



INTERNÍ
KARDIOLOGICKÁ
KLINIKA FN BRNO a LF MU

CASE 2: PDA

Martin Poloczek

XXXIV. Workshop ČAIK 2.-4.4.2025 , Praha

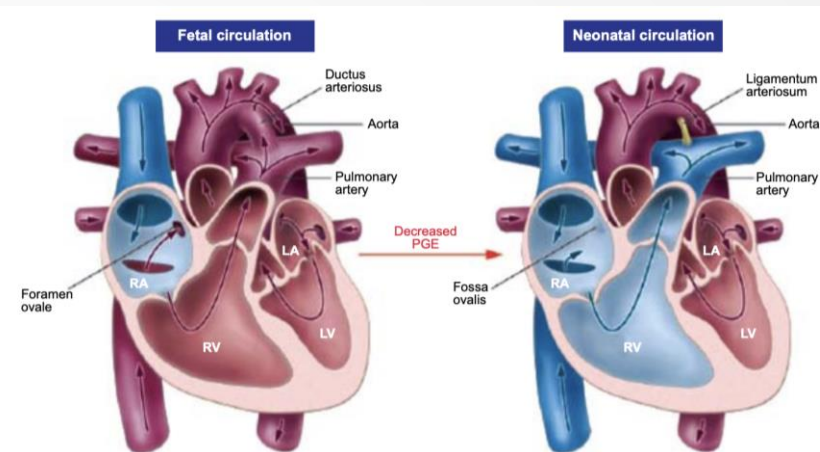




Deklarace konfliktu zájmů

	Nemám konflikt zájmů	Mám konflikt zájmů	Specifikace konfliktu (vyjmenujte subjekty, firmy či instituce, se kterými Vaše spolupráce může vést ke konfliktu zájmů)
Zaměstnanecký poměr	X		
Vlastník / akcionář	X		
Konzultant		x	Abbott
Přednášková činnost	x		
Člen poradních sborů (advisory boards)	X		
Podpora výzkumu / granty	X		
Jiné honoráře (např. za klinické studie či registry)	x		

PDA



Patentní ductus arteriosus – neuzavření DA po narození

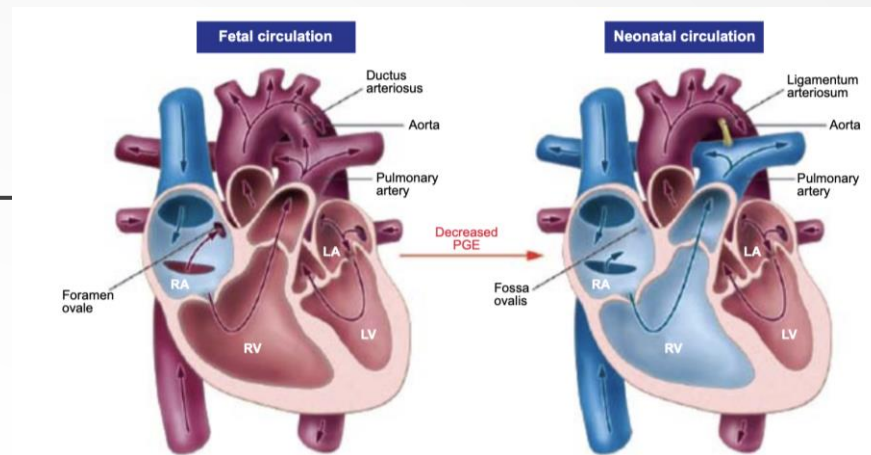
↑ riziko časného úmrtí

↑ riziko vzniku srdečního selhání, renální dysfce ,
nekrotizující enterokolitidy, chronické onemocnění plic,
malnutrice, růst

Incidence 1:2000

5-10% všech VSV

PDA - léčba



Diagnostika a léčba v dětském věku – FN Motol

Raritně diagnostika a uzávěr až v dospělosti



Anamnéza



- žena, 43 let
- dg. již po narození ?, operace v 7 letech neproběhla
- opakované infekty v dětství

Subj: dušnost NYHA II, palpitace při stresu a námaze

Obj: s-d šelest, ke hrotu a do zad, vír pod levým klíčkem

137/75 mmHg, 70/min, s.r.

