



UNIVERSITY HOSPITAL®
OLOMOUC



Faculty of Medicine
and Dentistry
Palacky University Olomouc



Co se může stát při LAAO?... po LAAO!

M Sluka/Heart team FN Olomouc



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	Edwards Lifescience
Člen poradních sborů (advisory boards)	X		
Podpora výzkumu / granty	X		
Jiné honoráře (např. za klinické studie či registry)		X	Edwards Lifescience

Anamnéza I

- Žena, 81 let
- Art. hypertenze
- Dyslipidemie (LDL-C 1,8 mmol/l)
- Parox. FIS (rhythm control + Eliquis 2x5 mg)
- Osteoporóza
- Stp. TIA
- Méně významná AoR
- STEMI spodní stěny – embolizace do RPLD při absenci koronární AS, řešeno tromboaspirací v X/23, eskalace antitrombotické terapie (Clopidogrel 1x75 mg)

Anamnéza II

- HFrEF – NYHA II-III i přes OMT, EF LK 50%
- Dilatace levostranných srdečních oddílů
- Těžká FMR

20. 1. 2024 M-TEER

FPS: 22.6/22.6
Scale: 3.50 kHz



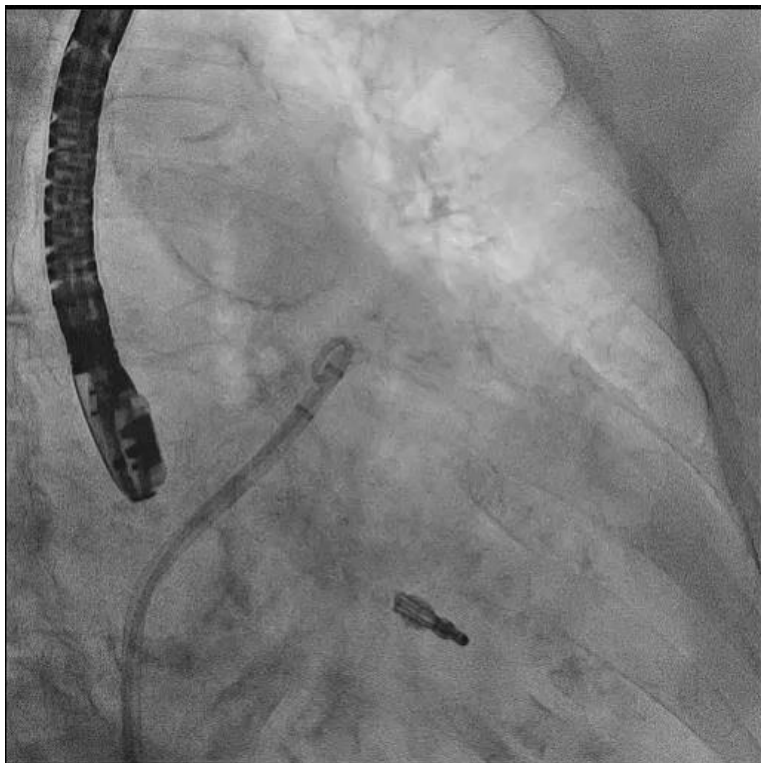
ACE



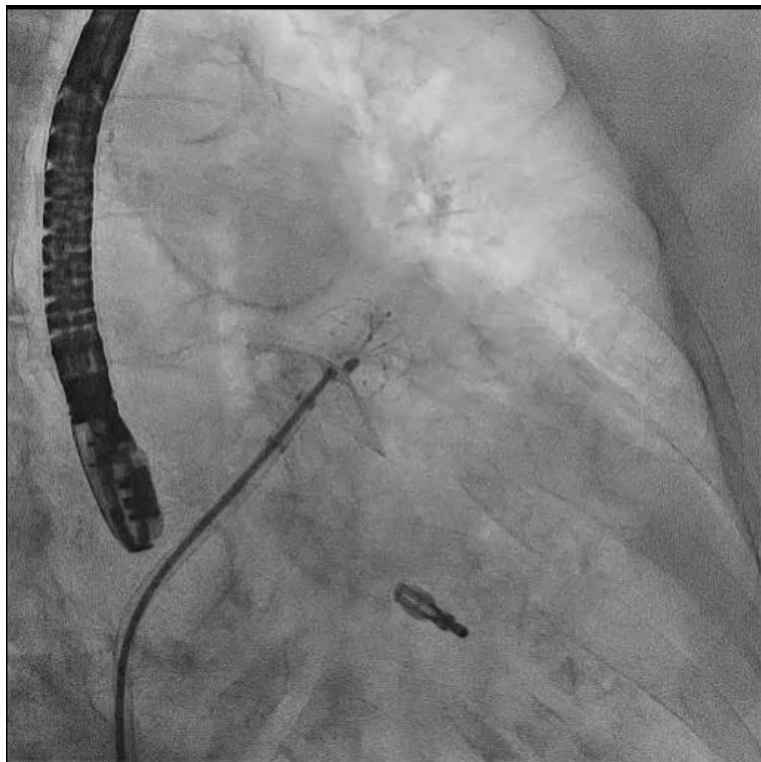
MitraClip XTW x1, opt. výsledek

- iCMP – embolizace a.centralis retinae, v.s. kardioembolizační i přes pokračující duální antitrombotickou terapii
- Indikace okluze ouška levé síně

