

JEDNO SRDCE, ČTYŘI NOVÉ CHLOPNĚ, DVA BYPASSY – KOMPLEXNÍ KARDIOCHIRURGICKÝ VÝKON U PACIENTKY S MULTISYSTÉMOVÝM POSTIŽENÍM

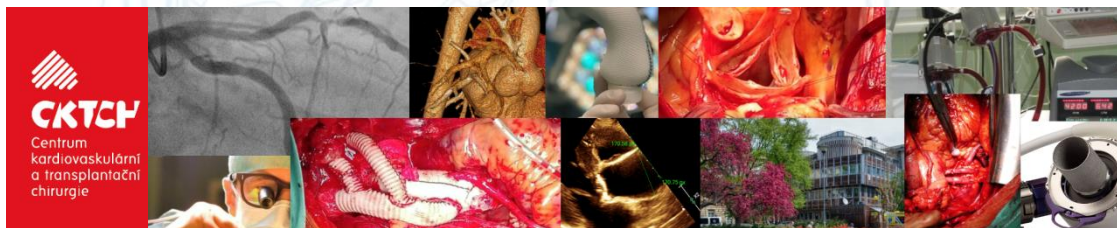
Masárová Lucia^{1,2}, Fila Petr³, Ničovský Jiří³, Němec Petr³, Šebo Marek¹, Bis Josef¹

¹ Centrum kardiovaskulární a transplantační chirurgie, Brno

² Mezinárodní centrum klinického výzkumu, LFMU, FNUSA, Brno

³ Klinika kardiovaskulární a transplantační chirurgie, LFMU, Brno

ECHODNY, 20.9.2025



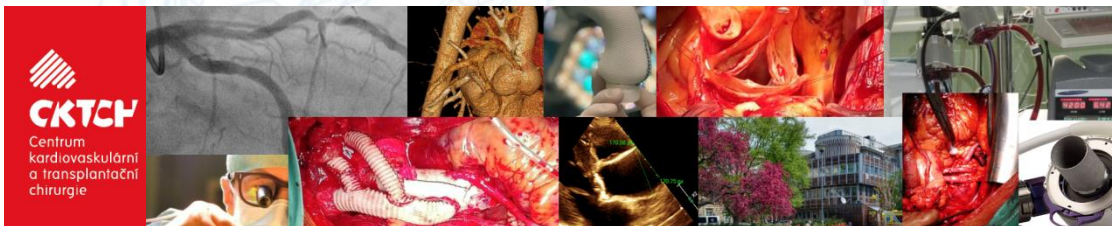
**MUNI
MED**

ŽENA, 1975 - PRVNÍ VYŠETŘENÍ 12/2020 CKTCH

OA:

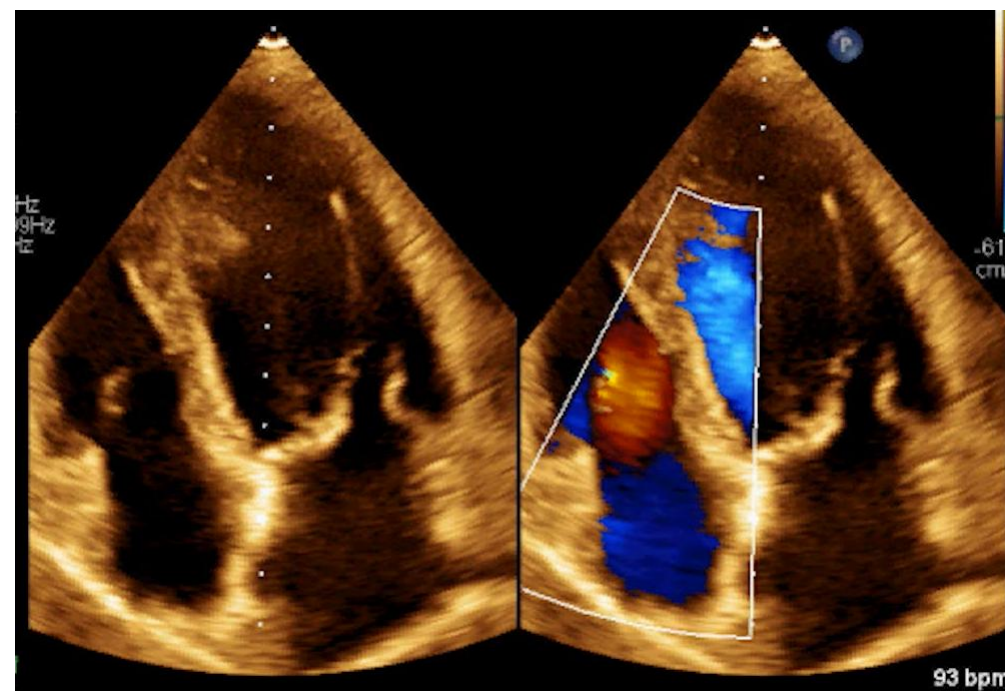
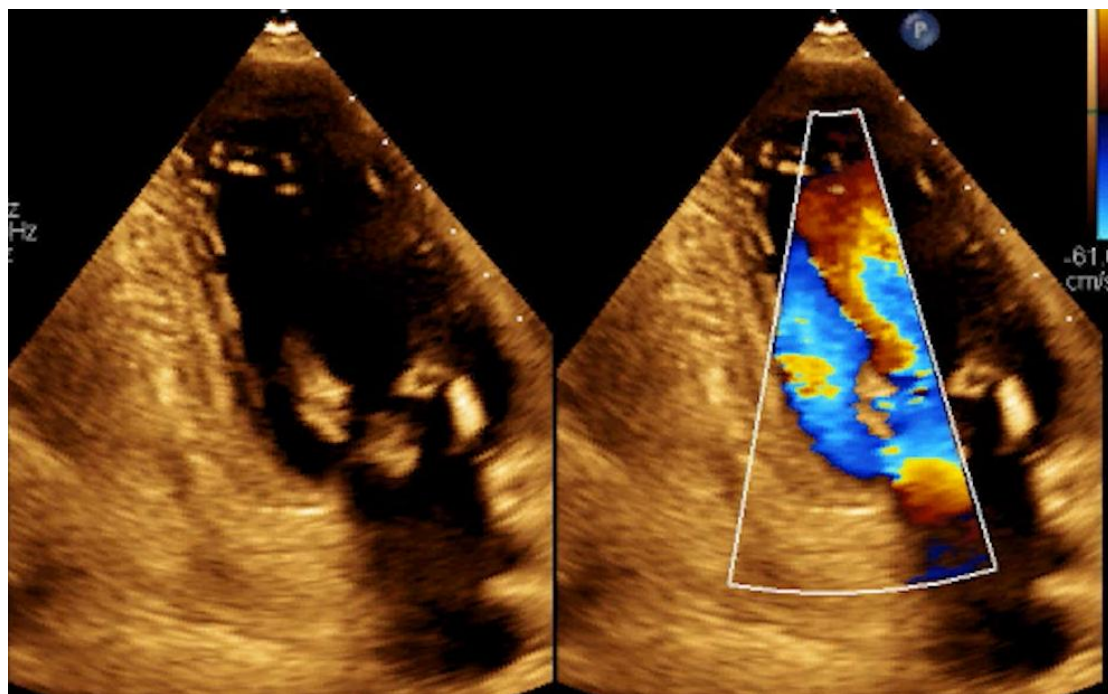
- 2023 kompresivní fraktura L1 po pádu, Osteoporóza na terapii
- Vaskulitida od r. 2010, primárně oční, zvýšený revmatoidní faktor se suspektním sekundárním antifosfolipidovým syndromem, kožní urtica+kloubní potíže
- 14 let kortikoidy do 12/2024, MTX v letech 2023-24
- Trombofilie homozygot A1298 C, MTHFR, homozygot pro fXIIIval34 leu
- St.p. tromboze retinální žíly OD, rhegmatogenní amoce, hemophtalmus OD

