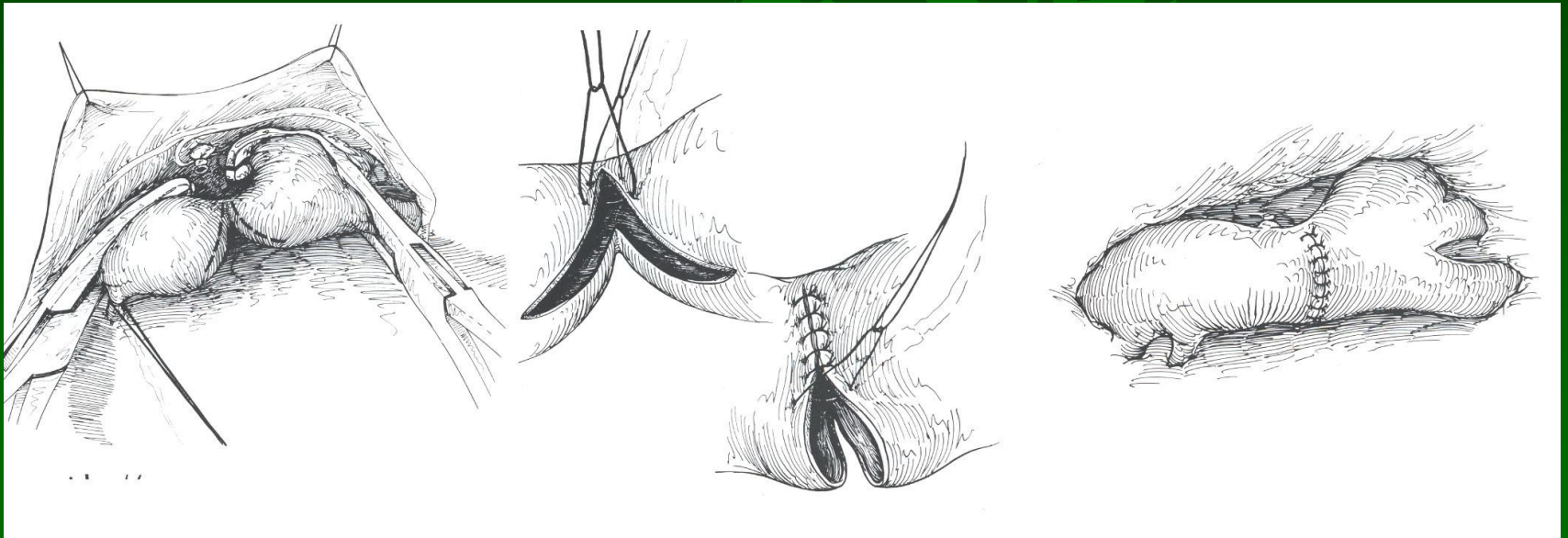
Sebészi eljárások

☞ Foltplasztika



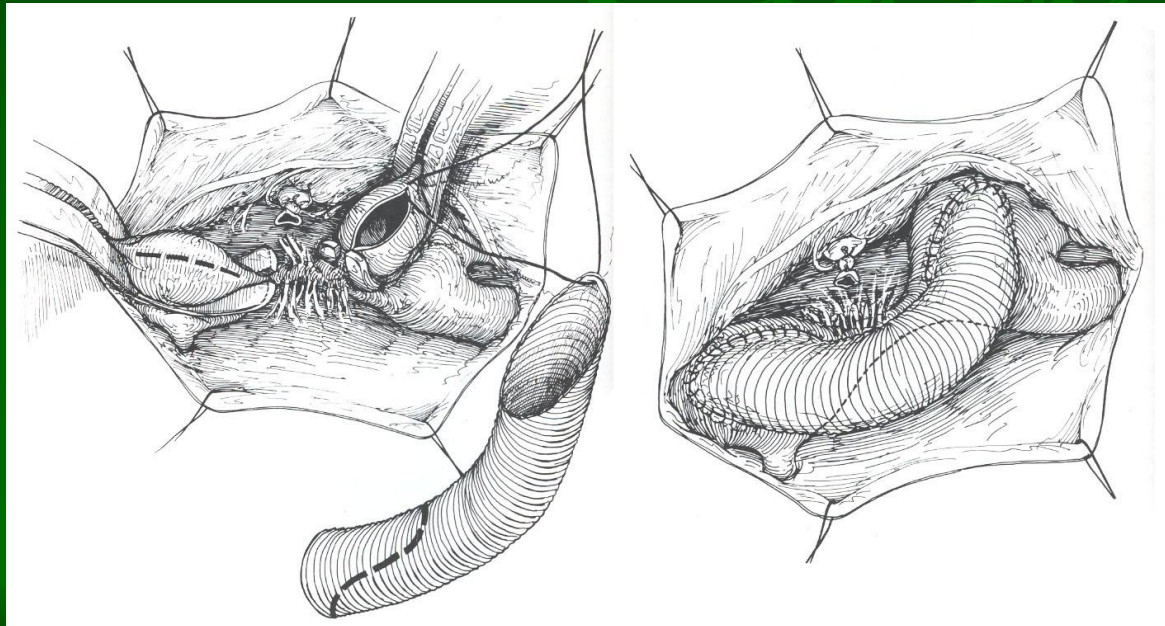
Sebészi eljárások

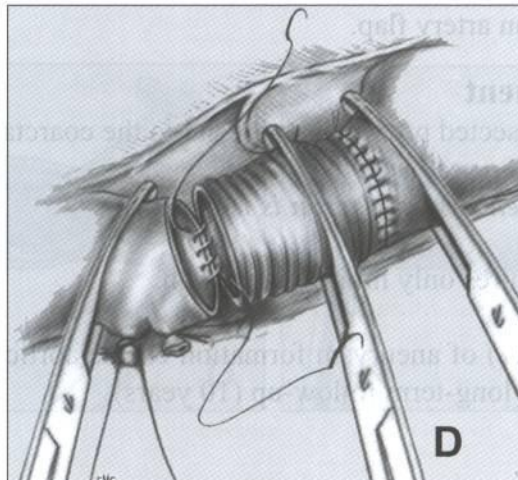