23. 4. 2024 – okluze LAA



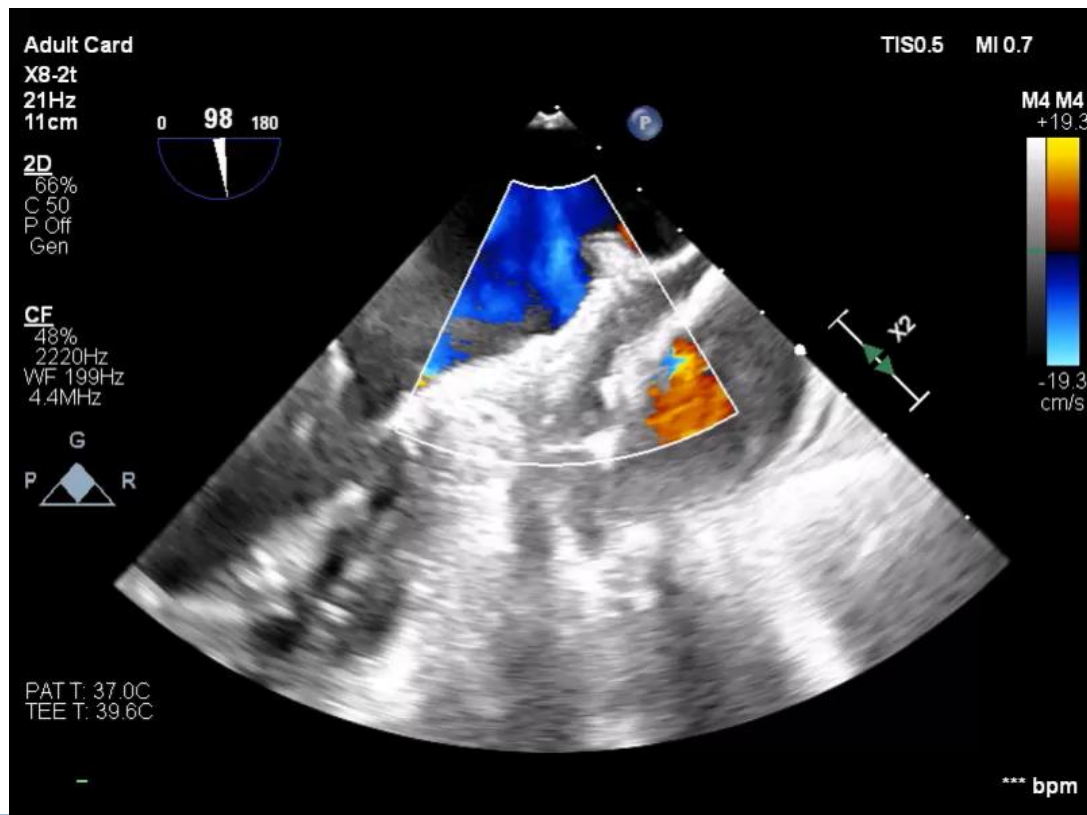
23. 4. 2024 – okluze LAA



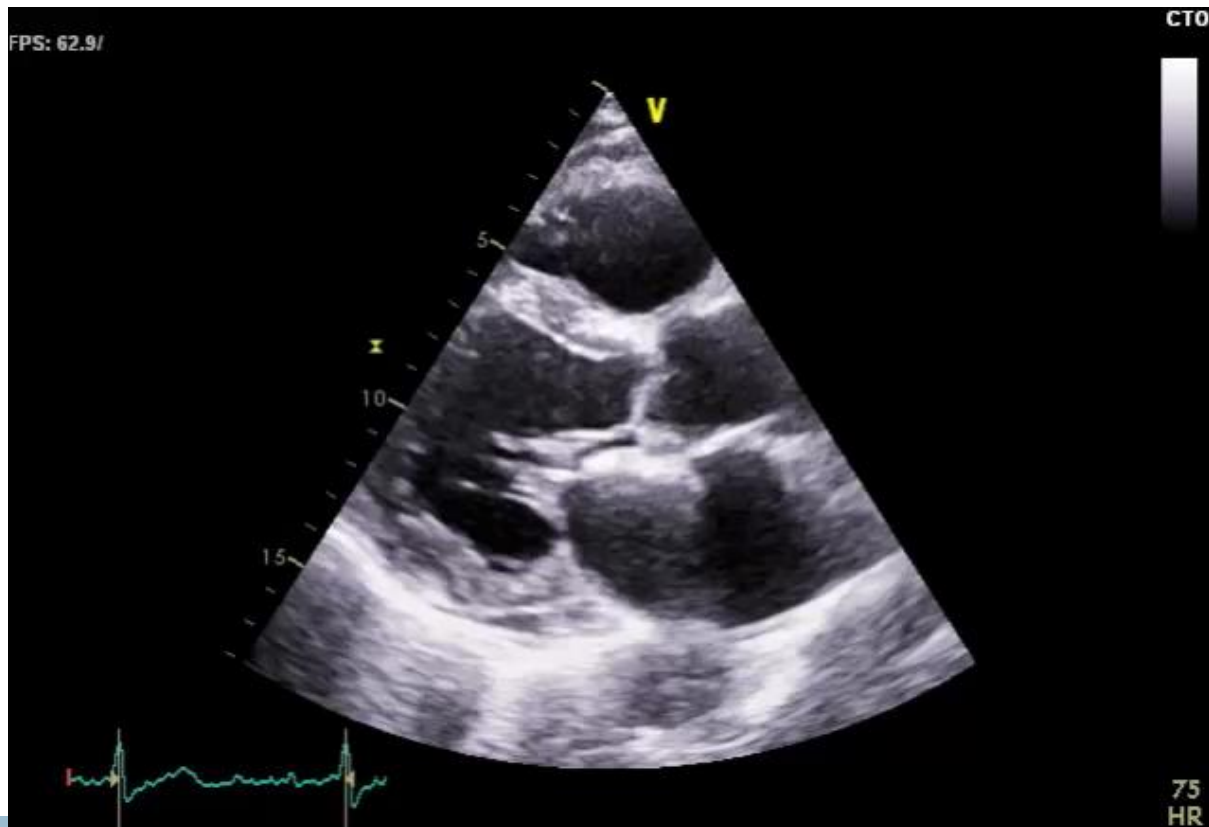
Lambre 24/36, opt. pozice, bez nutnosti repozice



23. 4. 2024 – okluze LAA



12. 6. 2024 – klinická + TTE kontrola



- Minimálně symptomatická, NYHA I-II
- Ale...

