

Transkavální TAVI

J. Balušík, J. Januška Třinec- Podlesí

P.Kala FN Brno

XXXIII. Výroční sjezd České kardiologické společnosti 3.5.2025

Alternativní TAVI přístupy -20....10%

Možnost PTCA/litotrypse (50/50%)

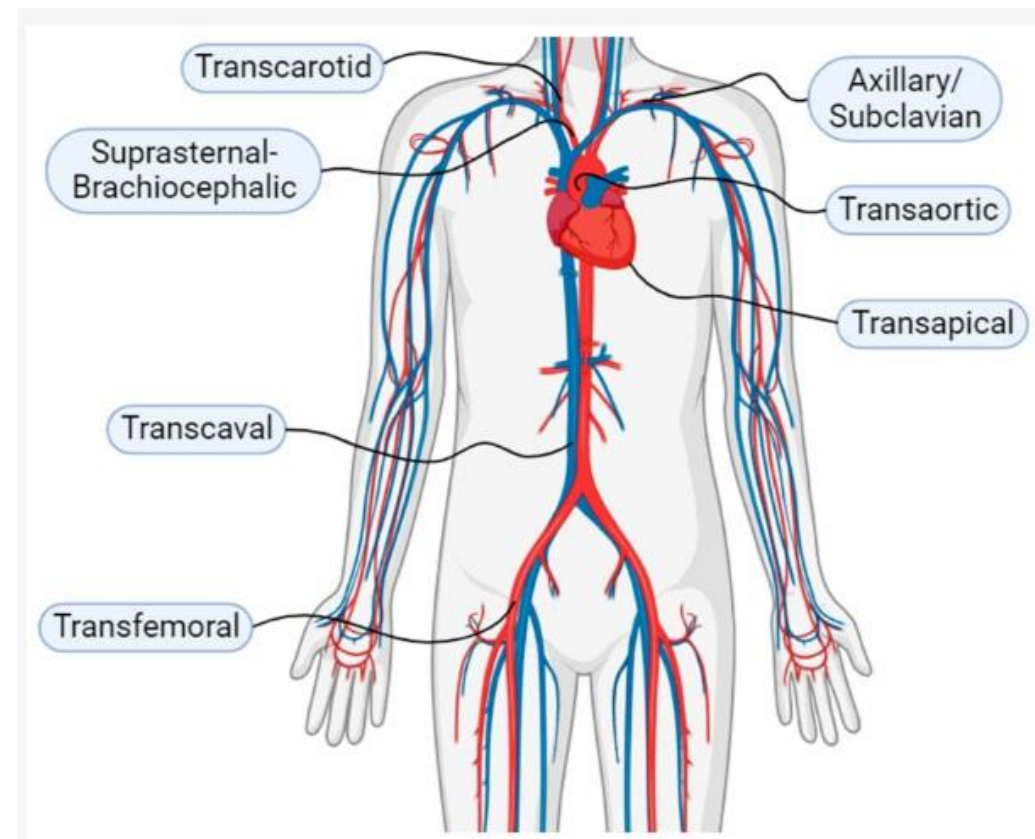
Subklaviální/axilární (78% chirurgický, 22% perkutánní)

