



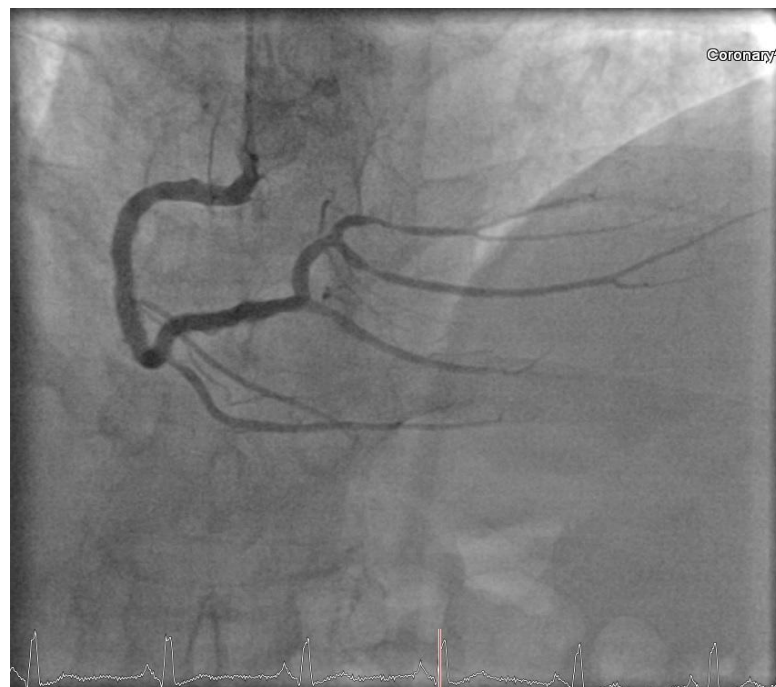
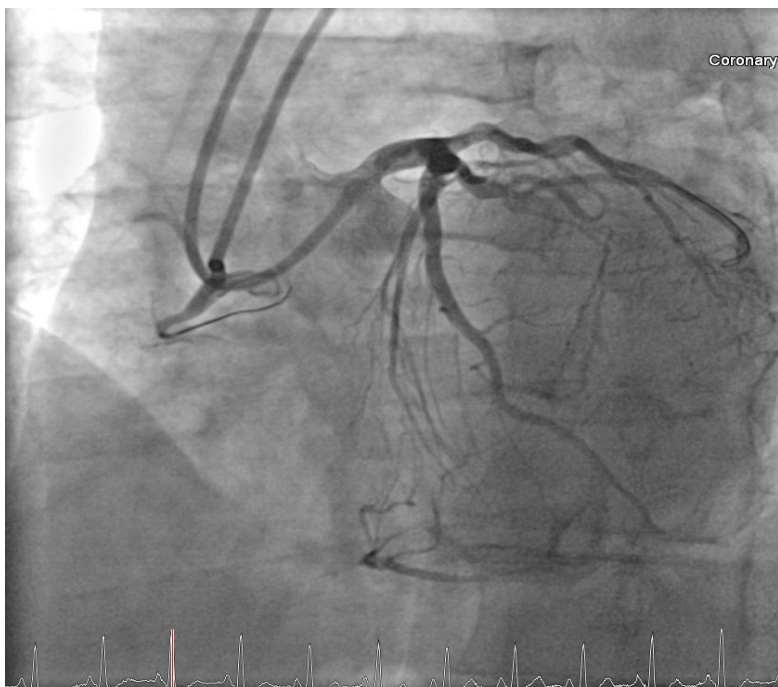
Krajská nemocnice Liberec, a.s.
Liberec Turnov Frýdlant

CTO program v Krajské nemocnici Liberec

Veronika Dolejšová

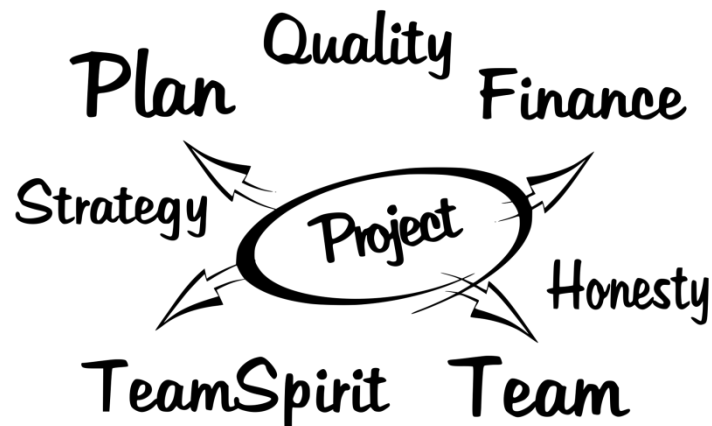


- **CTO – chronický totální uzávěr věnčité tepny starší než tři měsíce**
- **PCI CTO - nejkomplexnější katetrizační výkon na koronárních tepnách**
- **Primární indikací je zlepšení symptomů**
- **Rozvoj dedikovaného CTO programu**



