

KATETRIZAČNÍ UZÁVĚR ZKRATU Z VALSALVOVA SINU PO KARDIOCHIRURGICKÉ OPERACI

Kardiocentrum Nemocnice České Budějovice, a.s.

Dr. Pešl L., Dr. Šulda M., Dr. Šindelářová Š., Dr. Foral D., Dr. Kuta B.

ANAMNÉZA

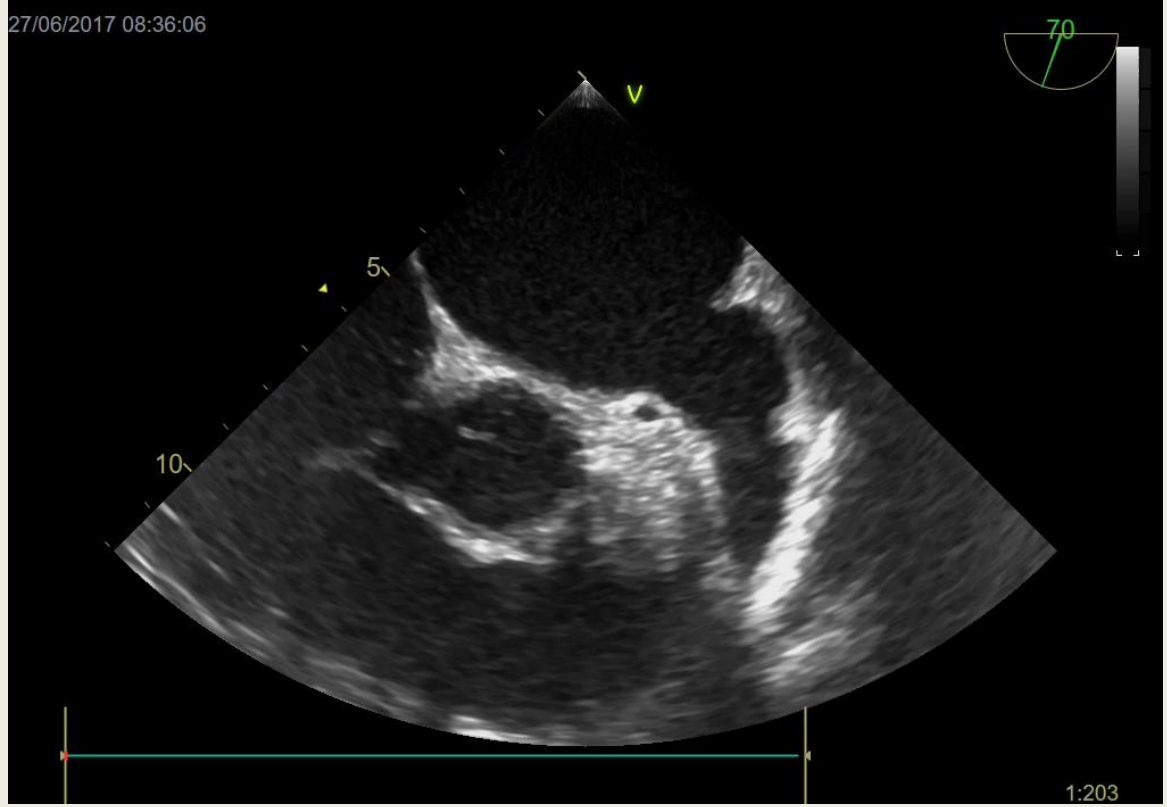
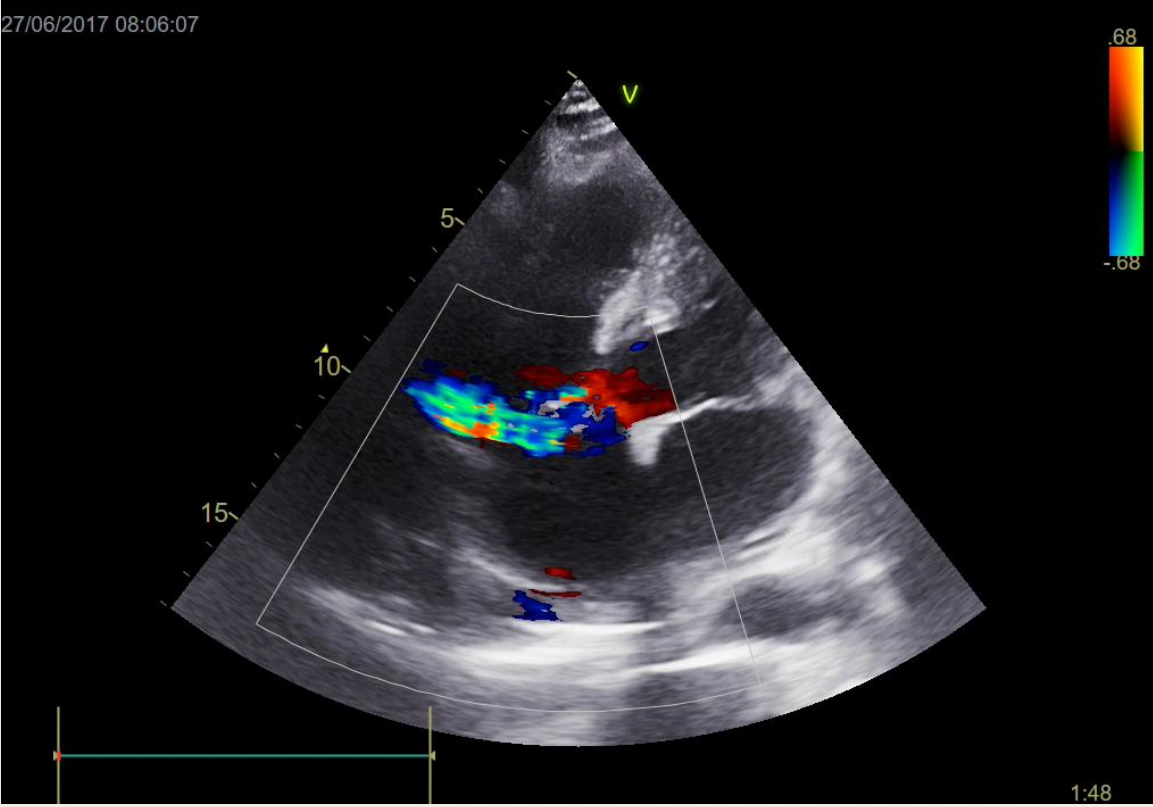
- Muž, *1982
- 1989 - myektomie pro subvalvární aortální stenózu
- reoperace pro významný pooperační komorový defekt
- Bikuspidální aortální chlopeň s lehkou stenózou
- Nevýznamná dilatace bulbu aorty (47 mm)