Transapikální

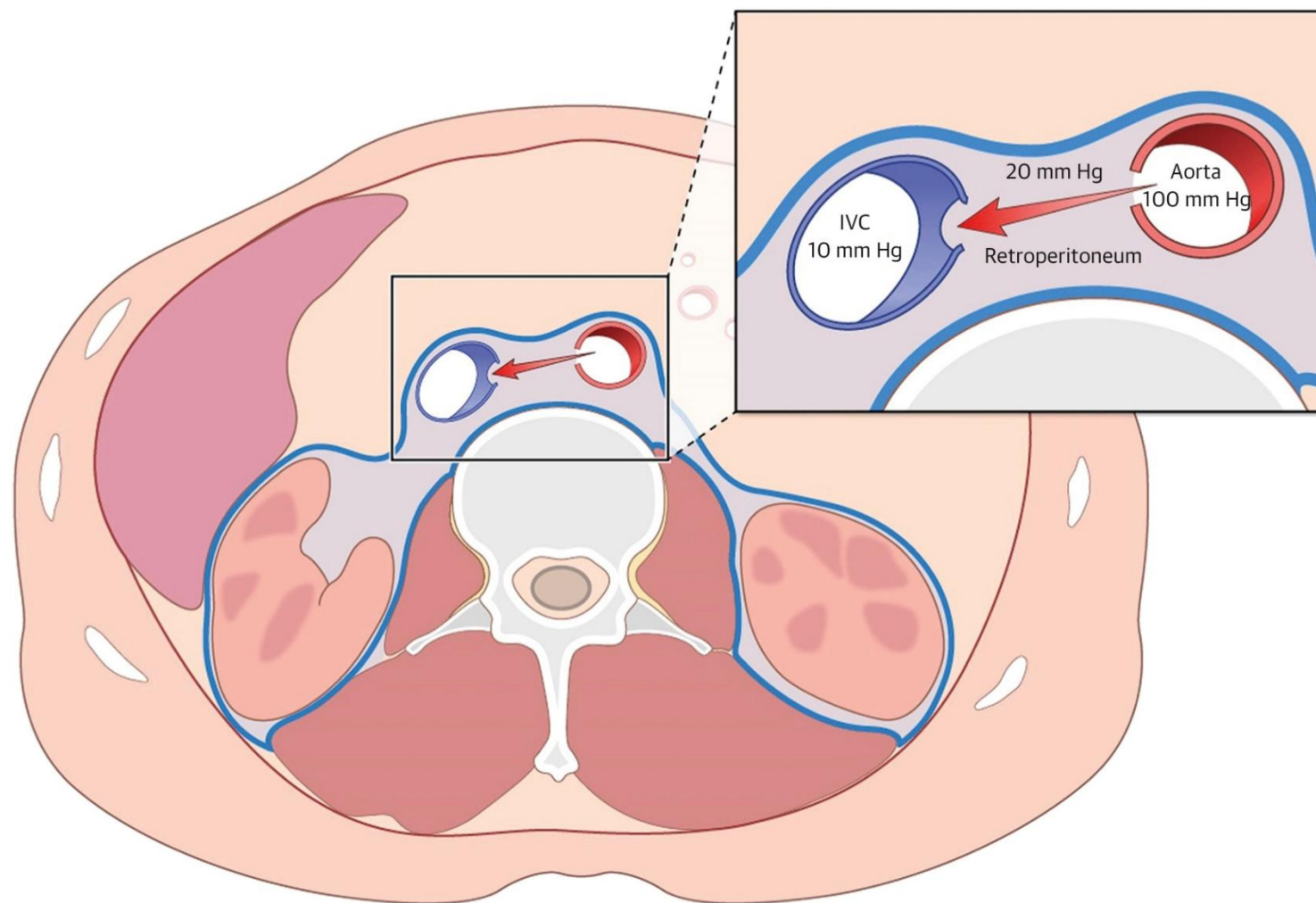
Přímý aortální

Transkavální

Transseptální



Transkavální TAVI



Kazuistika

80-letý muž

srdeční selhání při AoS

EF LK 50%, závažná AoS, P/Mgrad