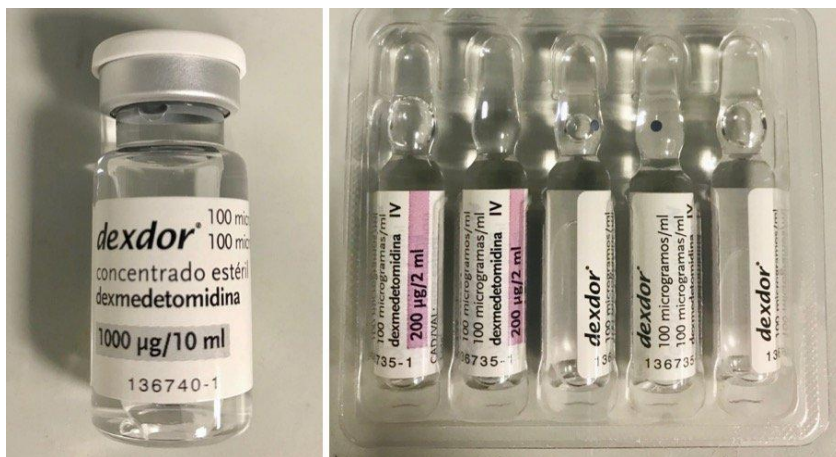


- Specializovaný tým → 2 lékaři, 2 sestry
- Proctoring
- Detailní rozbor případů
- Techniky, analýza RTG obrazu a včasné rozpoznání komplikací
- Schopnost sestry asistovat při výkonu a při řešení komplikací
- Součinnost celého týmu a udržení celkové pohody na sále



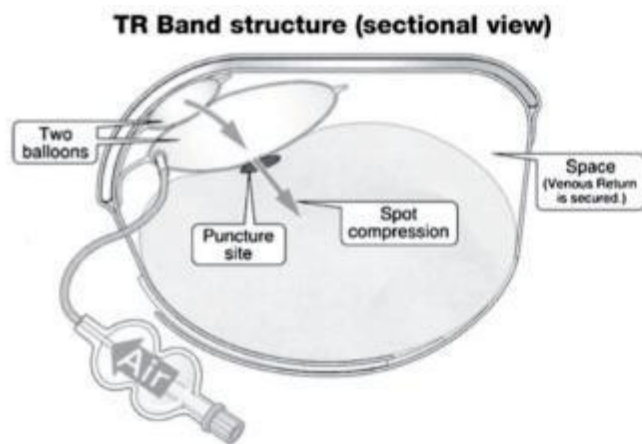


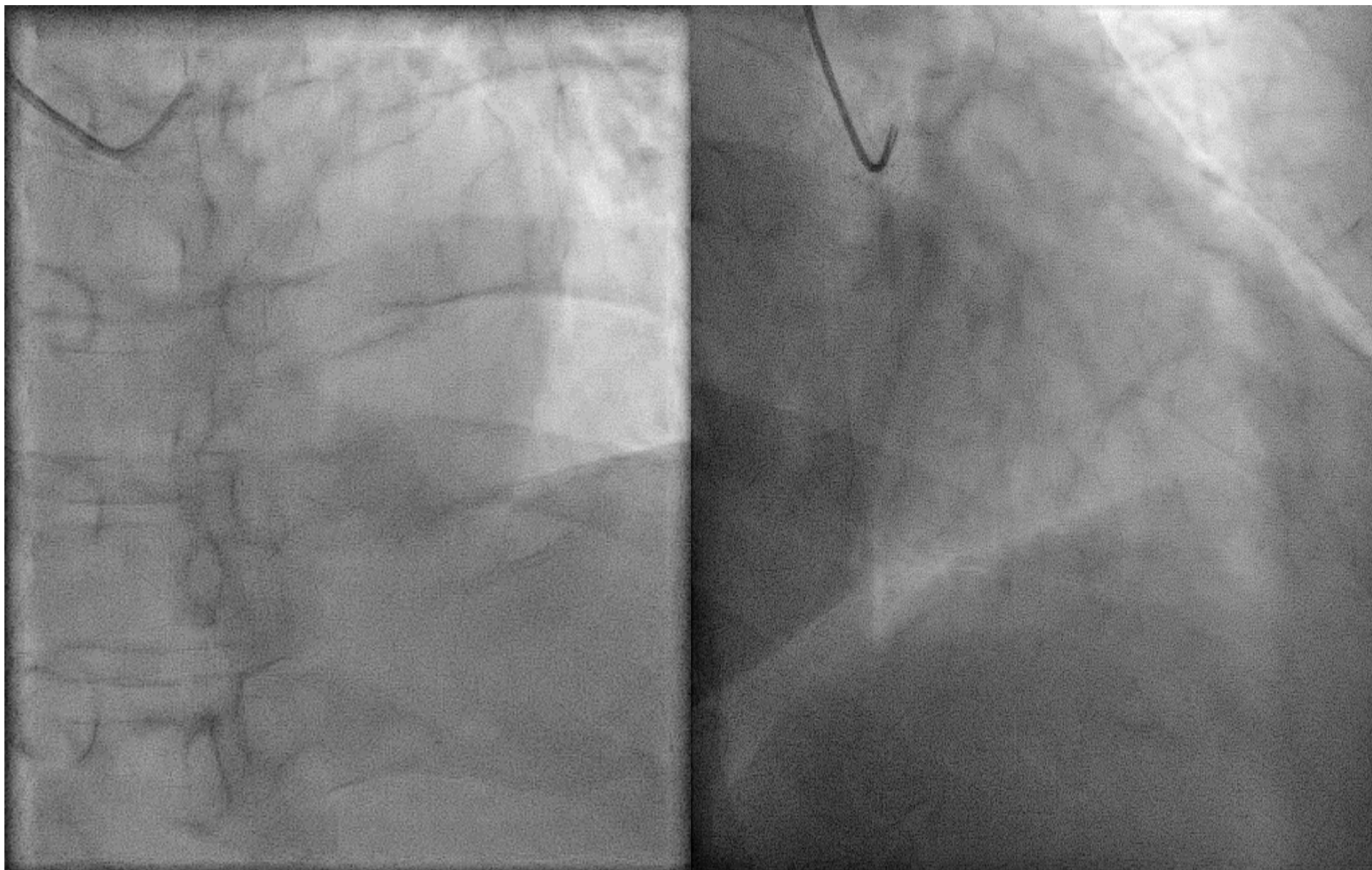
- Příprava podobná jako k běžné PCI
- Důkladný rozhovor při verifikaci (chron. bolesti atd.)
- Pečlivá příprava na lůžku - pohodlí a tepelný komfort
- Sedace – Dexdor iv kont.
- ACT (300 – 350s) kontrola po 30, resp. 20min
- Individuální a empatický přístup k potřebám pacienta