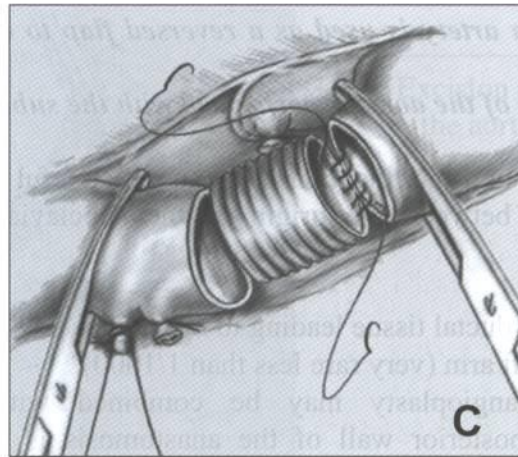
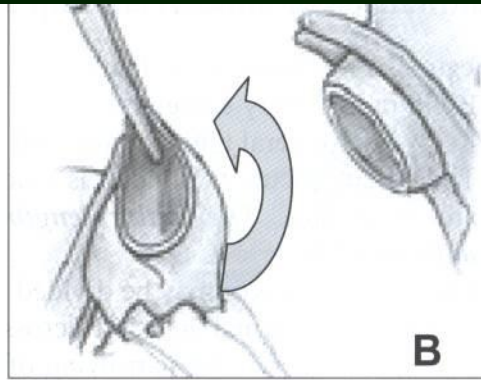
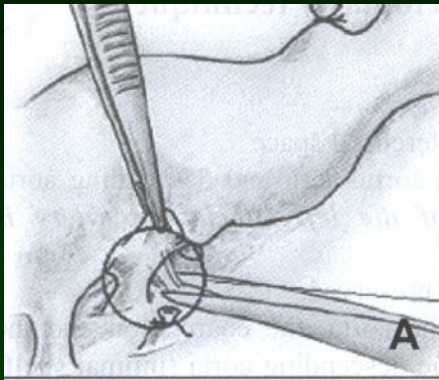
☞ Aorta-plasztika



