

KARDIOGENNÍ ŠOK U AIM (!!!)

Kasuistika

Jan Mrózek, Martin Porzer, Leoš Pleva, Pavel Kukla, Tomáš Grézl, Marian Branny

16.4.2025

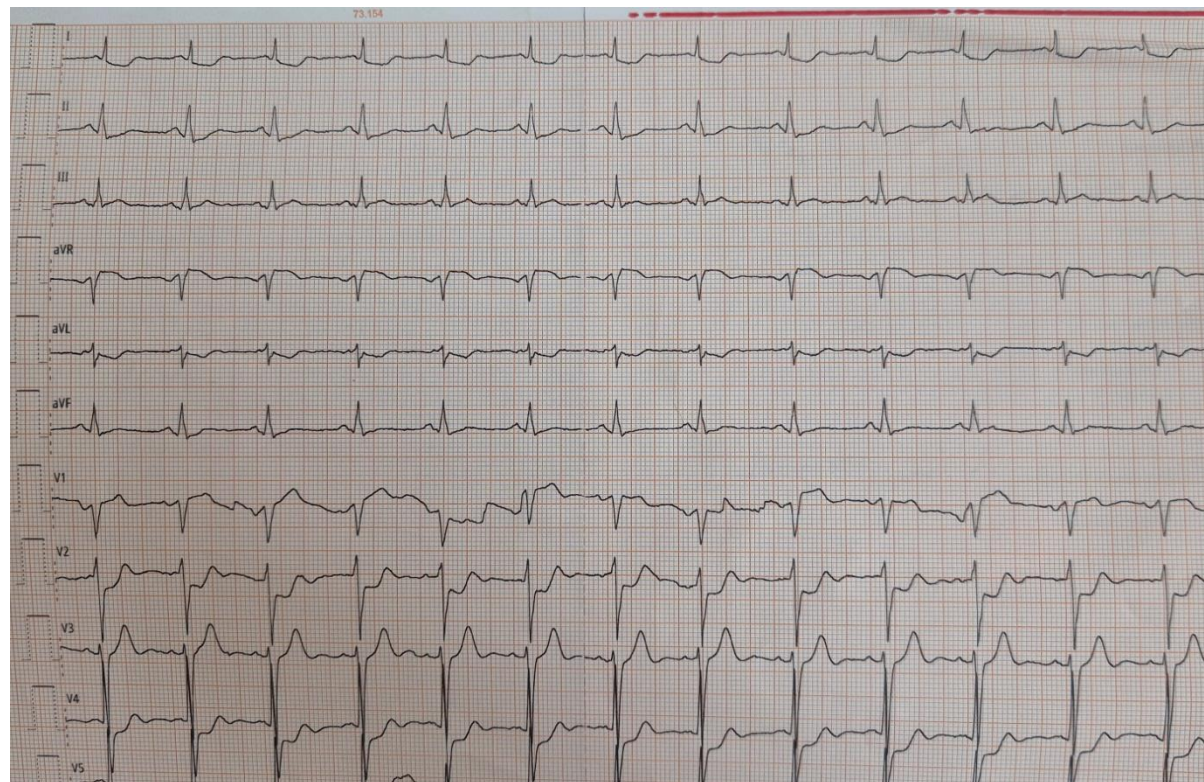
Tvořivá dílna ČAIK

Kasuistika

- Pan Vladislav F. , *1960
- OA: Hypertenze, DM na insulinu s komplikacemi
- Dosud bez anamnézy kardiálního onemocnění
- ICHDKK Fontaine IIb – stp EAT AFC sin 3/2025, uzávěr AFC dx, Apo bilat
- depresivní porucha osobnosti, CHOPN
- Kuřák 20/d, v minulosti horník
- FA: Stacyl 100 mg 1-0-0, Siofor 850 mg 1-0-1, Actrapid 16-16-16 j, Insulatard 24-0-12j, Mertenil 20 mg 1-0-0, Tonanda 4/5/1,25 mg 1-0-0, Noclaud 1-0-1, Monomack dep ½-0-0
- Labor LDL 2,3, Glyk Hb 65, Kreat 97, Hb 105