FA: Imuran, Medrol, Warfarin , Disulon

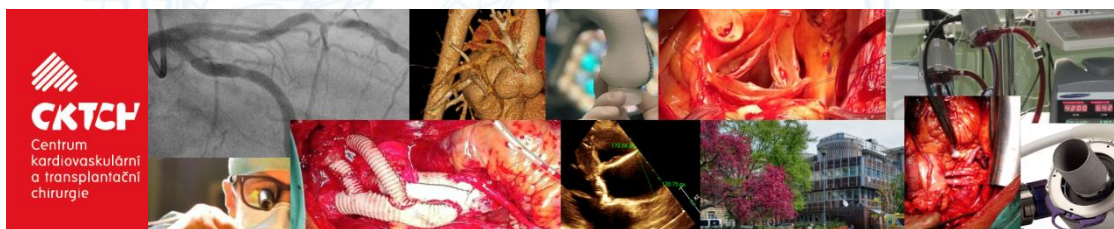
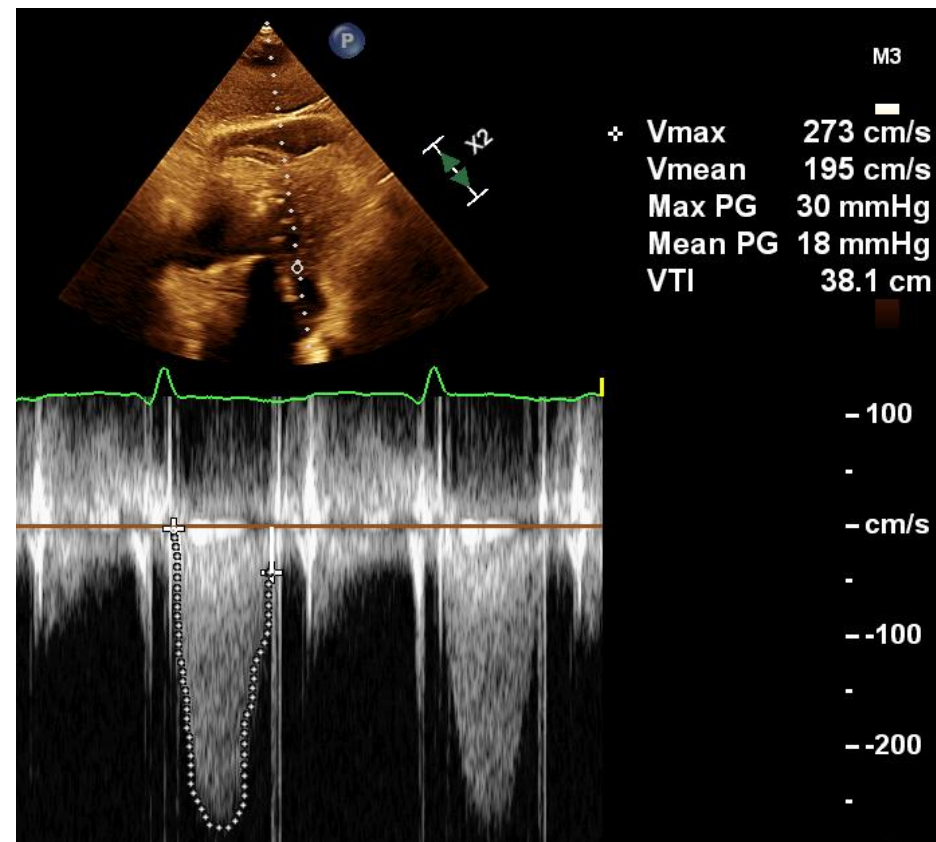
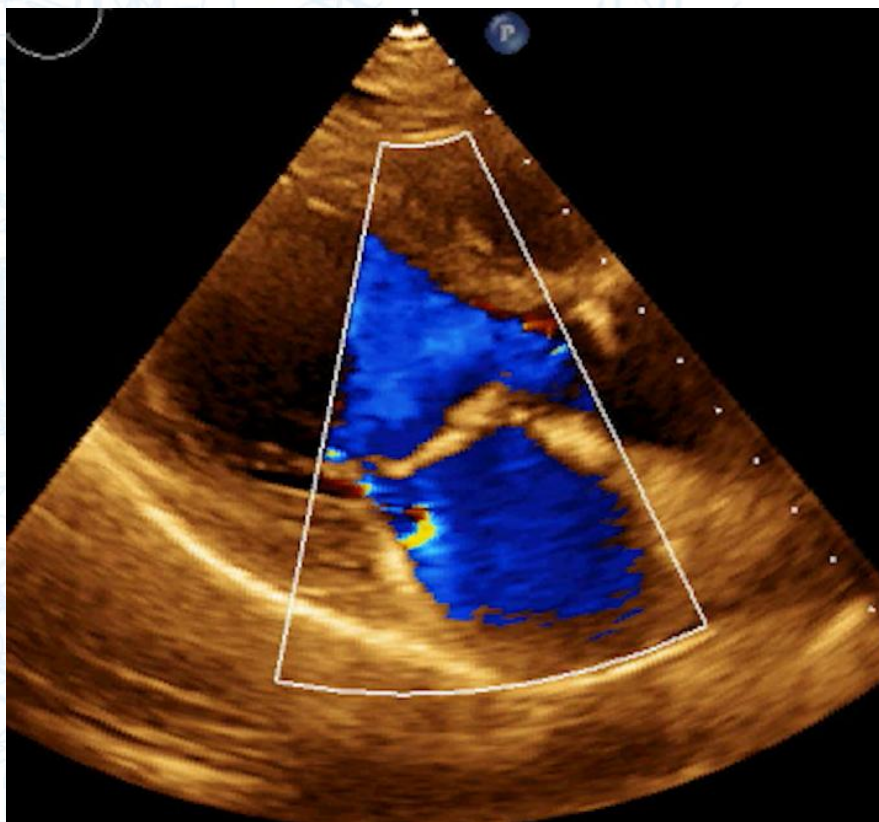


MUNI
MED

VSTUPNÍ ECHOKARDIOGRAFICKÉ VYŠETŘENÍ (1)