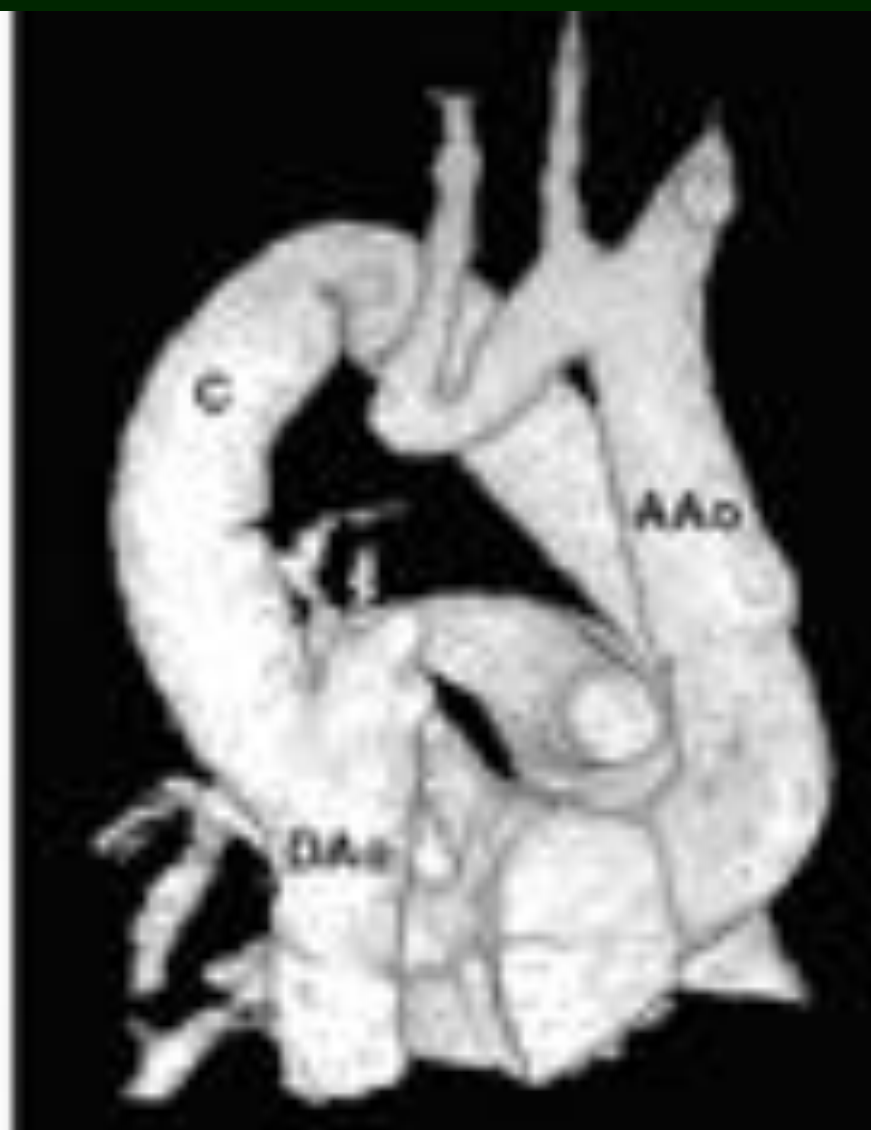
Sebészi eljárások

- ☞ Egyéb megoldások ($\approx$ komplex CoA)
 - interpositum, retrograd subclavia flap, carotis flap, szeparált pulm.band.