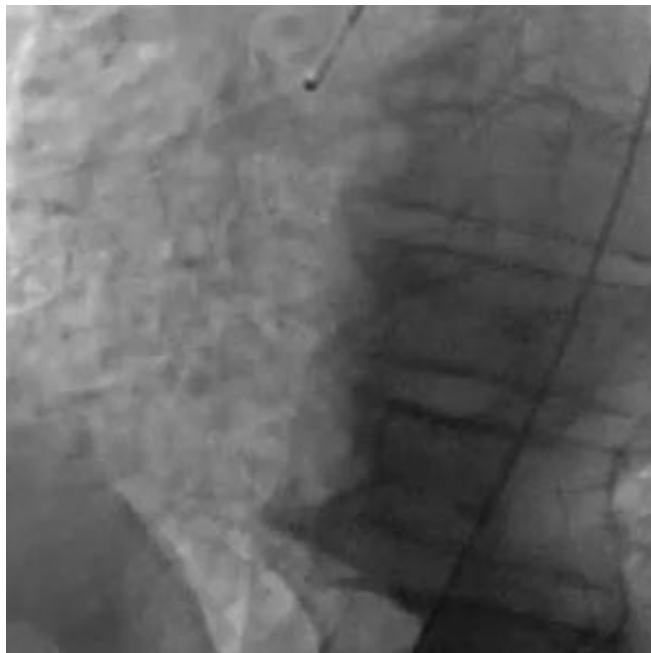
Kasuistika

- 16.9.2025 přichází k plánované SKG pro 3 týdny AP III – bolesti po 20 m
- Při čekání na stacionáři v 8:00 klidové bolesti, ST deprese 3 mm
- AS 80, TK 80/60, Sat O2 85%
- Vezen na katlab 8:30