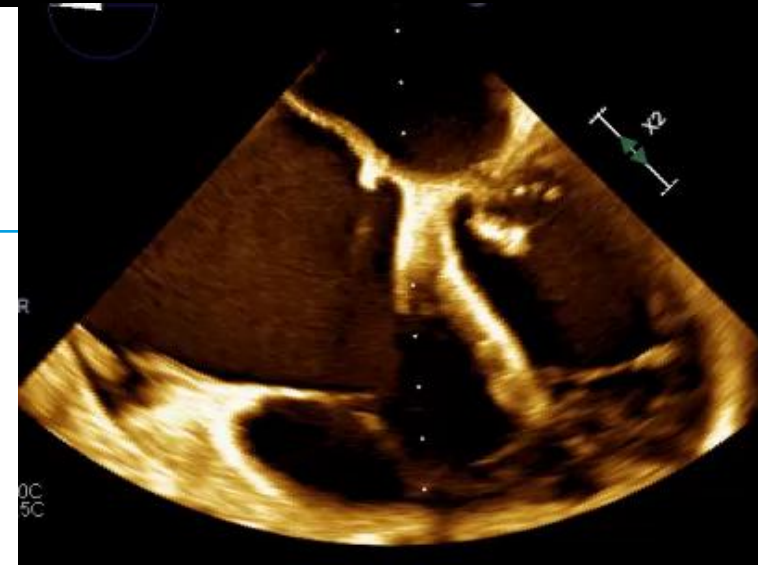
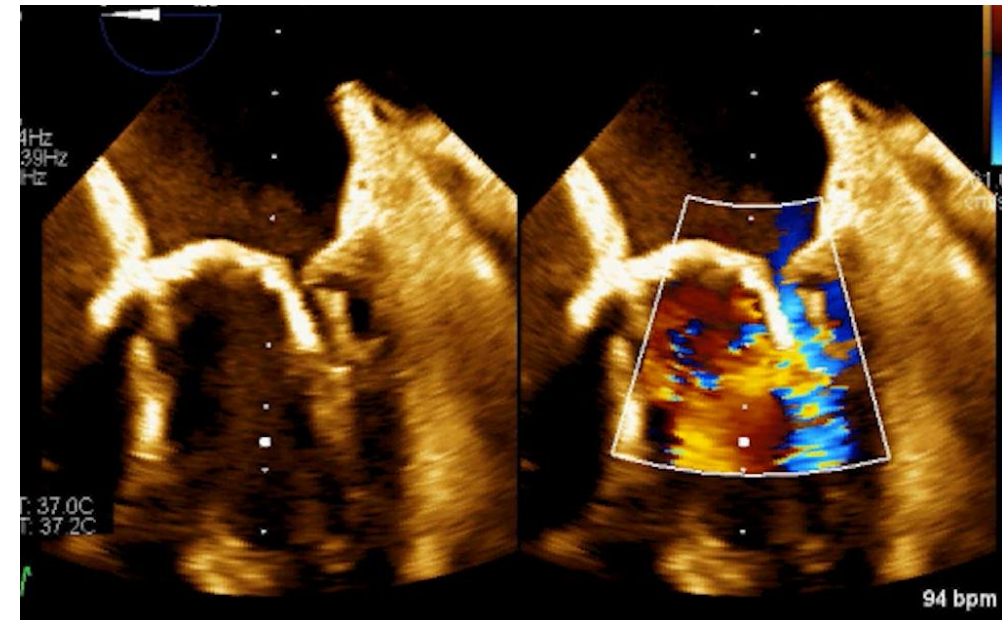
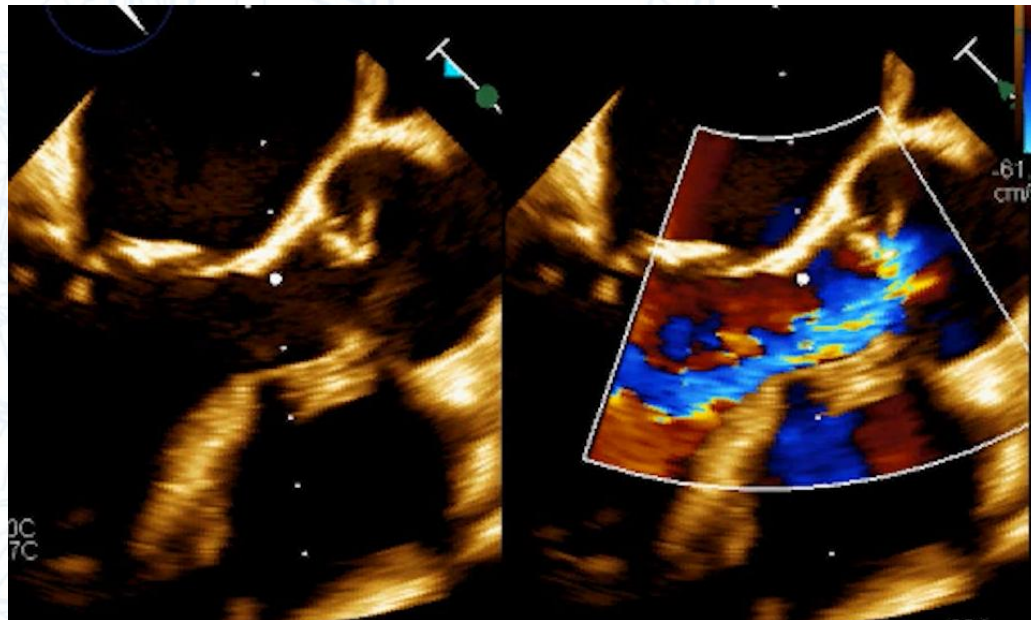


VSTUPNÍ VYŠETŘENÍ (2)



