



# Okluze ouška levé síně řízená intrakardiální echokardiografií – zkušenost jednoho centra

Podolec, Janek, Peichl, Kautzner

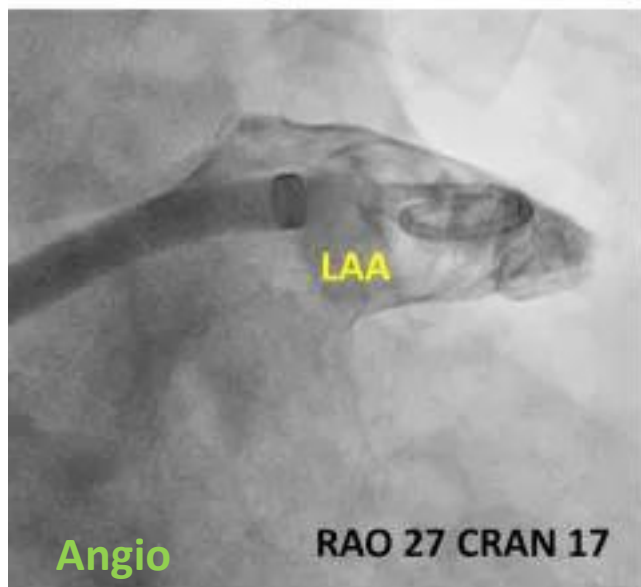