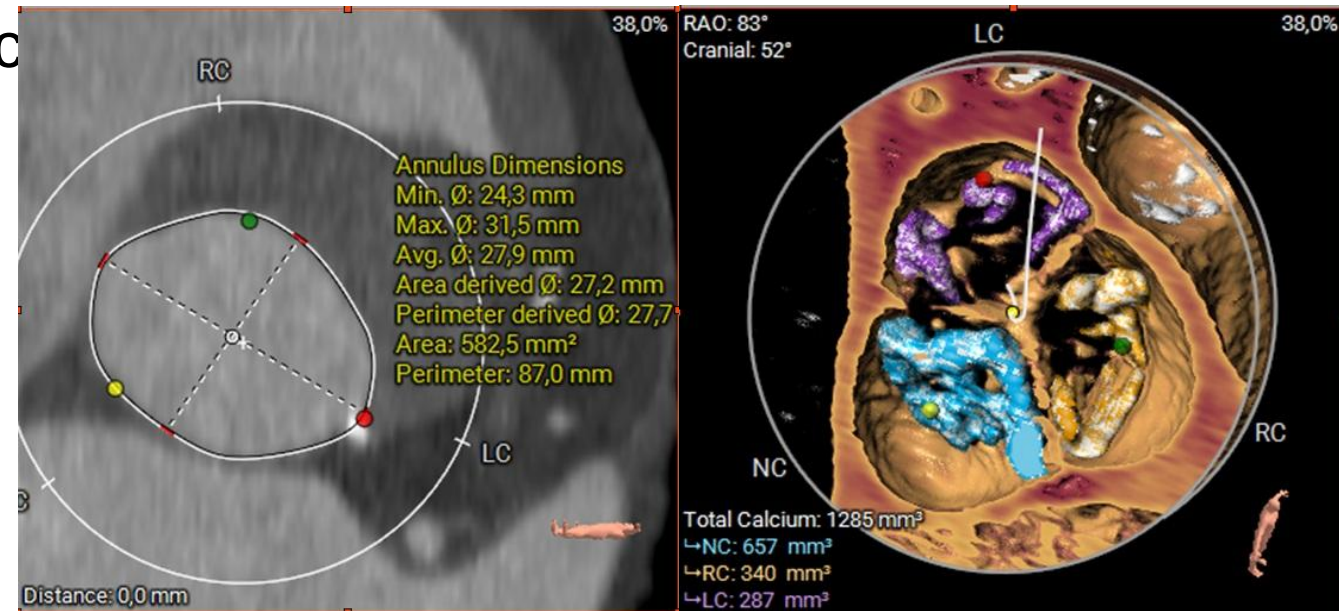
59/38mmHg, DVI 0,1, VTI Ao/LVOT 99/13

DM II na PAD

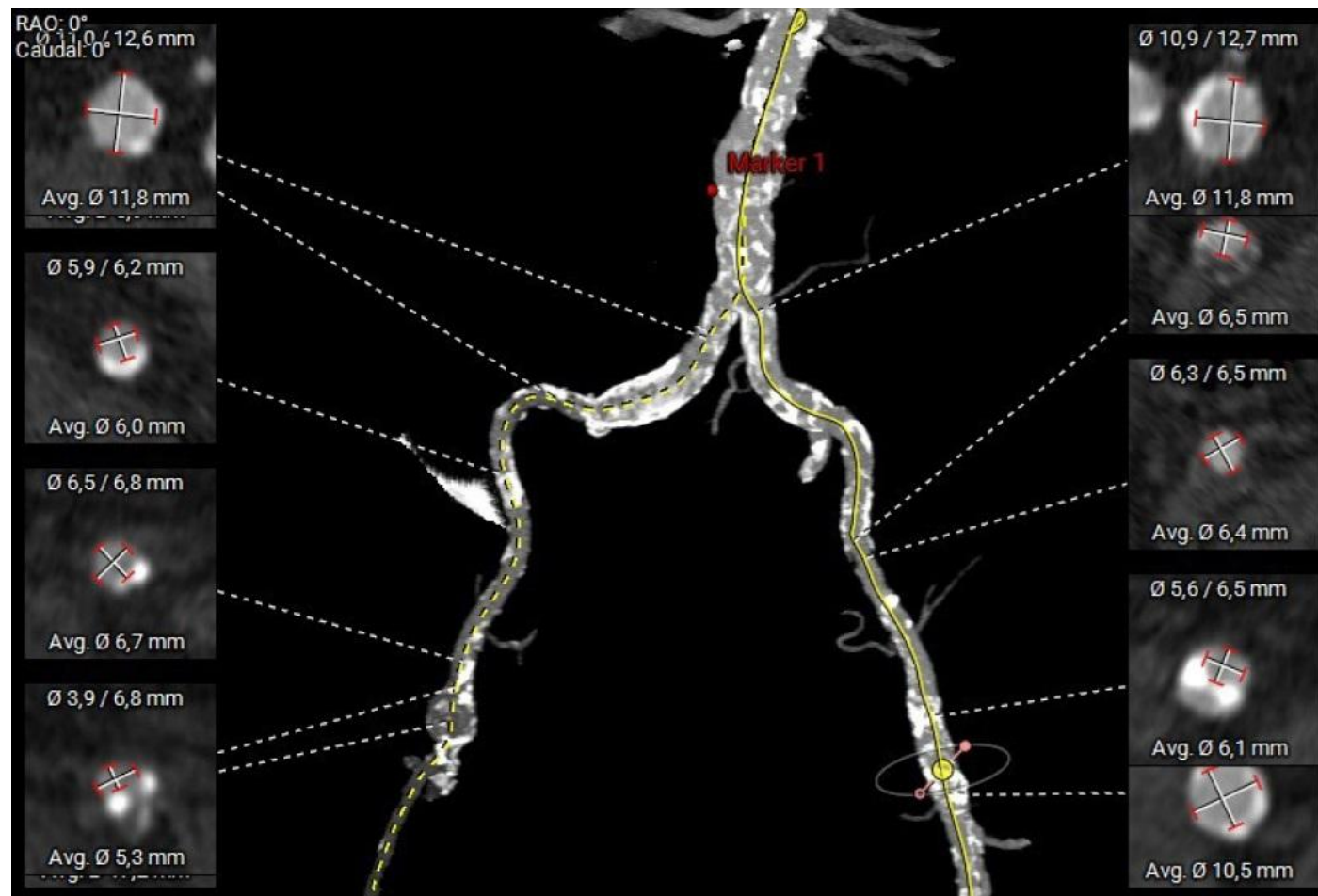
ICH DKK, stp. FPB PDK, stp amputace

PDK nad kolenem

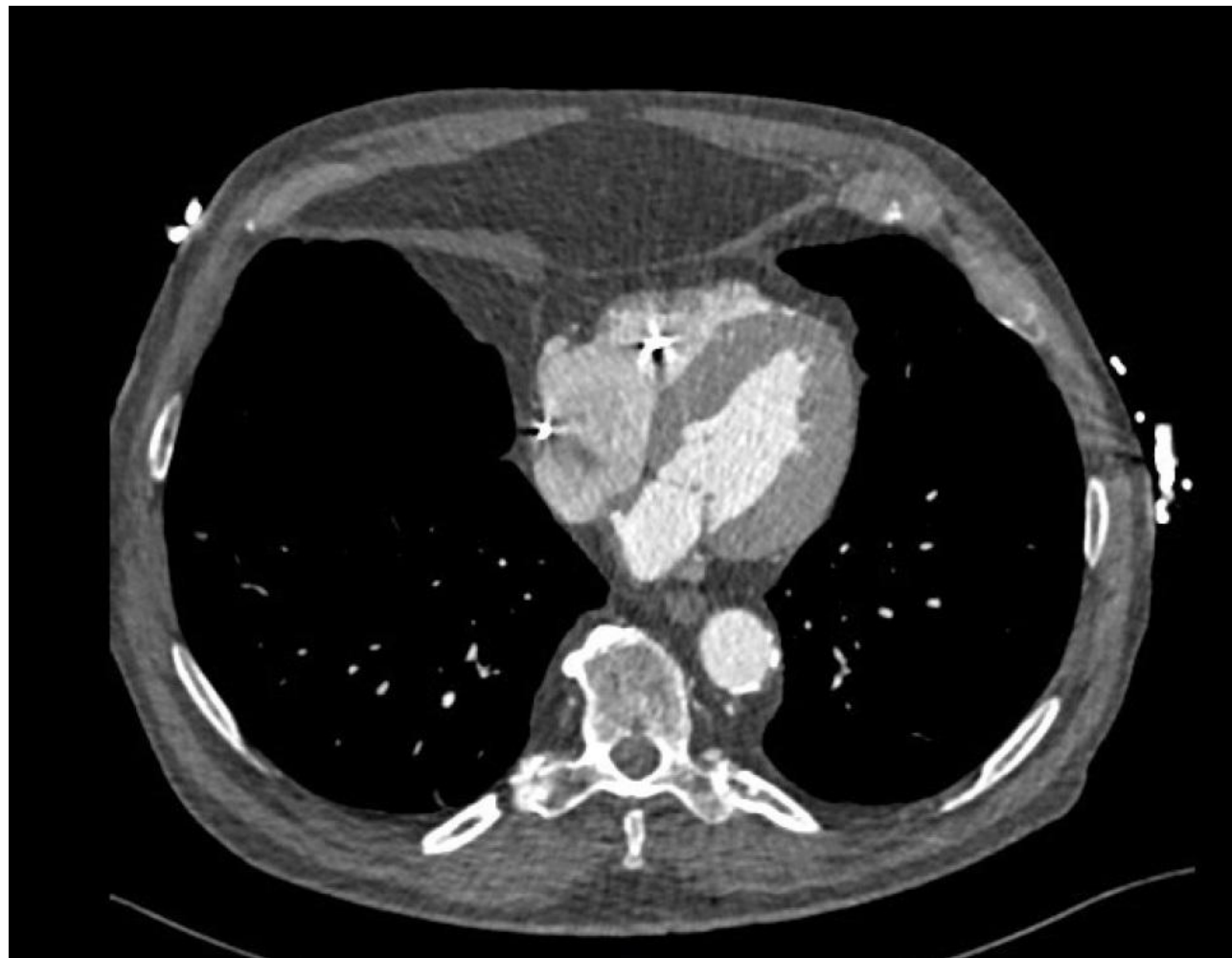
