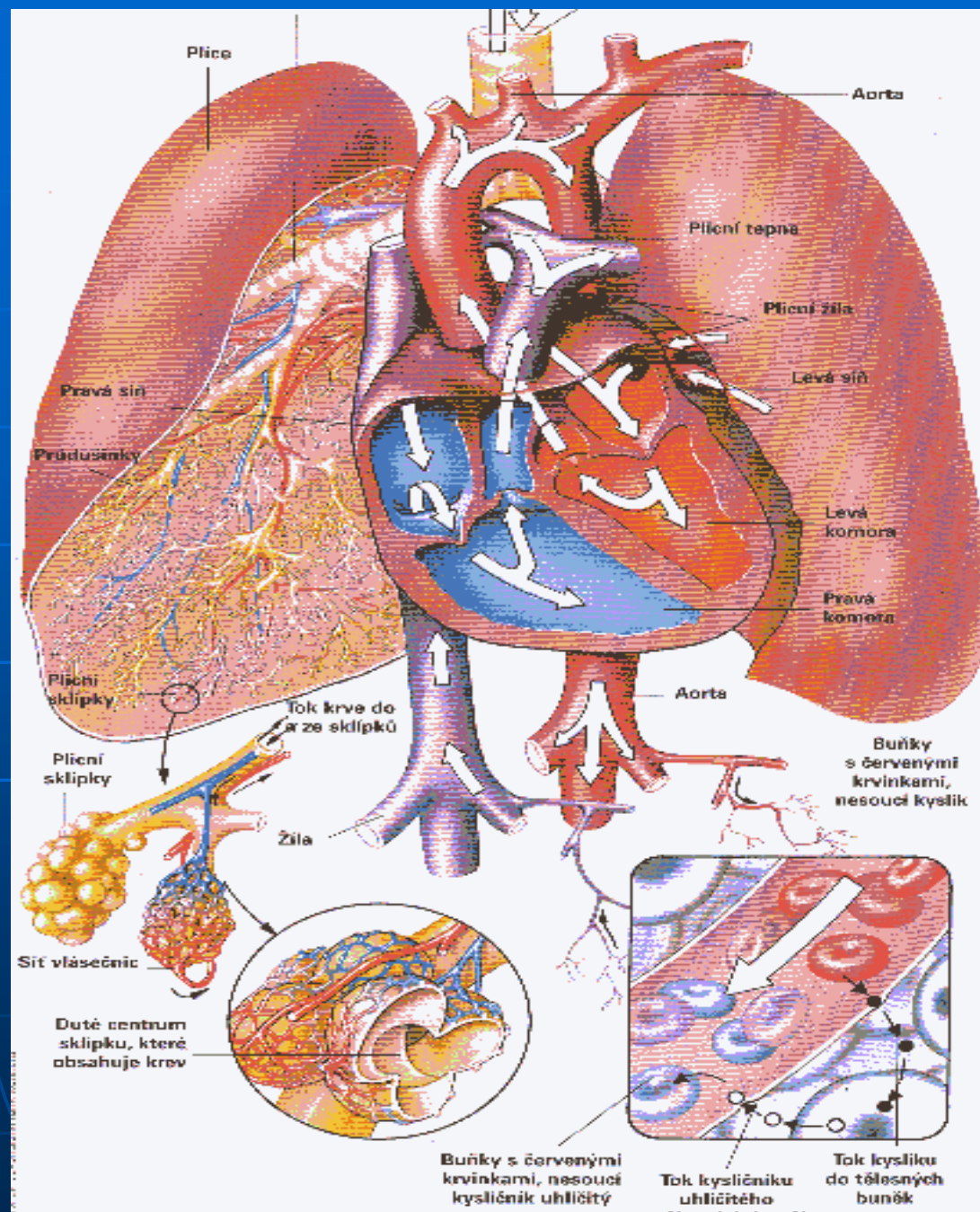


Srdeční vady

Vrozené
Získané



Vrozené srdeční vady

■ Příčiny:

- V graviditě – v 20.-50.dnu
 - virové onemocnění: chřipka, toxoplazmóza, zarděnky(očkování), cytomegalovirus
 - Záření- rtg
 - Chemikálie- cytostatika, kortikoidy, alkohol, drogy(= teratogeny)
 - DM, poruchy štítné žlázy, anémie
 - Dědičně u mongolismu, Turnerova sy, Marfanova sy

Rozdělení vrozených srdečních vad

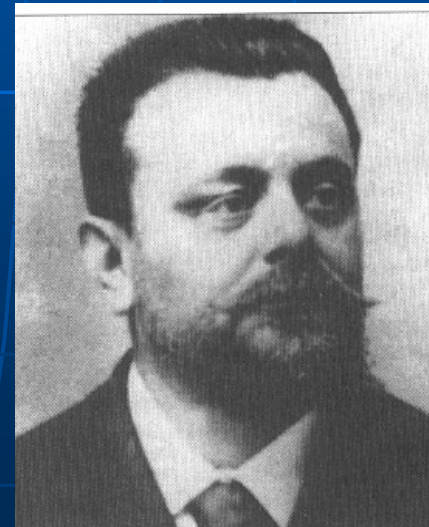
- **Zkraty**= shunty
 - Pravolevý
 - Levopравý
- **Stenózy**=
 - zúžení(překážka pro tok krve)
- **Dextrokardie**
 - Vada, která neovlivňuje průtok krve
 - Situs viscerum inversus