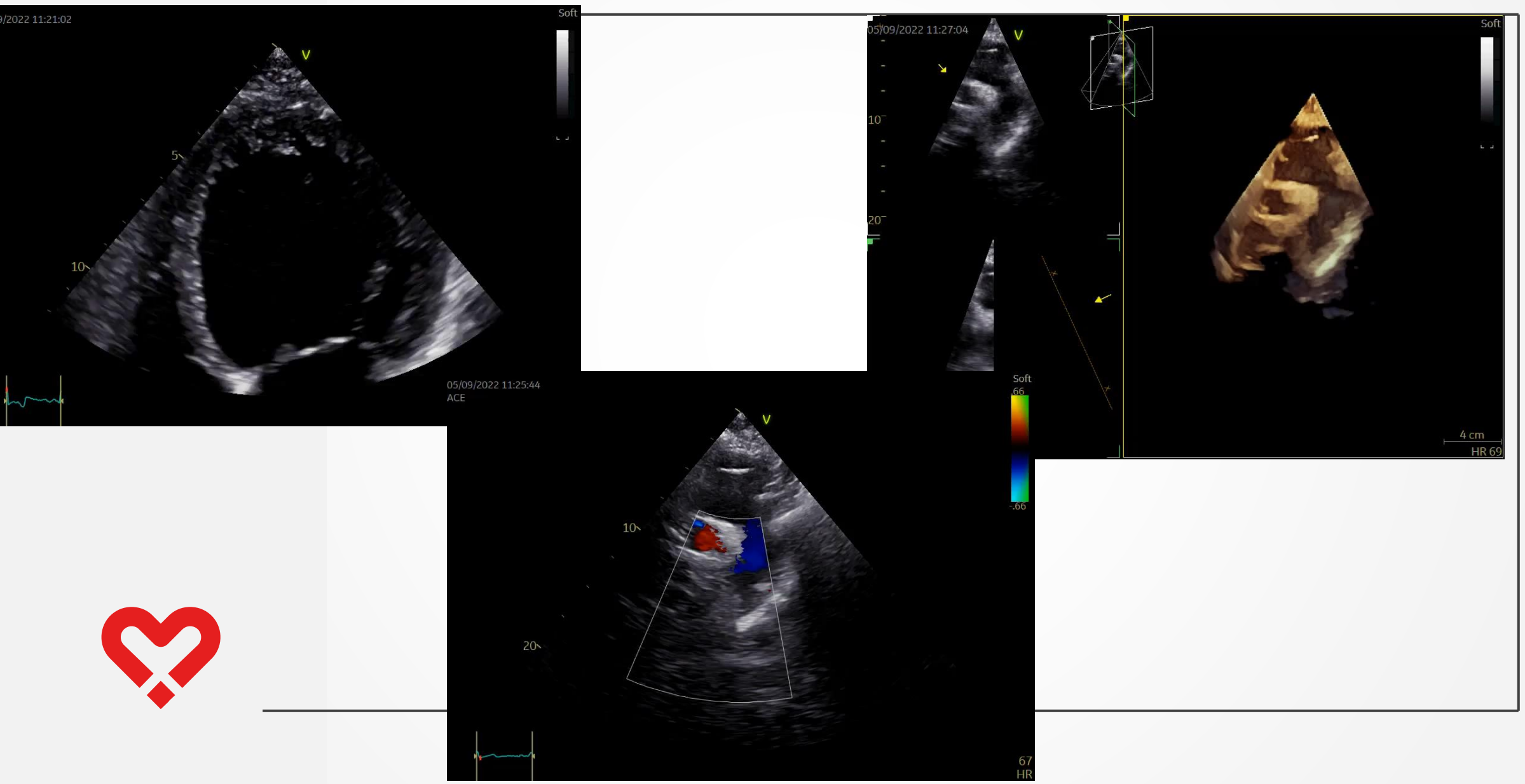


ECHO – vstupně 9/2022



- LK 76/48 mm
- Zachovalá systolická fce LK, EF LK 64%
- LS 79/66 mm, LAVi 95 ml/m²
- Nedilatované dx. oddíly
- Není D shape, nejsou zn. pro PH
- Mi reg I-II st
- Dilatace kmene plicnice, dučej s LP zkratem, velikost 7 mm
- Objednána ke katetrizaci

ECHO – iniciálně



Oboustranná katetrizace



- AP 39/15/25 stř.
- LS 10 mmHg
- PCW 13 mmHg
- Qp 10,1 l/min, Qs 5,2 l/min
- Qp:Qs 1,92
- PVR 1,5 WJ



Katetrizační uzávěr PDA



- 16.11.2022
- AF l. dx. 5F, VF l. dx 7F
- Angiografie aorty – dučej 6 mm
- 7F delivery sheath
- Okludér PDA 8/10 mm

