

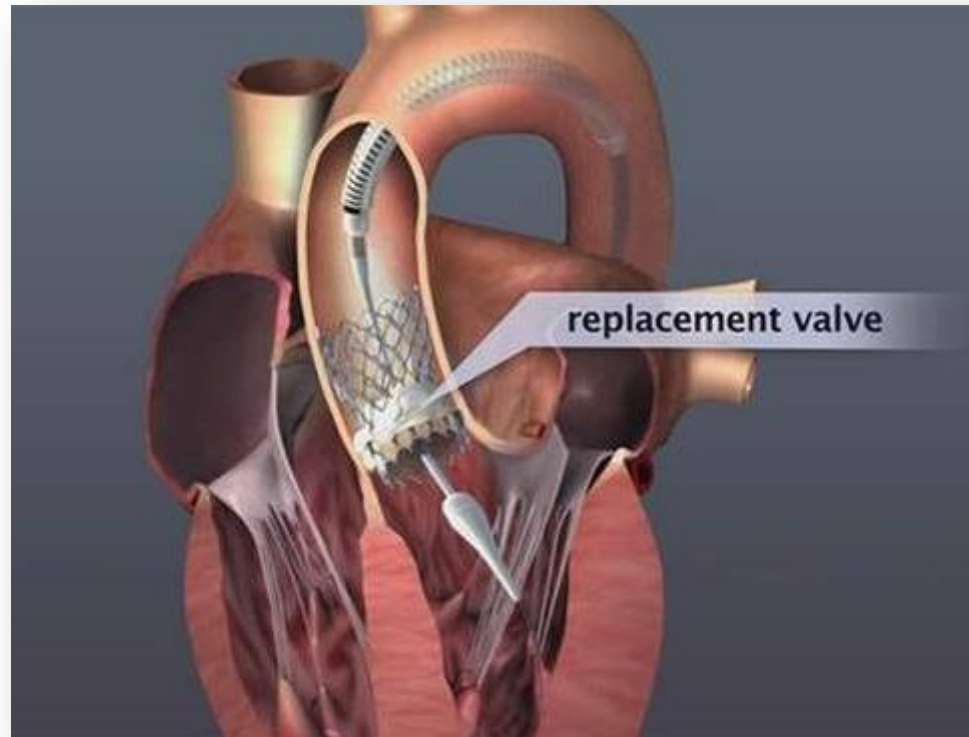
# Naše zkušenosti s TAVI na oddělení intervenční kardiologie ve FN Ostrava



**Jana Dudíková**  
**Mudr. Jan Mrózek**  
**Renata Pavelková**  
**Ivan Capulič**

# TAVI

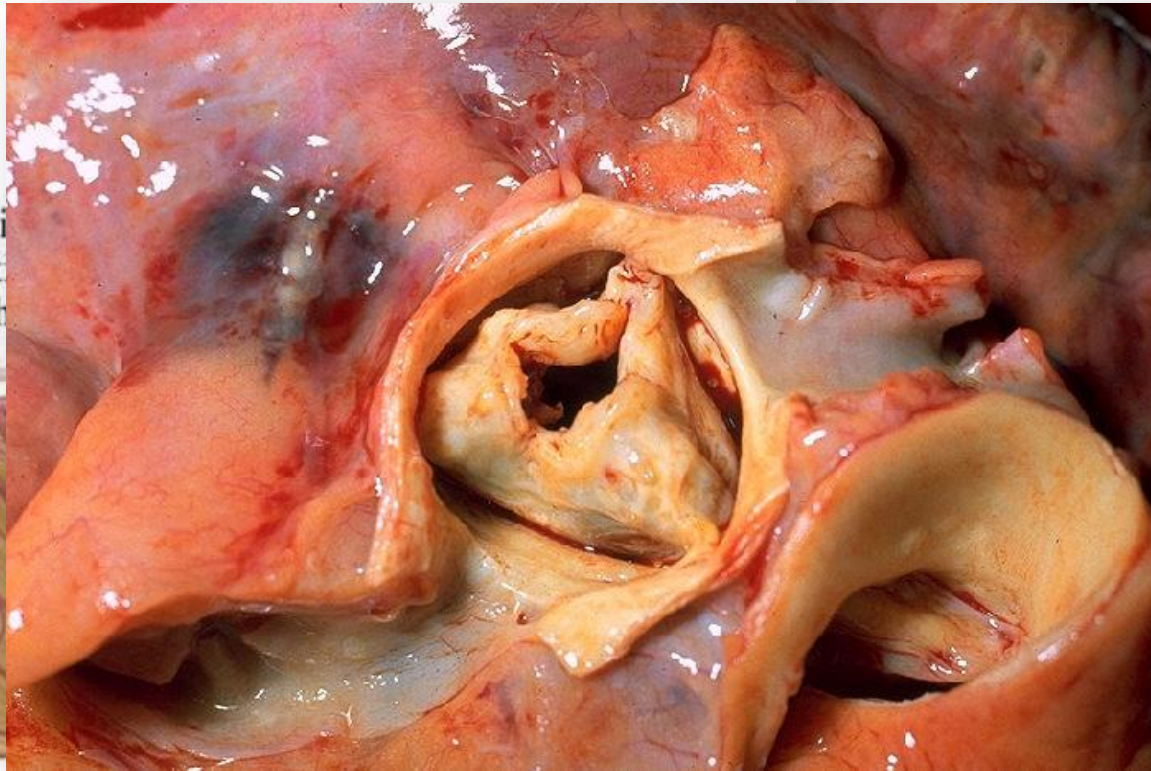
(Transcatheter Aortic Valve Implantation)