Vrozené srdeční vady- příklady

- Fallotova tetralogie
- Koarktace aorty
- Defekt septa síní
- Defekt septa komor
- Perzistující Botallova dučej

Fallotova tetralogie, modré děti: cyanóza až synkopa při námaze

- 4 vady:
 - Stenóza plicnice
 - Defekt septa komor
 - Dextropozice aorty
 - Hypertrofie PK
- = dřevákovité srdce



Srdeční vady získané

- Mitrální stenóza(zúžení)
- Mitrální insuficience (nedomykavost)
- Aortální stenóza
- Aortální insuficience

Příčiny získaných vad

- Bakteriální endokarditis:
 - Stomatochirurgie
 - I.v. narkomani
- Revmatická horečka

Mitrální stenóza

1. **Stenóza** až
kalifikace
 - Diastolický šelest
 - Rtg: rozšíření LS
 - echo
2. **Hypertrofie LS**
3. **Dušnost,**
hemoptýza
4. **Tromby v LS** (
embolie do velkého
oběhu)
5. † fibrilace, PSS

Mitrální insuficience

- Dušnost-námahová
- Hypertrofie LK + LS
- PSS
- Systolický šelest
- Rtg
- Echo: množství regurgitované krve

Aortální stenóza

- Stenokardie
- ↓ MV → Synkopy
- Hypertrofie LK, LS, PS
- ↓ fibrilace
- Systolický šelest
- echo

Aortální insuficience

- Velký rozdíl mezi TKs a TKd (diastol. Velmi nízký)
- Pulzace karotid
- Hypertrofie LK
- Mohutný úder srdečního hrotu
- Diastolický šelest
- echo

Terapie – pouze chirurgická

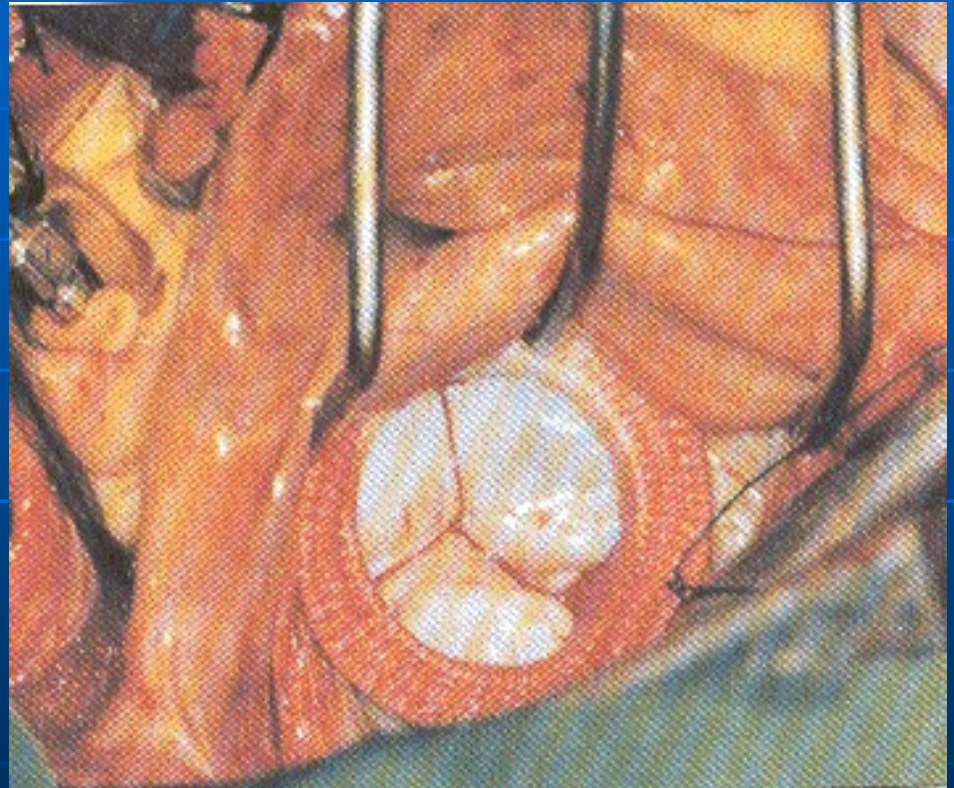
- **Operace chlopní –**
 - **Na zavřeném srdci** – komisurolyza
 - **Na otevřeném srdci**
 - mimotělní oběh, hypotermie
 - Sternotomie

Operace chlopní- indikace

- Chlopně kalcifikované a neelastické
nutno nahradit

Druhy chlopní

- Biologické-
vepřové-z mozku,
jsou našité na a.v.
stojánek
- Nevýhoda:
 - kratší životnost
- Výhoda:
 - Bez antikoagulancií
 - Nehlučný chod



Druhy chlopní

Umělé mechanické

■ diskové

- A –: s výklopným diskem
- B – dvoukřídlé

■ kuličkové

- Prstenec, klec, kulička

■ C,D - biologické