ANAMNÉZA

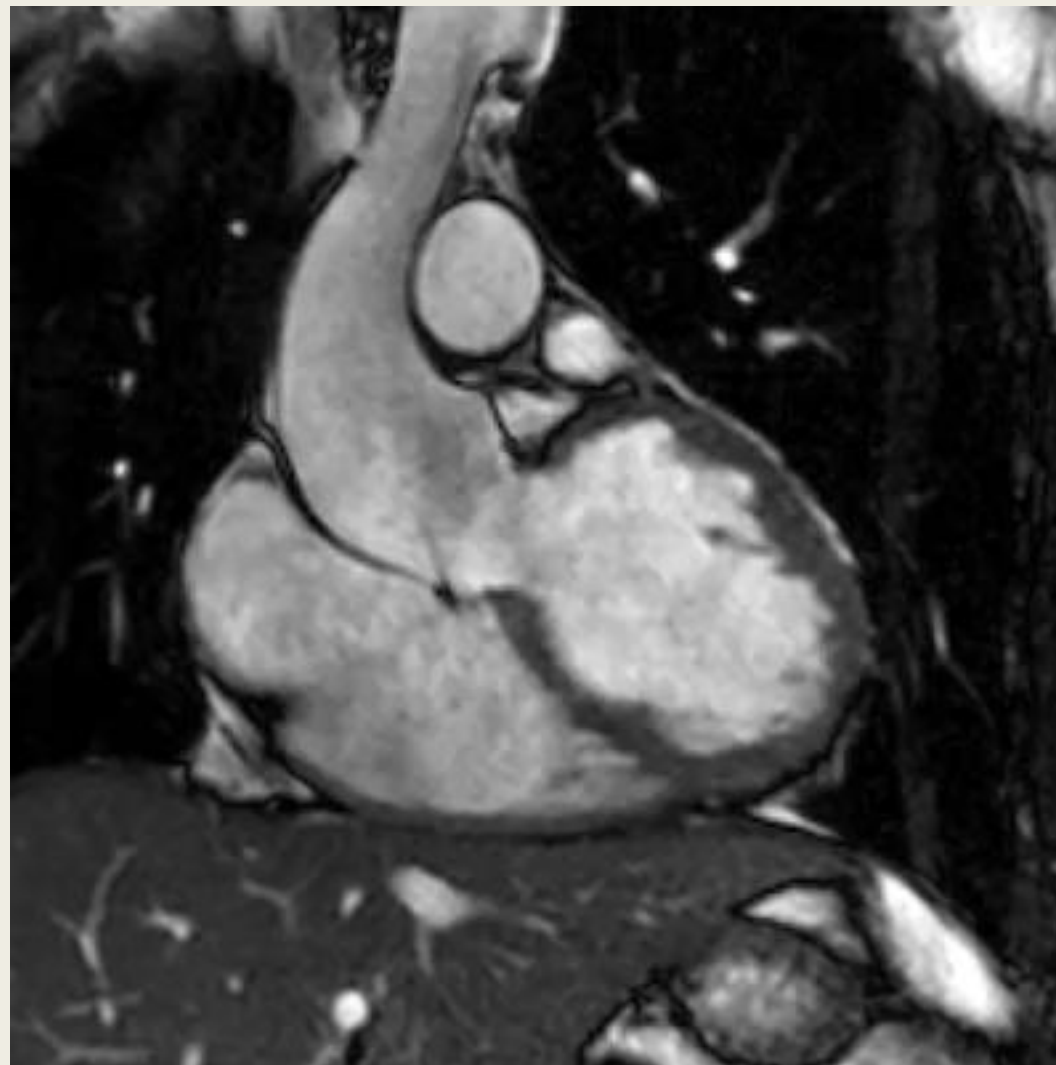
- 8/2017 přijat pro podezření na INFEKČNÍ ENDOKARDITIDU
 - Hemokultury; TEE; PET/CT; ... → IE vyloučena