# Aortální stenóza



© Healthwise, Incorporated



ě  
ci

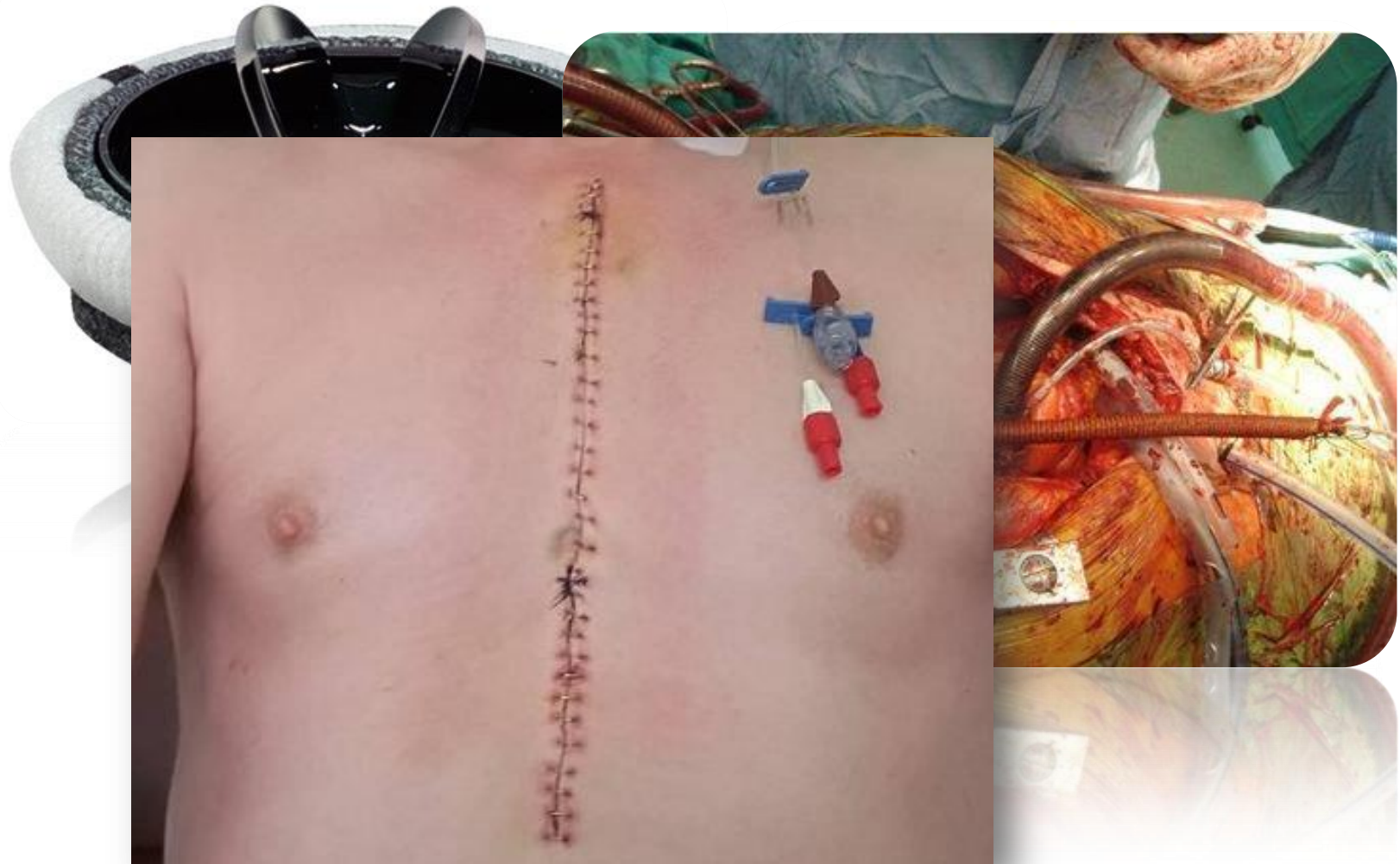


# Terapie

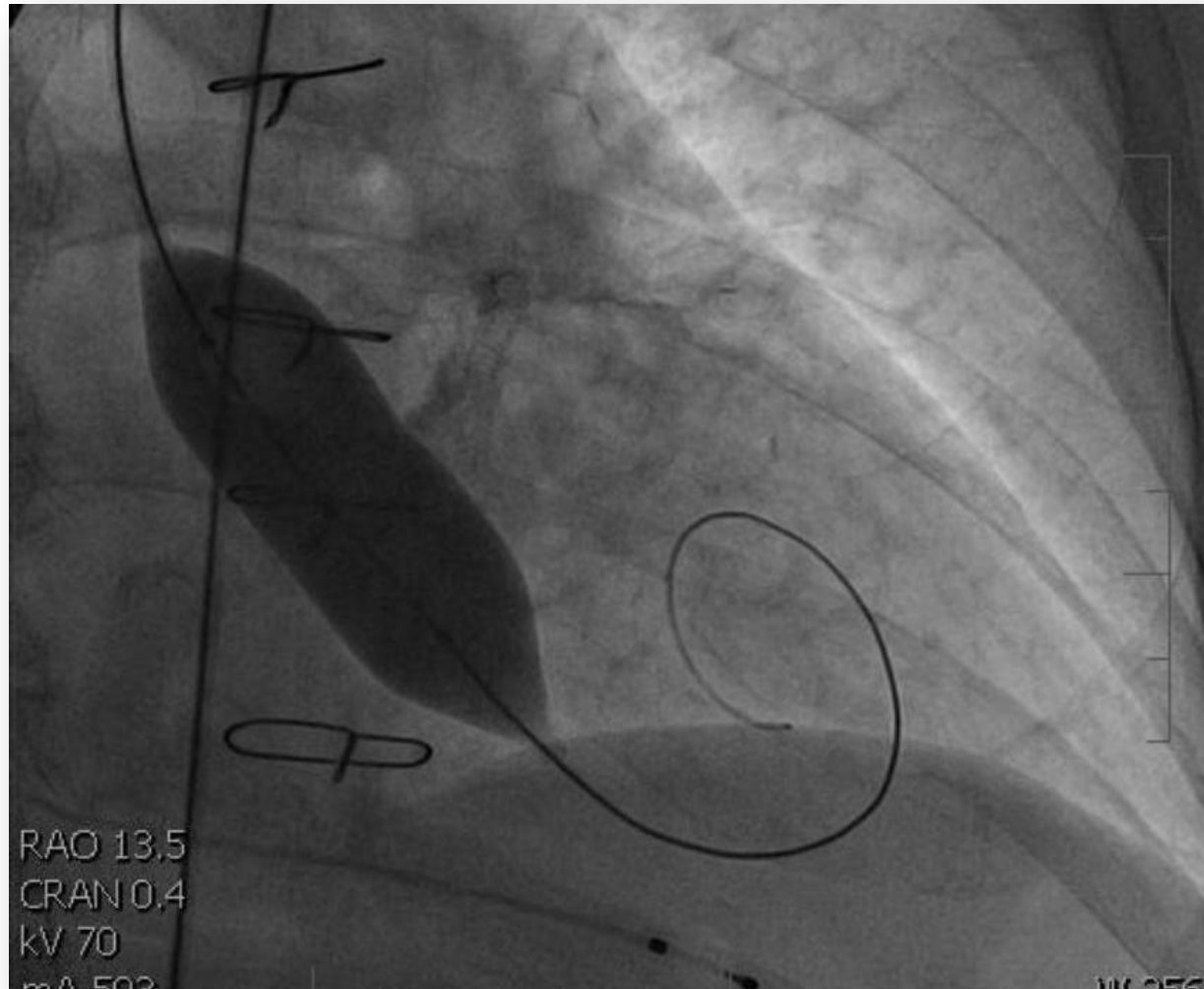


- Chirurgická
- TAVI
- Perkutánní balónková valvulopastika- BAV
- Konzervativní

# Léčba chirurgická

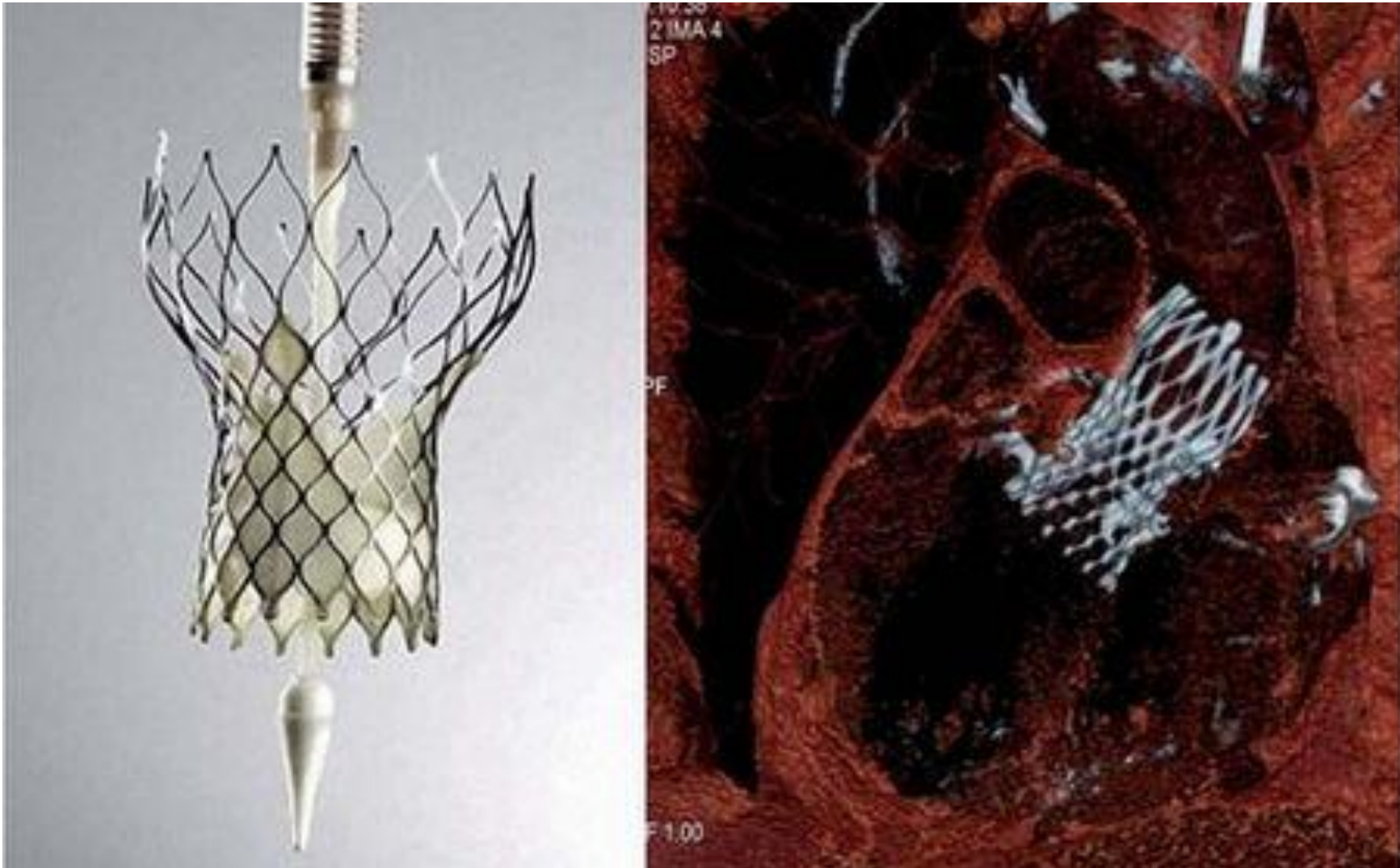


# Perkutánní transluminální balonková valvuloplastika



# TAVI

(Transcatheter Aortic Valve Implantation)



# Indikace k TAVI



- Vysoký vĕk (nad 75 let) s dobrou prognózou přežití ( $\geq$  3-5 let)
- Vysoké operační riziko (EuroScore I nad 15%)
- Kardiální postižení (ICHS, dysfunkce LK, plicní hypertenze, mitrální regurgitace)
- Interní komorbidity (CHOPN, renální selhání)