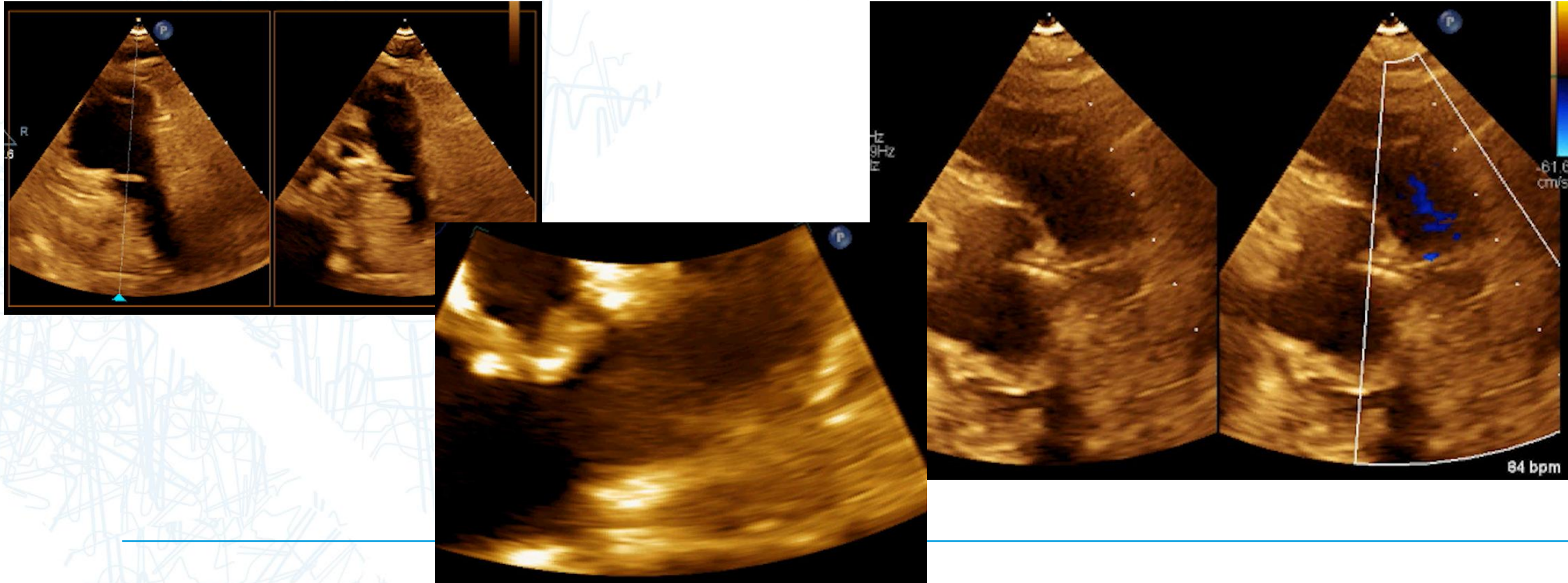
MUNI
MED

KONTROLNÍ VYŠETŘENÍ 1/2025 (1)

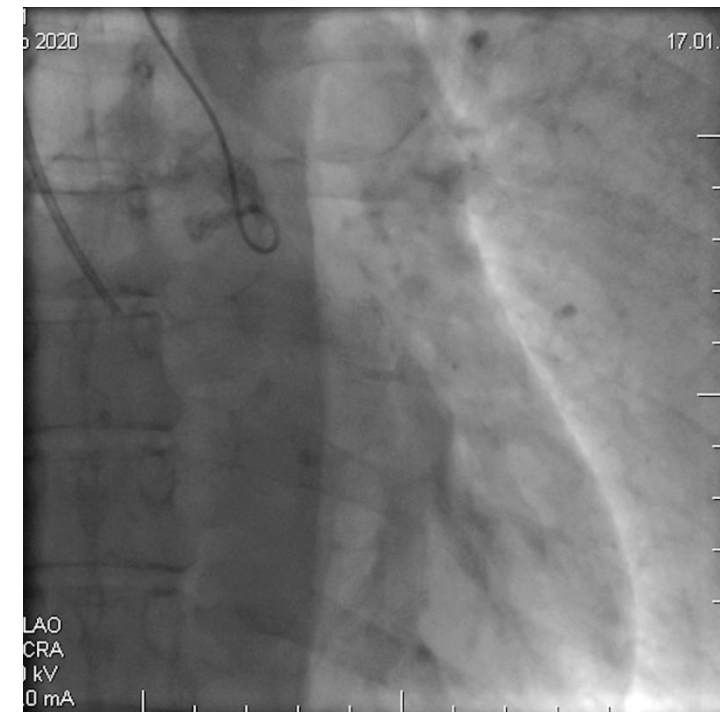


MUNI
MED

KONTROLNÍ VYŠETŘENÍ (3) – DYNAMICKÁ OBSTRUKCE RVOT

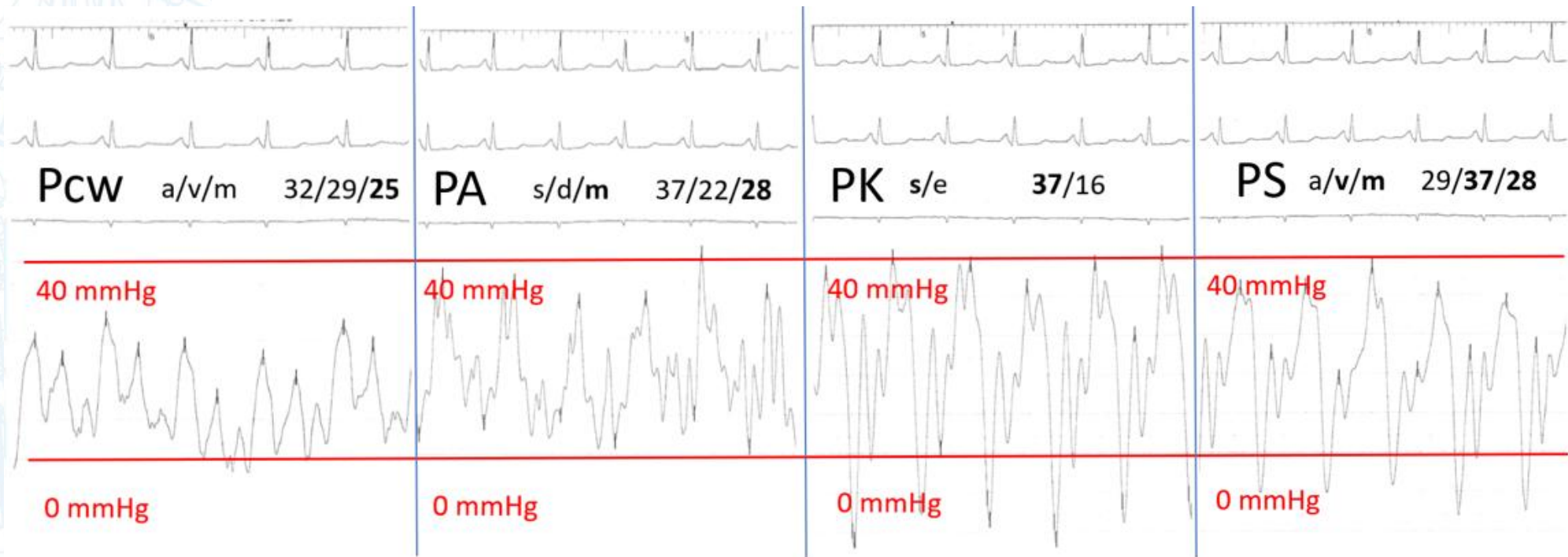


KORONAROGRAFIE



MUNI
MED

PRAVOSTRANNÁ KATETRIZACE



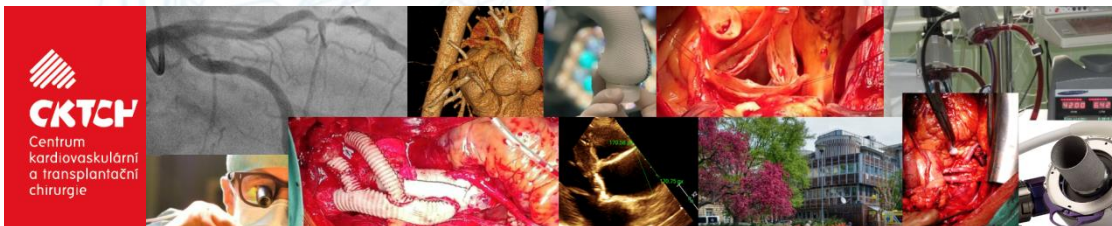
- LV (s/d/e) 136/1/29
- Ao (s/d/m) 130/69/92