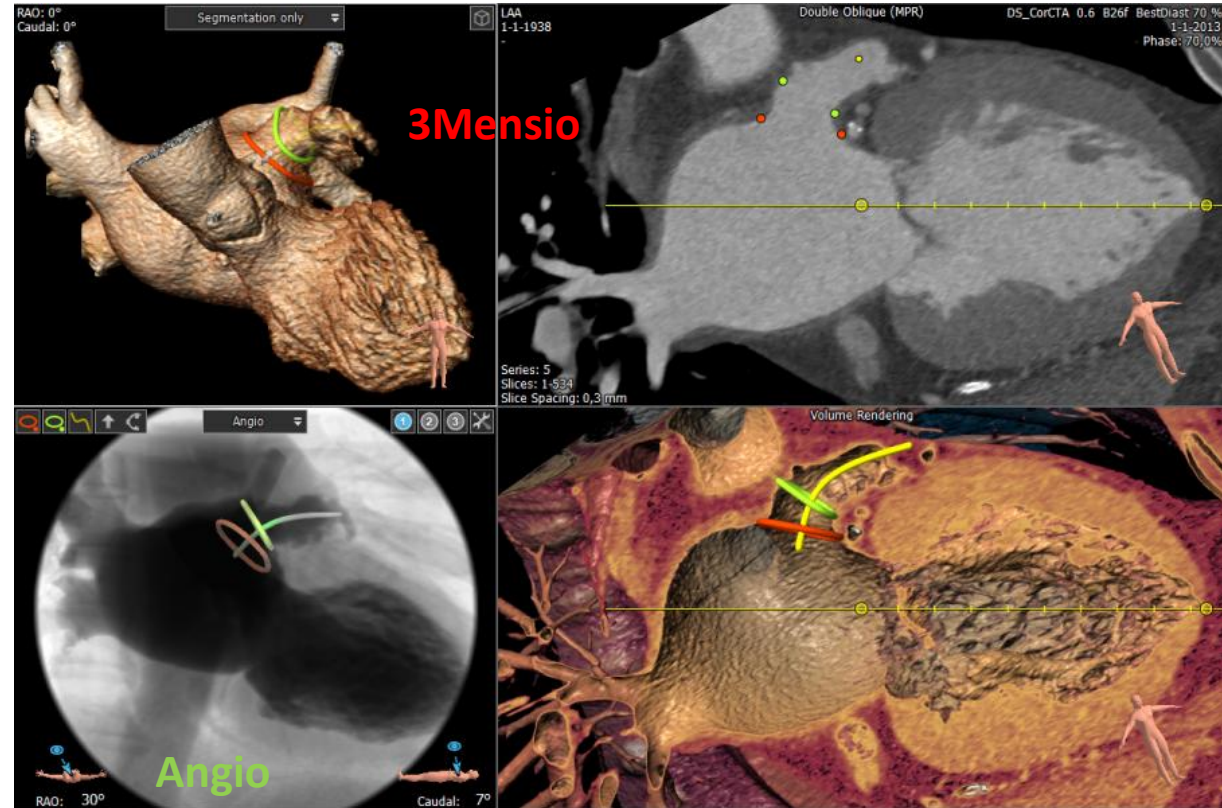
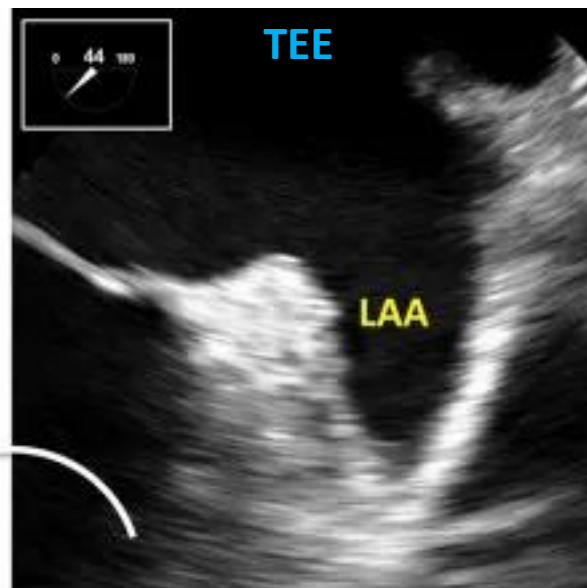
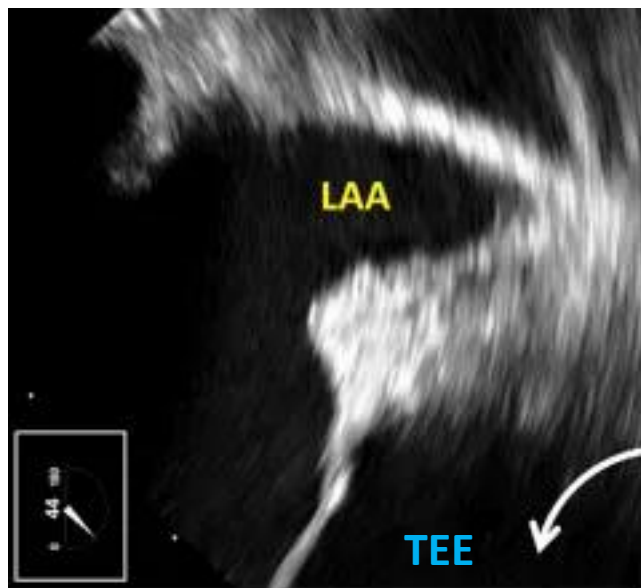
*XXXI. výroční sjezd České kardiologické společnosti*