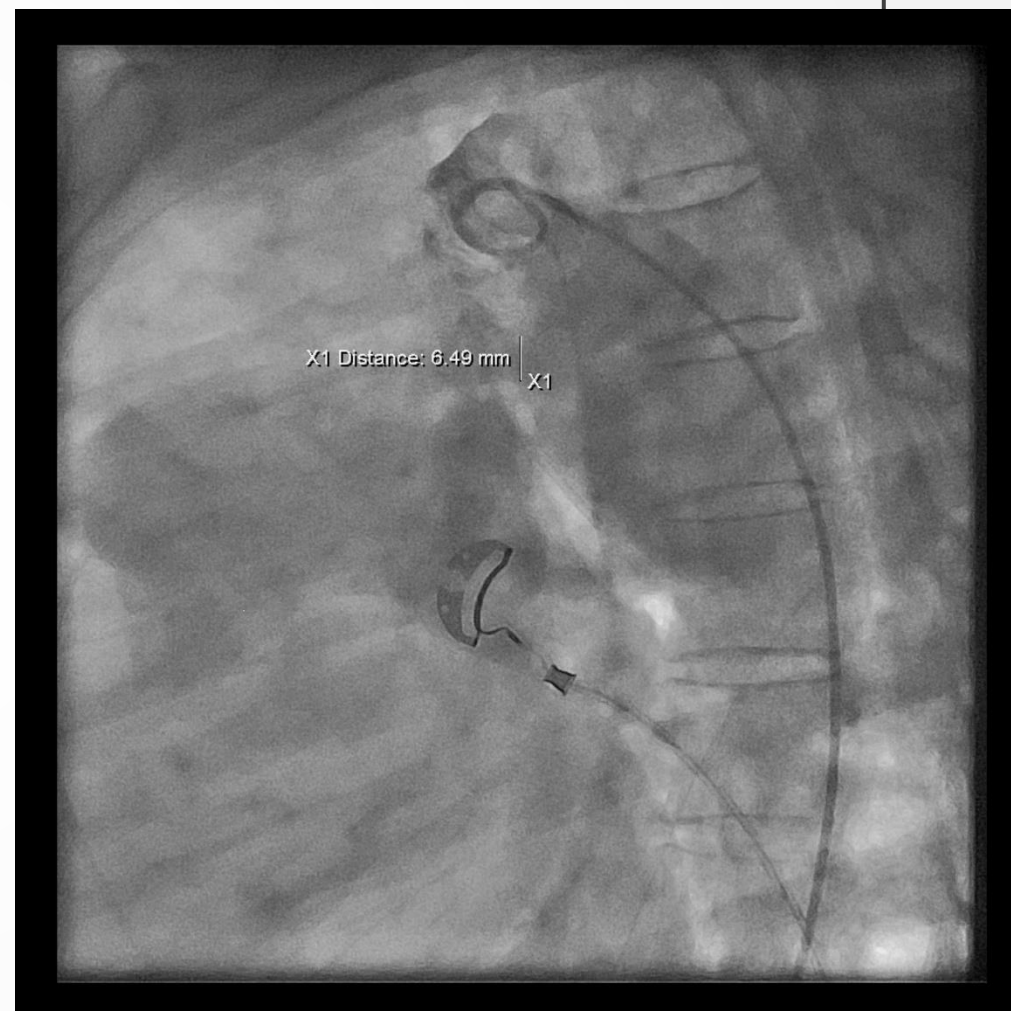
- 3 měsíce DAPT, 3 měsíce ASA



Katetrizační uzávěr PDA



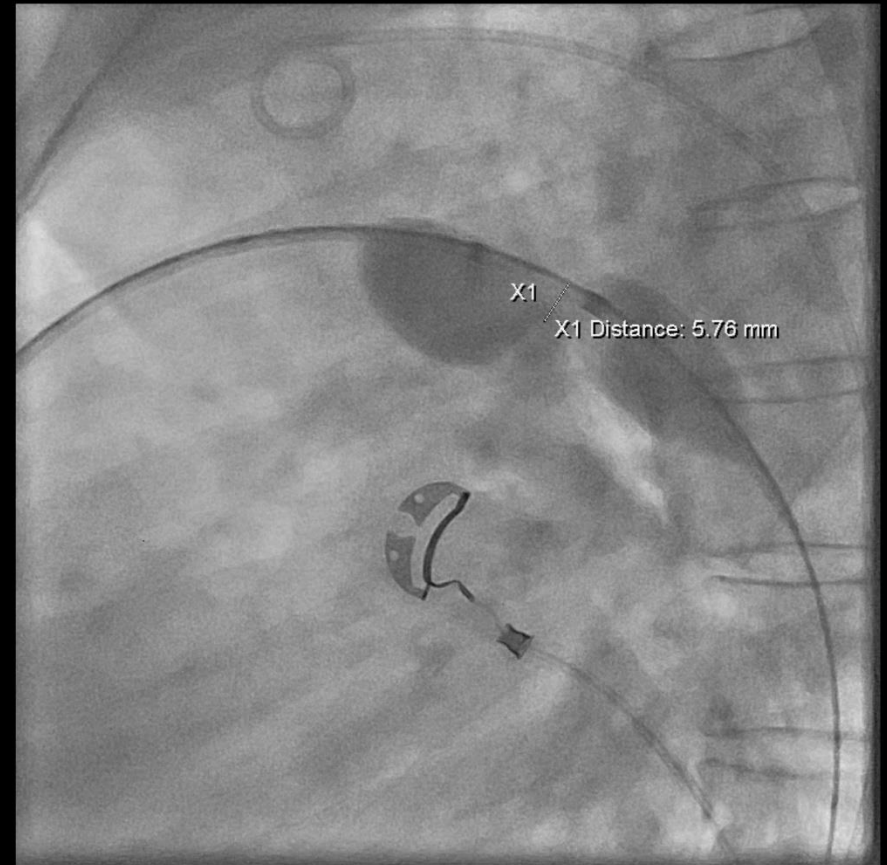
