

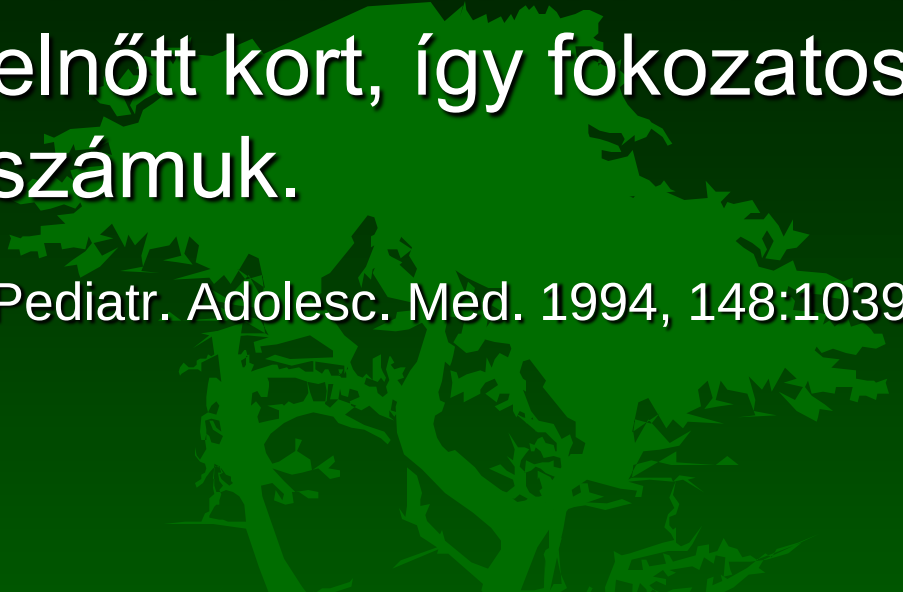
FELNŐTTKORI REMŰTÉTEK FALLOT-TETRALOGIÁBAN

Prof. Dr. Hartyánszky István

,

Congenitalis szívhibák menyiségi és minőségi változásai

- ☞ **Csökken a születések száma**
- ☞ **Jelentősen javul az intrauterin diagnosztika**
- ☞ **„Megoldódott” a vitiumok
interventios, sebészi kezelése**

- 
- ☞ A szívhibával született csecsemők 90%-ka megéli a felnőtt kort, így fokozatosan emelkedik a számuk.

Garson A.Jr. Arch. Pediatr. Adolesc. Med. 1994, 148:1039-45.

- ☞ E szerint, ma már több felnőtt korú veleszületett szívbeteg él, mint gyermek korú, és a számuk 5%-kal nő évente.

Brickner ME., N. Engl. J. Med. 2000, 342:256-63.

☞ 2000-ben USA-ban

787 600 felnőtt korú veleszületett szívbeteget gondoztak (368 800 egyszerű, 302 500 közepes súlyosságú és 117 000 komplex szívhibával), míg ugyanezen évben csak **623 000 gyermeket** (320 000 egyszerű, 165 000 közepes súlyosságú, 138 000 komplex szívhibával)

Hoffman Am. Heart J. 2004, 147:425-39.

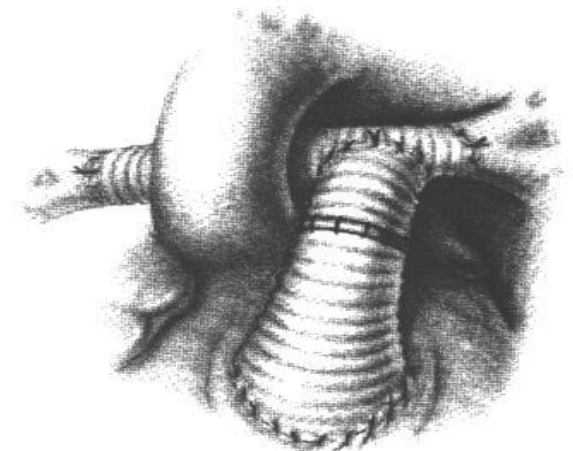
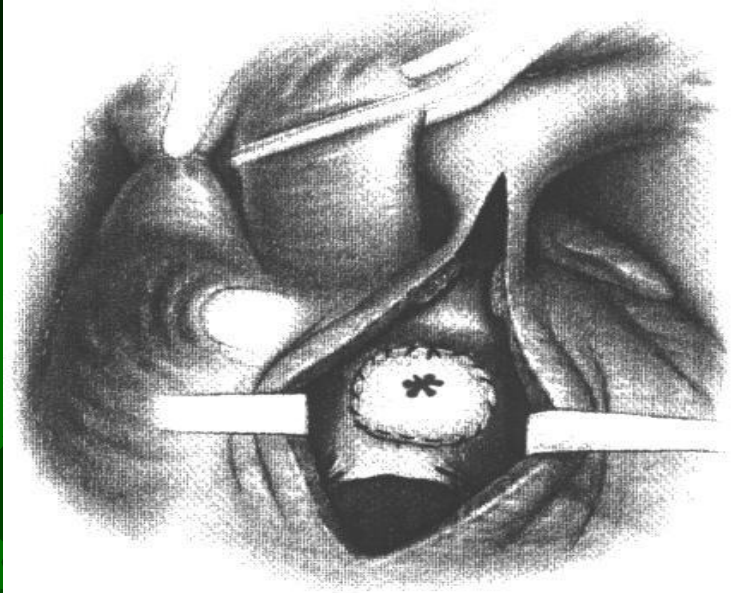
Fallot-tetralogia