- Stav po CABG, radiace hrudníku, porcelánová aorta  
Předpoklad zlepšení kvality života–Životní prognóza delší jak 1 rok

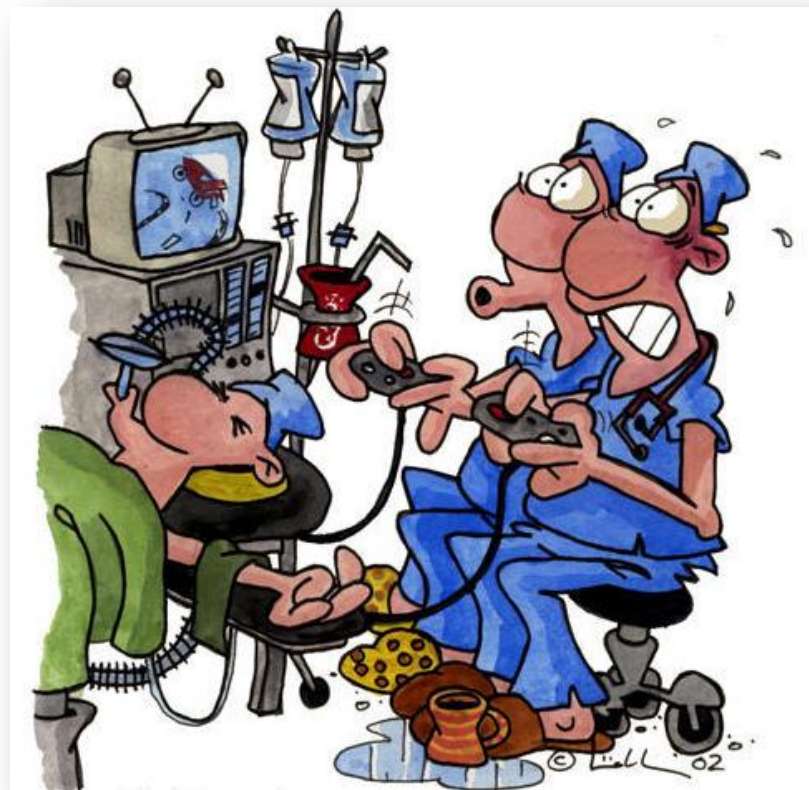


# Příprava před TAVI I.

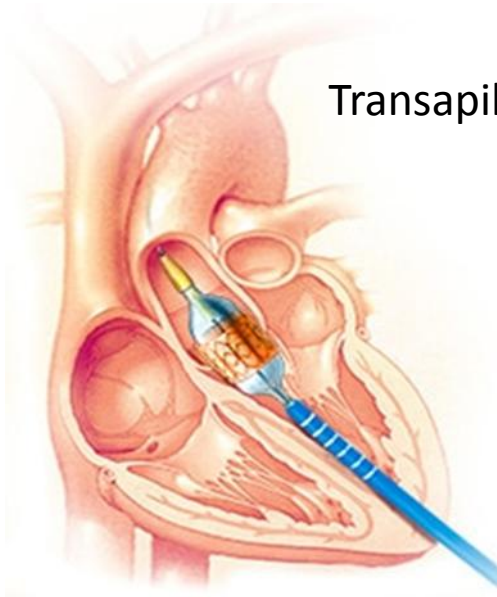
- **TEE**-významnost Ao vady + rozměr anulu , EF LK, aorty, mitrální regurgitace, plicní hypertenze
- **CT angio**: bulbus aorty, pánevní řečiště, a.subclavia
- **Koronarografie + PCI**

# Příprava před TAVI II.

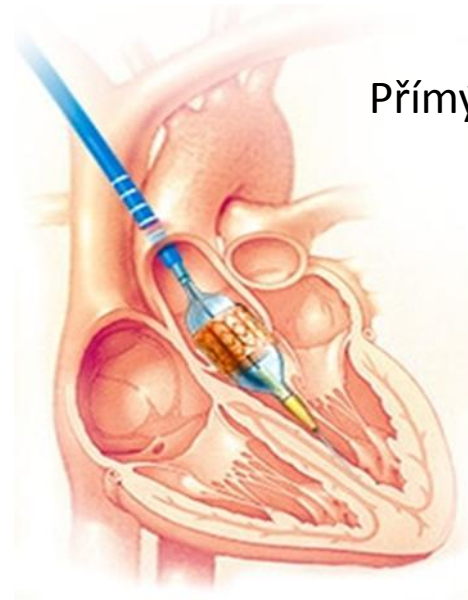
- Transfuzní preparáty
- Operační pole
- V režii KCH anestezie:
  - CŽL, PMK, arteriální linka,
  - dočasná stimulace,
  - zavedení jícnové sondy
- výkon veden v CA nebo analgosedaci