MUNI
MED

KOMPLEXNÍ INDIKAČNÍ ROZVAHA

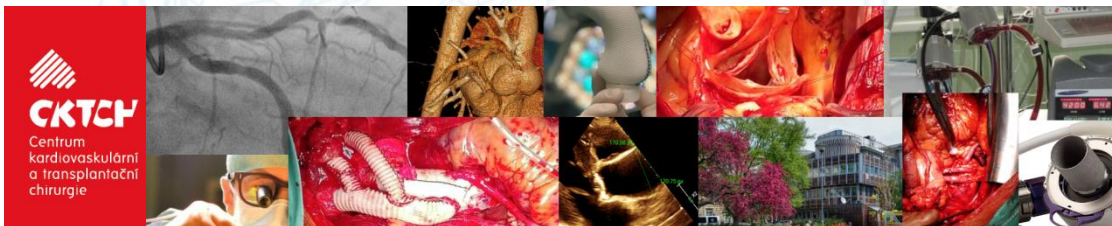
- Těžká ICHS + fibrotické postižení všech cípů všech chlopní
- STS skóre 5%, **morbidity 15%**, Euroskóre II 3,43%
- Komplexní kardiochirurgický/parciální katetrizační výkon?
- Záchovná operace/náhrada chlopní?



MUNI
MED

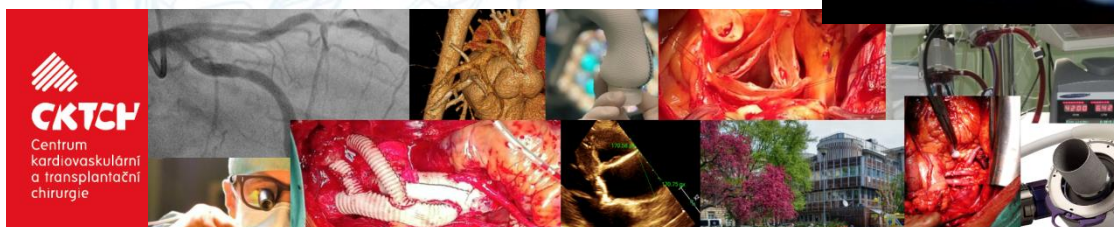
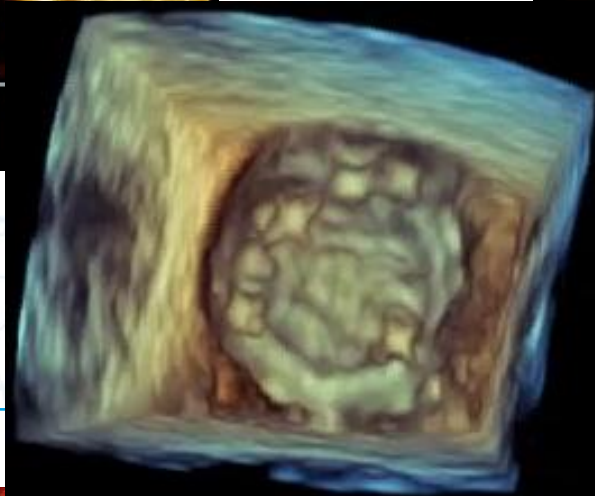
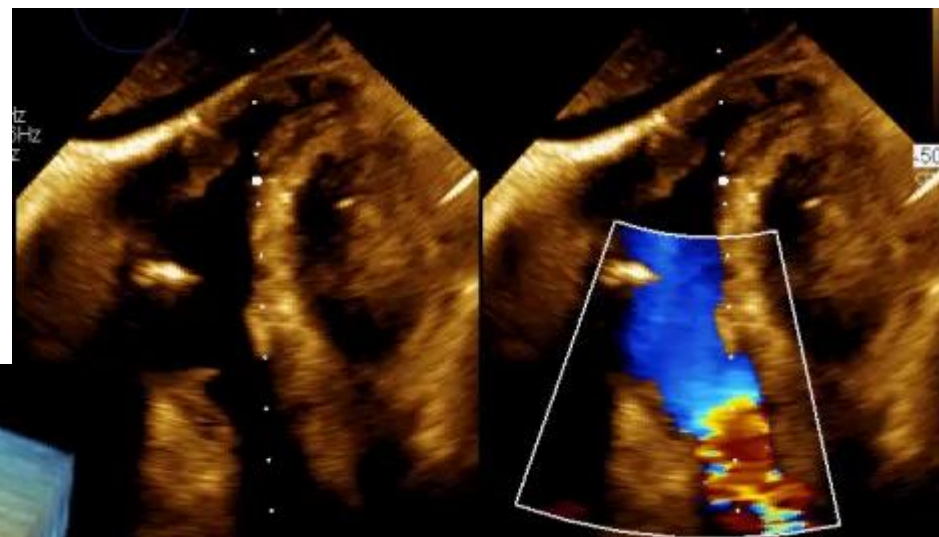
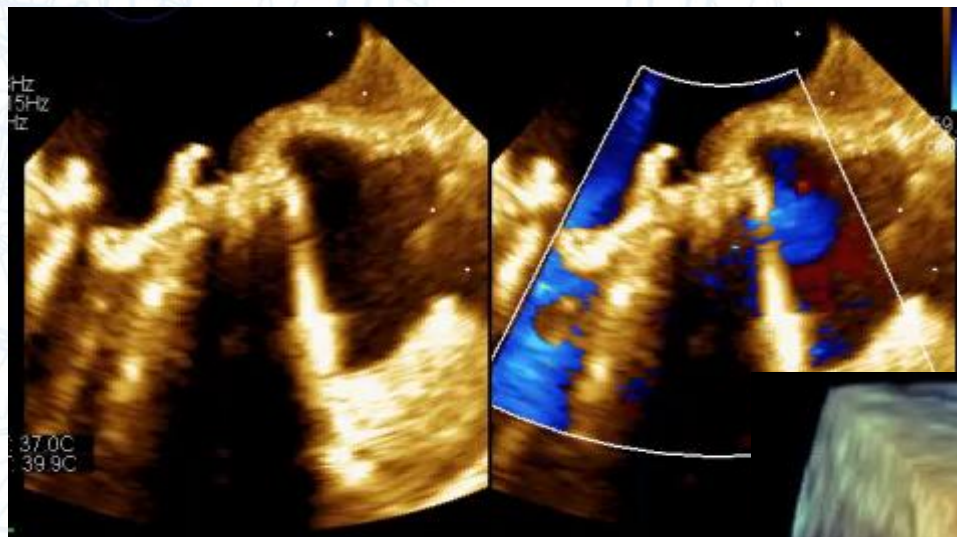
KARDIOCHIRURGICKÁ OPERACE DNE 27.1.2025