- Významný L-P zkrat

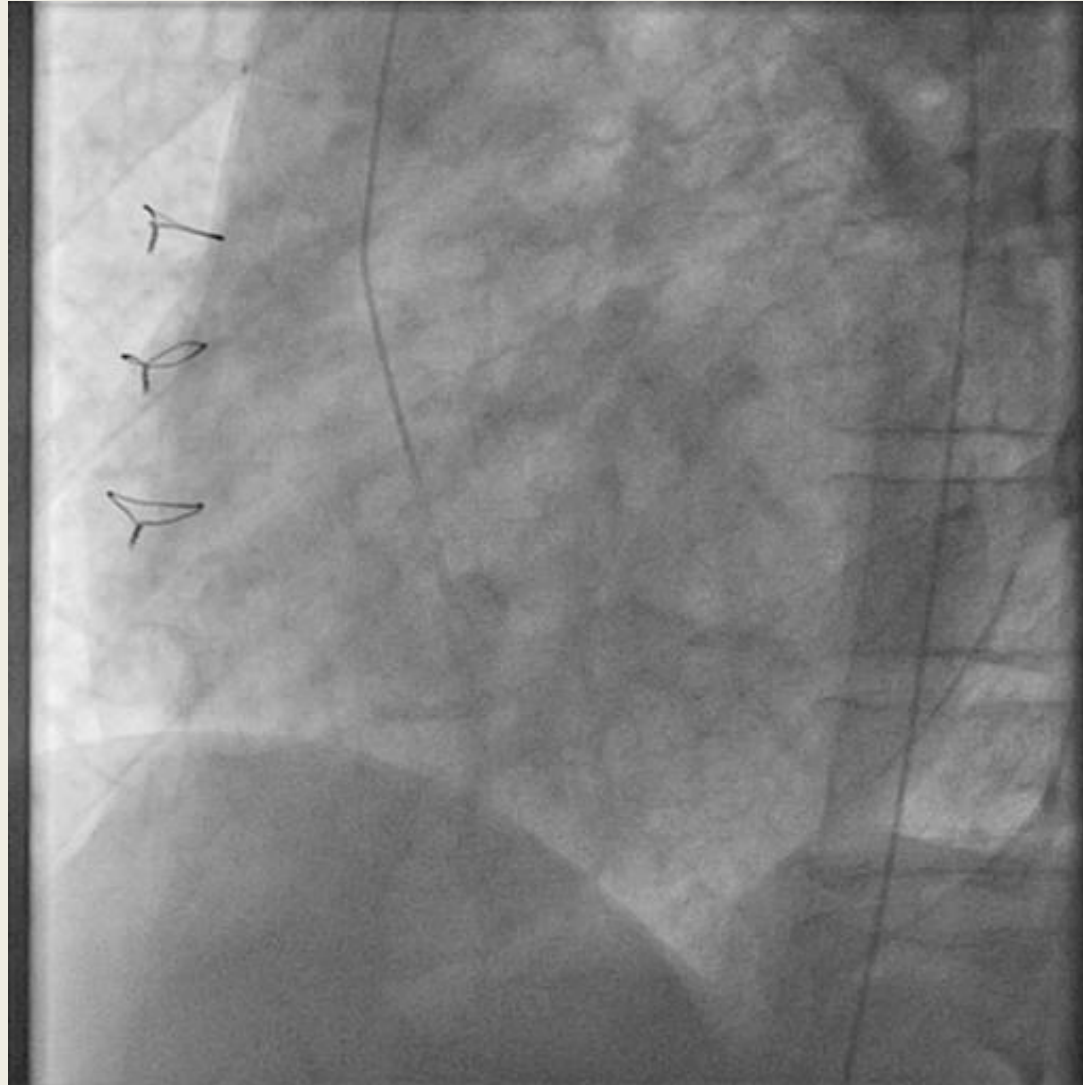
VIZUALIZACE ZKRATU: TTE, TEE



VIZUALIZACE ZKRATU: MRI srdce



VIZUALIZACE ZKRATU: Aortografie, katetrizace



Oboustranná katetrizace a oxymetrie před uzávěrem:

■ Tlaky (mmHg)

■ Ao S/D/M: 111/60/85

■ LV S/EDP: 123/27

■ PPG/MG: 12/8

■ PA S/D/M: **49/27/33**

■ RV S/EDP: 51/20

■ RA A/V/M: **29/25/18**

■ Sat O2 (%)