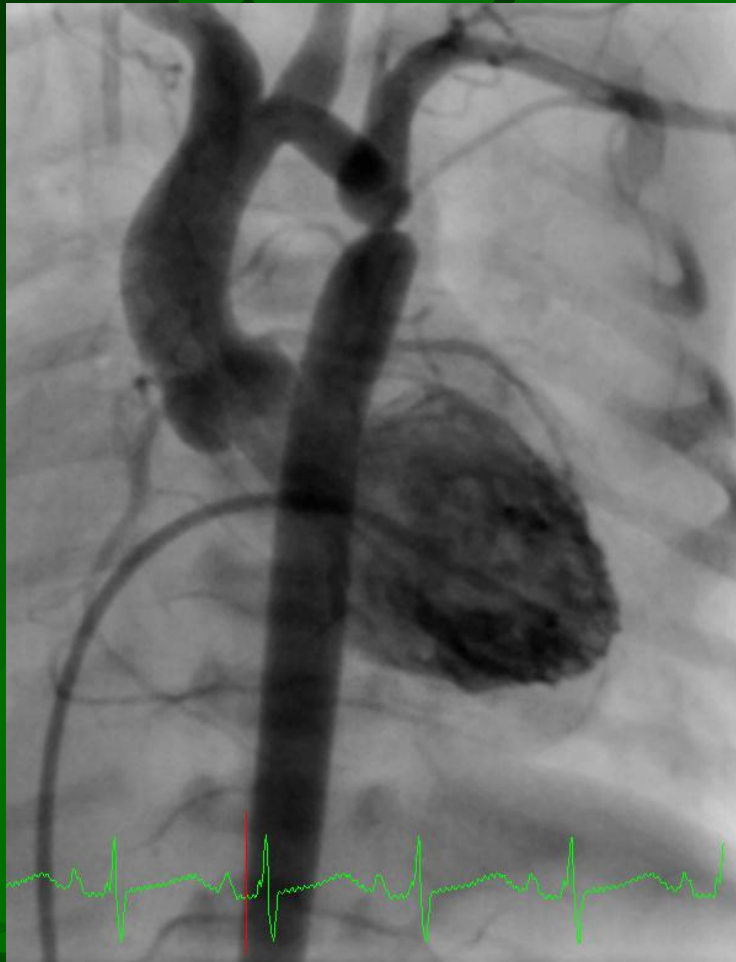
A ma kérdése:

SEBÉSZET VAGY INTERVENCIÓ

avagy

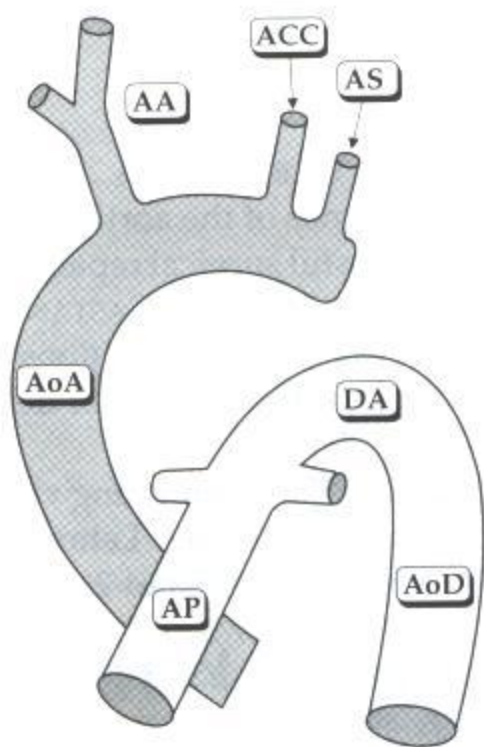
„Vágni, vagy nem vágni?”