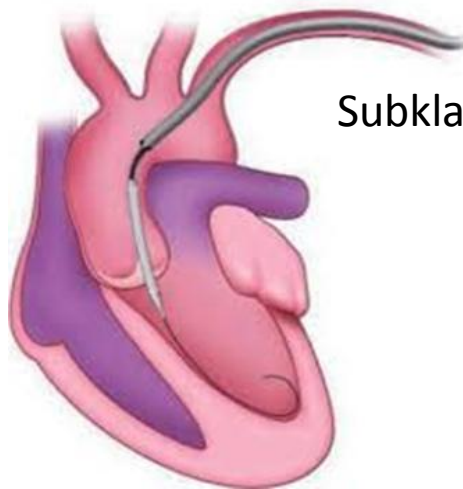
# Přístupové cesty



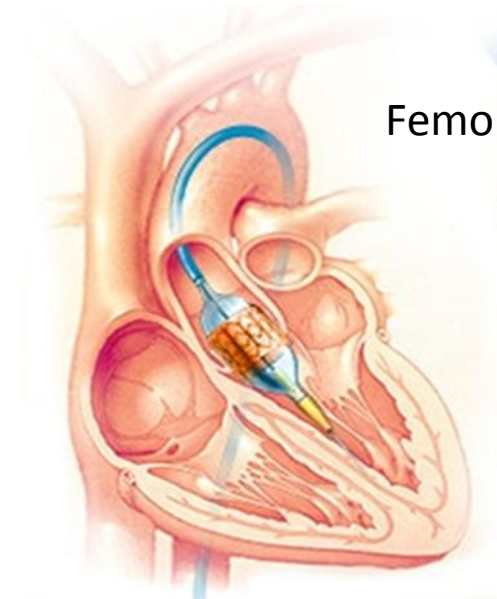
Transapikální přístup



Přímý aortální přístup



Subklaviální přístup



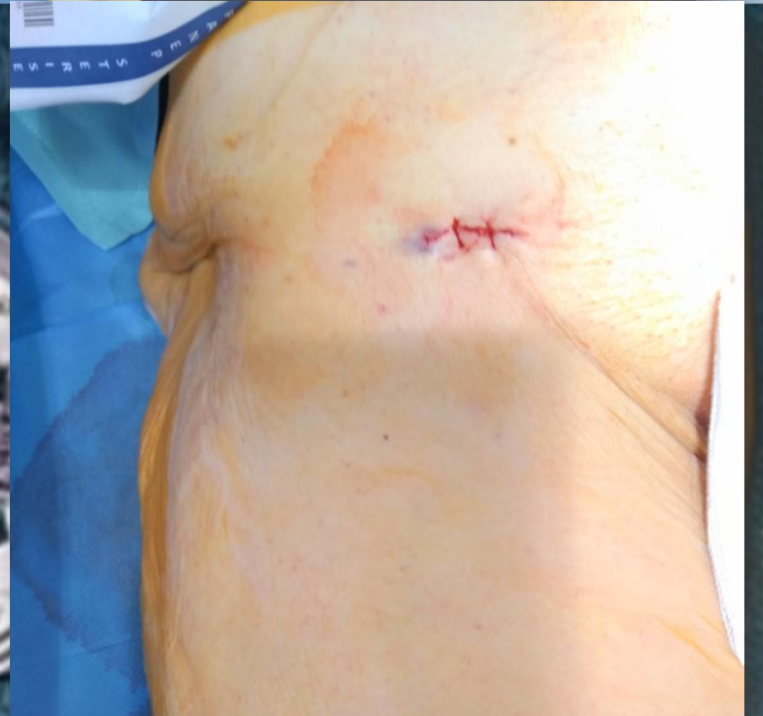
Femorální přístup