12. 6. 2024 – klinická + TTE kontrola



- Minimálně symptomatická, NYHA I-II
- Ale..., co to tam plave?!

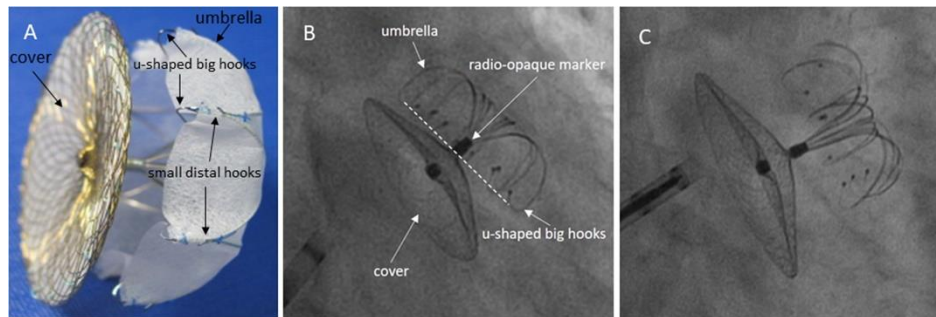
12. 6. 2024 – skiaskopie



- Potvrzena fragmentace okluderu a uvolnění disku do LS
- Přijata k hospitalizaci
- Plánována katetrizační extrakce

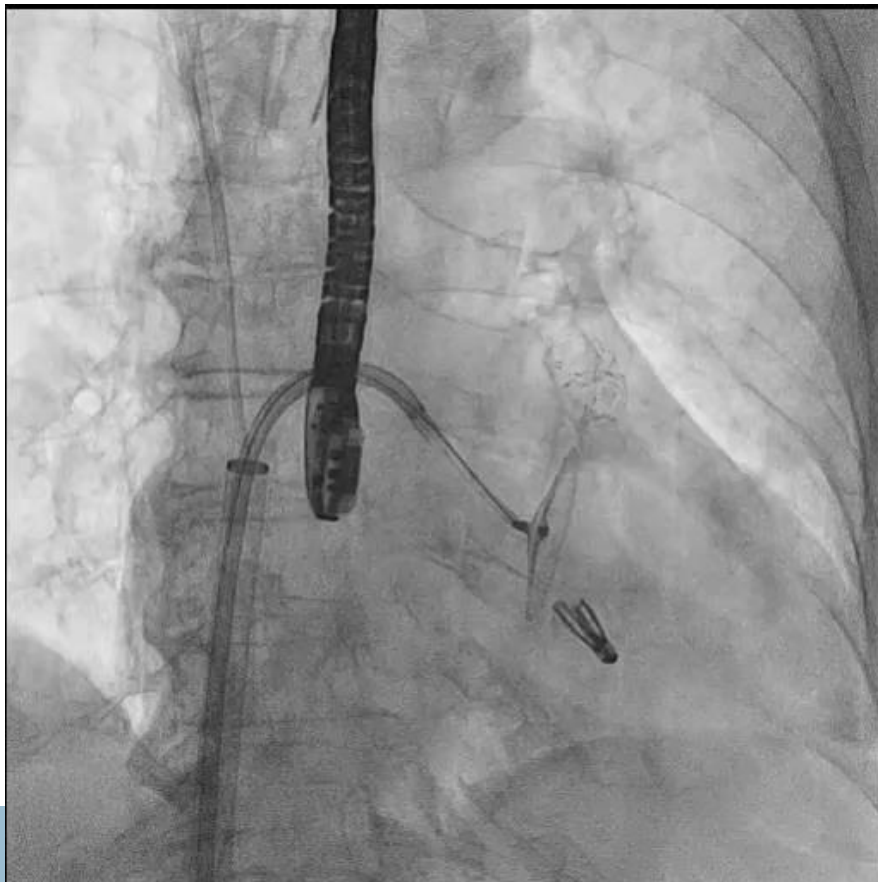
13. 6. 2024 – katetrizační extrakce - strategie