Krit. Coa.ao + krit. VAS

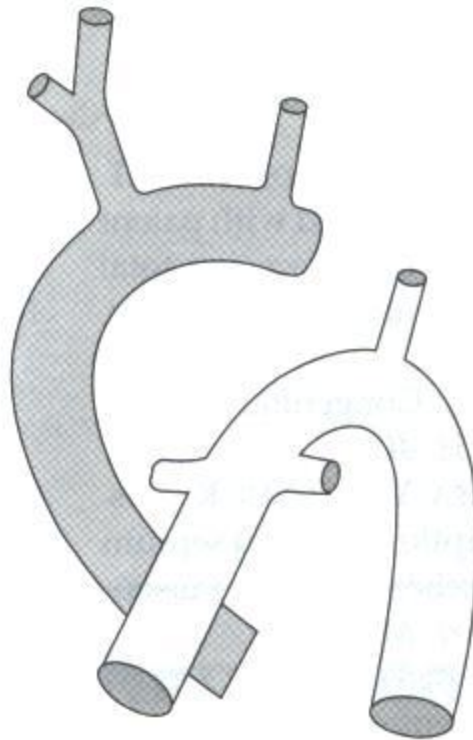


AORTAIV INTERRUPTIO

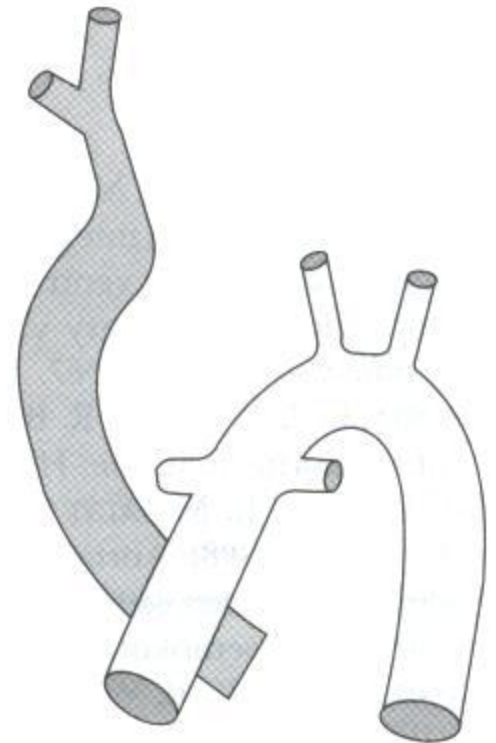
- ☞ Aortaiv hiány
- ☞ Kamrai septum defectus
- ☞ Bal kamra kiáramlási szűkület ?
 - subaorticus
 - annularis
 - valvularis



a)



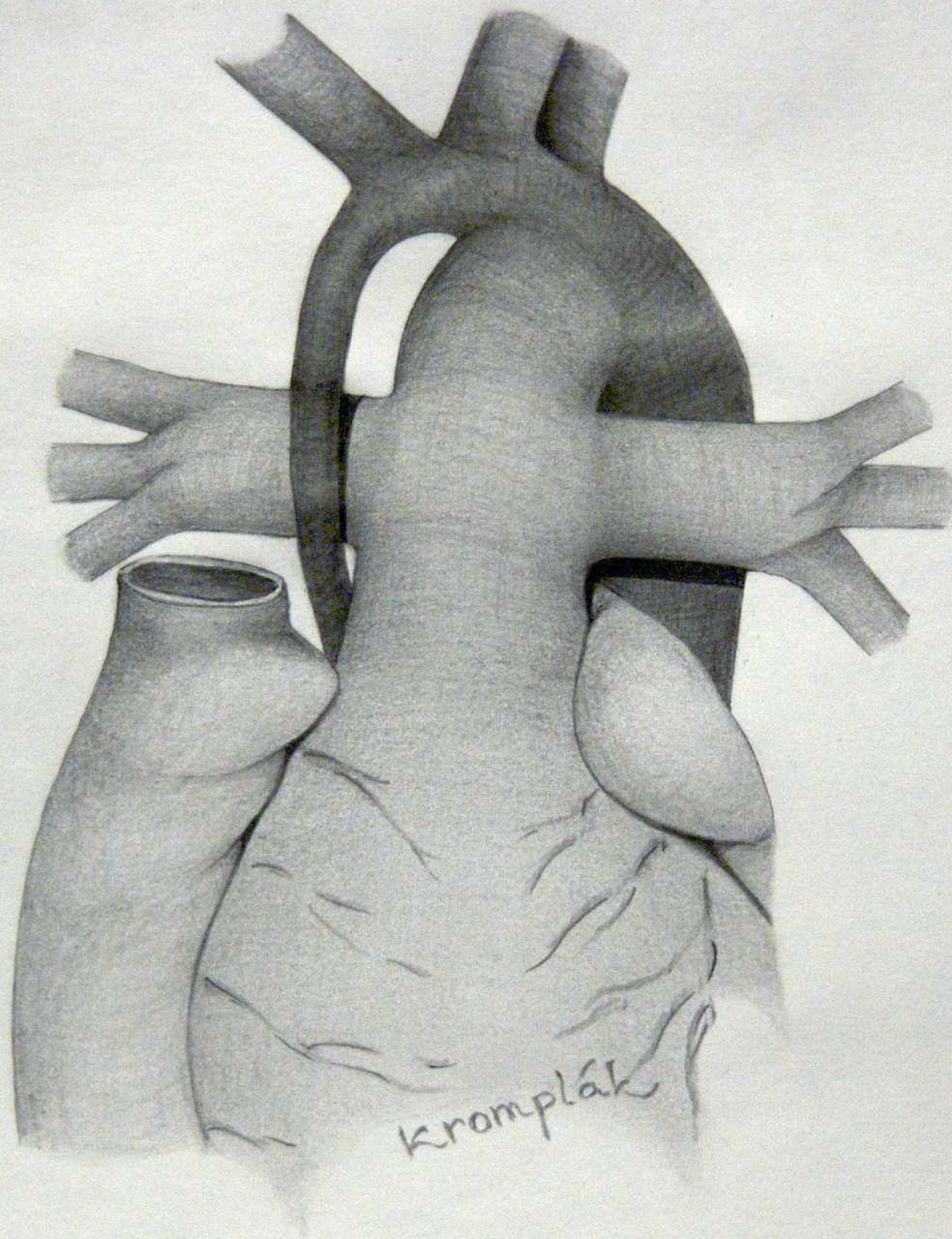
b)