VSD

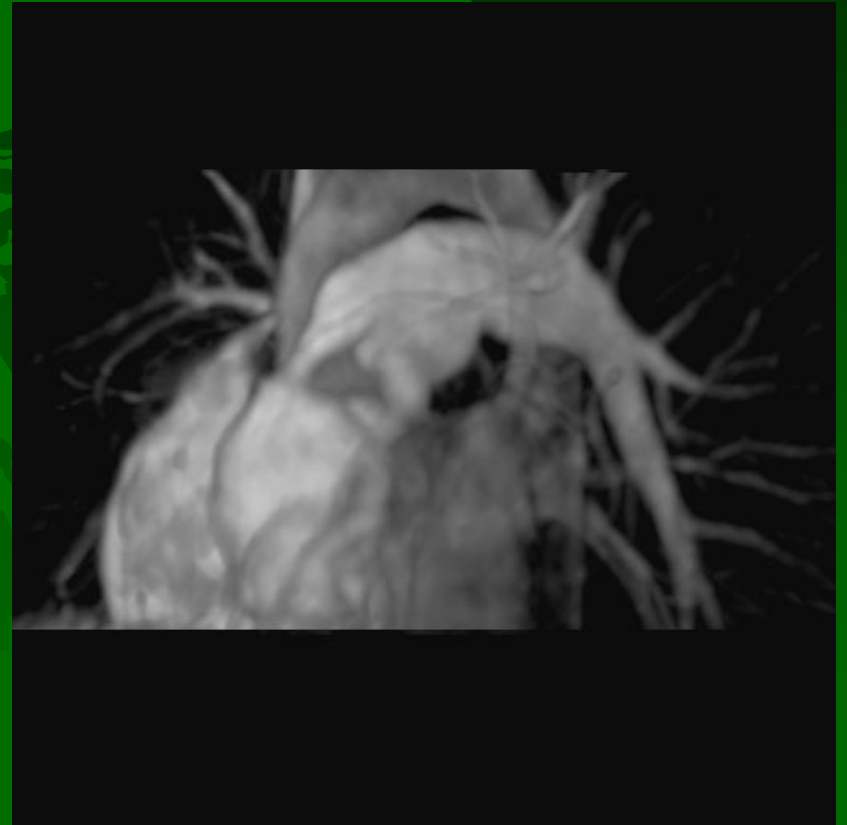
Lovagló aorta

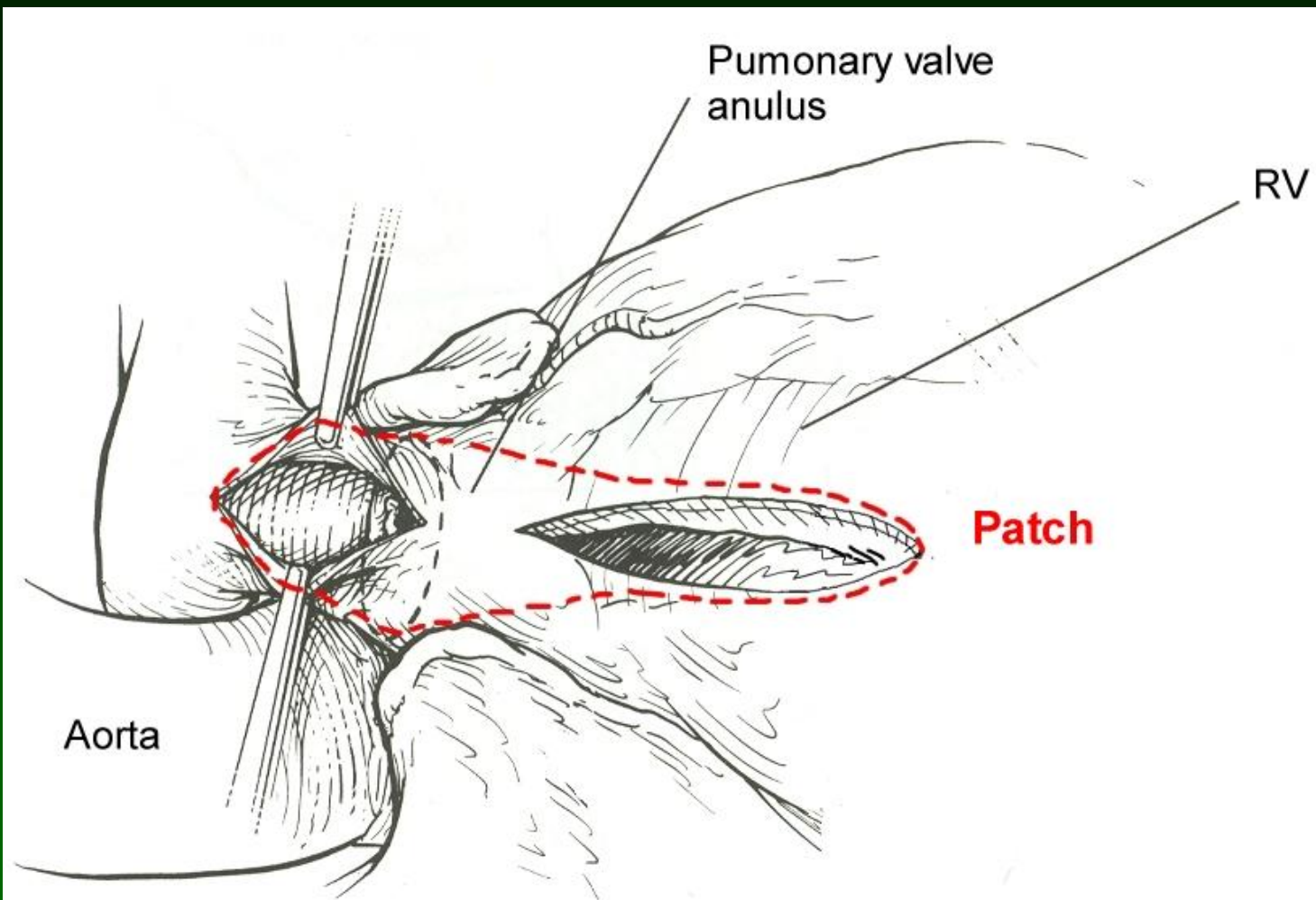
Pulmonalis stenosis

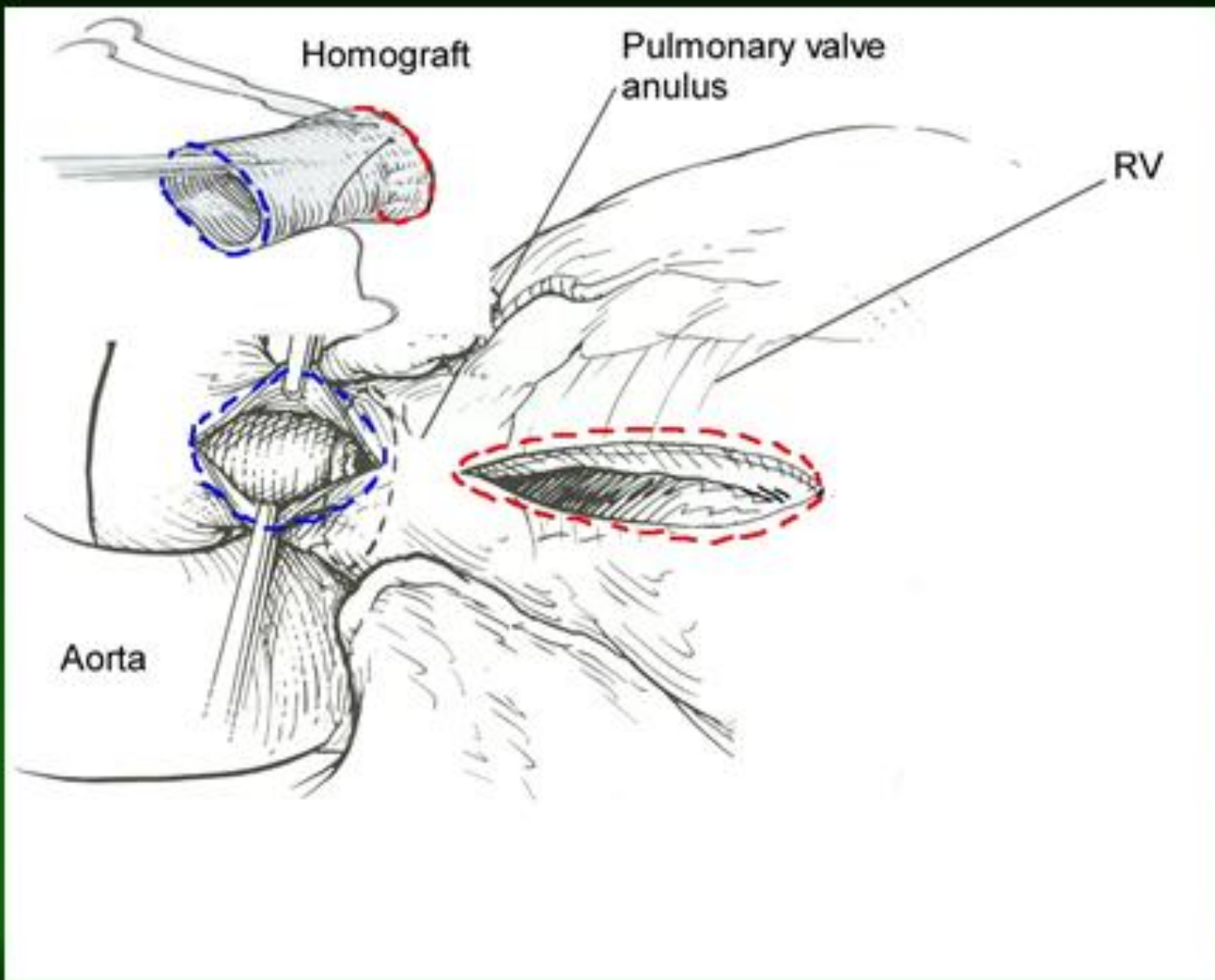
Jobb kamra hypertrophia



3D VR







Jobb kamra kifolyási pálya kezelése szűkület esetén

- ☞ „Kinőtt” homograft – csere „felnőtt méretű” billentyűs graftra
- ☞ „Megfelelő” méretű graftnál billentyű szűkület esetén
 - ☞ billentyű tágítás
 - ☞ billentyű csere
 - ☞ graft csere billentyűs graftra

Fallot tetralógia esetén a fő problémák