- 2x CABG (**RIA-LIMA, RC-VSM**)
- AVR mechanická (**SJM Regent 21**) s rozšiřující anuloplastikou dle Nikse
- MVR mechanická (**SJM 27**)
- PVR biologická (**El Perimount Magna 27**) s perikardiální záplatou rozšiřující RVOT, pulmonální anulus a plicnici
- TVR biologická (**El Perimount Magna Ease 27**)
- svorka 253min, ECC 336min



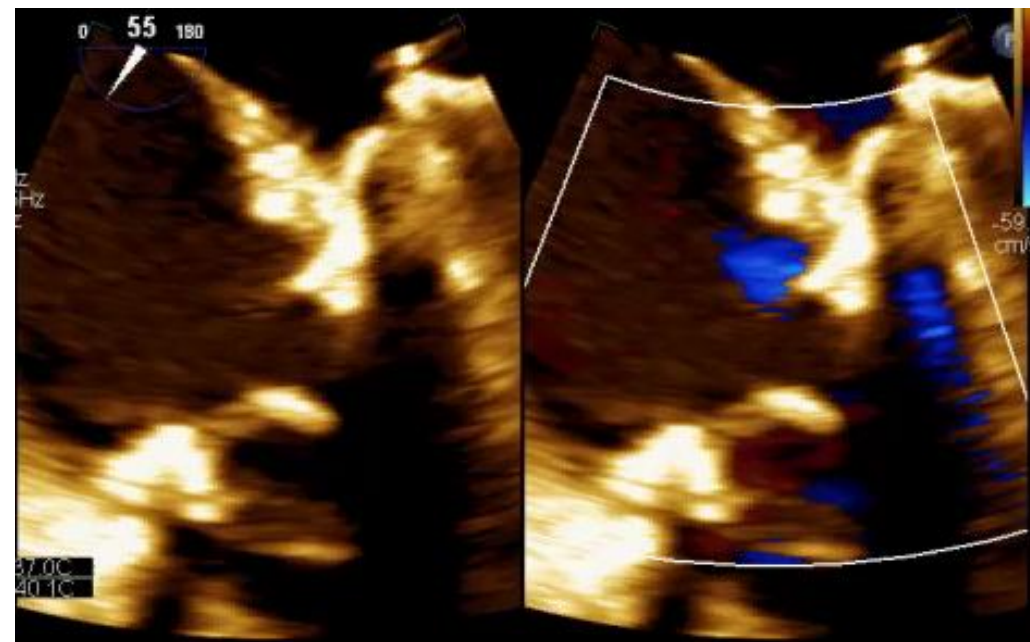
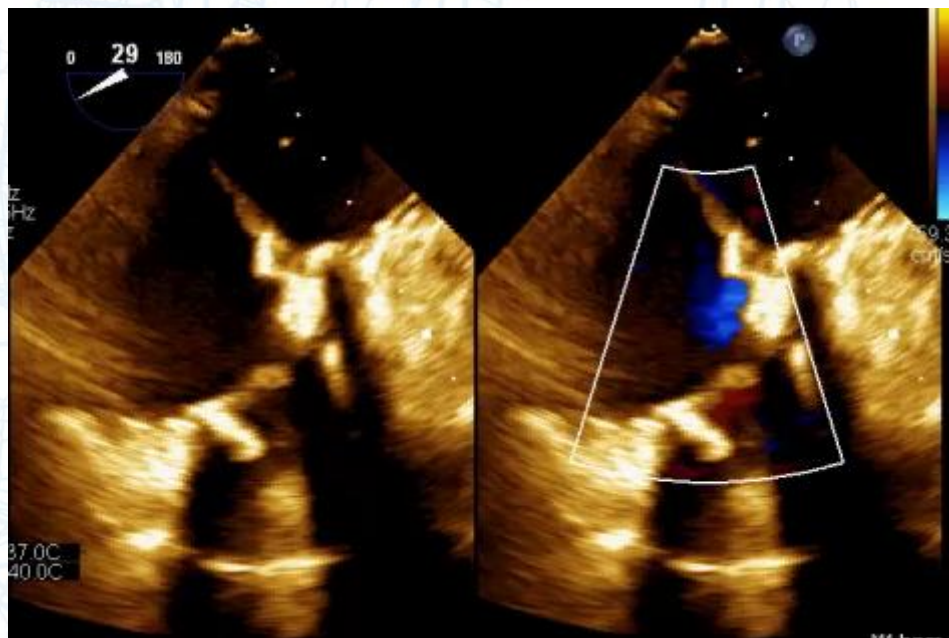
MUNI
MED

KONTROLNÍ TEE NA SÁLE NA KONCI VÝKONU (1)