# Femorální přístup

## Device Overview



## Needle Deployment



femoral  
artery

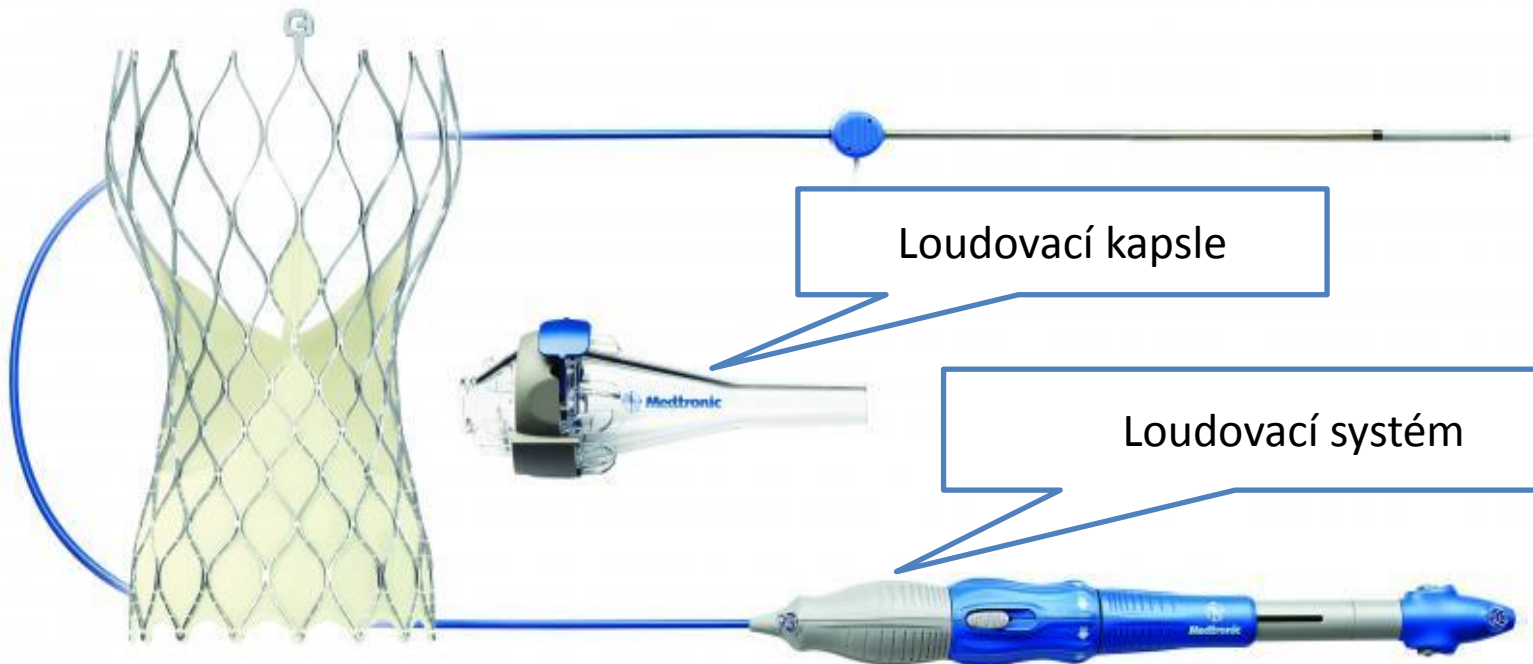


# Evolut R

Chlopeň

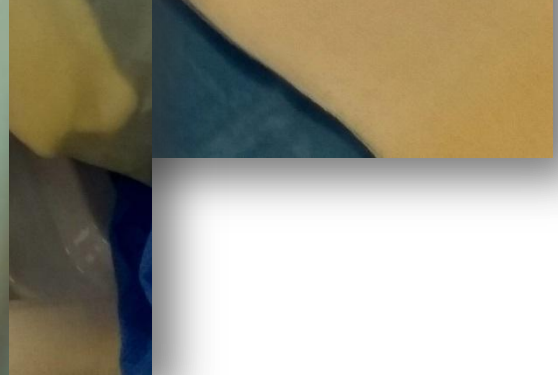
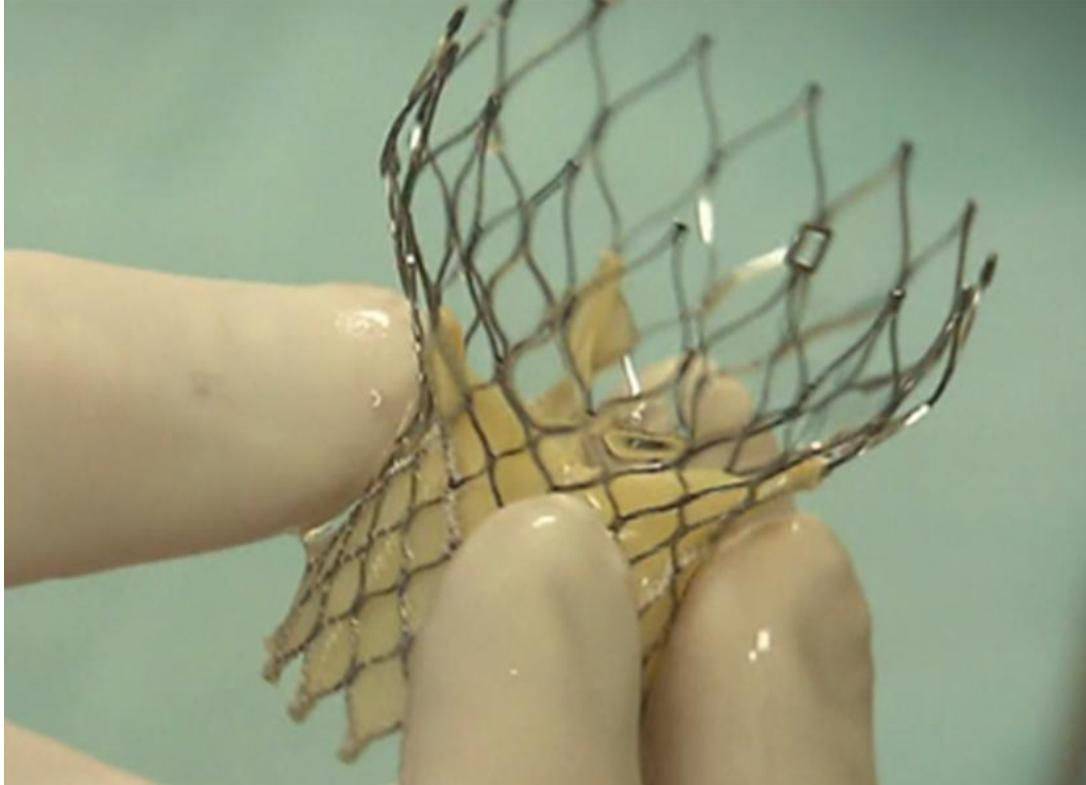
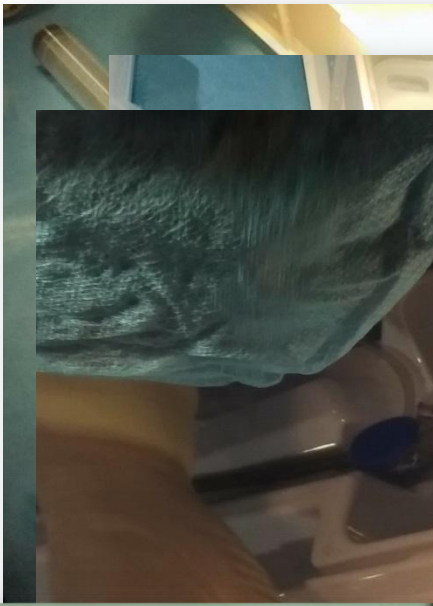
Loudovací kapsle