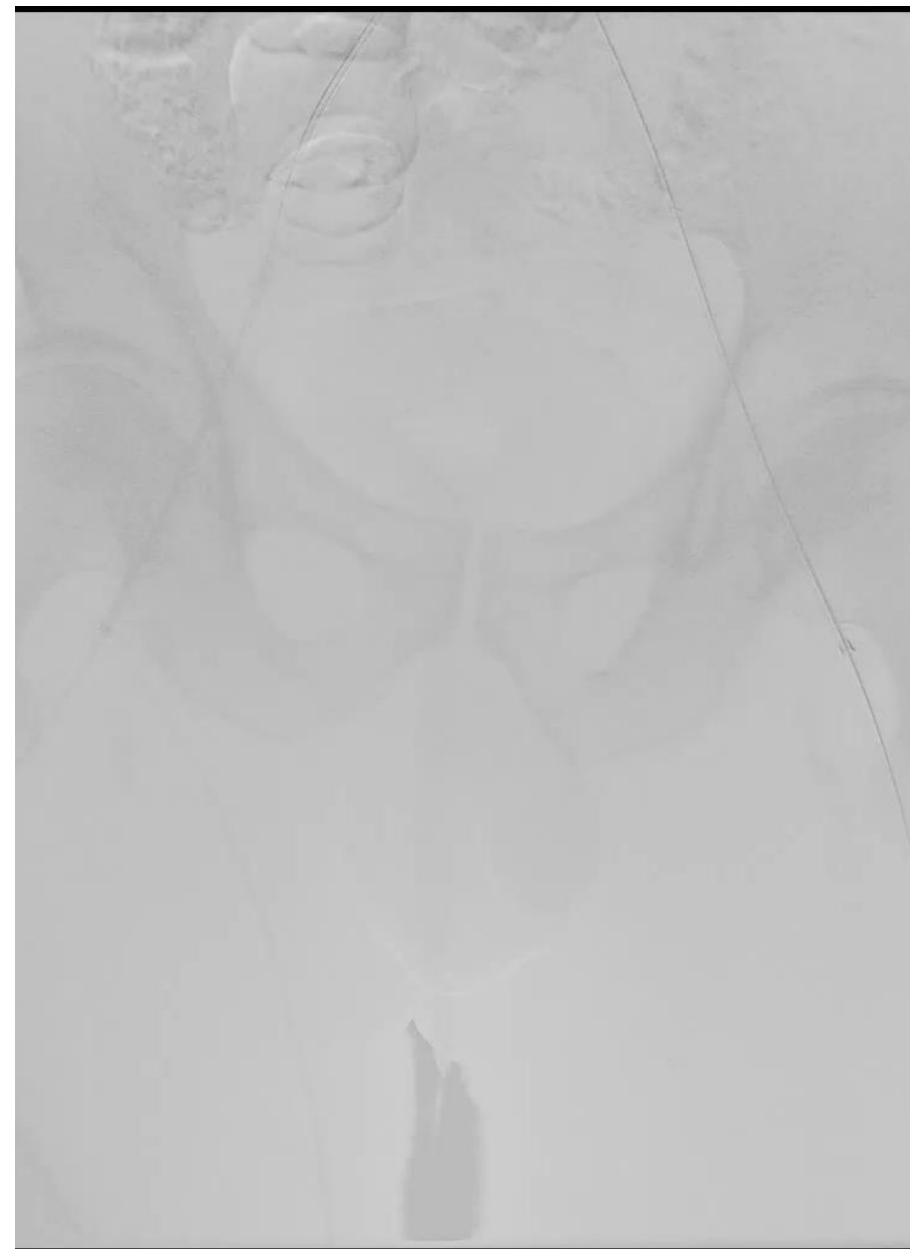
Koronarografie

- Pro těžkou mediokalcinozu nelze radiálně -> via AFC dx.
- Těsná stenóza LM, stenóza RIA, tenké ACD, uzávěr dominantního RCx



Zavedení Impelly CP

- Trvající kardiogenní šok
- TK 70/40, AS 110, chladná akra, sat. O₂ neměřitelná
- AG pánevních tepen