stp implantaci TKS pro SSS, FS



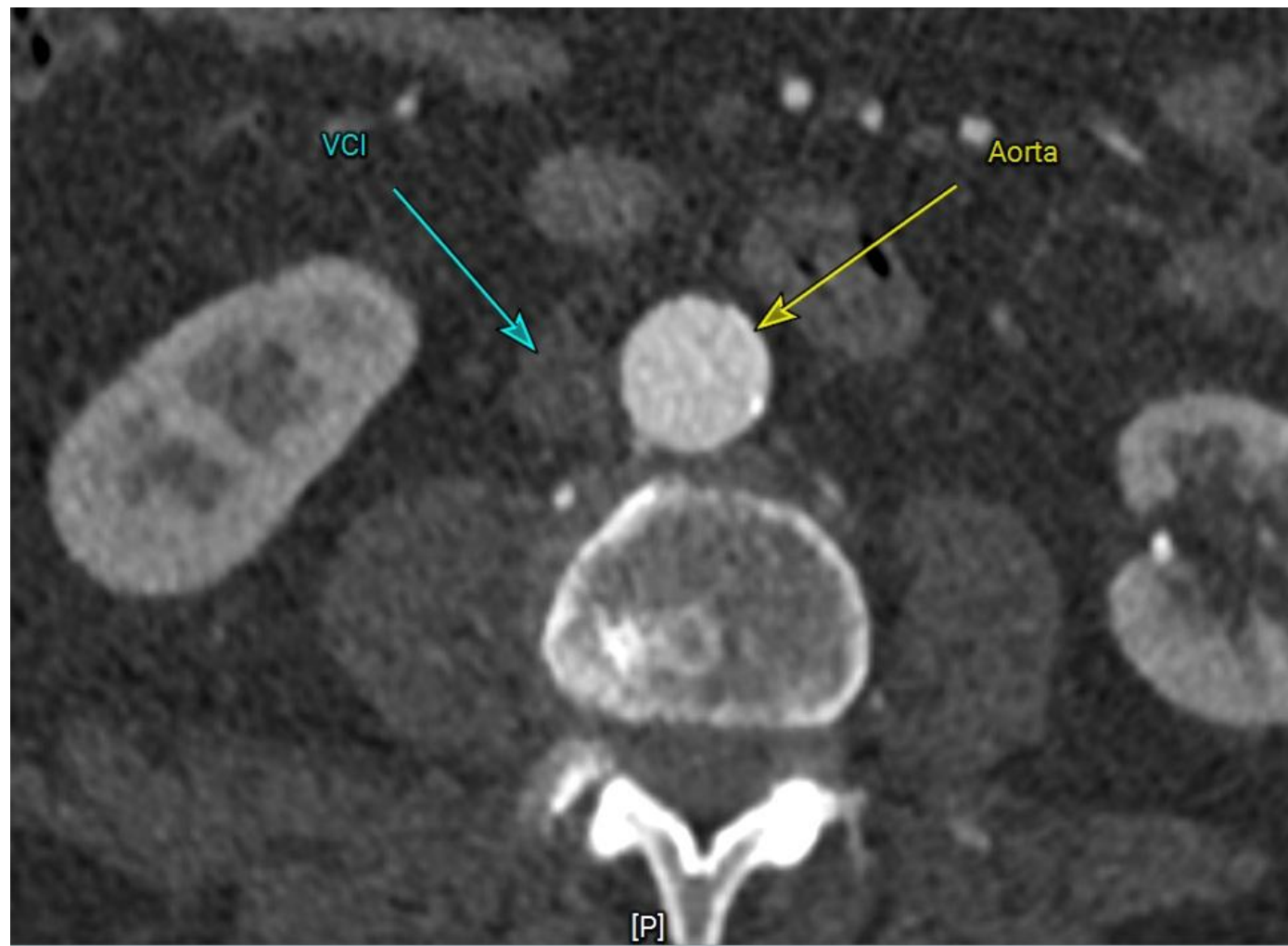
Preprocedurální příprava



Preprocedurální příprava



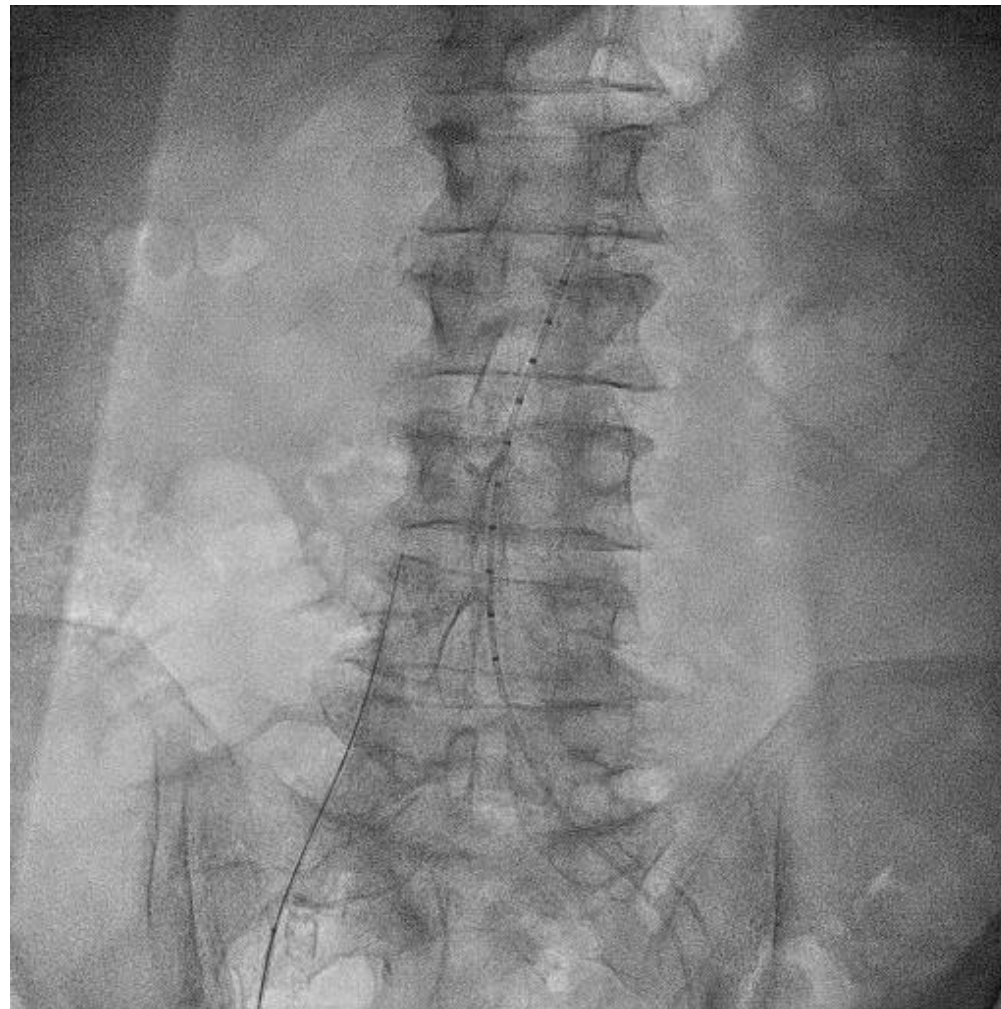
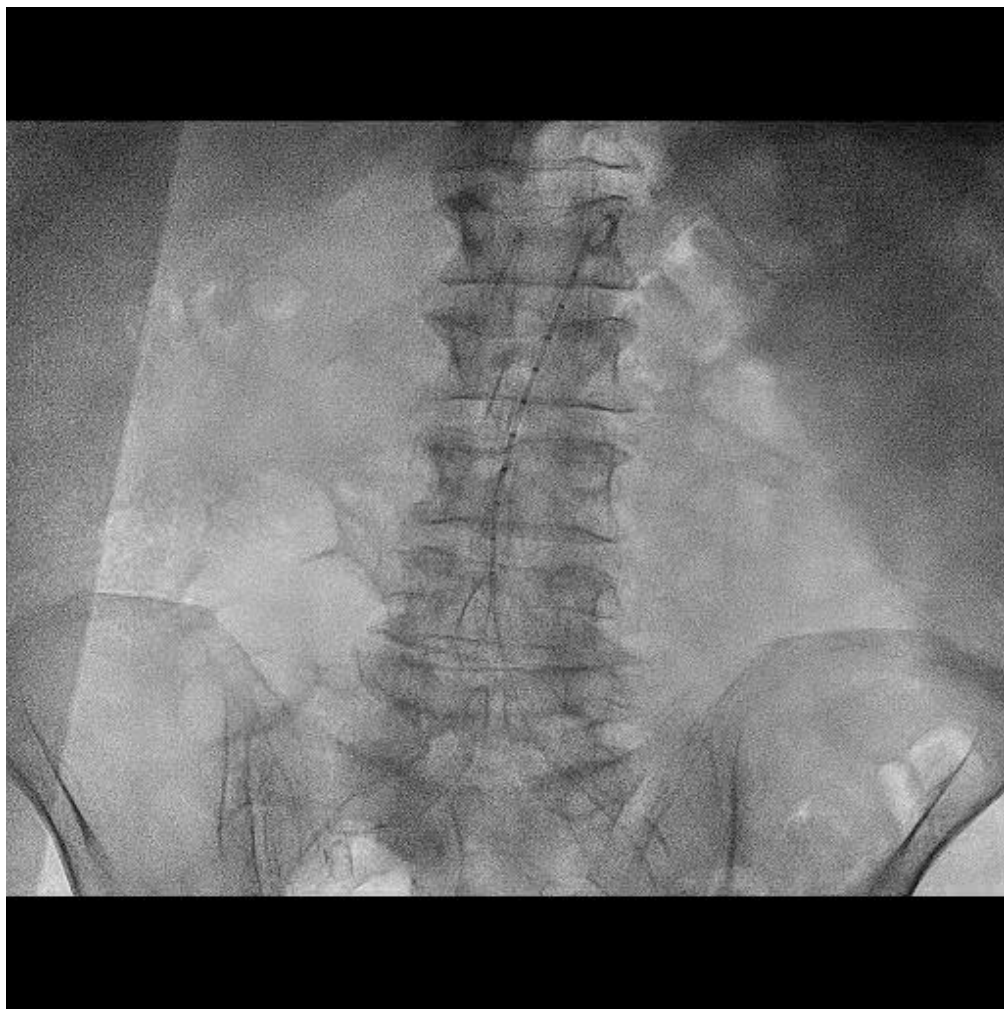
Preprocedurální příprava