14. května 2023

# ICE jako alternativa k TEE

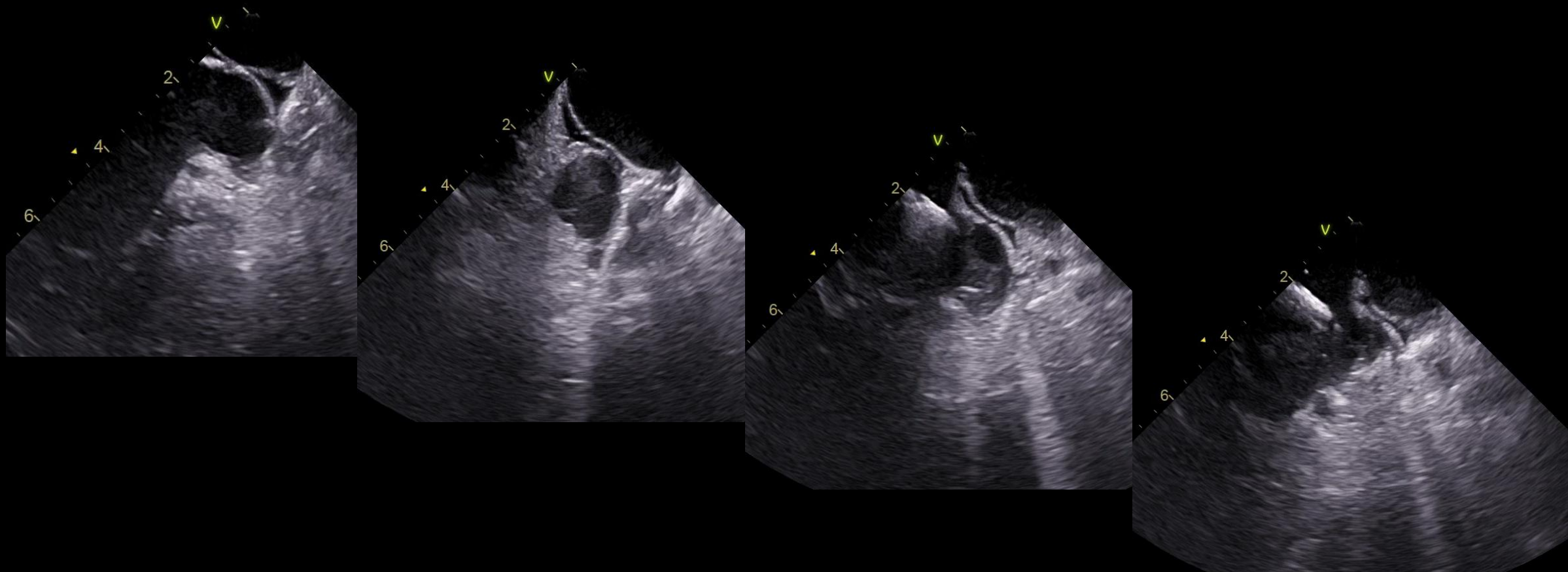
	TEE	ICE
+	Zobrazení ve vysokém rozlišení	Bez nutnosti celkové anestezie
	Obraz známý většině kardiologů	Obraz známý většině elektrofyziků
	Umožňuje 3D vizualizaci	Kratší periprocedurální čas
-	Celková anestezie	Omezená schopnost manévrovat s katetrem a omezené zobrazení
	Nutnost anesteziologa	Dilatace transseptální punkce nebo nutnost další TSP
	Riziko spojené s TEE a celkovou anestezí	3D ICE spíše nedostupný