MUNI
MED



Sizing



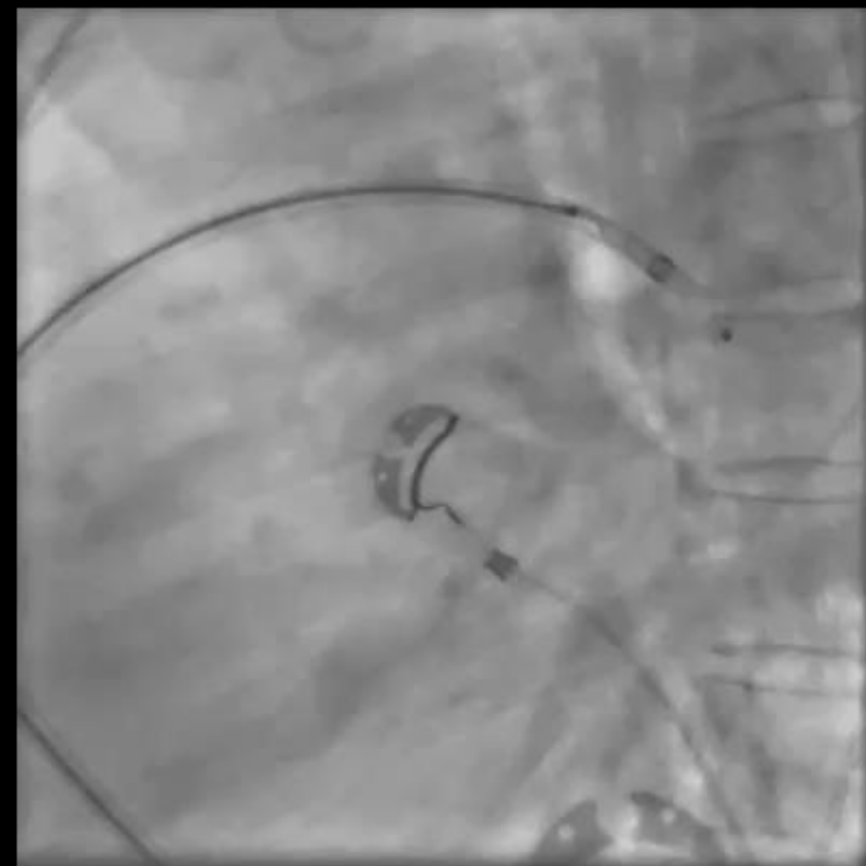
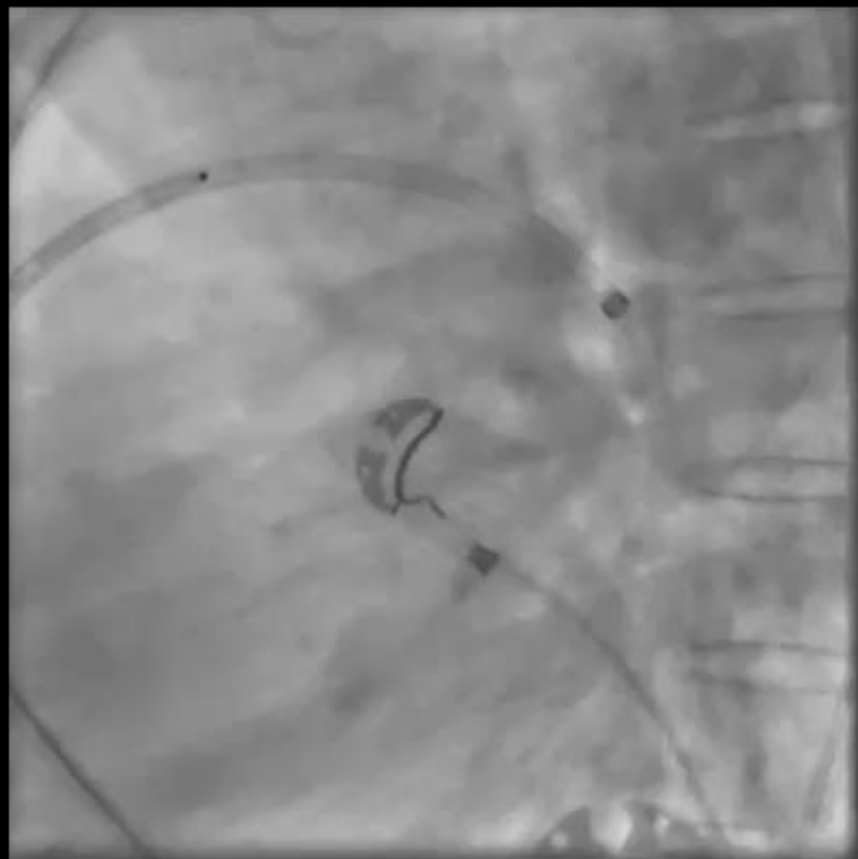
MUNI
MED