■ Ao: 99,60

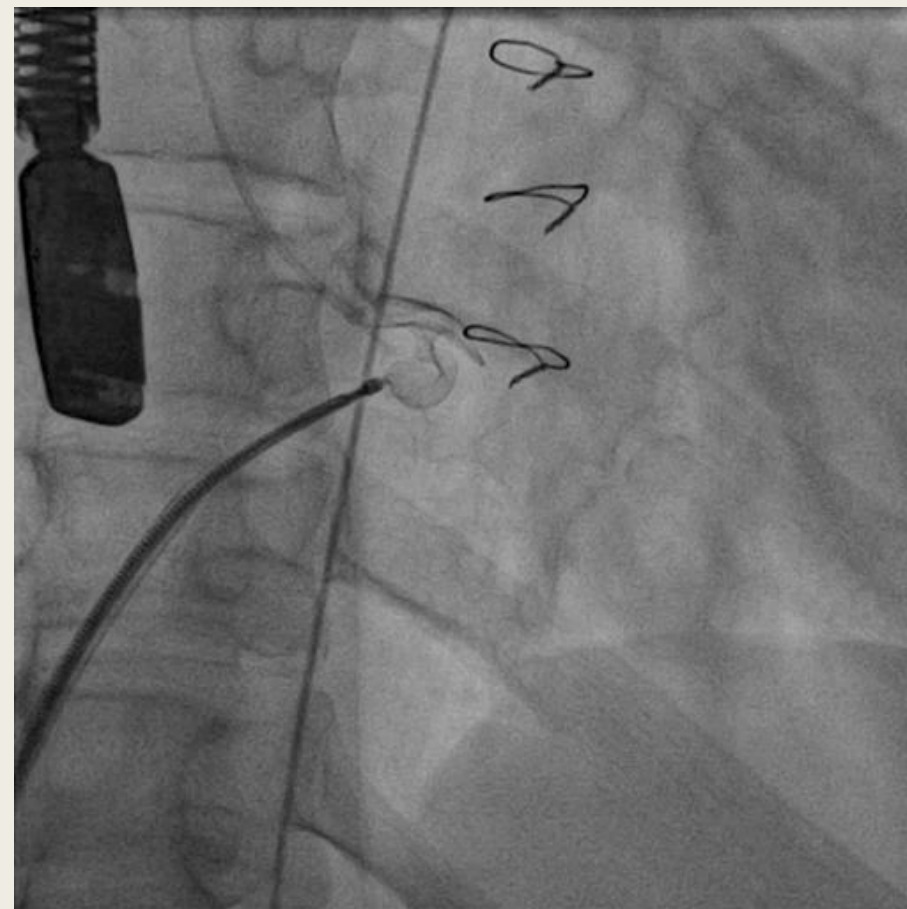
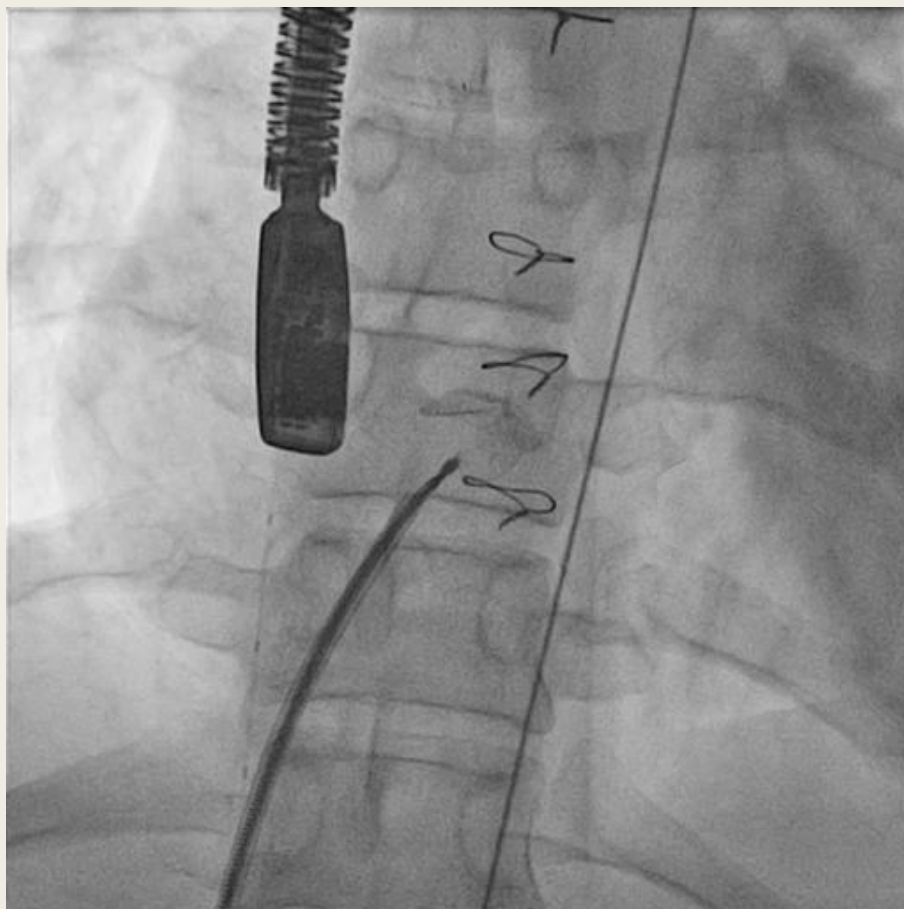
■ PA: 89,31