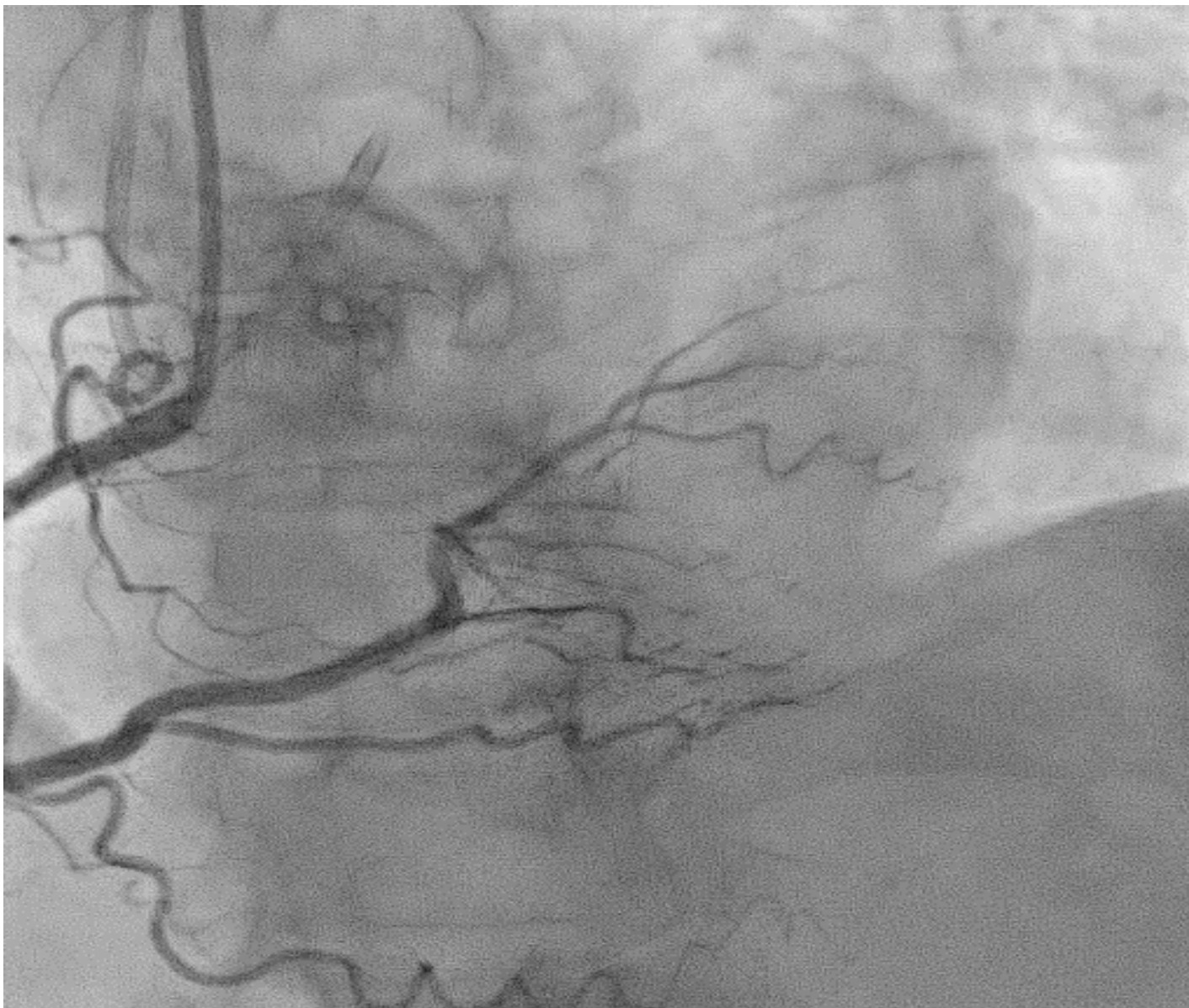




- ▶ Radiální / biradiální (67%) ➤ 7Fr Glidesheath
- ▶ Femorální / bifemorální (17%) ➤ 7Fr, 8Fr sheath
- ▶ Femorální a radiální (15%)
- ▶ Tři vstupy (1%) ➤ vizualizace např. přes bypass