Delivery sheath 7F



MUNI
MED



Okludér



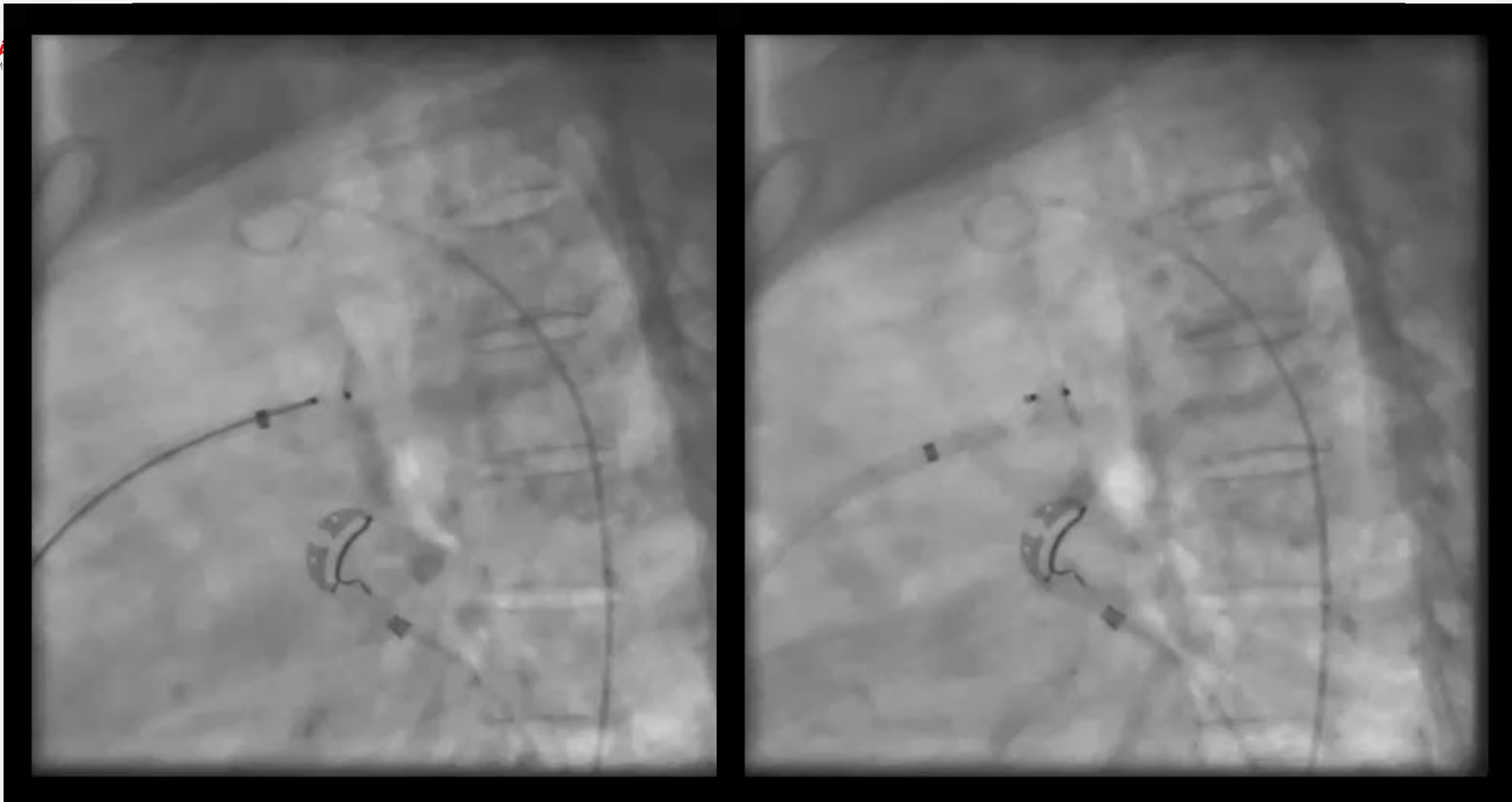
MUNI
MED



Výsledek



MUNI
MED



FU



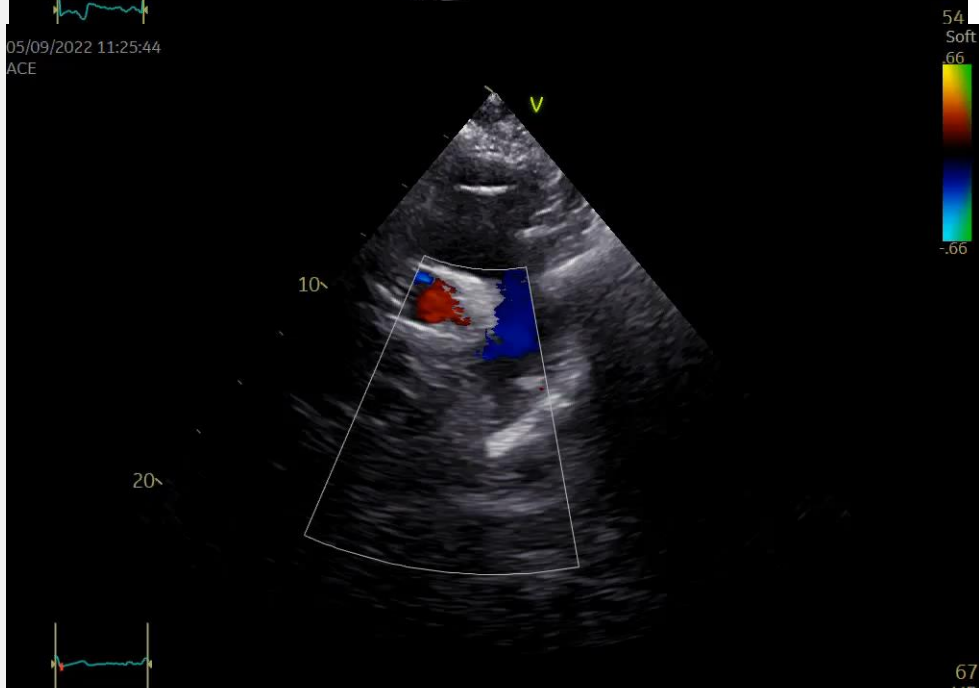
1/2023

- Subj. mírné zlepšení
- LK 58/41
- EF LK 46%
- LS 64/63, LAVi 76 ml/m²
- Okludér in situ, bez zkratového toku

1/2024

- další subj. zlepšení
- LK 55/40 (inic.78/48), EF LK 61%, bez zkratu

Echo před uzávěrem/po uzávěru



Závěr



Uzávěr PDA ve většině případů v dětském věku

Riziko srdečního selhání u významného LP zkratu



Uzávěr v dospělosti duktálním okludérem



Děkuji za pozornost