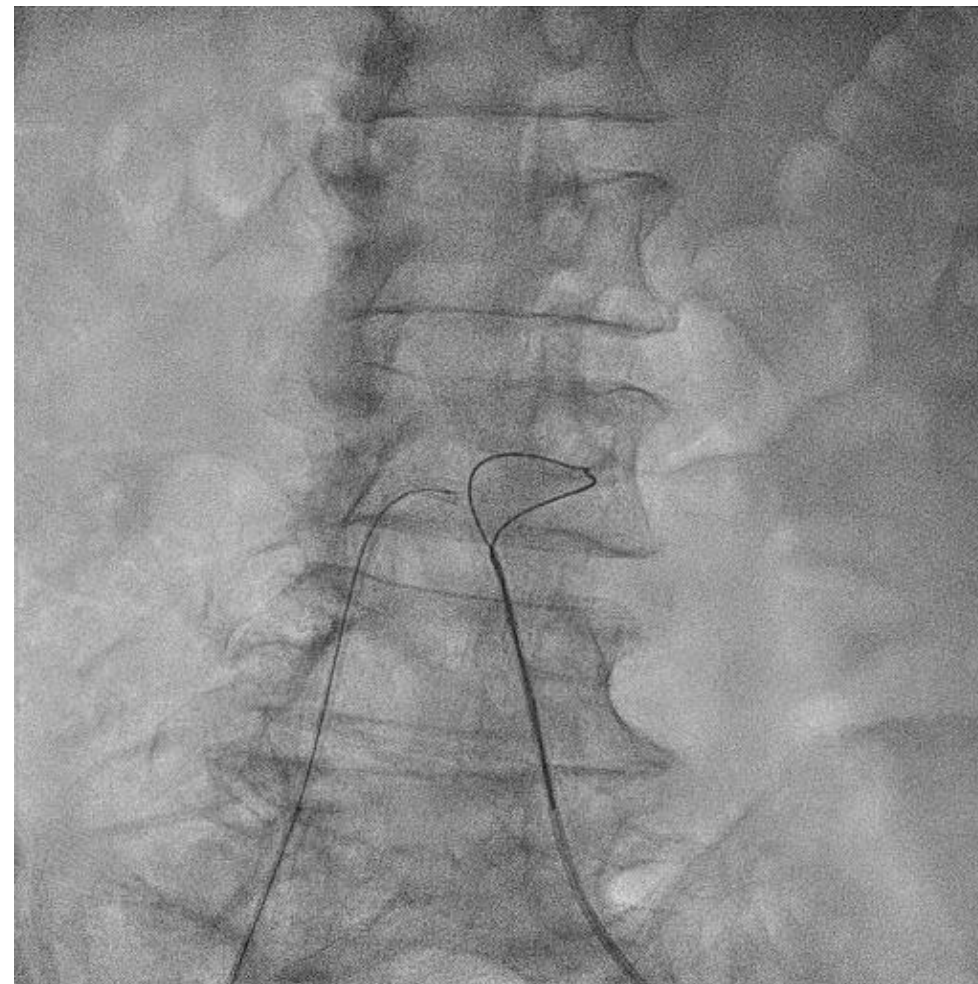
Preprocedurální příprava



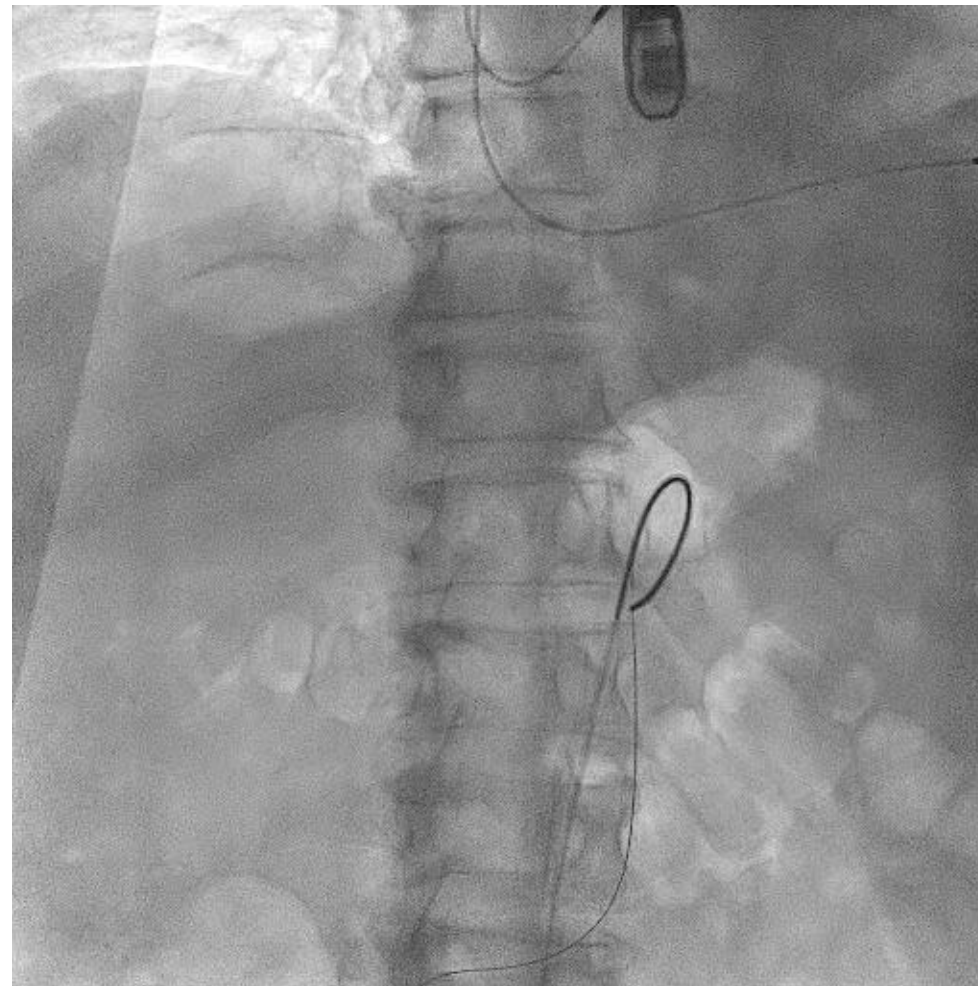
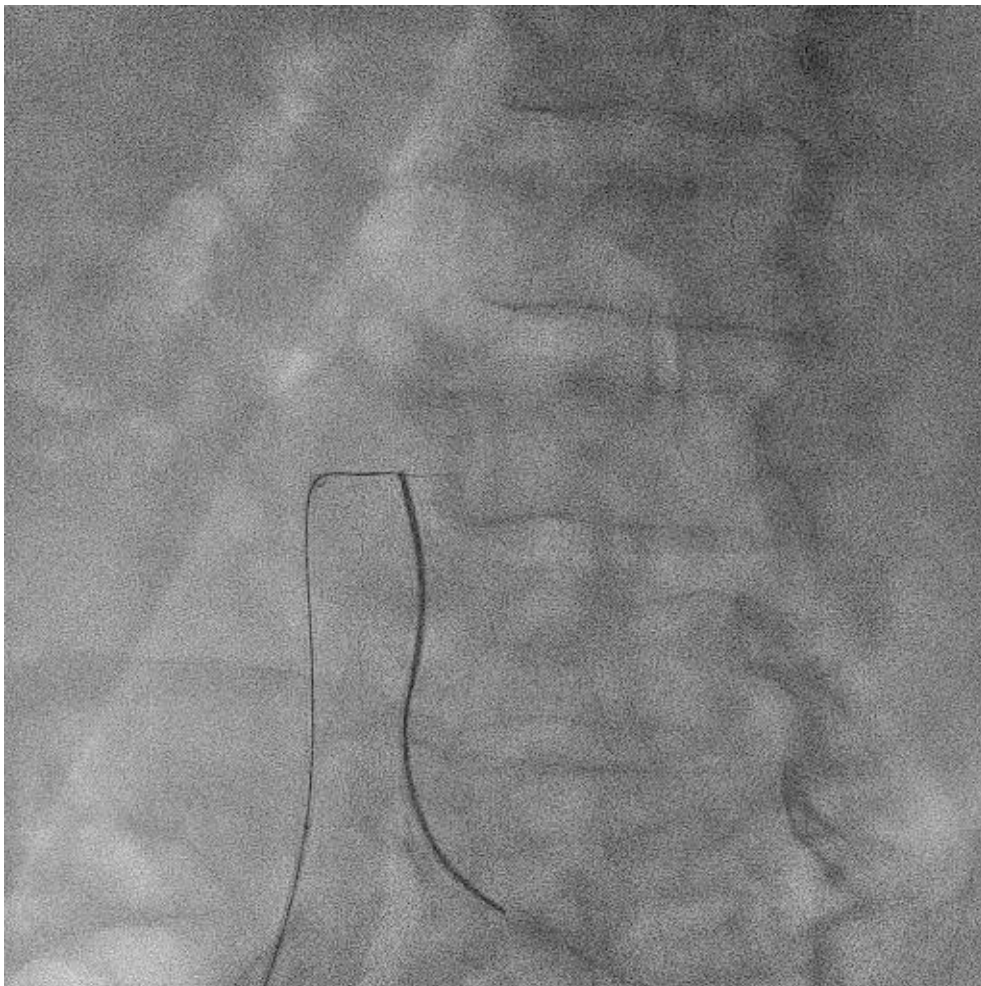
Transkavální TAVI - angiografie



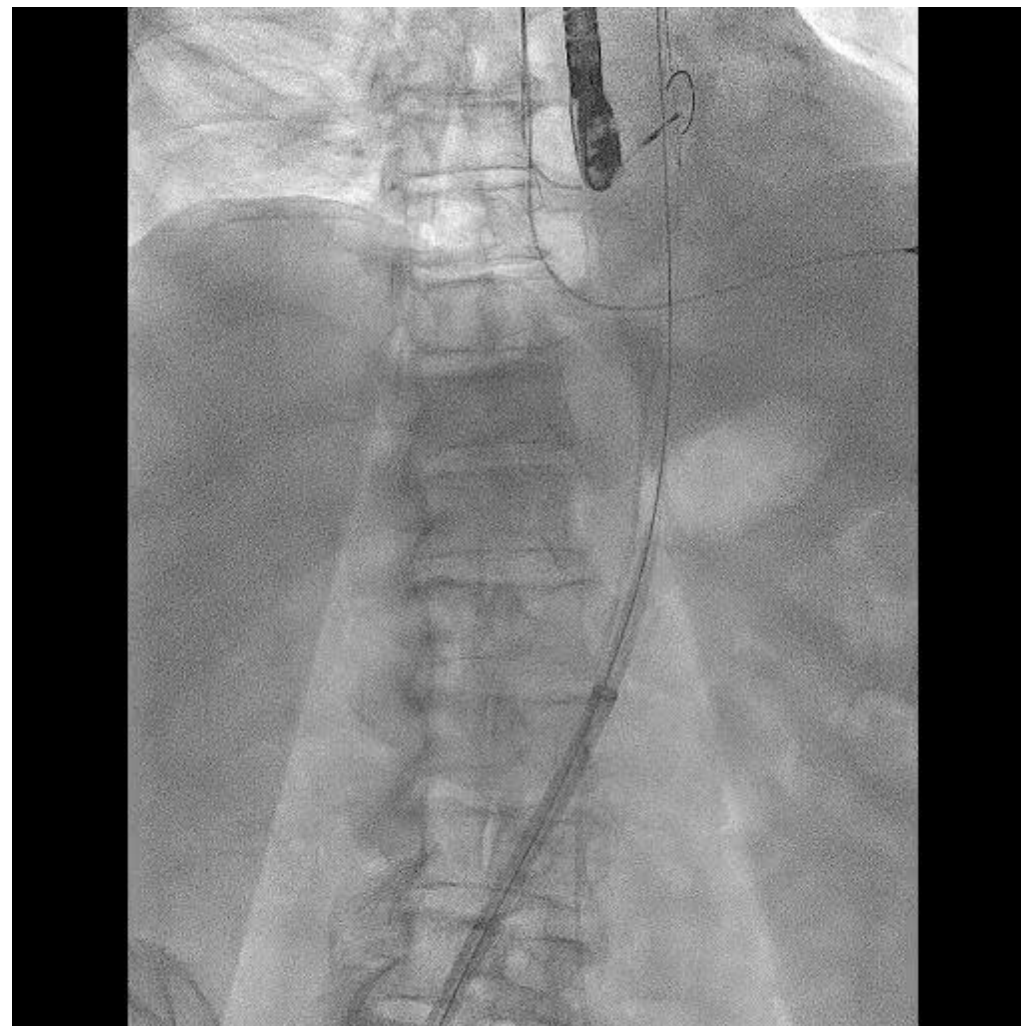
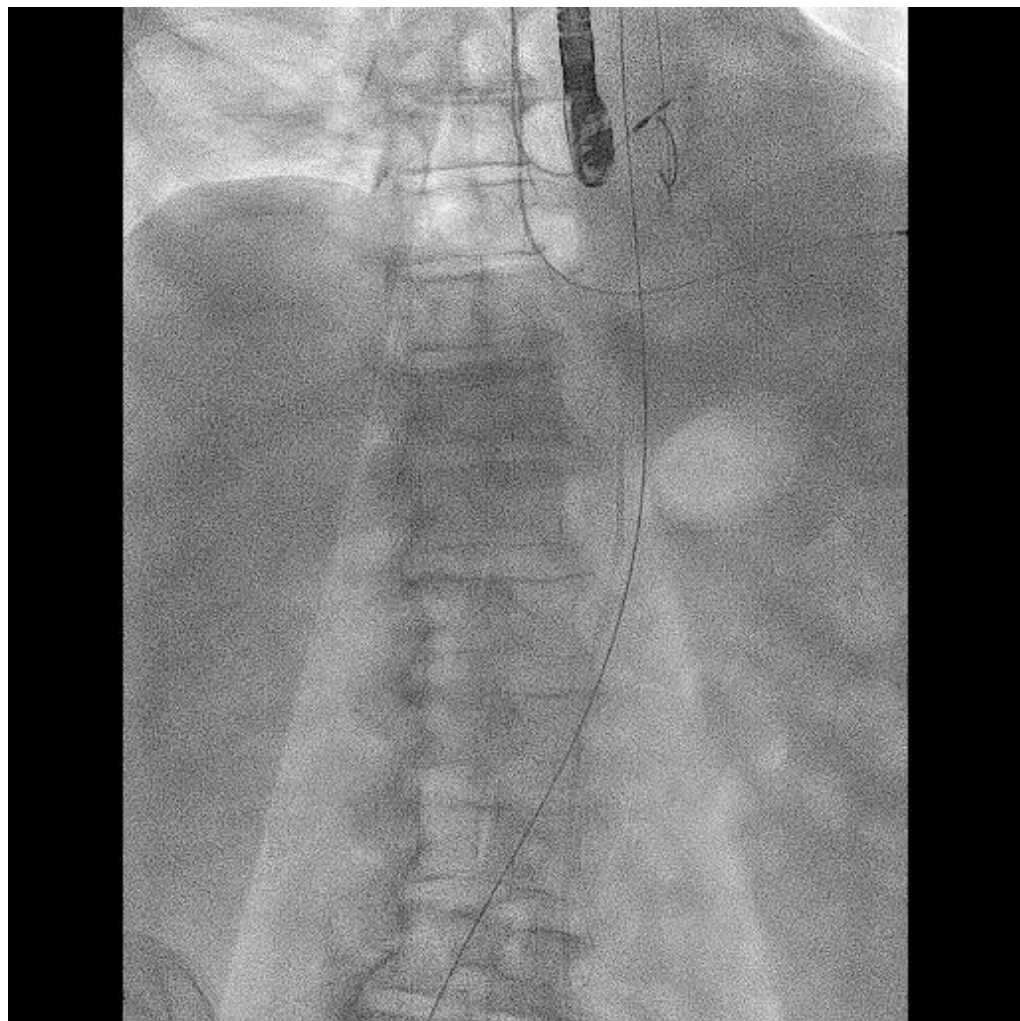
Transkavální TAVI