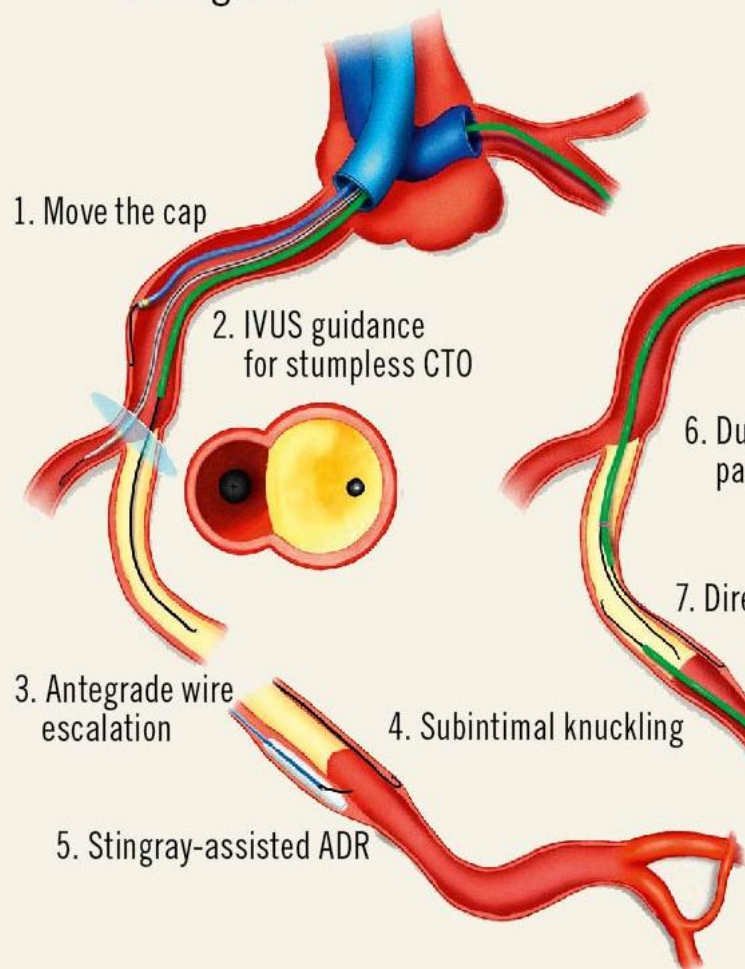




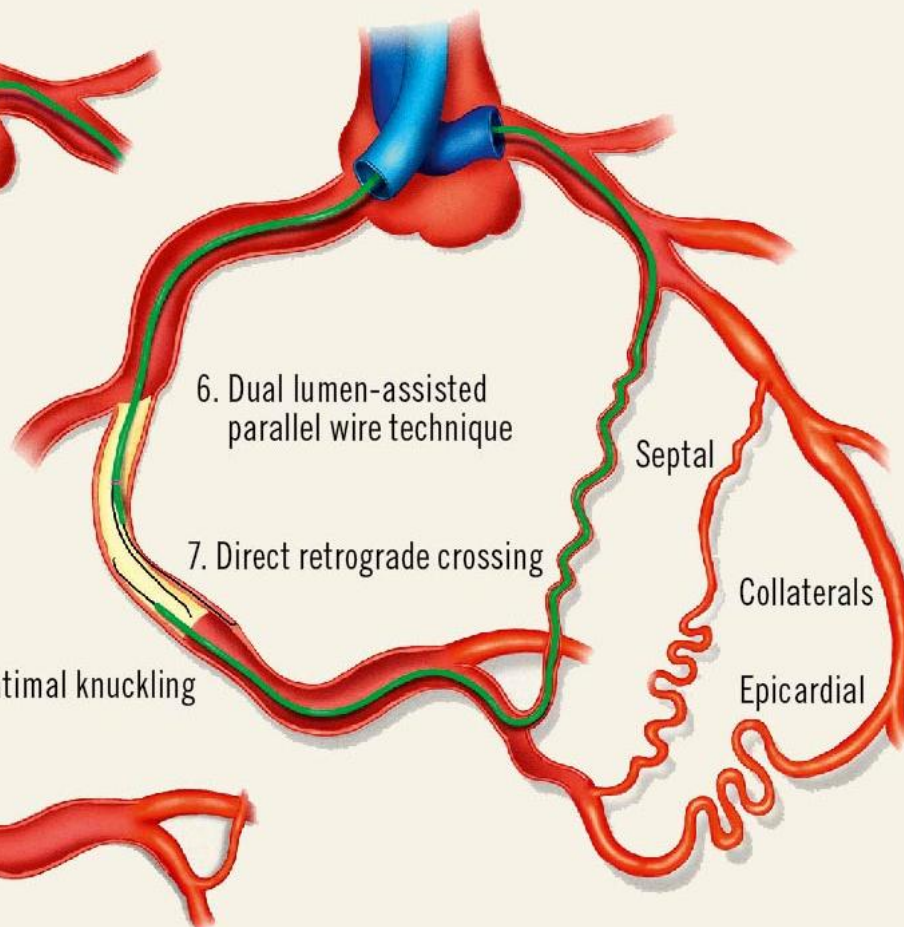