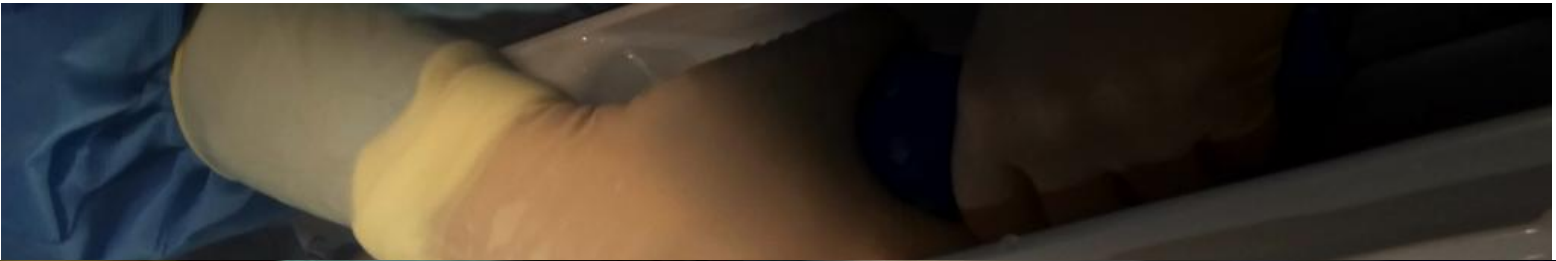
Loudovací systém



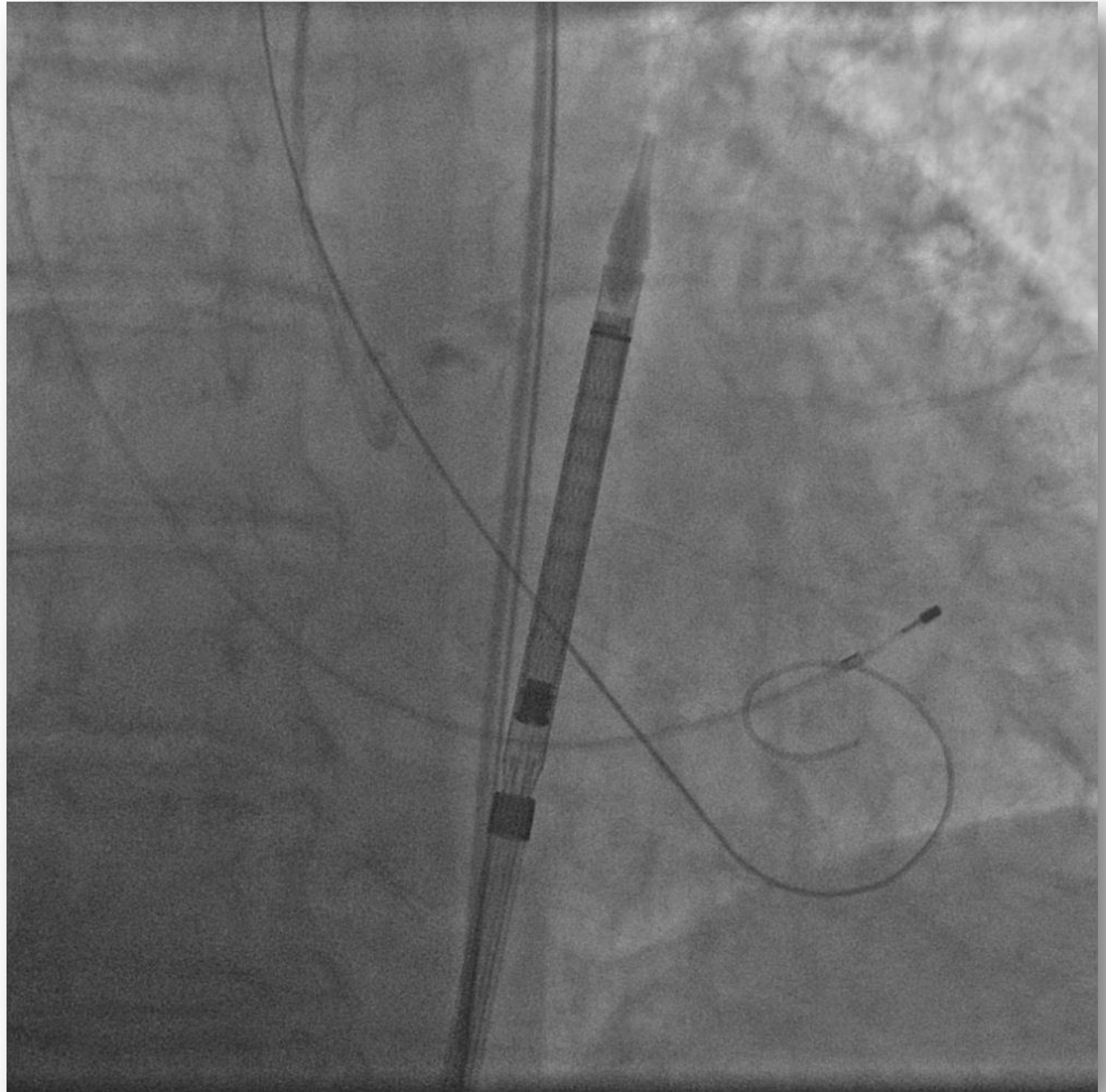
BARYTOVÁ

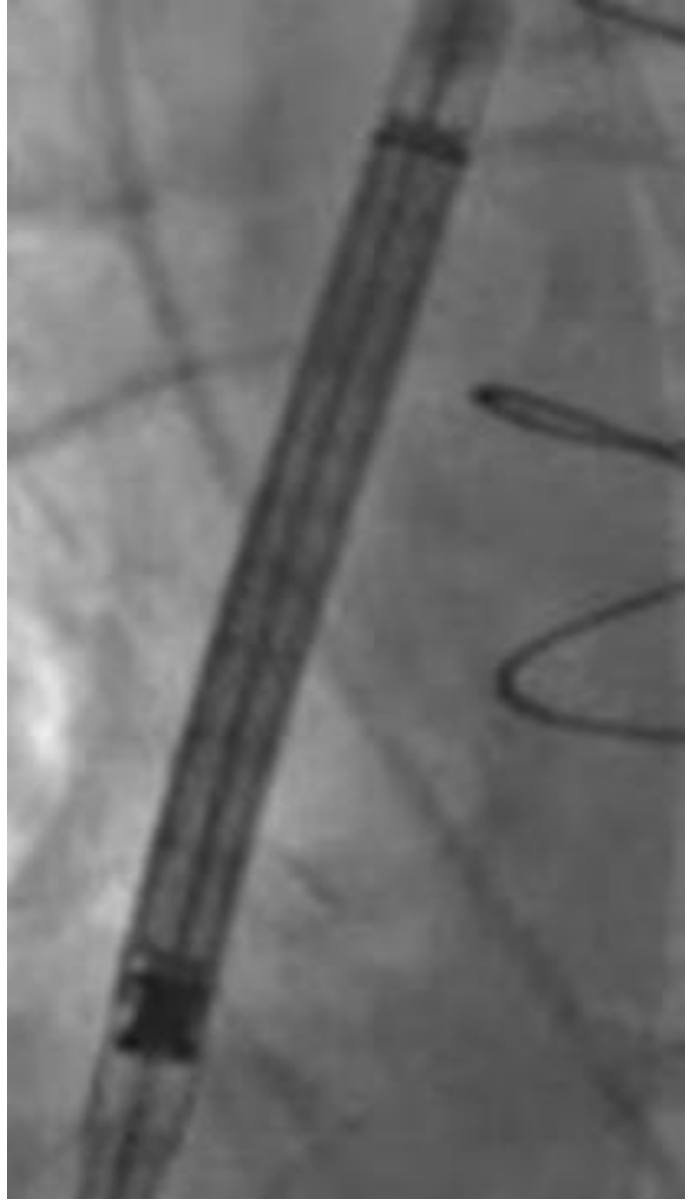
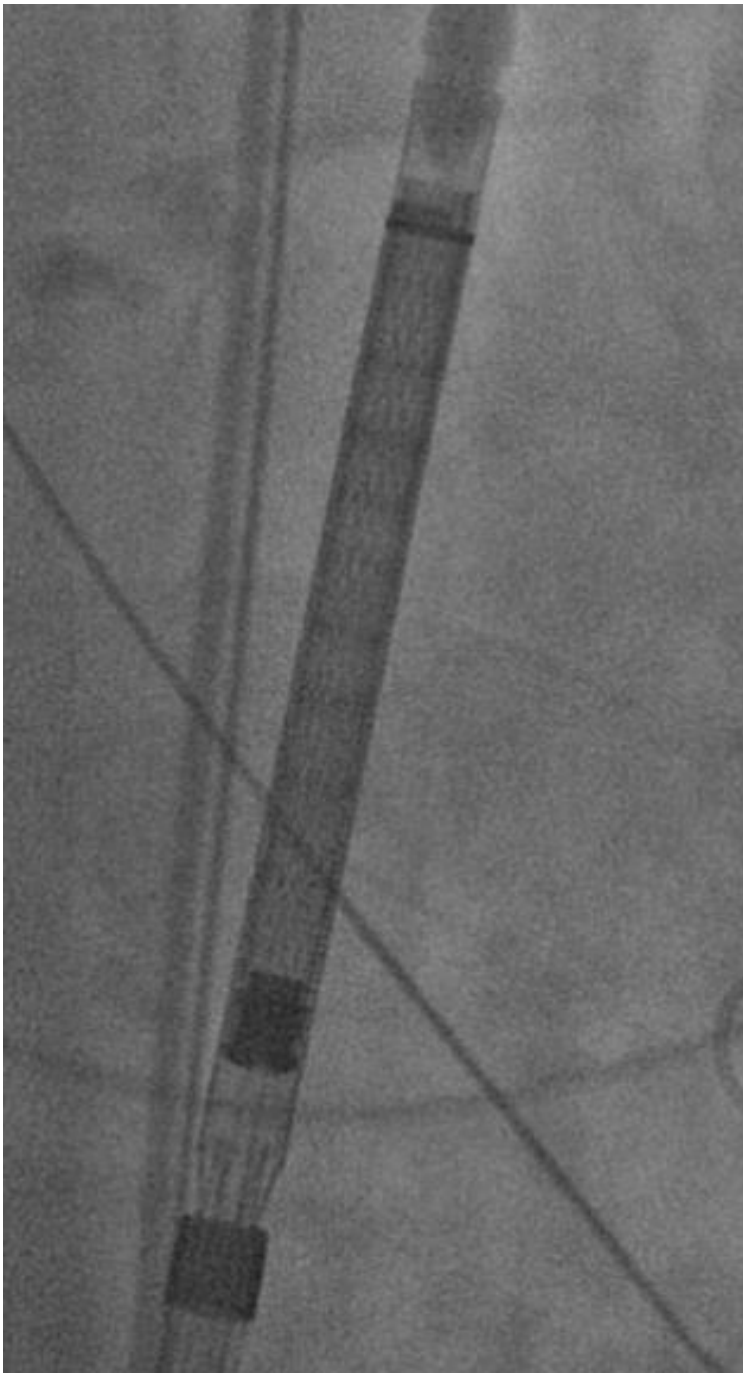