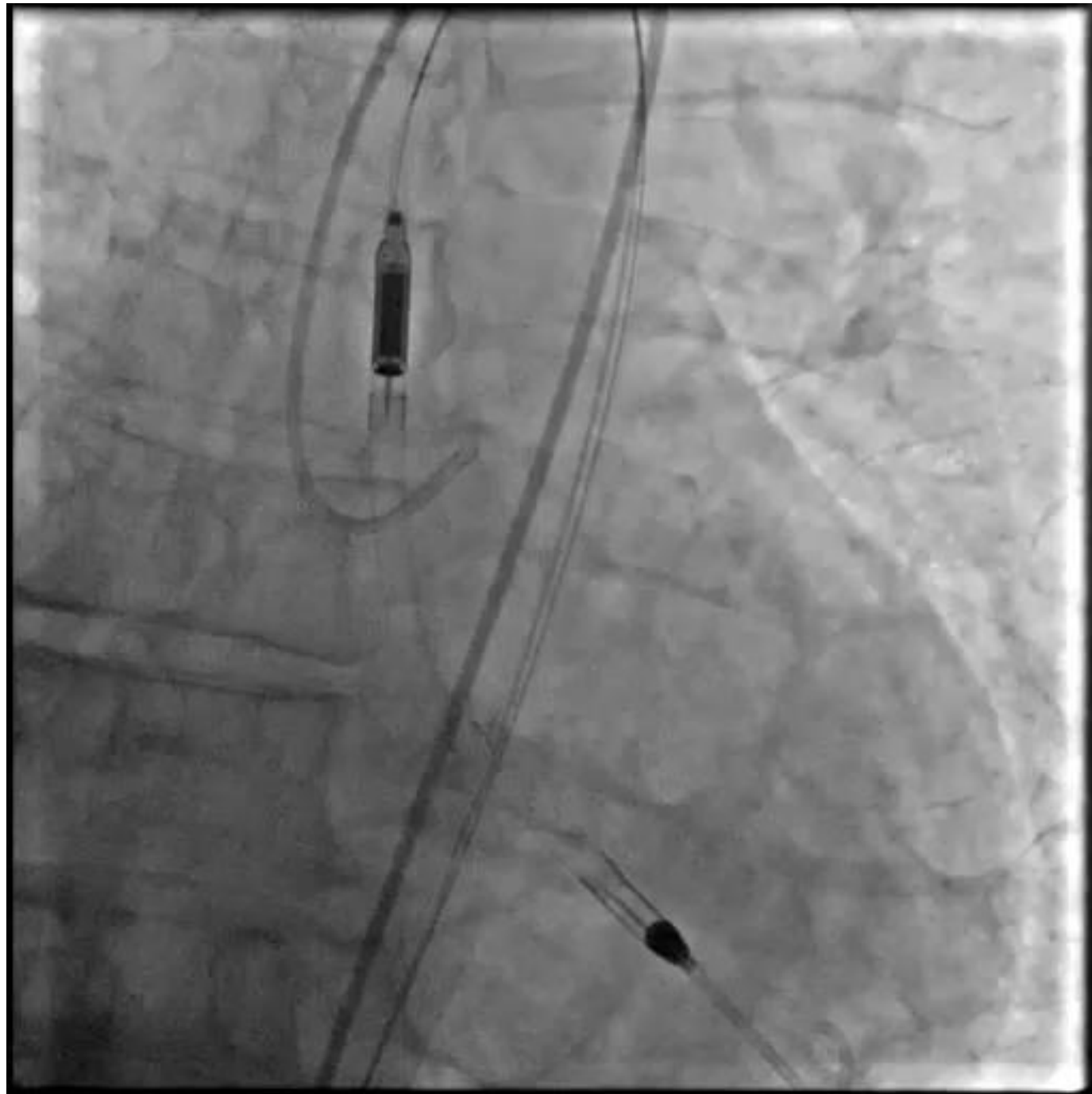
Zavedení Impelly CP

- RTG kontrola pozice Impelly
- Na P8 průtok 2,6 l/min
- Fixace sheathu a Impelly
- pokračujeme v PCI