1. Zachycení samotného disku EnSnarem
2. Transpozice disku koronárním vodičem s jeho následným zachycením EnSnarem
3. Jiná



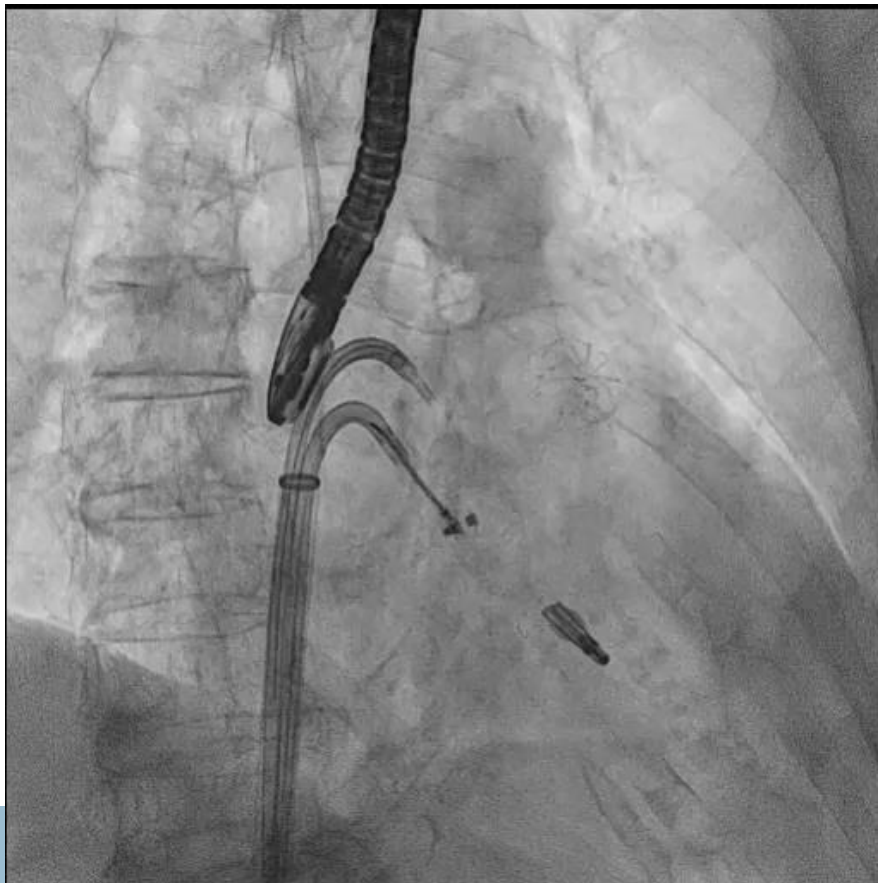
Bez použití cerebrální protekce (a.lusoria)