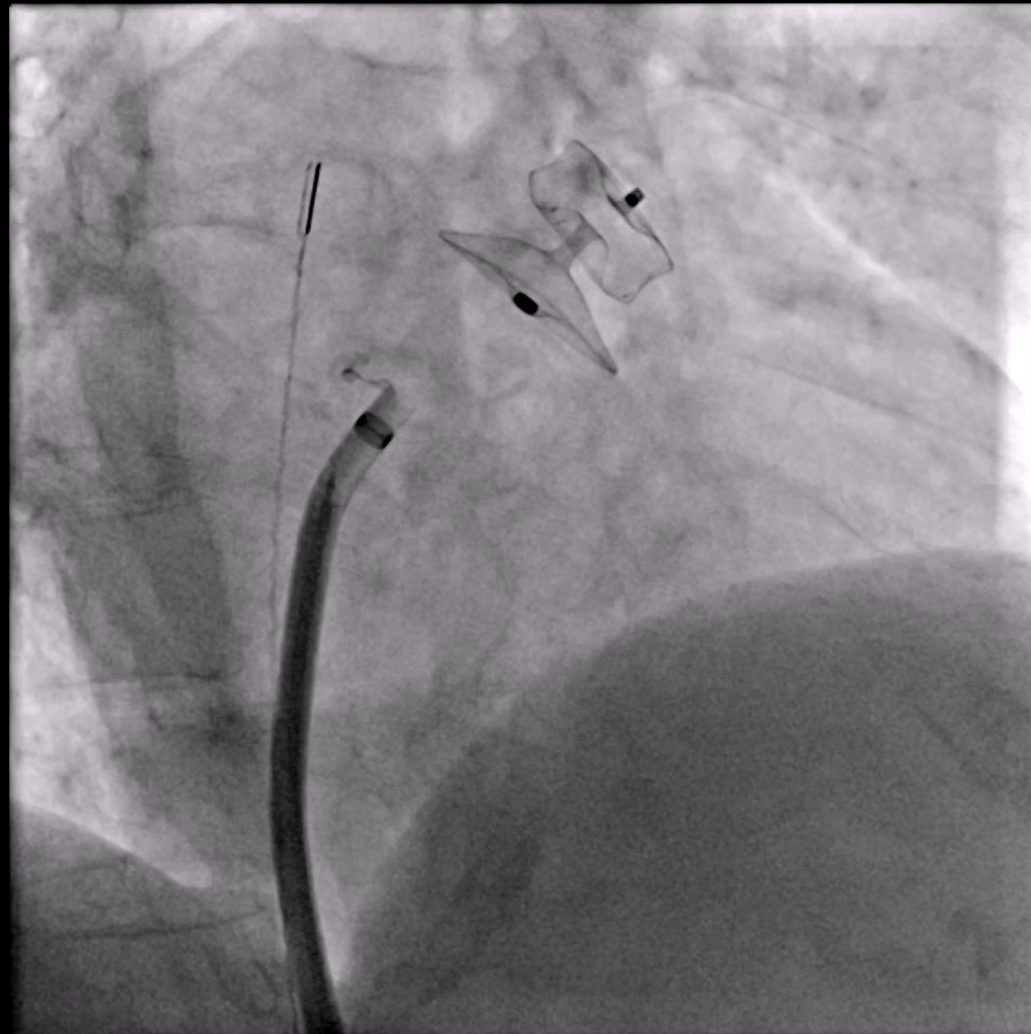
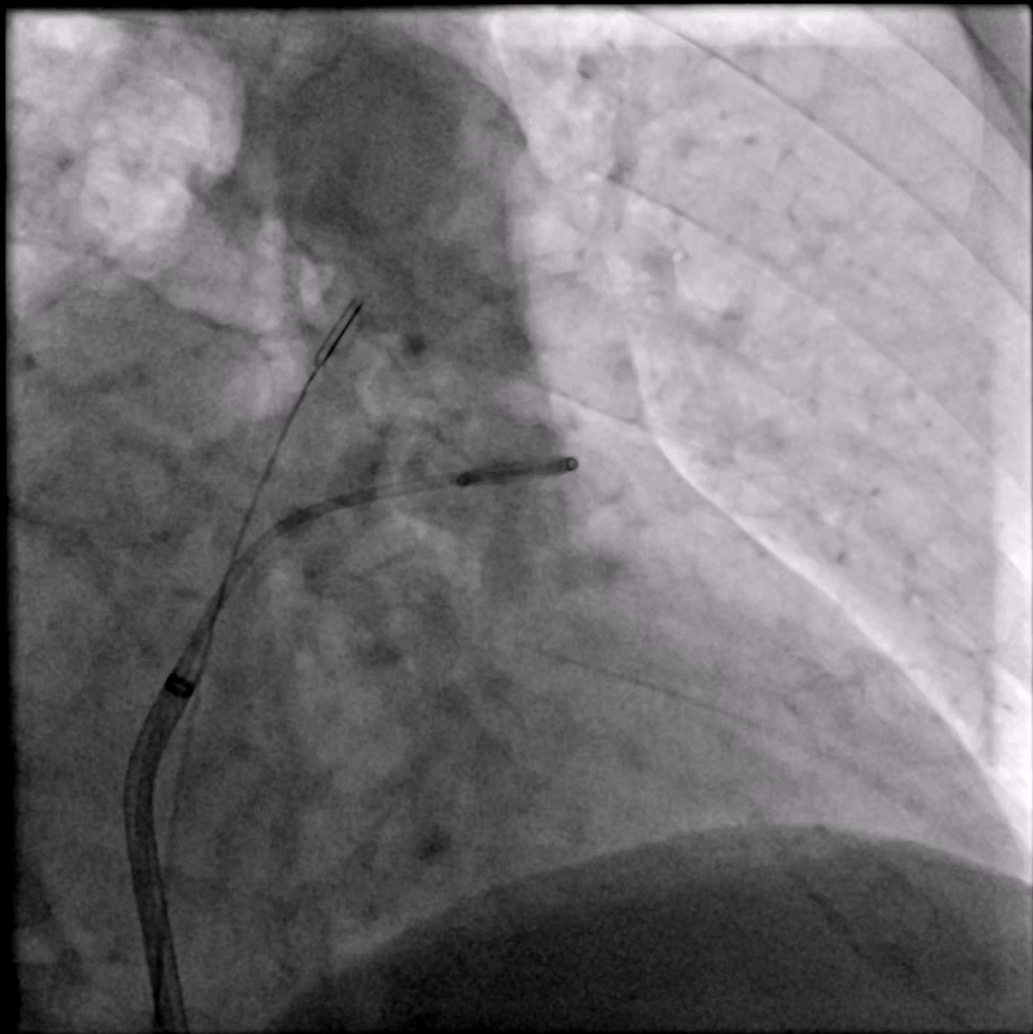
# Zobrazení ouška LS