■ MV: 78,47

■ Qp:Qs **2,06**

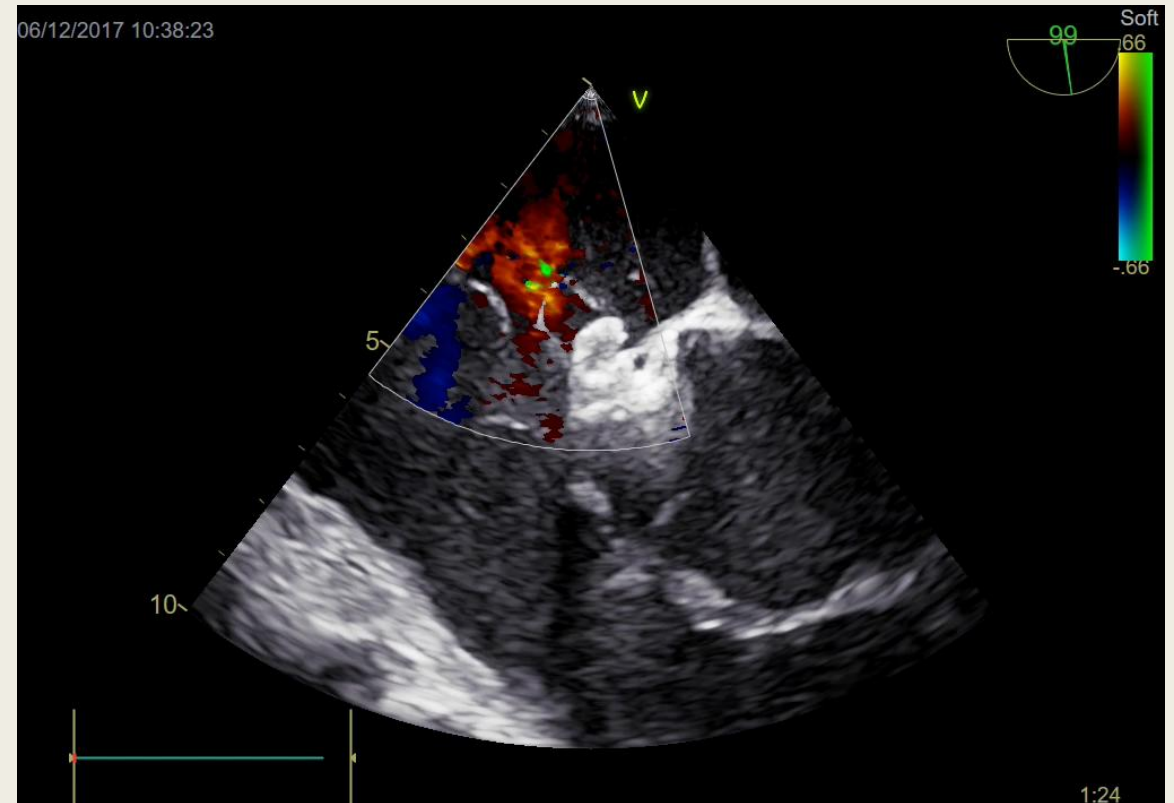
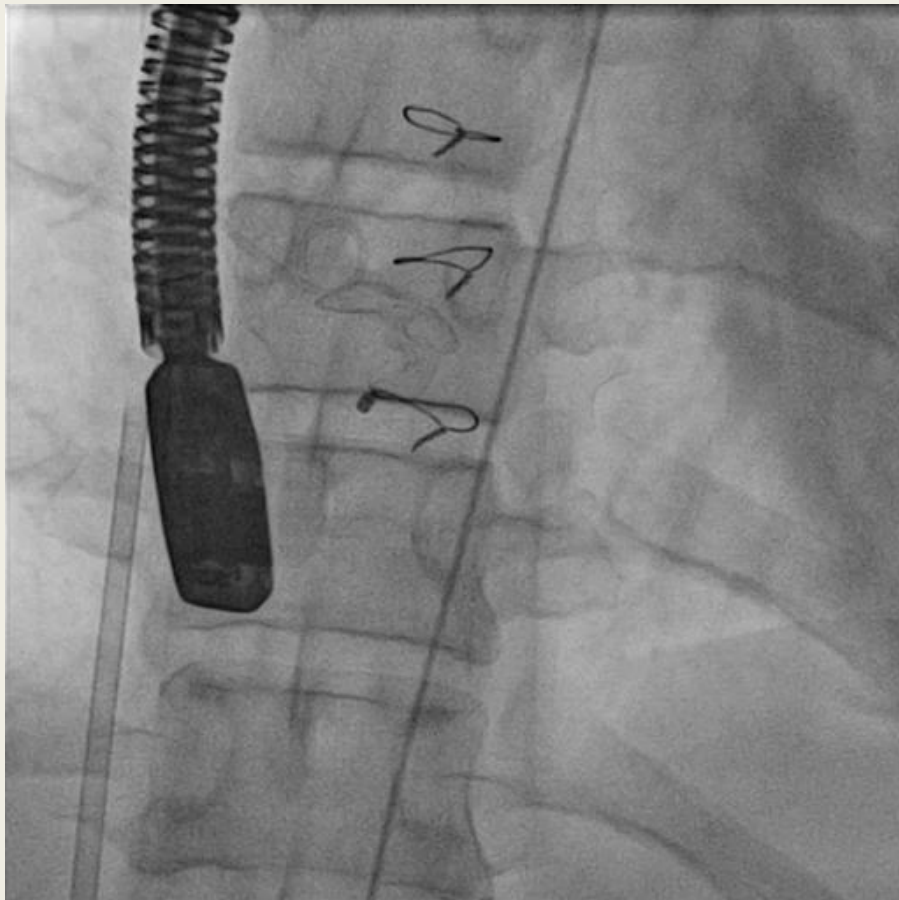
KATETRIZAČNÍ UZÁVĚR:

Zavádění okluderu ASD 9 mm (7F instrumentárium)



KATETRIZAČNÍ UZÁVĚR:

Odpoutání okluderu pod kontrolou skiaskopie a TEE



KATETRIZAČNÍ UZÁVĚR: oboustranná katetrizace a oxymetrie po uzávěru

■ Tlaky (mmHg)

■ Ao S/D/M: 159/83/114

■ LV S/EDP: 168/29

■ PPG/MG: 9/6

■ PA S/D/M: 27/13/17

■ RV S/EDP: 28/8

■ RA A/V/M: 9/9/8

■ Sat O2 (%)