Extrakce



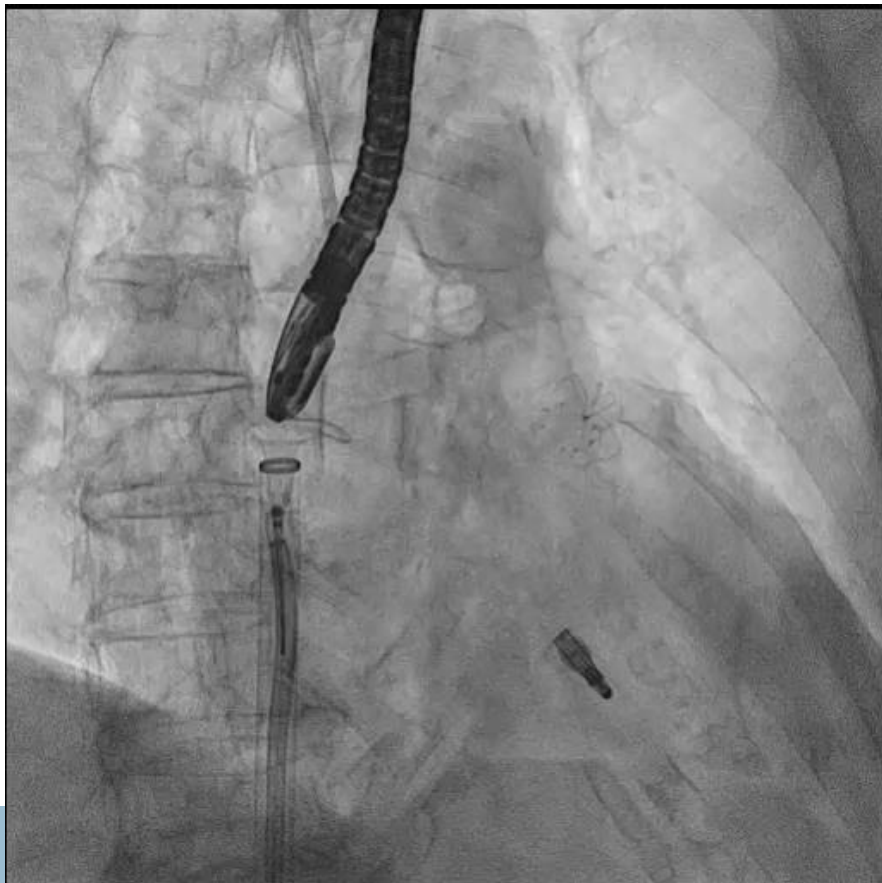
- Transseptální punkce pod TEE kontrolou
- 23F sheath do LS
- Agilis + EnSnare neefektní pro volný pohyb disku v LS
- Pokus o transpozici koronárním vodičem neúspěšný (klouže po povrchu) i přes stabilizaci disku guiding katetrem

Extrakce



- Nutné paralelní zavedení 2. Agilis katetru ke stabilizaci disku
- 1. Agilis použit k zachycení spojovacího segmentu disku EnSnarem

Extrakce



- Stažení „pomocného“ Agilis
- Extrakce disku, ale

Extrakce

Adult Card
X8-2t
53Hz
10cm

2D
67%
C 50
P Off
Gen



PAT T: 37.0C
TEE T: 39.6C

TIS0.2 MI Adult Card

X8-2t
15Hz
7.2cm

3D Zoom
2D / 3D
% 55 / 45
C 50 / 34
Gen
XRES 1

3D Beats 1



PAT T: 37.0C
TEE T: 39.5C

TIS0.2 MI 0.3



*** bpm

Hospitalizace

- Uzávěr žilního vstupu hemostatickým Z-stehem
- Časné převedení na DOAC
- Bez komplikací
- Přeložena 4. den do spádové nemocnice
- Plánována TEE kontrola

F-up

- Termín TEE opakovaně odkládán pro recidivující biliární potíže s nutností hospitalizace
- Komplikováno subhepatálním abscesem + biliární sepsí
- Umírá 2.1.2025 na komplikace opak. abdominálních revizí



- 2. podobný případ z více než 35000 implantací
- Dle firemní analýzy nejprve fraktura jednoho strutu, vedoucí k přetížení a fraktuře zbývajících strutů
- Velmi časná neoendotelizace (6-7.týden od implantace)
- Pozitivní “vedlejší efekt”
M -TEER



Děkuji za pozornost

UNIVERSITY HOSPITAL OLOMOUC



UNIVERSITY HOSPITAL[®]
OLOMOUC