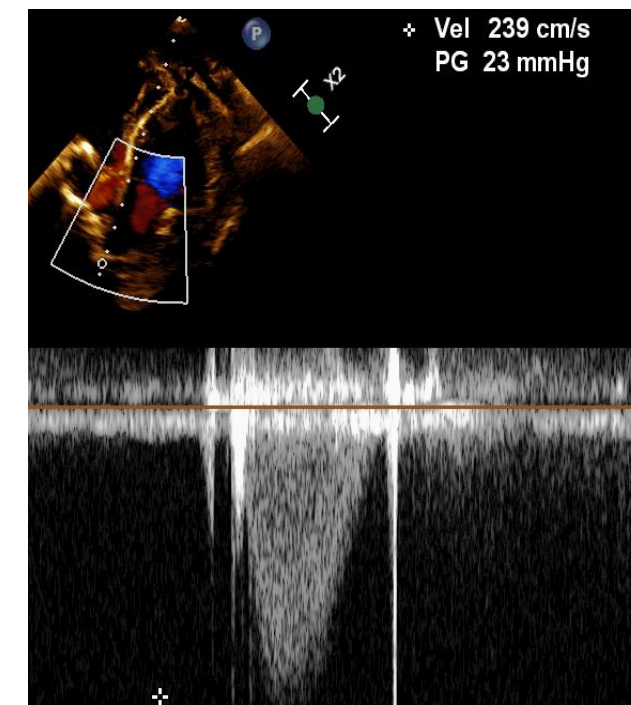
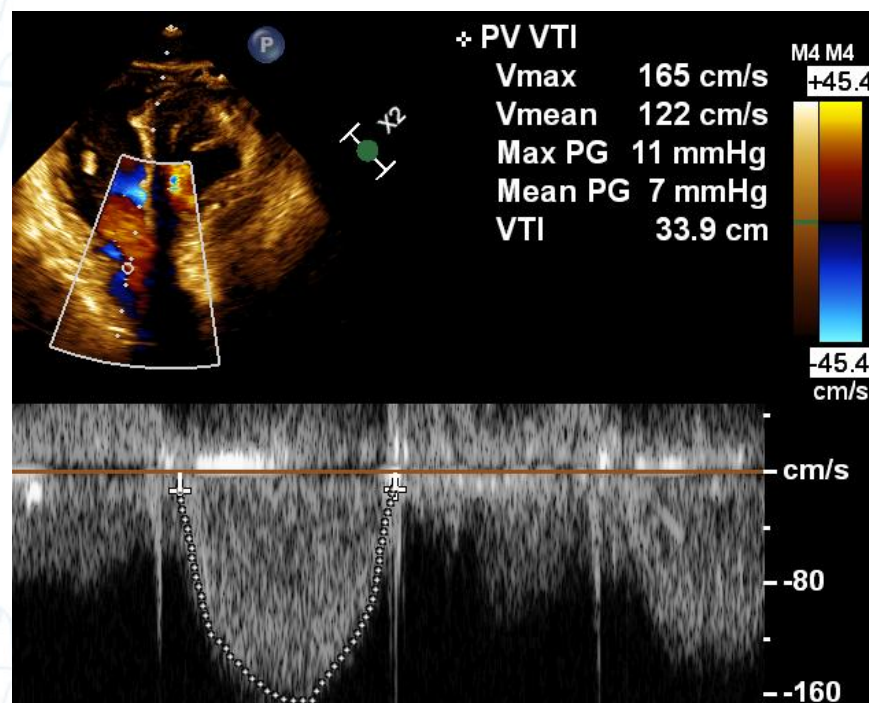
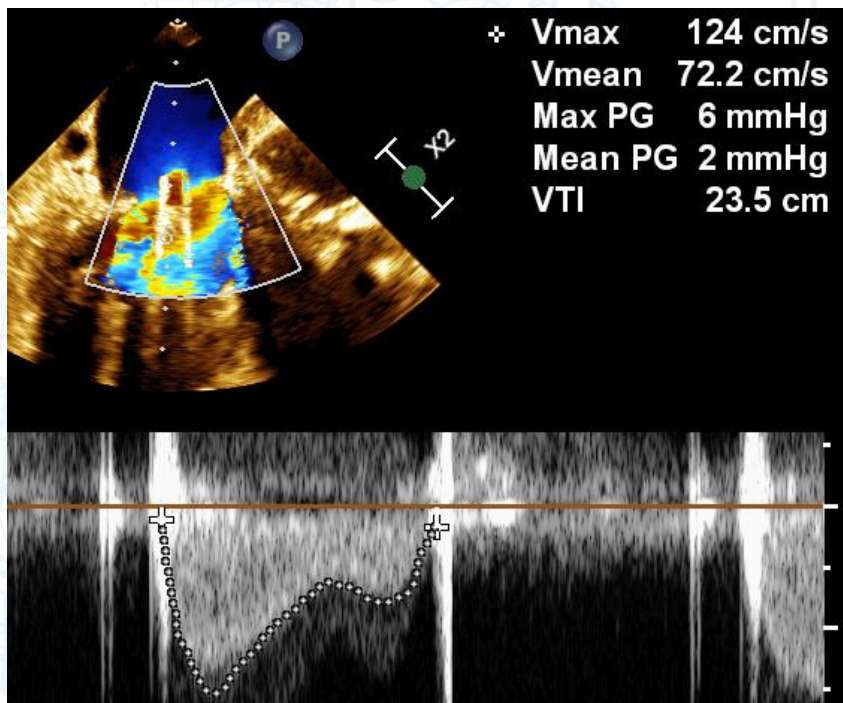
MUNI
MED

KONTROLNÍ TEE NA SÁLE NA KONCI VÝKONU(2)



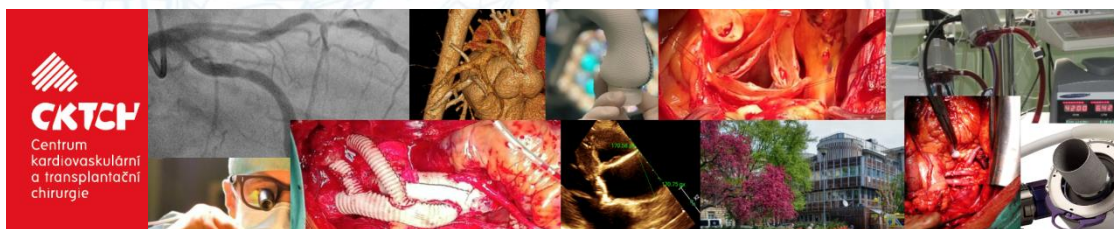
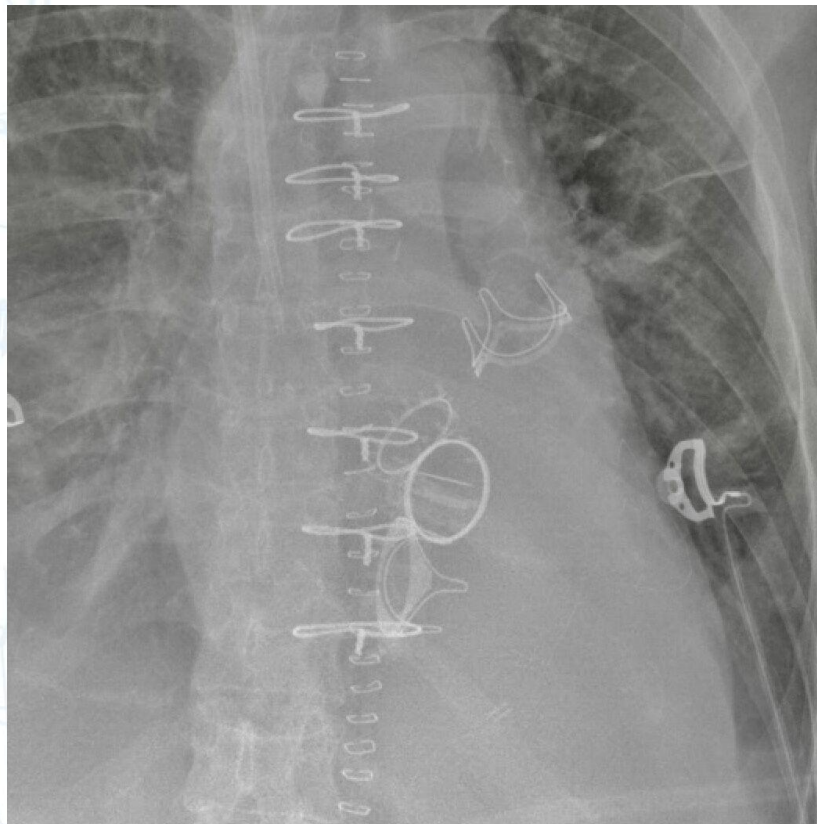
MUNI
MED

KONTROLNÍ TEE NA SÁLE NA KONCI VÝKONU(3)