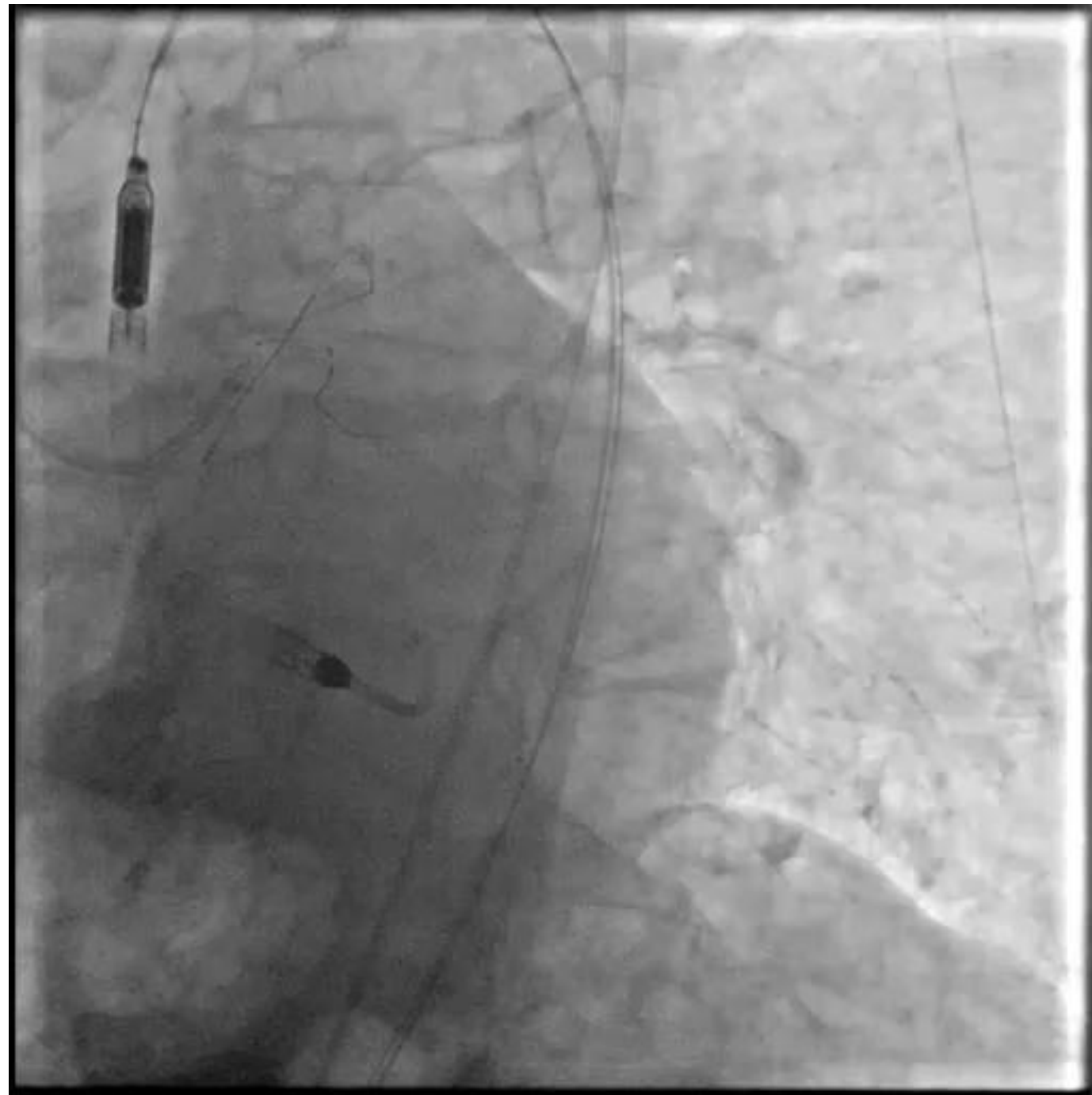
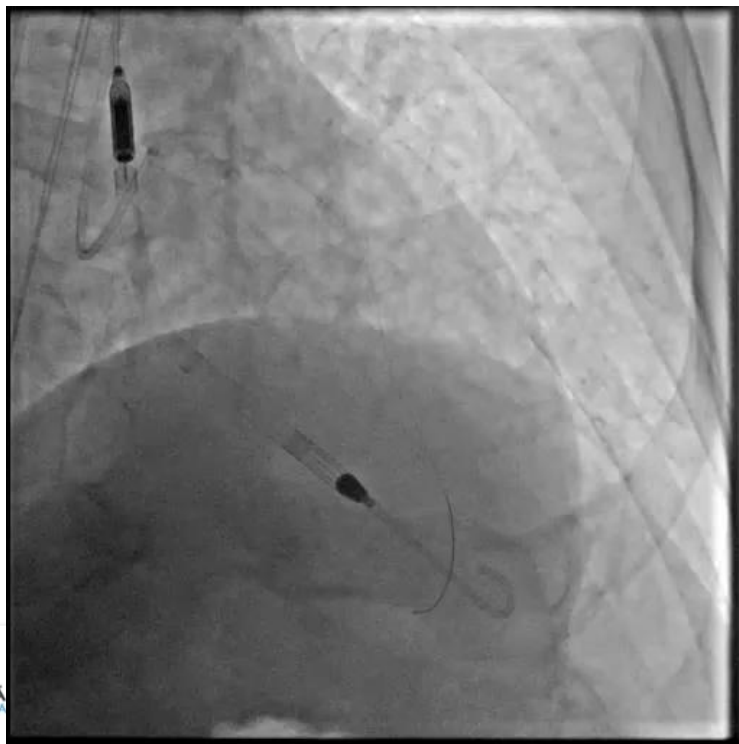
PCI kmene