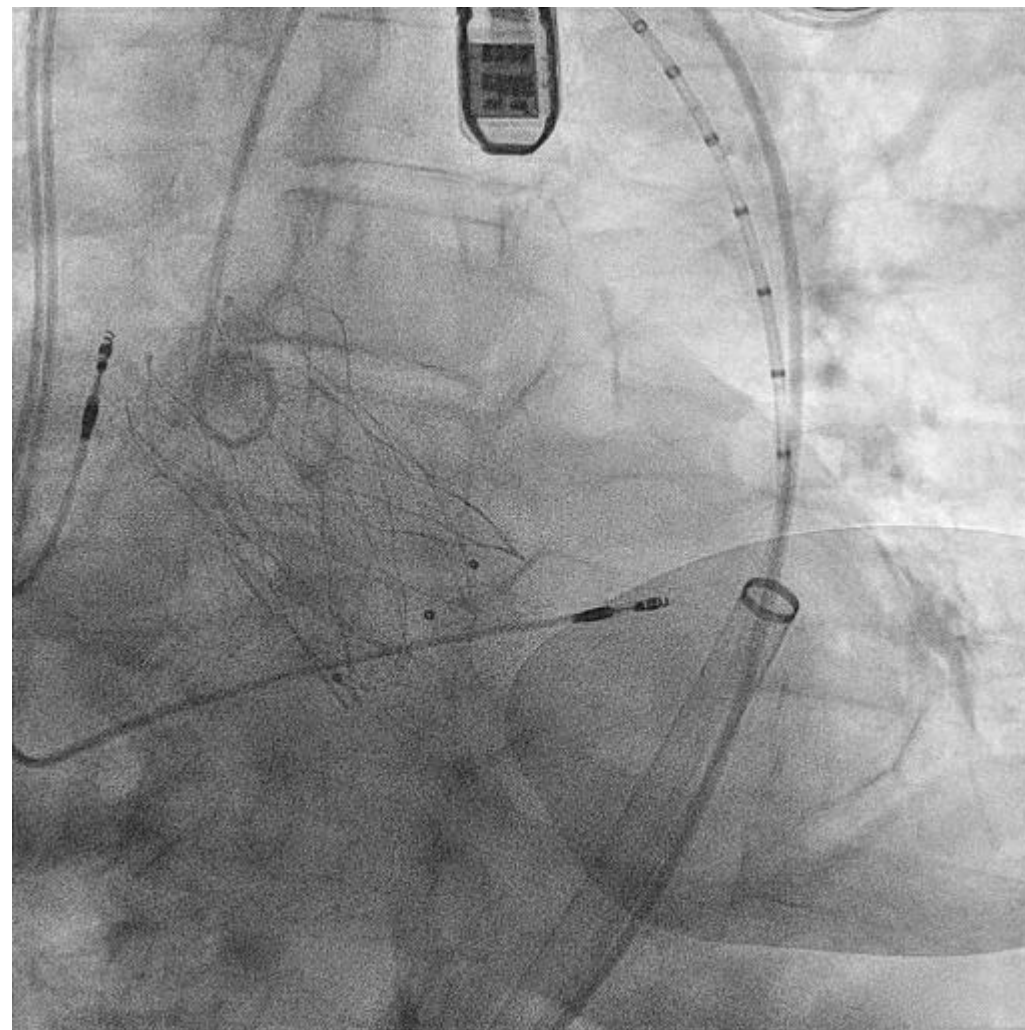
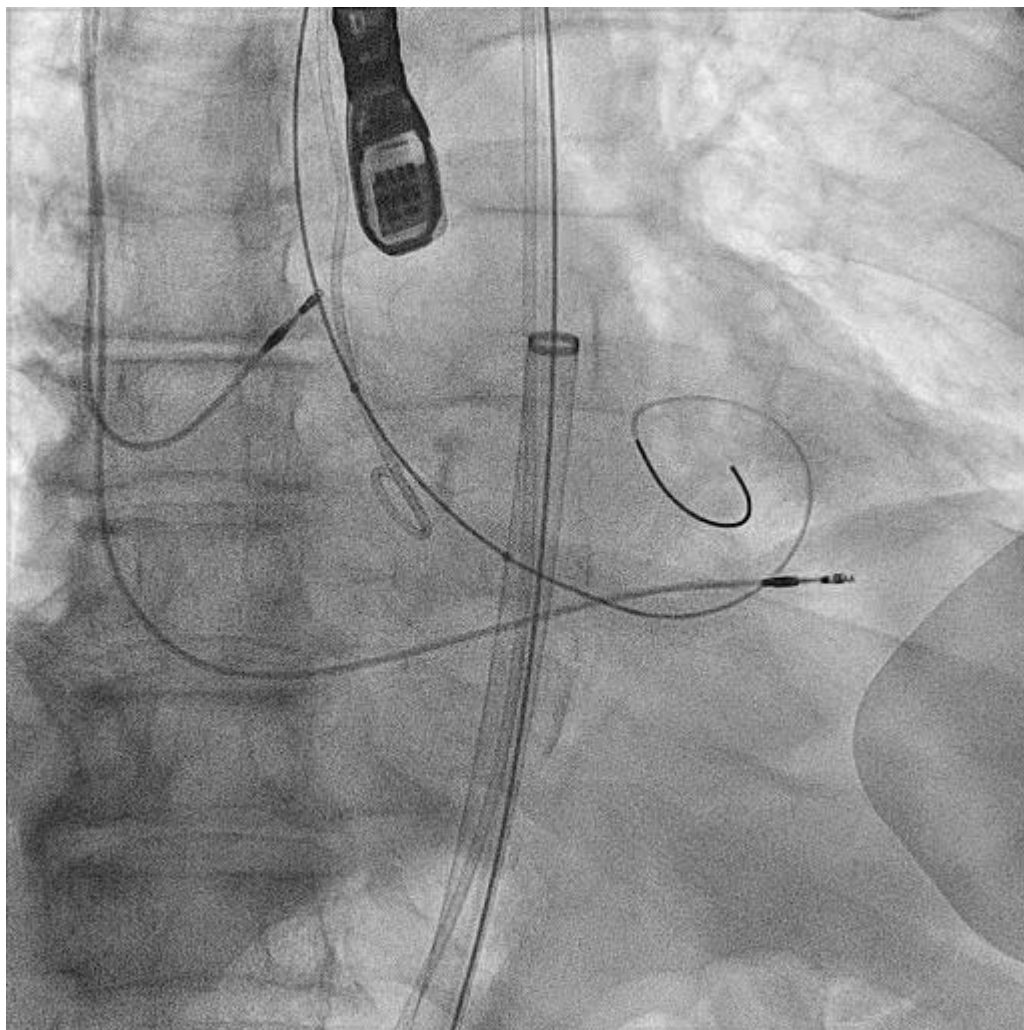
Transkavální TAVI