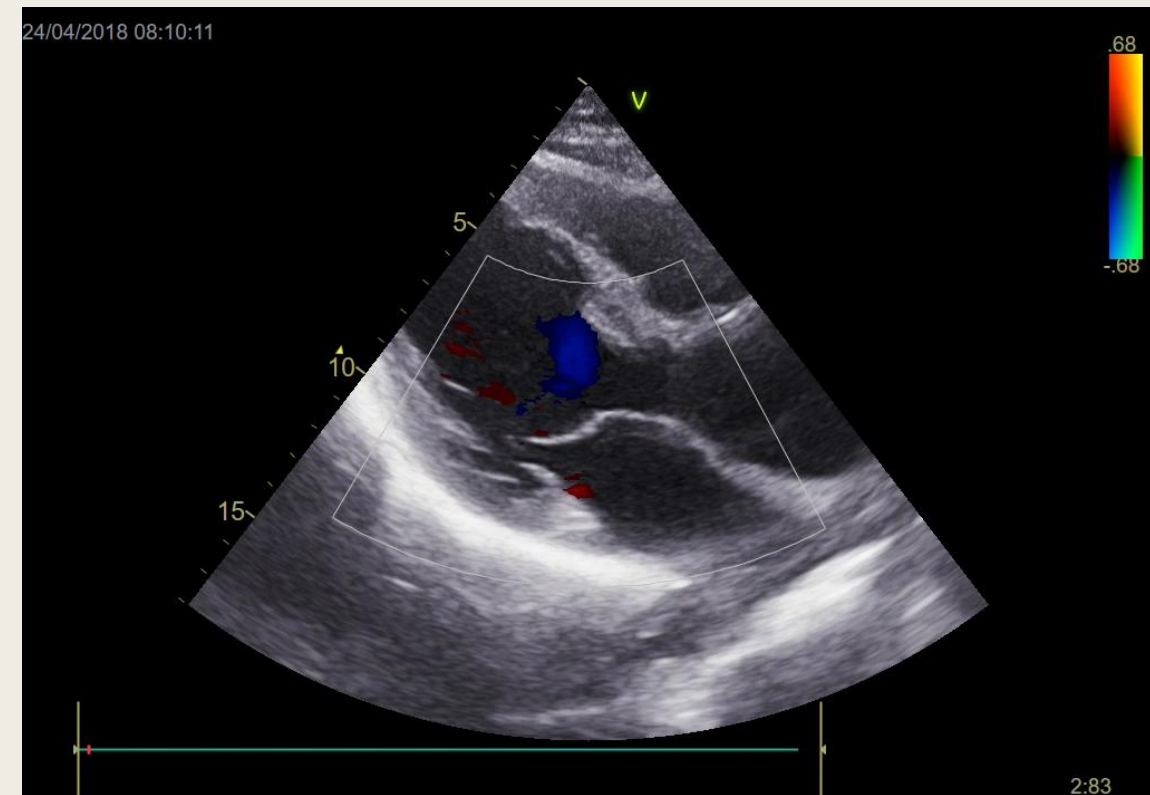
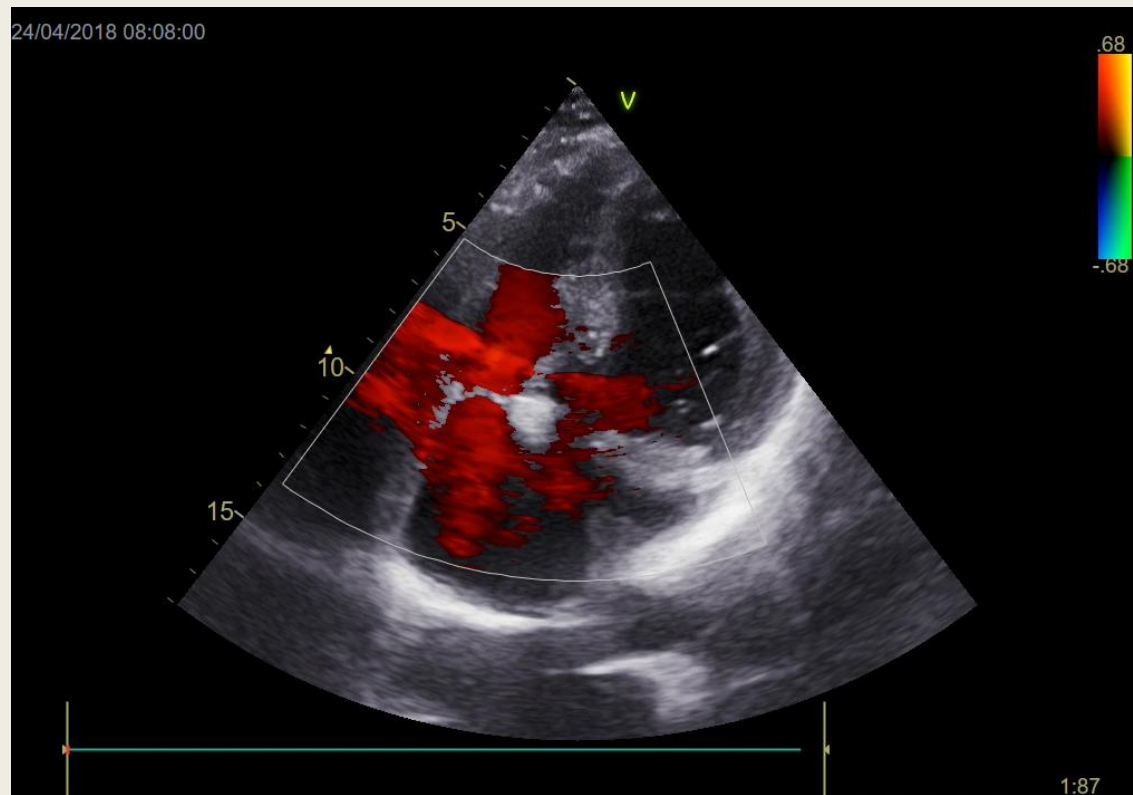
■ Ao: 99,53