- ➡ rekonstrukció után hosszasan kialakuló jobb kamra kifolyási pálya obstructio vagy aneurysma,
- ➡ pulmonalis regurgitacio,
- ➡ a pulmonalis artériák szűkületei,
- ➡ residualis pitvari-, kamrai sövényhiányok,
- ➡ jobb és bal kamra dysfunctio,
- ➡ aortagyök tágulata, aorta billentyű elégtelenség

Jobb kamra kifolyási pálya kezelése regurgitáció esetén

- ➡ Elégtelen homograft esetén billentyű beültetés, vagy graft csere
- ➡ Transannularis folt esetén billentyű beültetés

2. Homograft billentyű beültetés

Előnye:

- ☞ nem kell anticoagulatio,
- ☞ nem szűkíti az annulust,
- ☞ IE esetén a legjobb eredményt adja

Hátránya:

- ☞ technikailag nehezebben kivitelezhető,
- ☞ cseréje bonyolultabb műtét,
- ☞ megfelelő méret biztosítási nehézség

Billentyűs graftok

- ➡ Shelhigh porcine pulmonic valve conduit
- ➡ Contegra – valved bovine jugular vein conduit
- ➡ Homograft

1. Műbillentyű beültetés



Előnye:

- ☞ rövid műtét
- ☞ cseréje is „egyszerű” beavatkozás

Hátránya:

- ☞ varrókeret szűkíti a szájadékot,
- ☞ csecsemőknél-, gyermekeknél a kis annulus miatt nem alkalmazható
- ☞ anticoagulans kezelés, pannus képződés