# ICE guided LAA implantation

View from LSPV



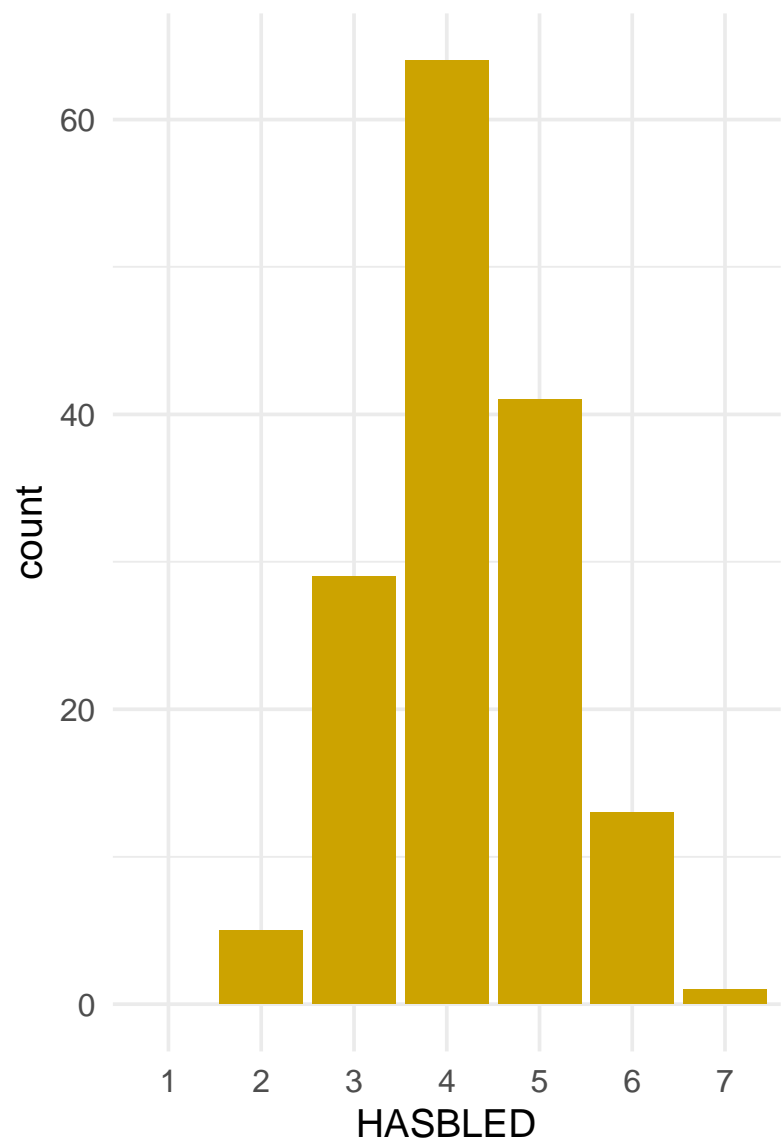
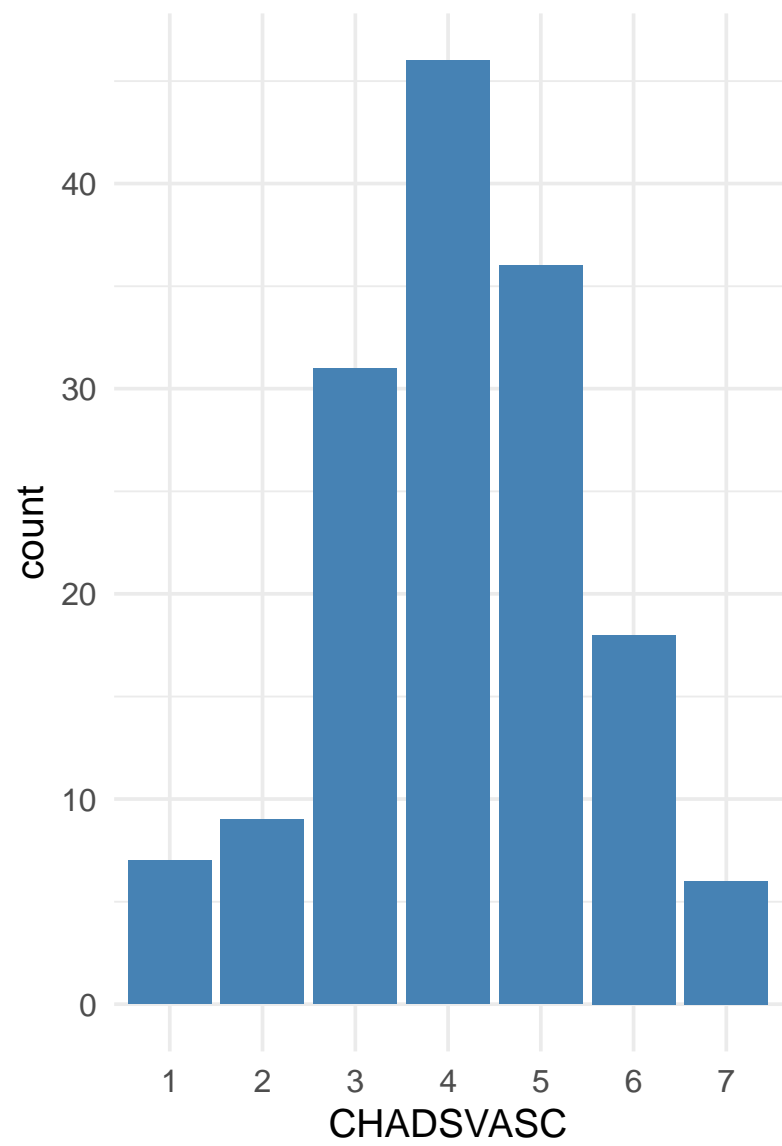