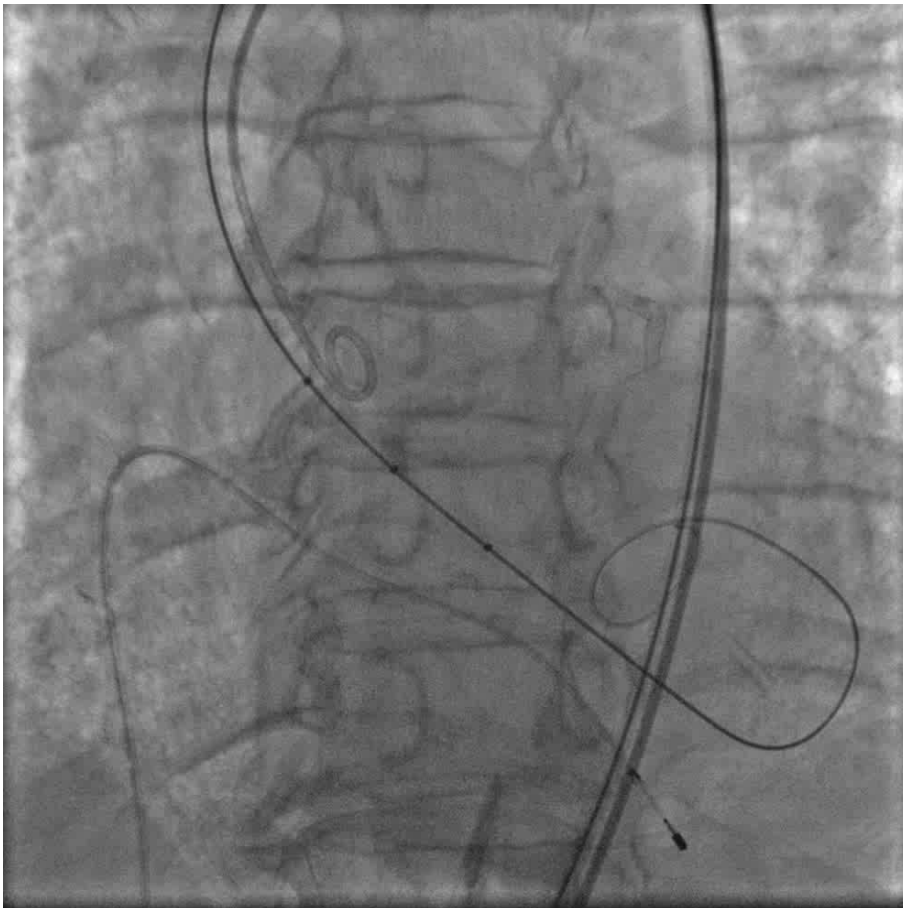






# Průběh výkonu I

- Periproceduární BAV- měření velikosti chlopně  
- modelace implantované chlopně



# Průběh výkonu II

Srdeční stimulace :160' min

- snížení TK

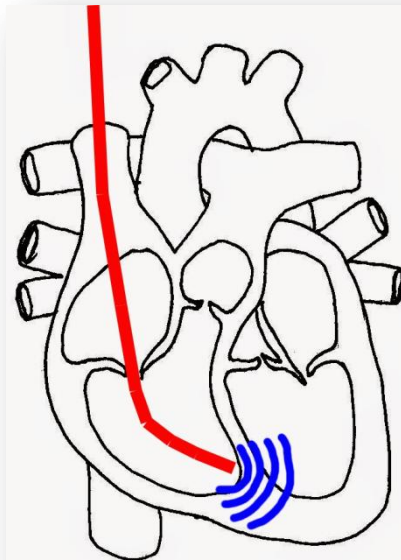
- snížení kontarktility srdce



" Nebojte sa ide o bežný zákrok"

" Ja viem ale aj tak..."

" Nehovorím s vami ale s doktorom"



Jednodutinový prístroj  
(elektroda je jen v jedné  
dutině - v pravé komoře)

# TAVI

(Transcatheter Aortic Valve Implantation)