■ PA: 80,42

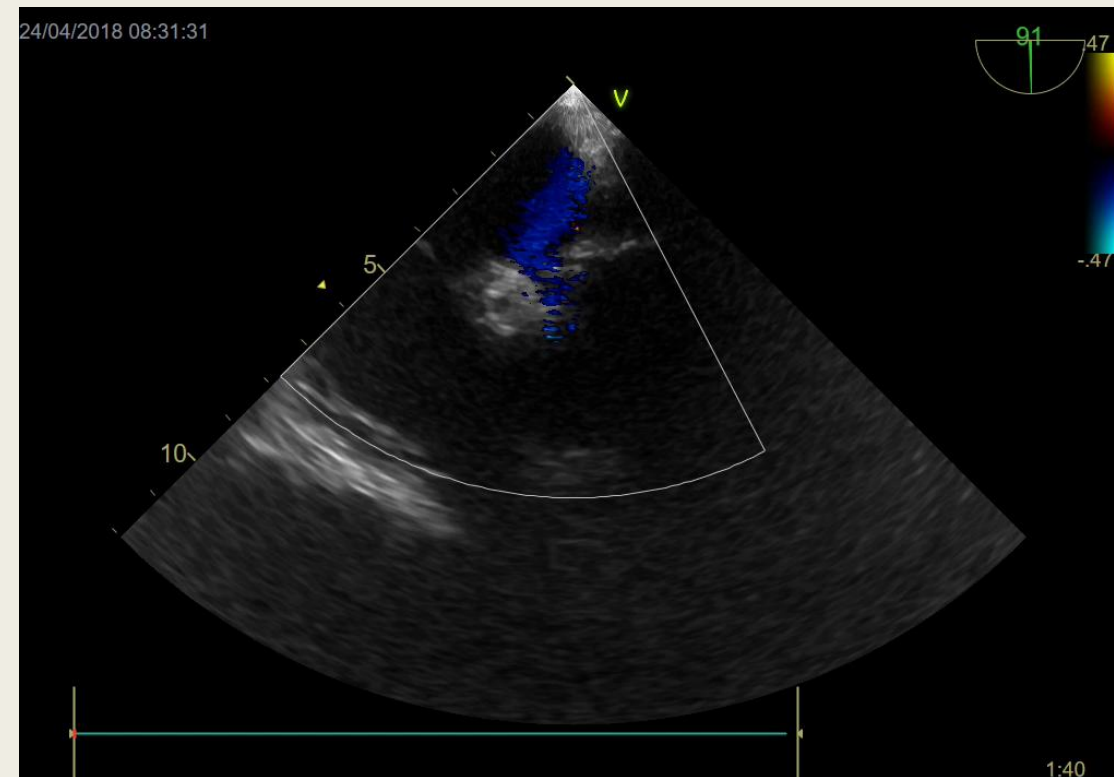
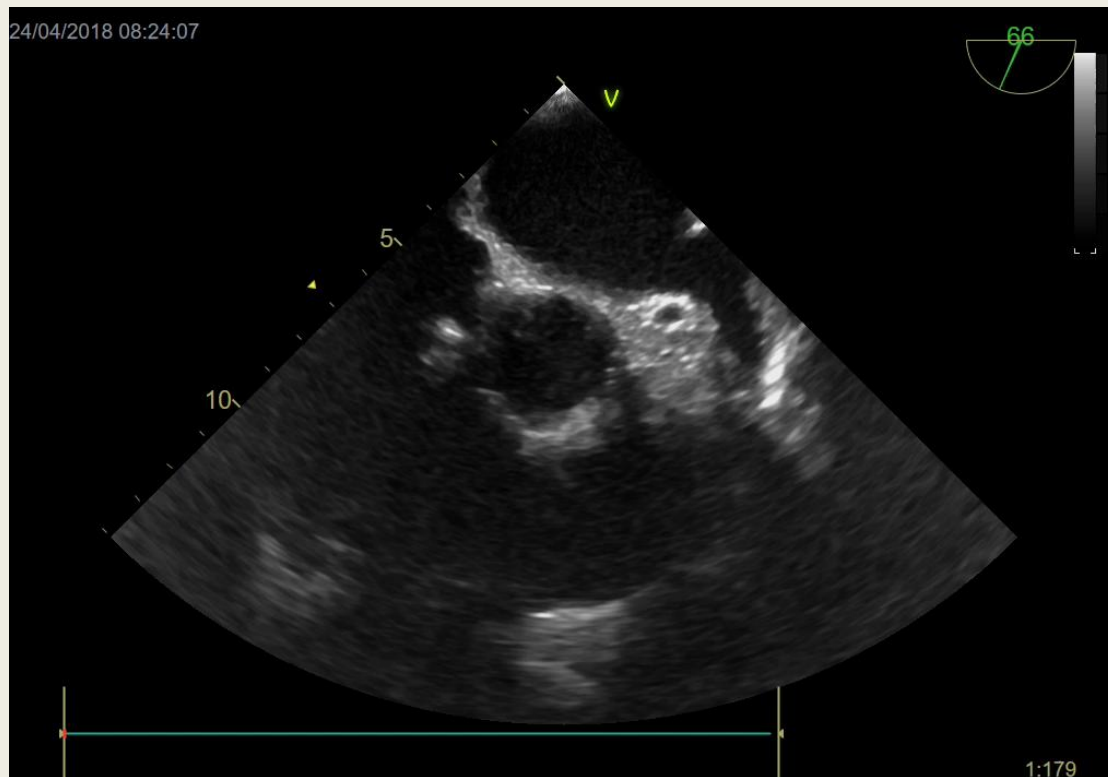
■ MV: 78,31