# Charakteristika souboru

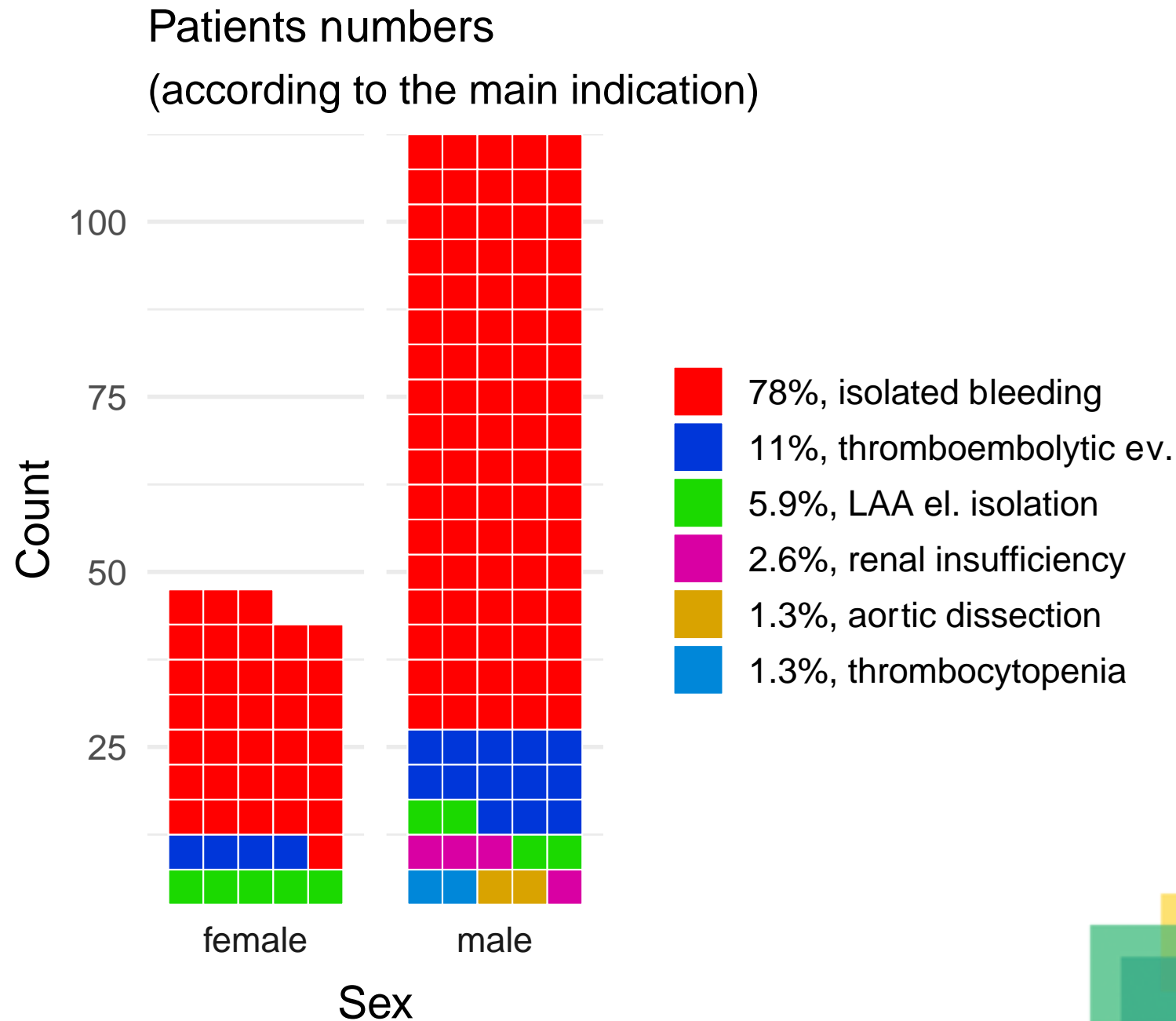
- 153 pacientů

Věk, roky	72 ± 8 let
Muži	N=110, 72%
Celková anestezie + TEE	N=7, 4.6%
Lokální anestezie + ICE	N=146, 95.4%
CHA <sub>2</sub> DS <sub>2</sub> VASc score	4.1 ± 1.4
HAS-BLED score	4.2 ± 1
Amulet device	N=124, 81%
LAmbre device	N=26, 17%
Průměrný procedurální čas	48 ± 21 minut
EF LK	49 ± 11%