# Naše zkušenosti

TAVI ve FNO

2015- 2019: 66 pacientů

Mužů: 37

Žen: 29

NYHA před: 3-4

NYHA po TAVI: 1-2

Věk: nejmladší: - 64 let

nejstarší : - 91let

# Nečerná kloubovitá TAVI



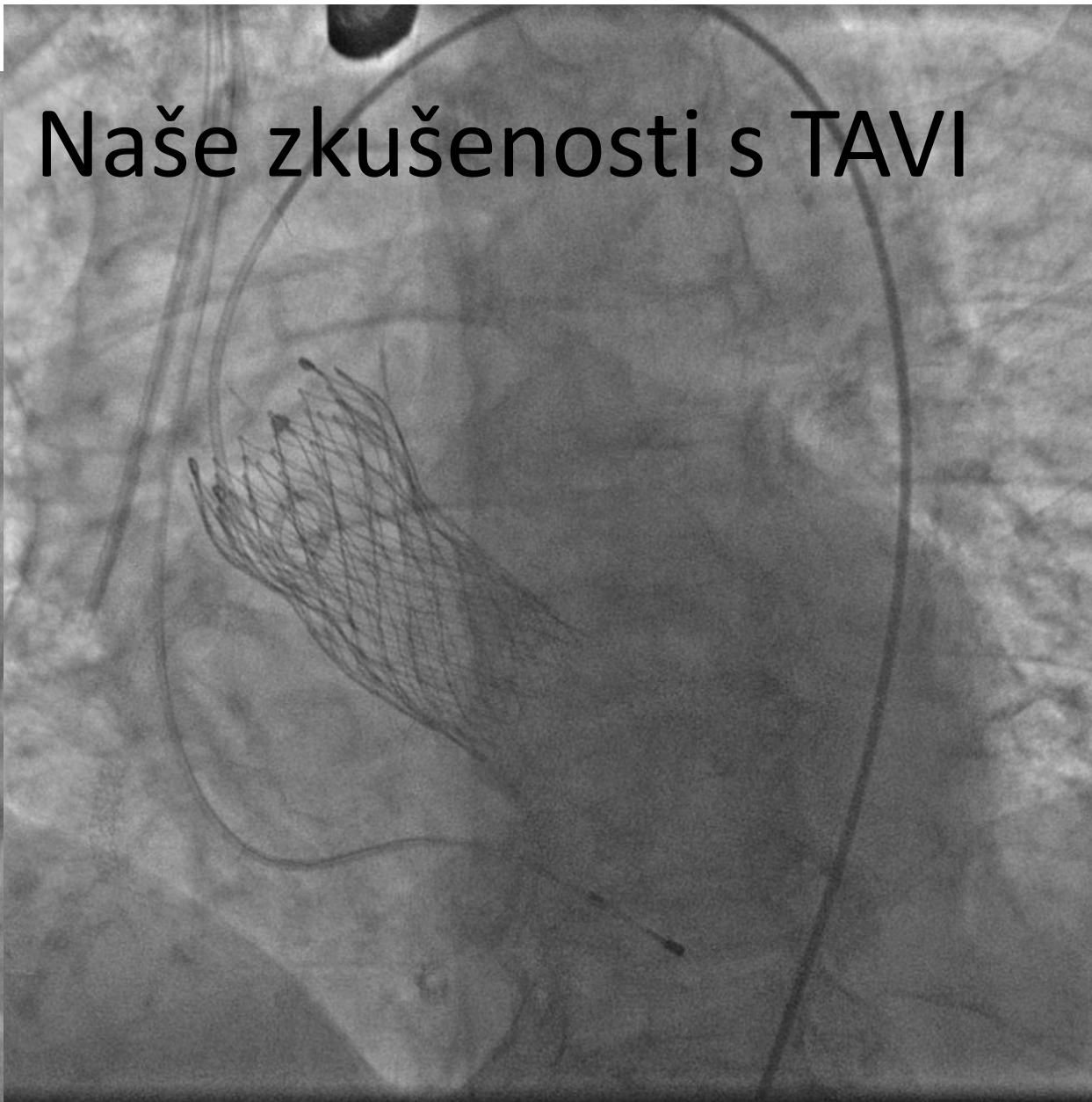


# Naše zkušenosti s TAVI

Ka

Pa

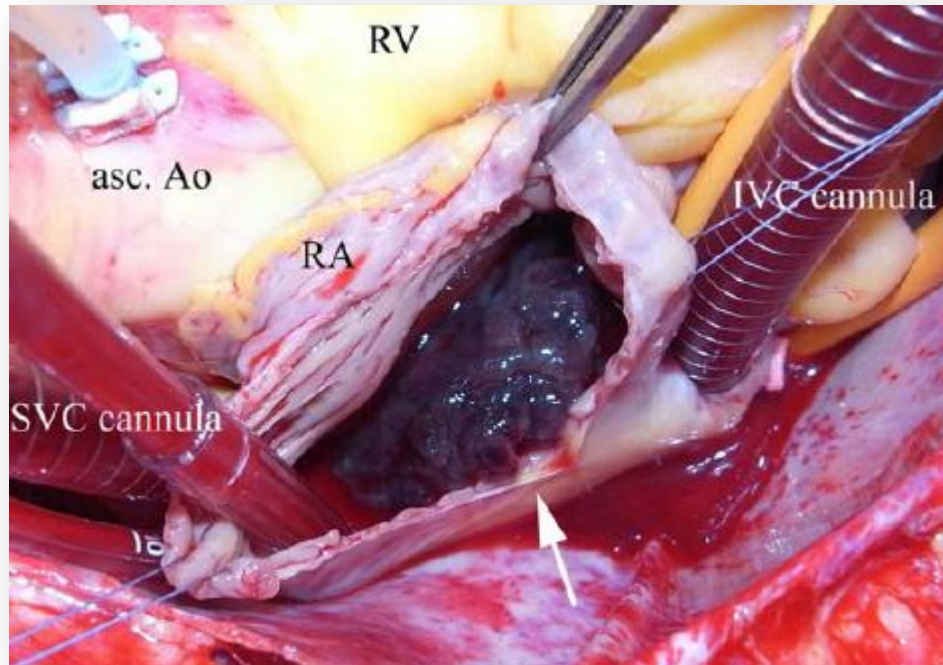
Cl

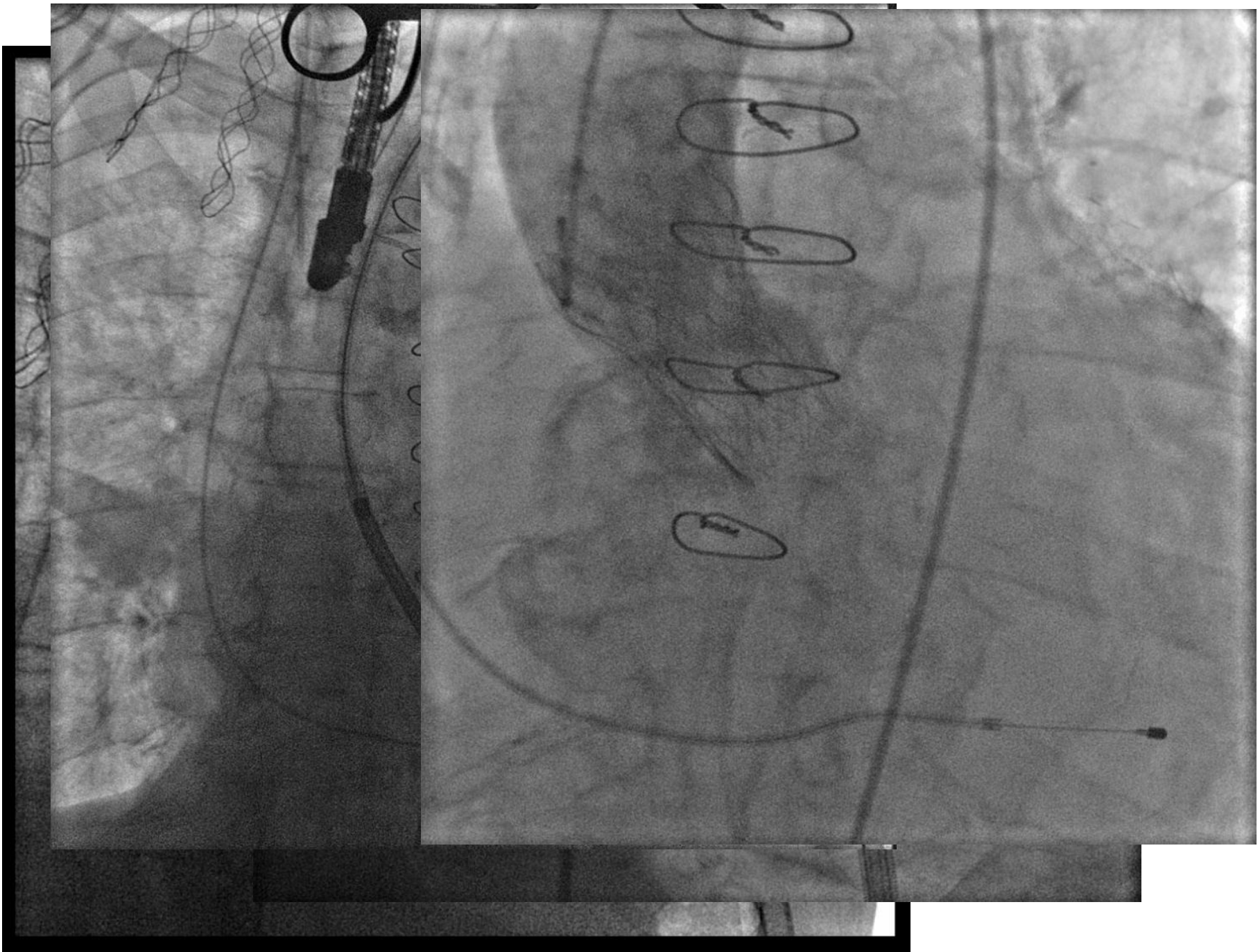


# Naše zkušenosti s TAVI

## Kazuistika 3

- Pacient U.M. 1931- 88let
- Chlopeň č. 28





# Závěrem.....



Sestro! Skočte na internet, otevřete [CHIRURGIE.COM](http://CHIRURGIE.COM),  
sjeďte dolů a klikněte na ikonu "Jste totálně v prdeli?"