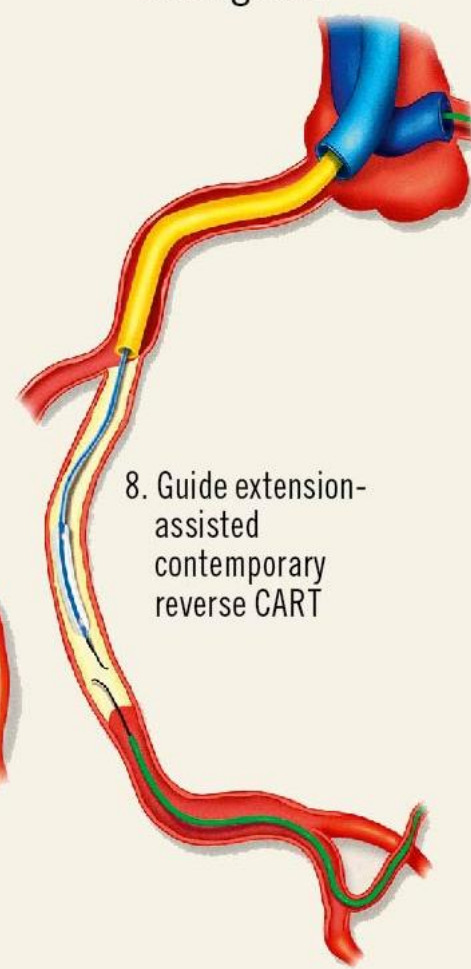
Antegrade