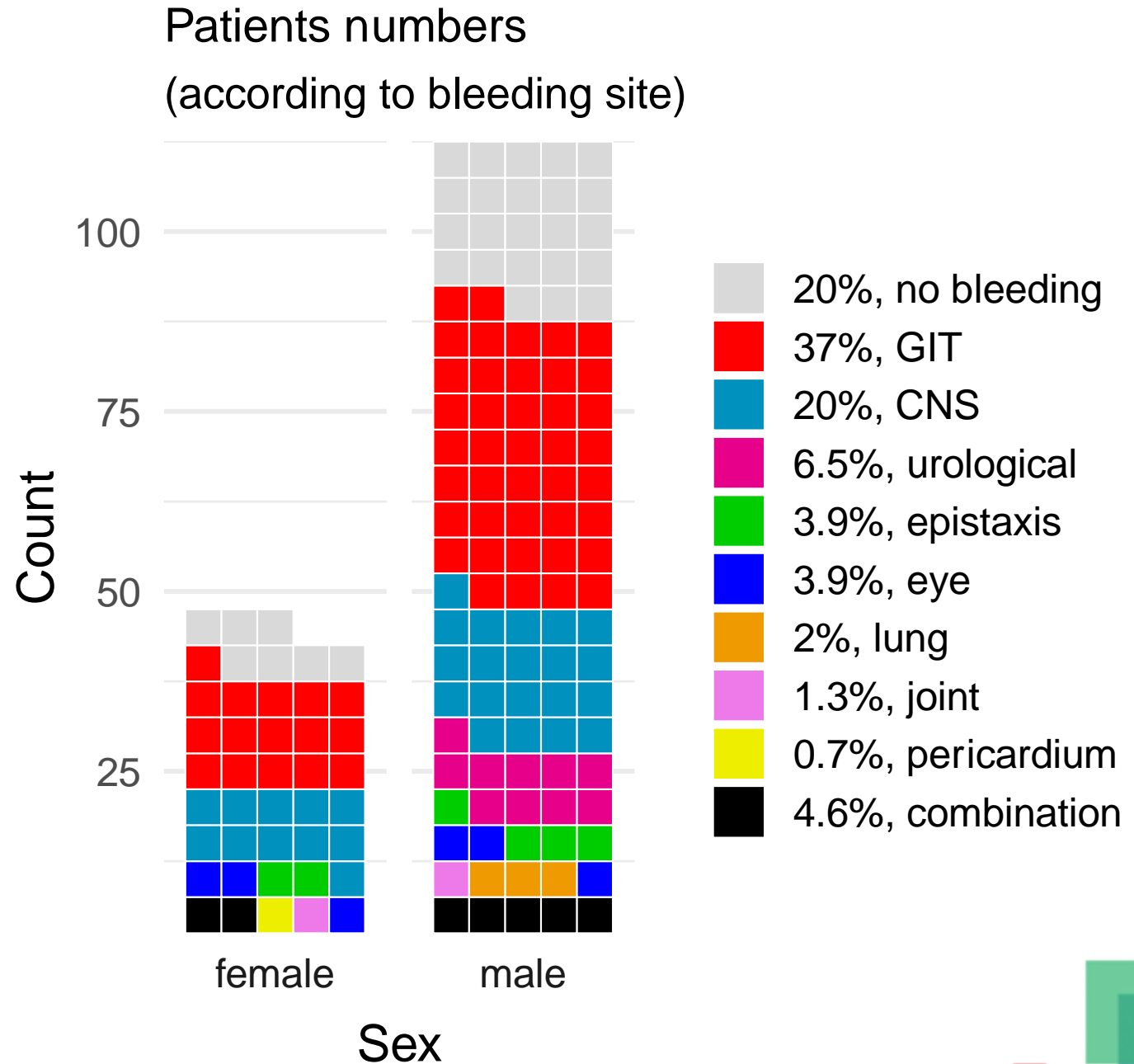


# Indikace



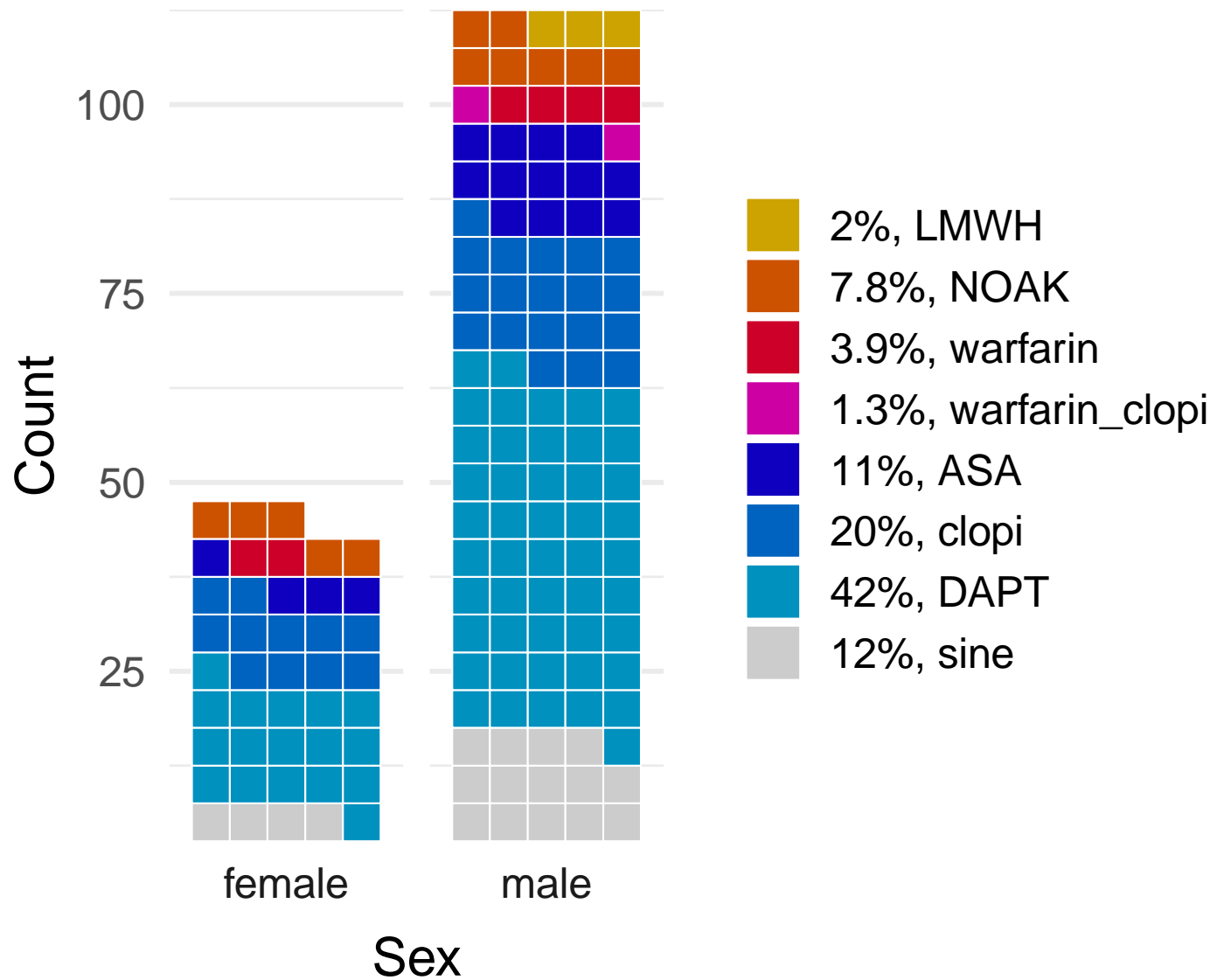


# Krvácení



# Patients numbers

(according to the treatment used 3M post-procedure)



# Výsledky

- Technický úspěch – **98%**
- MACE **7,2%** - 1x postprocedurální smrt, 2x dislokace okluderu, 3x perikardiální výpotek
  
- **81%** postprocedurálně bez antikoagulační léčby
- Téměř **10%** bez antikoagulační či antiagregační léčby
  
- Trombóza okludéru po 3 nebo 6M- **6,3%**
- **Žádný** významný paradevice leak



# Shrnutí

- ICE zobrazení z levé síně
- Eliminace celkové anestezie, bez nutnosti anesteziologa
- Eliminace rizika TEE, bez nutnosti echokardiografisty
- Vysoká úspěšnost, přijatelný počet komplikací

Možné referovat pacienty do IKEM

[brja@ikem.cz](mailto:brja@ikem.cz)

[pepi@ikem.cz](mailto:pepi@ikem.cz)

[kacm@ikem.cz](mailto:kacm@ikem.cz)



Děkuji za pozornost!