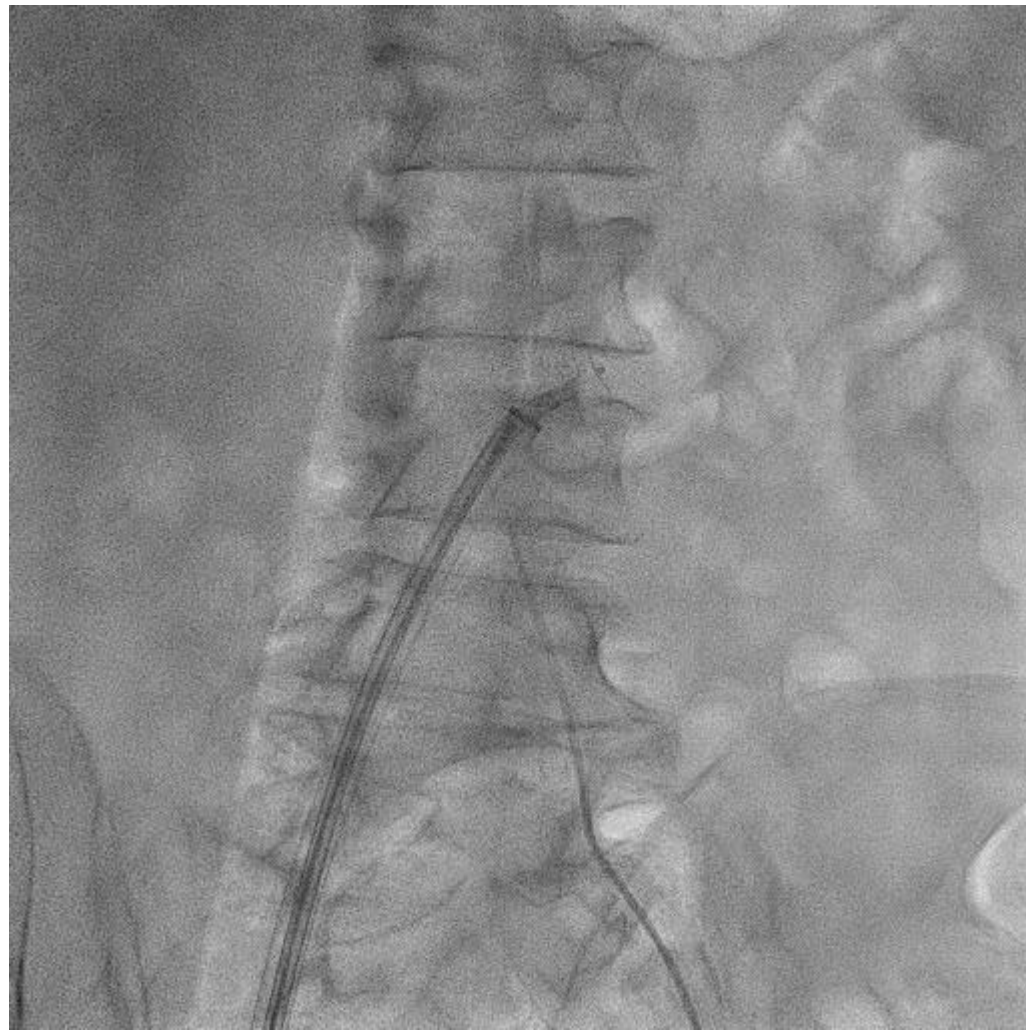
Transkavální TAVI



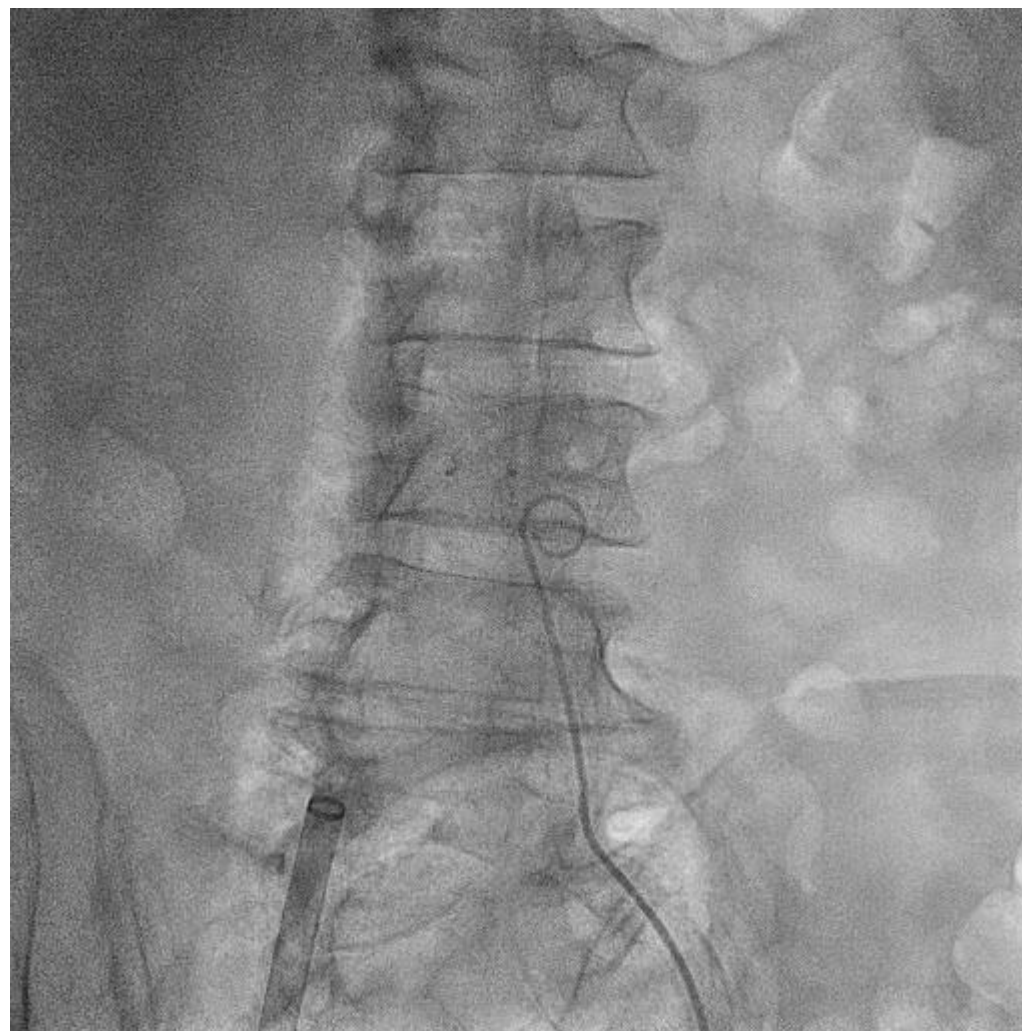
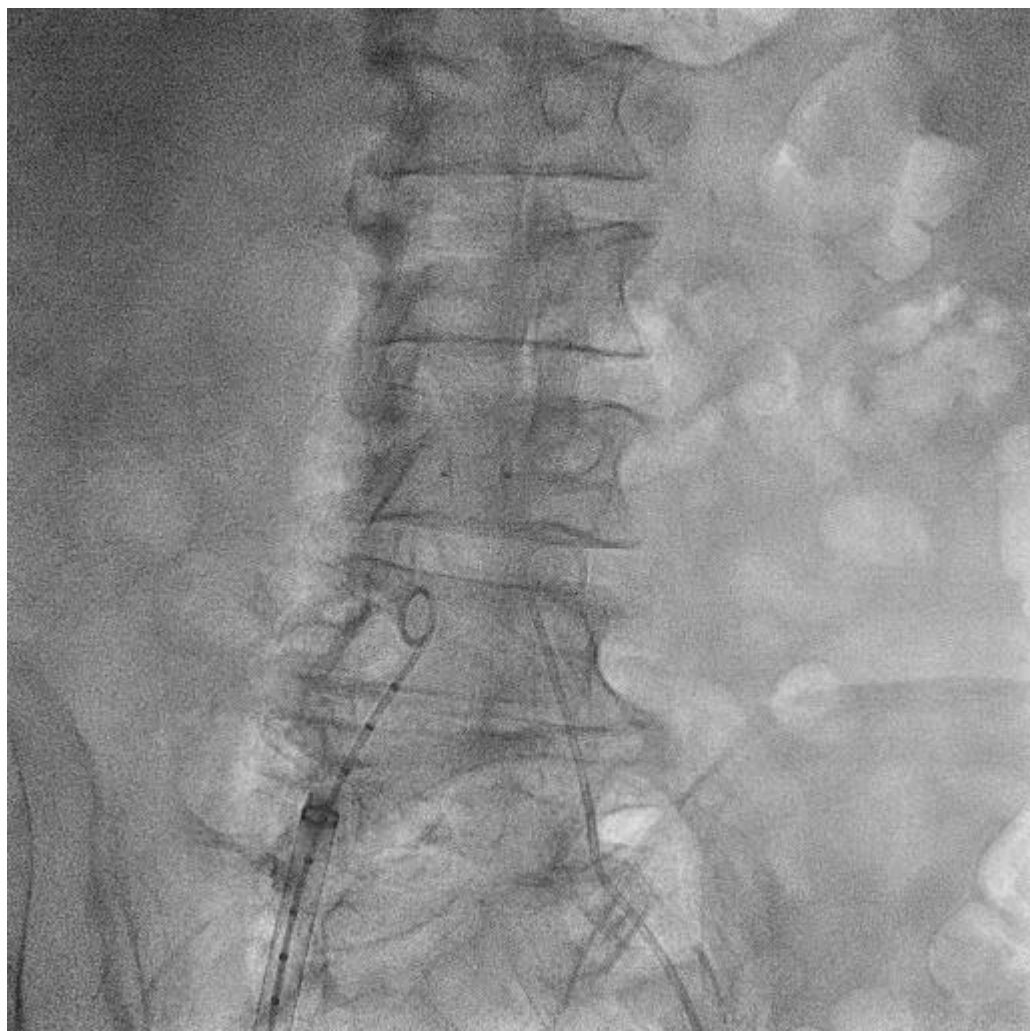
Transkavální TAVI