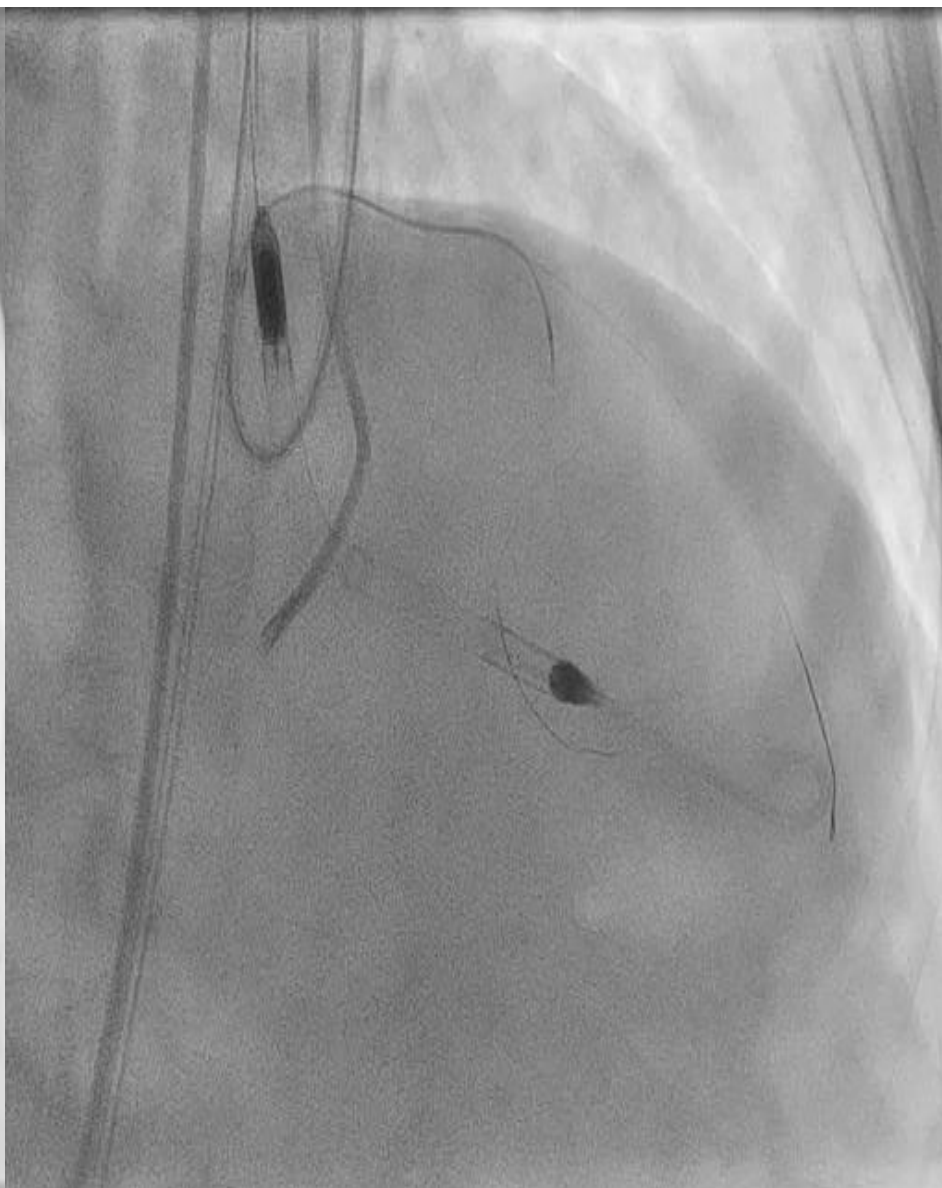
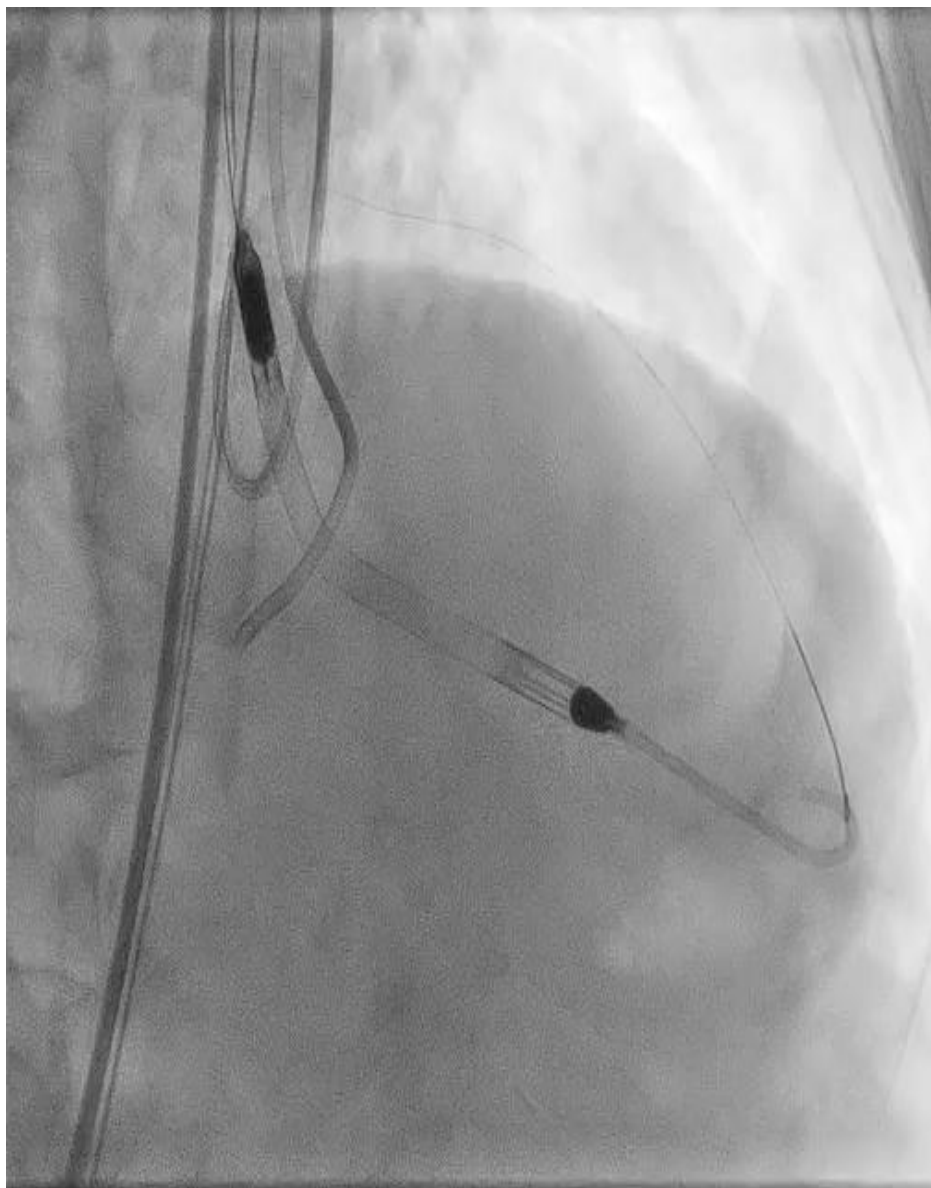