- Guidinx XB 3,5 – lepší nástřík
- Kolateralizovaný uzávěr RCx



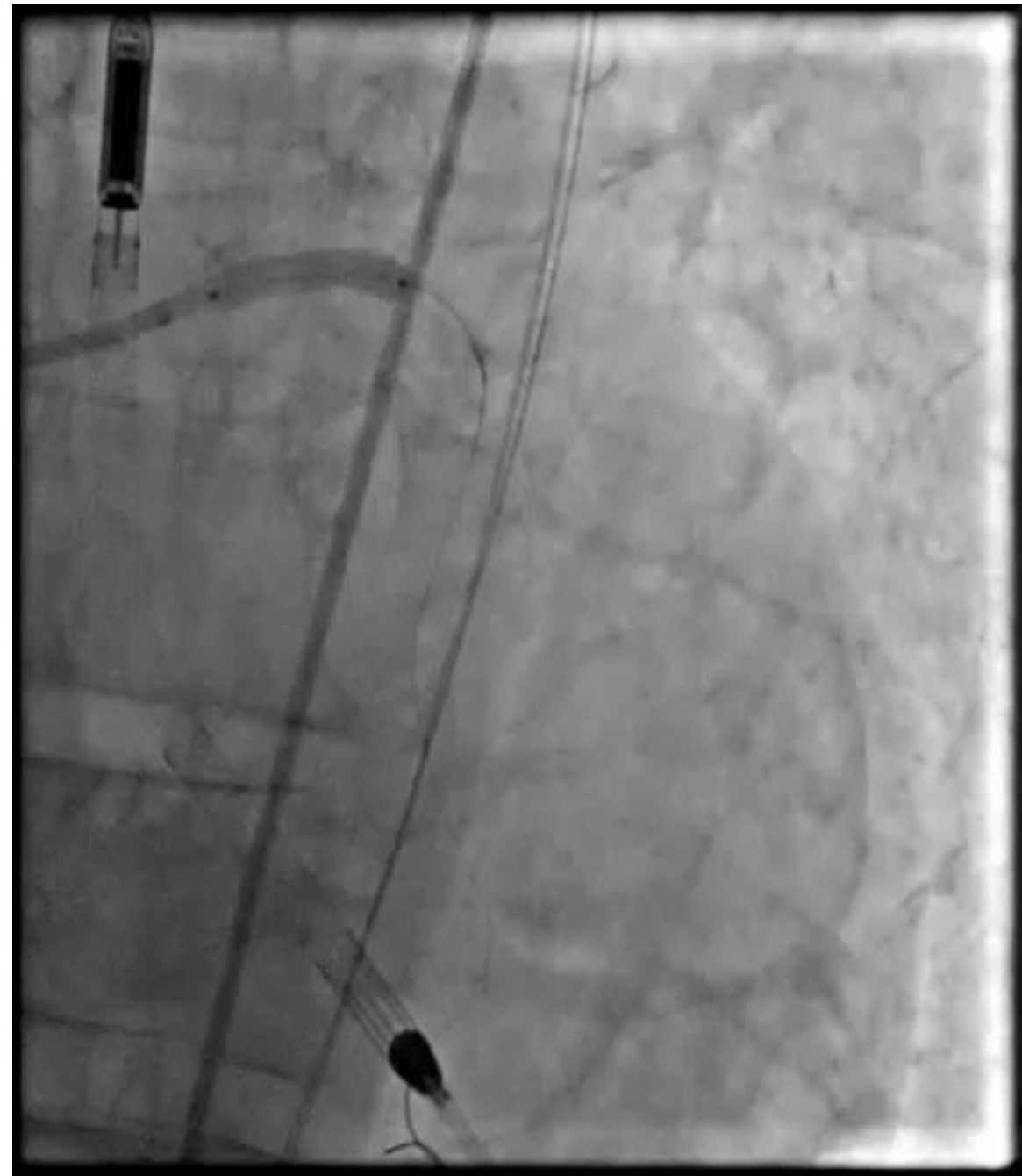
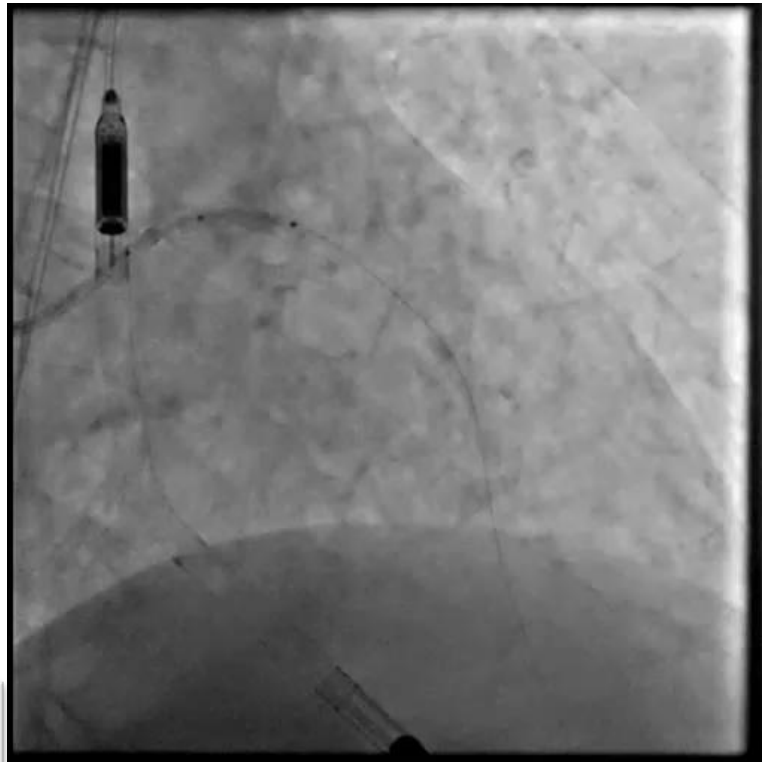
PCI kmene