MUNI
MED

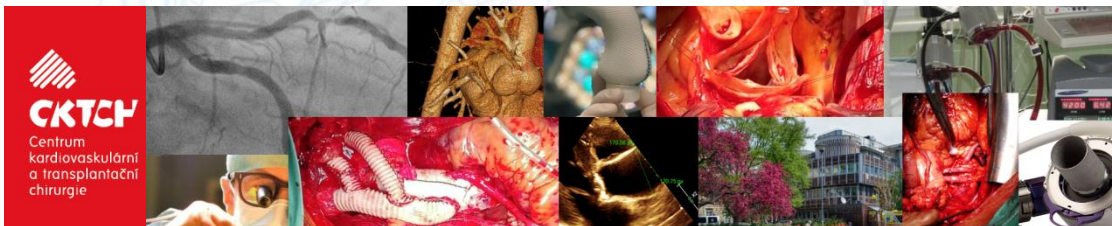
POOPERAČNÍ RTG SNÍMEK NAŠÍ PACIENTKY



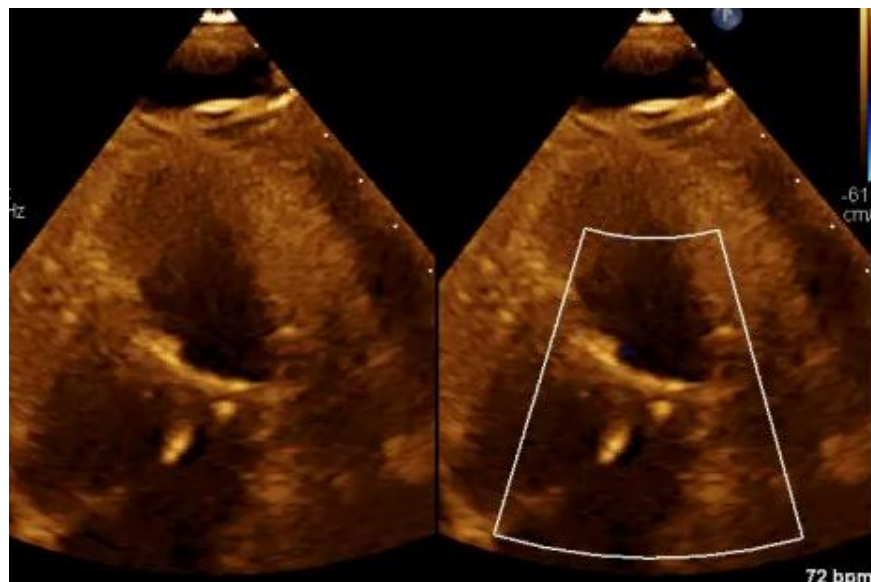
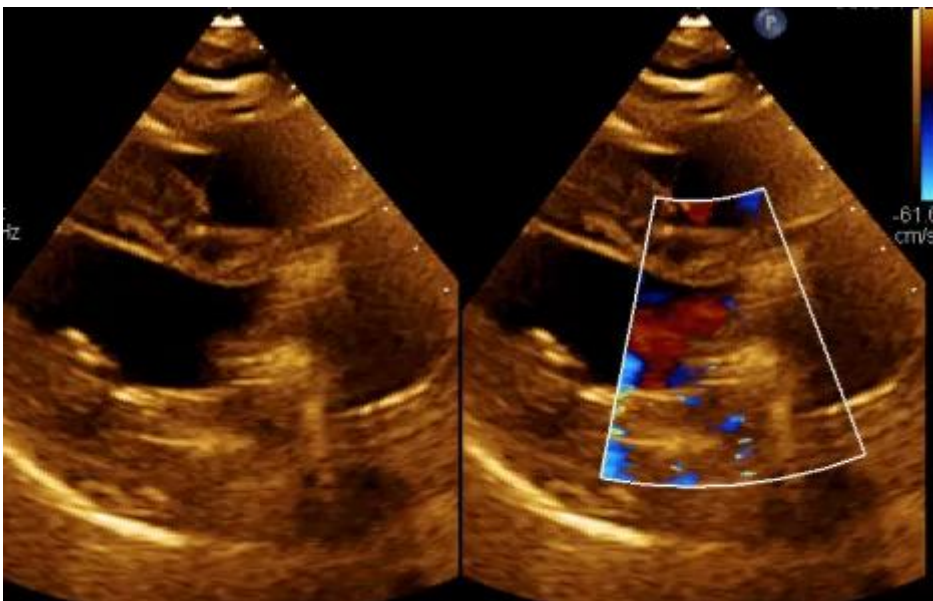
MUNI
MED

ZÁVĚR (1)

- Pozvolný weaning pro slabost
- Bez neurologické alterace
- Bez záchyty arytmie
- Revize hematomu na LDK po odběře žilního štěpu
- **Dobrá funkce LK a všech 4 nahrazených chlopní bez regurgitace nebo stenózy**
- **Dimise 14. pooperační den**



6-MĚSÍČNÍ FOLLOW-UP

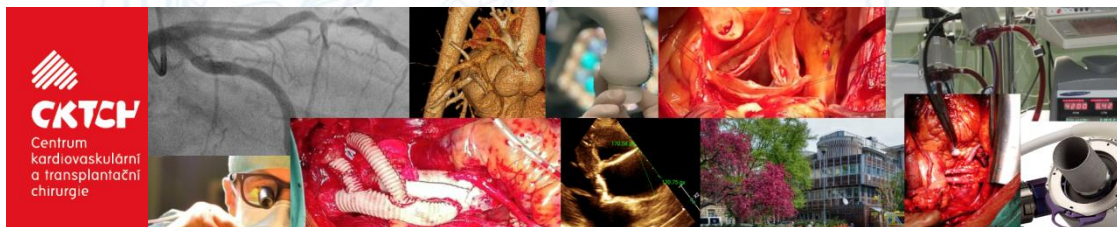


MUNI
MED

ZÁVĚR (2)

- Unikátní kardiochirurgický výkon s úspěšným koncem v našich končinách, zatím co v zemích s vysokým podílem porevmatických vad to ještě zcela vzácné není
- Multidisciplinární a vysoce specializovaný přístup jako klíč k úspěchu
- Echokardiografie – zásadní v před- i pooperační fázi

ZÁZRAK NENÍ NEMOŽNÝ, JEN ČEKÁ NA ODVAHU A RUCE, KTERÉ JEJ PROVEDOU.

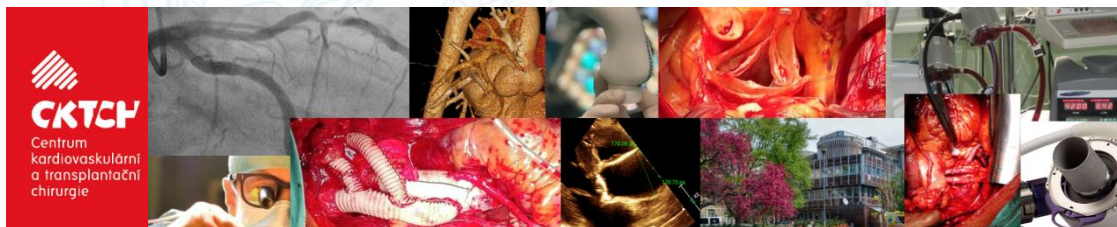


MUNI
MED

DĚKUJI ZA POZORNOST



Uvedená přednáška byla podpořena grantem CKTCH číslo 202501.



MUNI
MED