■ Qp:Qs 1,10

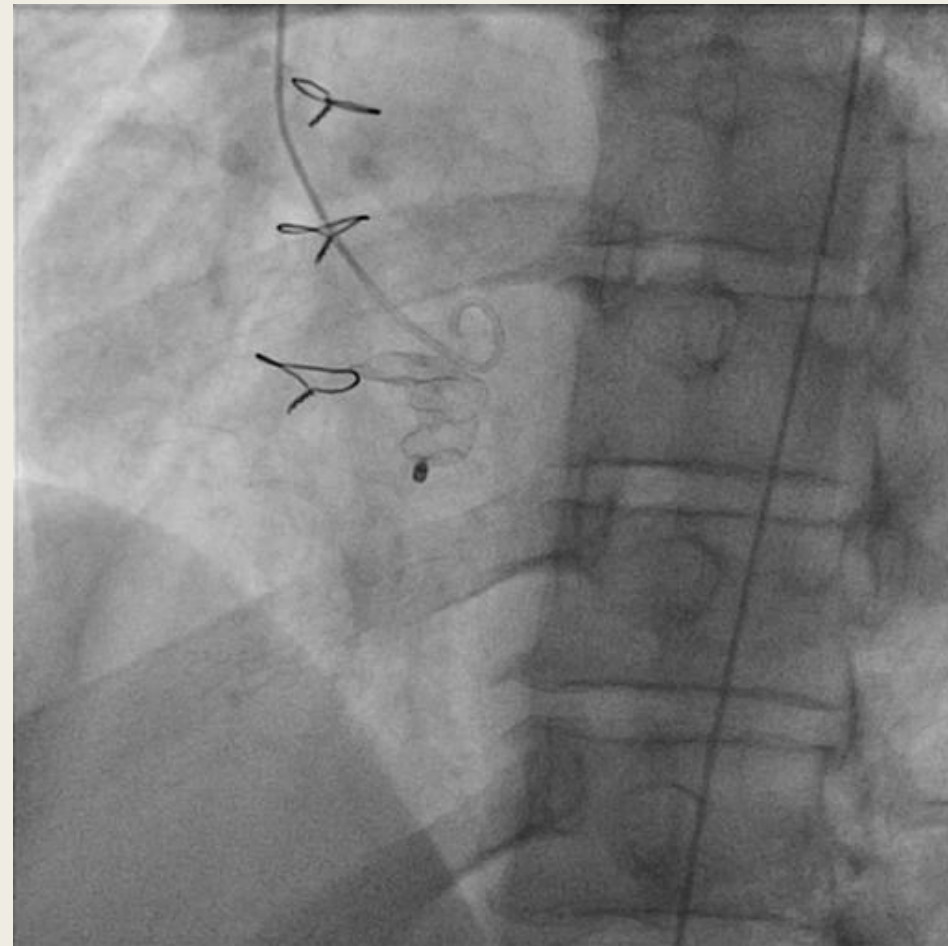
Kontrola za 4 měsíce: TTE



Kontrola za 4 měsíce: TEE



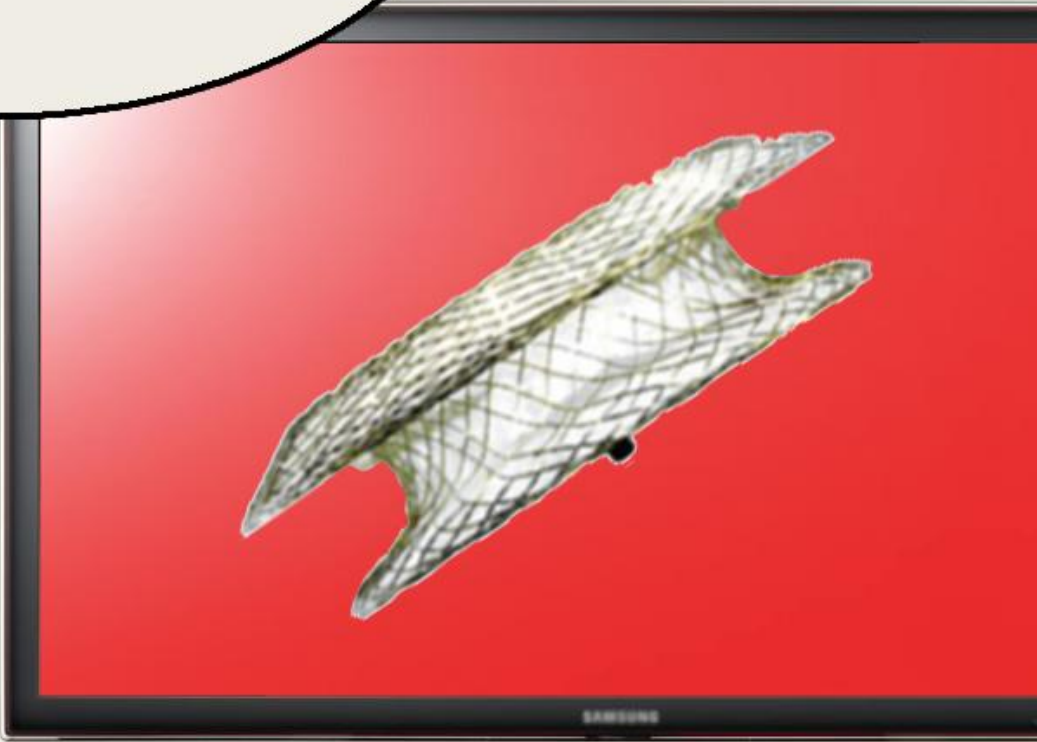
Kontrola za 4 měsíce: Ventrikulografie a aortografie



POROVNÁNÍ:



**MÁM
OKLUDEK TEPRVE
4 MĚSÍCE A ...**



NEBO NAVŠTIVTE NAŠE WEBOVÉ STRÁNKY !!! **♥♥♥♥♥** **!!! VOLEJTE IHNED NEBO NA**

POROVNÁNÍ:

	<u>PŘED</u>	<u>PO</u>
• Zkrat (Qp:Qs)	2,06	1,10
• Pravá síň	31 cm ²	24 cm ²
• Střední tlak v PS	18 mmHg	8 mmHg
• Střední tlak v PA	33 mmHg	17 mmHg
• PG/MG na Ao	15/7 mmHg	14/8 mmHg
• Ao regurgitace	Ne	Ne
• Tr regurgitace	stopová	stopová
• NTproBNP	906 pg/ml	78 pg/ml

ZÁVĚR

- Etiologie zkratu?
- V individuálních případech lze u zkratových vad využít možností intervenční kardiologie a vyhnout se reoperaci
- Nutná pečlivá preprocedurální diagnostika, výběr instrumentária a periprocedurální echokardiografická a skiaskopická monitorace