- Vodič do RIA, vodič do RCx – tuhý odpor, nelze ani za pomoci balonku
- CTO RCx



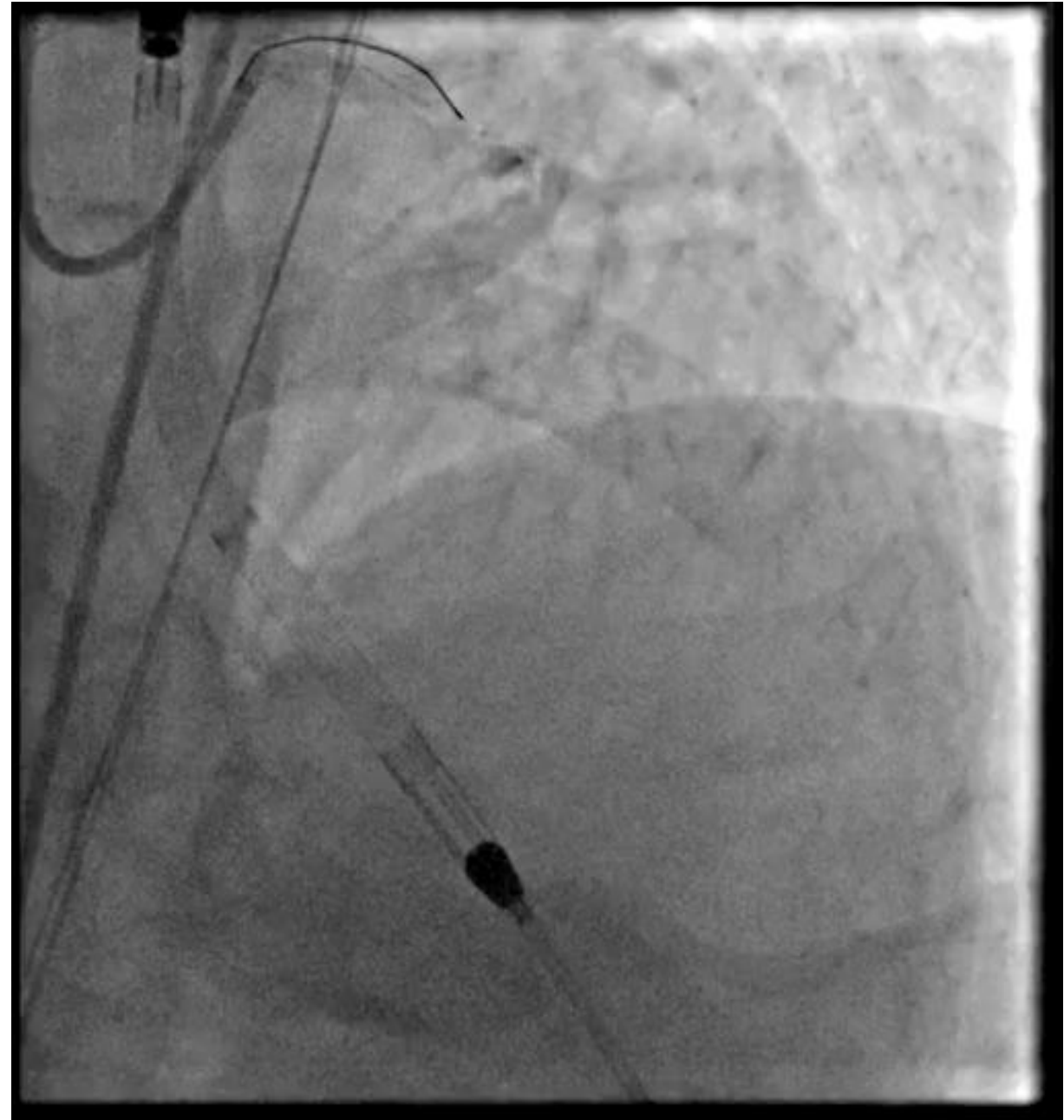
PCI kmene

- Predilatace LM: NC 2,5/15, Scoreflex 3,0/15 a Shockwave 3,5/12 mm
- Implantace DES 4,0/20 mm na 18 atm



PCI kmene - výsledek

- Angiograficky dobrý výsledek
- zlepšení hemodynamiky i zmírnění bolestí
- IVUS neproveden
- Periprocedurální medikace:
Heparin, Kardegic, Kengrexal, Ondasetron, Fentynyl, NA 1..5..0,5 mg/min



Další průběh

- 16.9.25 – nízká popora NA, Impella na P6->P4
- 17.9.25 - plicní otok – zvládnuto navýšením Impelly P7 a konzervativní medikací
- 18.9.25 bez katecholaminů, podpora Impellou na P3
- Explantace Impelly, uzavřeno systémem Manta
- Echo: EF 45%, Mi reg. 3/4
- Max Troponin 26530 ng/l



Další průběh

- 21.9. překlád na standardní oddělení
- 23.9. indikační seminář KCH – > vyčkat vývoje Mi vady – kontrolní echo za 2 měsíce, dle vývoje KCH revaskularizace RIA, RCx ± MVP
- 25.9.25 ve stabilním stavu dimitován
- ASA 100, Brilique 2x90, Entresto 2x24/26, Concor 2.5, Verospiron 25, Jardiance 10, Furosemid 20, Rosuvastatin 40, Metformin 2x850, Insulin, Niquitin náplast



Epilog

- Objednán na ambulanci srdečního selhání 10.10.25 - pacient se nedostavil
- Kontrolní echo 21.11.25 – pacient se nedostavil
- 1/26 pacient nezdvihá telefon; kontaktován bratr – dle jeho sdělení pacient zemřel náhle 22.12.2025