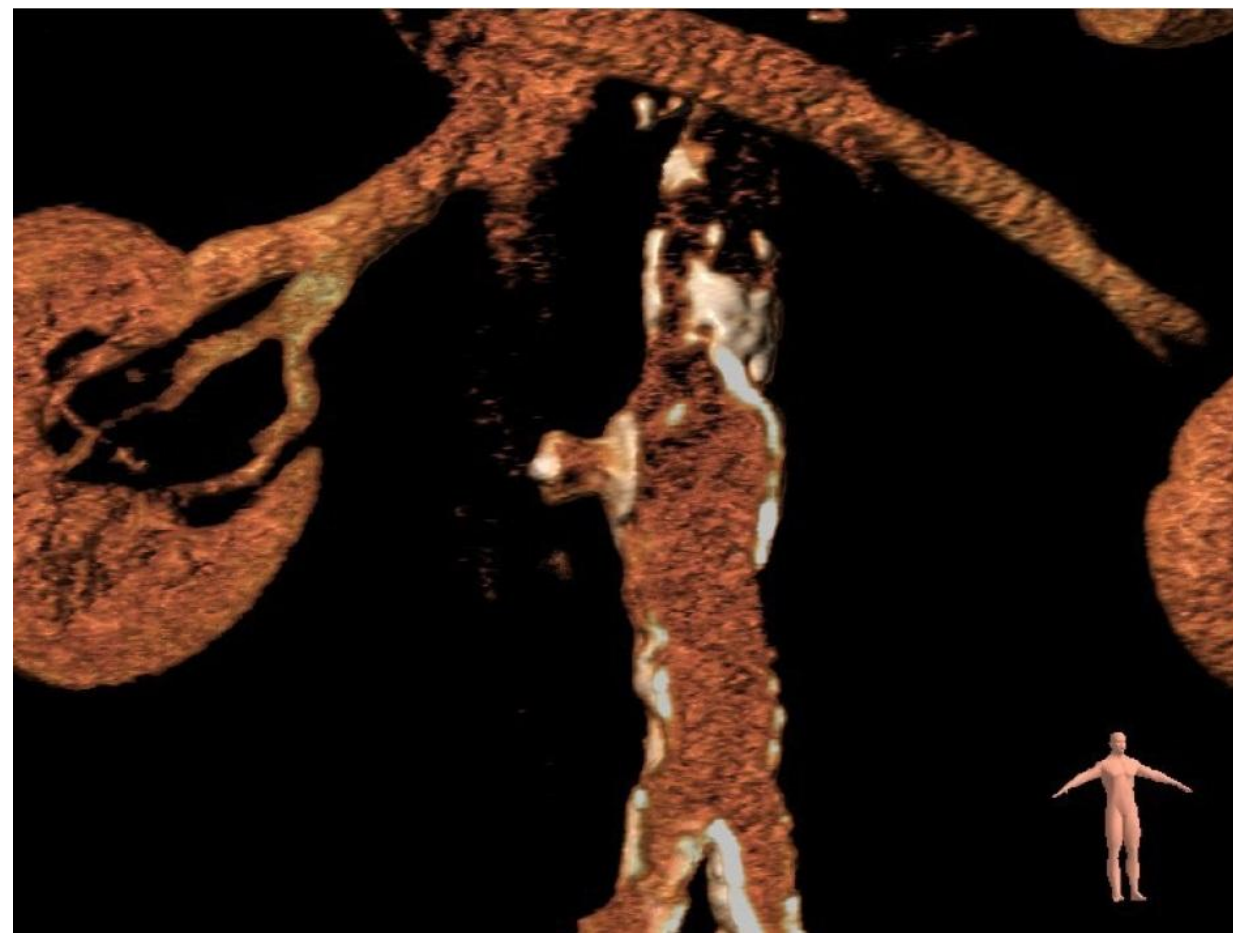
Transkavální TAVI



Transkavální TAVI



Transkavální TAVI



Transkavální TAVI

Bez závažnějších komplikací

Antikoagulace pro FS

Pokles Hgb 140g/l..... 117g/l

Procedurální časy a expozice:

Příchod na sál - odchod ze sálu: 7:20 - 10:25

Začátek implantace - konec implantace: 8:10 - 10:10

Doba fluoroskopie: 37:55 min

Dávka záření: 179 Gy cm^2

Délka hospitalizace: 8 dnů

Transkavální přístup pro TAVI: Metaanalýza bezpečnosti a efektivity

- **Celkem 8 studií s 467 pacienty** nevhodnými pro transfemorální přístup
 - Zahrnuté studie: Greenbaum et al. 2014, Lederman et al. 2019, Costa et al. 2020, Kang et al. 2020, Long et al. 2020, Barbash et al. 2021, Michail et al. 2022, Lederman et al. 2022
- Vysoké riziko: průměrný STS skóre $9,1 \pm 5,9$
- Úspěšnost procedury: **98,5%**
- Klinické výsledky (30 dnů)**
 - Mortalita ze všech příčin: **6,1%**
 - Velké cévní komplikace: **8,7%**
 - Závažné krvácení: **7,5%**
 - CMP/TIA: **3,3%**
 - Akutní poškození ledvin: **4,2%**
 - Implantace kardiostimulátoru: **15,4%**
 - Rehospitalizace: **4,2%**
- Dlouhodobé výsledky**
 - Mortalita ze všech příčin (1 rok): **14,9%**

Canadian Journal of Cardiology, [Volume 40, Issue 11](#) P2054-2062 November 2024



Děkuji za pozornost