c)

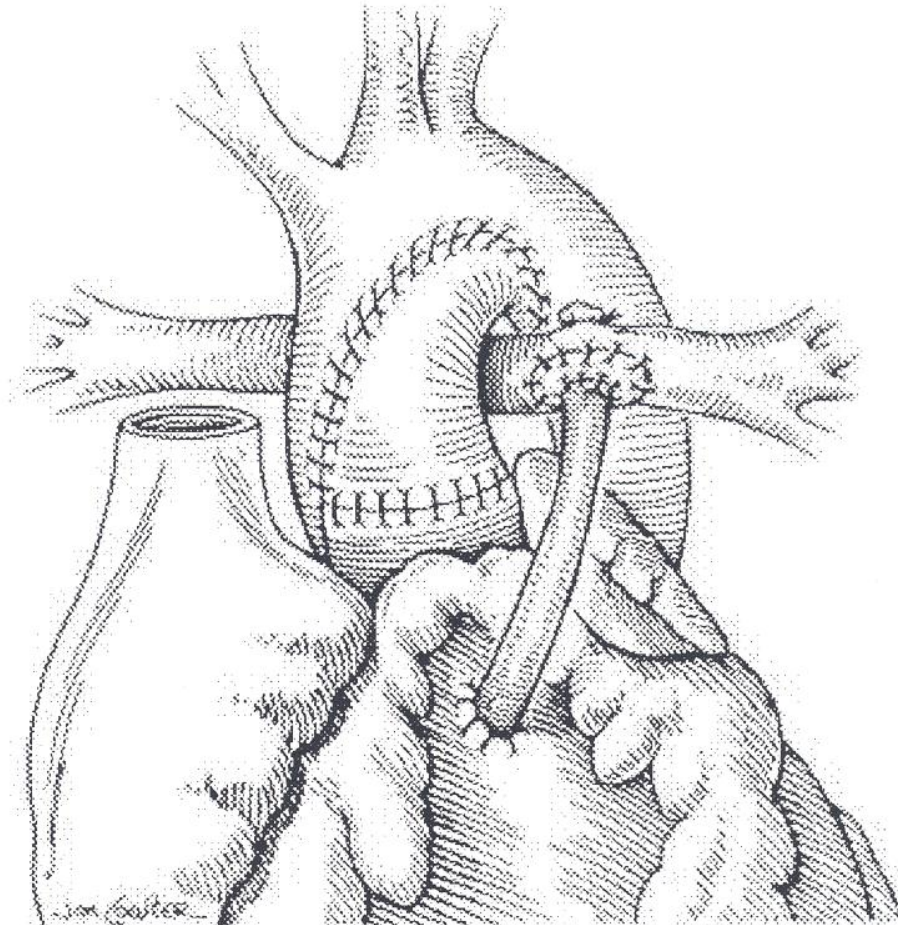
AORTAIV INTERRUPTIO

- ☞ Aorta descendens mobilizálás és beültetése (end to side) az ascendesbe
- ☞ VSD zárása