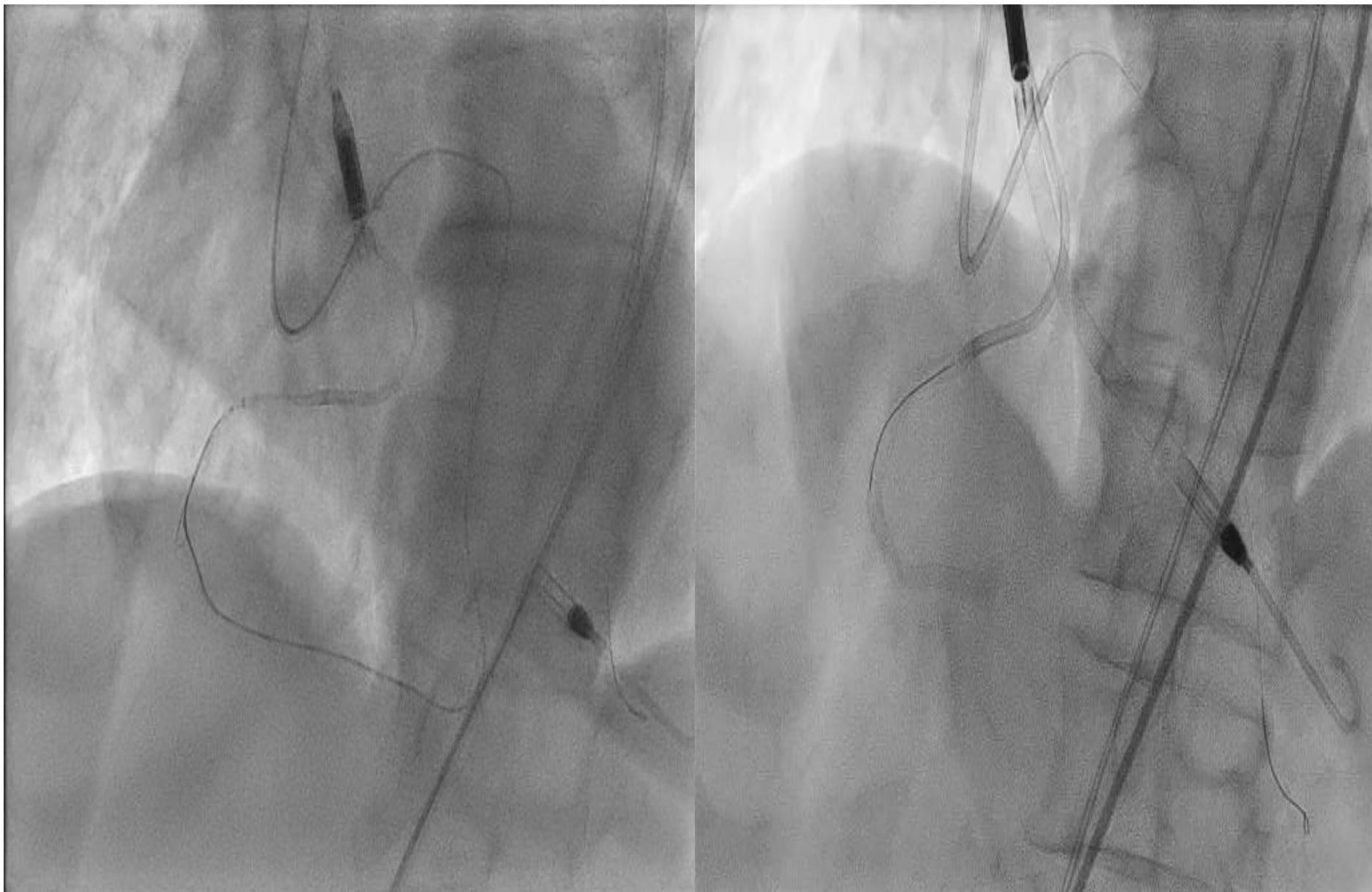
Bilateral injection



Retrograde

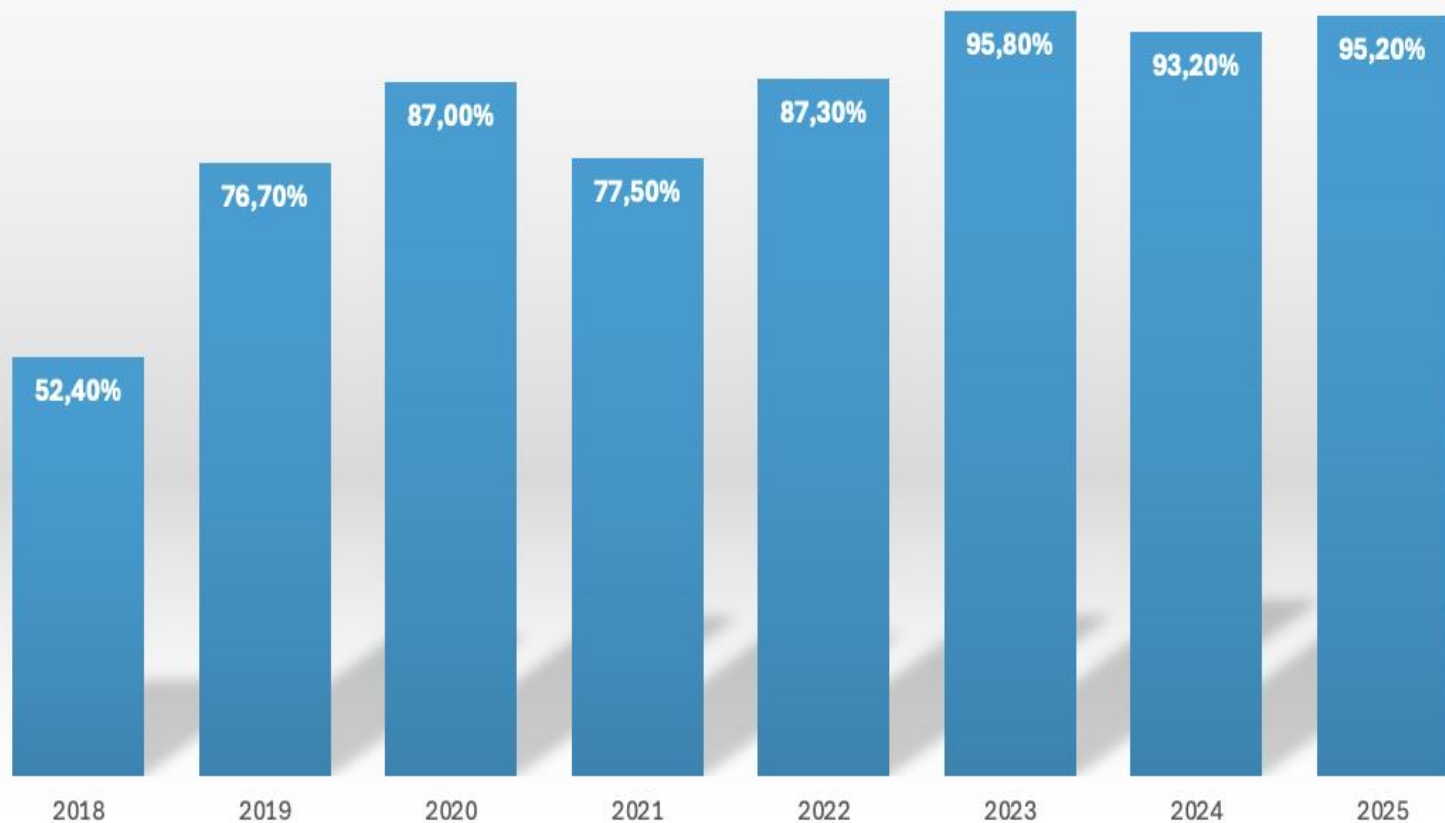




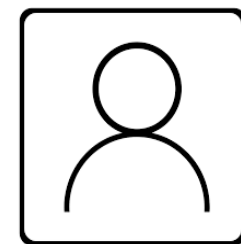




Technická úspěšnost CTO PCI



387
PCI CTO



340
pacientů



CTO PCI (n=387)

Věk (let)	67,3
Muži	79,8 %
Diabetes	41,1 %
CABG	22,5 %
ICHDK	17,3 %
LV EF	48,5 %
eGFR (ml/min)	72,4
NYHA třída	2,1
CCS třída	1,7



CTO PCI (n=387)

ACD	44,7 %
Japanese CTO skóre	2,3
Retrográdní přístup	31,5 %
Antegrádní disekce a reentry	2,6 %
IVUS	37,2 %
Mechanická podpora oběhu	2,4 %
Skiaskopický čas (min)	53,9
Čas výkonu (min)	139,1
Radiační dávka (mGy)	1969
Kontrastní látka (ml)	206
Procedurální mortalita	0 %
Hospitalizační mortalita	0,8 %
Komplikace celkem	3,9 %



Rozvoj specifických postupů a algoritmů strategie, spolu se zkušenostmi operatérů a týmu, zvyšuje úspěšnost a bezpečnost výkonu a počet ošetřených CTO.

Potvrzuje tak významnou roli PCI CTO v léčbě pacientů s ICHS s cílem zlepšení kvality jejich života.





Krajská nemocnice Liberec, a.s.
Liberec Turnov Frýdlant

Děkuji za pozornost