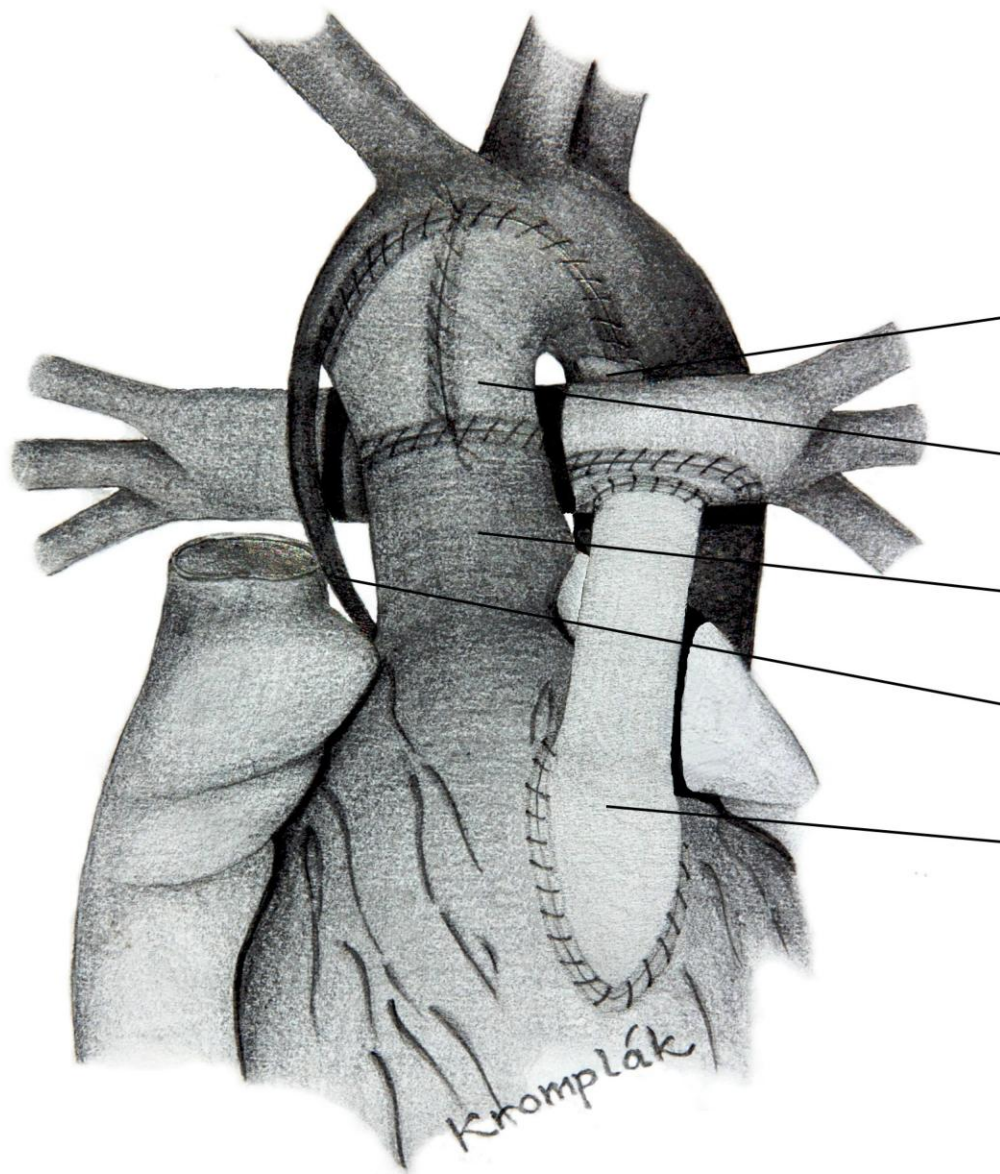


Norwood I. műtét

- ➡ Kamra – aorta folytonosság kialakítása
- ➡ Tüdő-keringés biztosítása
 - BT-shunt
 - Jobb kamra - arteria pulmonalis -conduit
- ➡ ASD készítése



Pizarro et al 2003



Lekötött ductus arteriosus Botalli

Az aorta ívre vezetett pericardium folt segítségével kialakított neoaorta

Eredeti truncus pulmonalis

Eredeti aorta ascendens

Goretex graft a jobb kamra és az arteria pulmonalisok között

Komplák

