

Uzávěr ouška levé síně (LAAO): kasuistika

Ivo Varvařovský

Kardiologické centrum Agel, Pardubice

XXXI. výroční sjezd ČKS, 13.-16.5.2023, Brno

Embolizace okluderu ouška a jeho extrakce

69-letý pacient, CHA2DS2-VASc = 5, HAS-BLED = 5

Dg.: Stp.intracerebrálním krvácení při antikoagulační léčbě 6/22

Paroxysmální fibrilace síní.

ICHS-stp.LIMA-RIA+RD+RMS, SVG-RIVP 2012 (Hradec Králové), bez anginy pectoris

Pacient překonal mozkové krvácení s dobrým klinickým výsledkem.

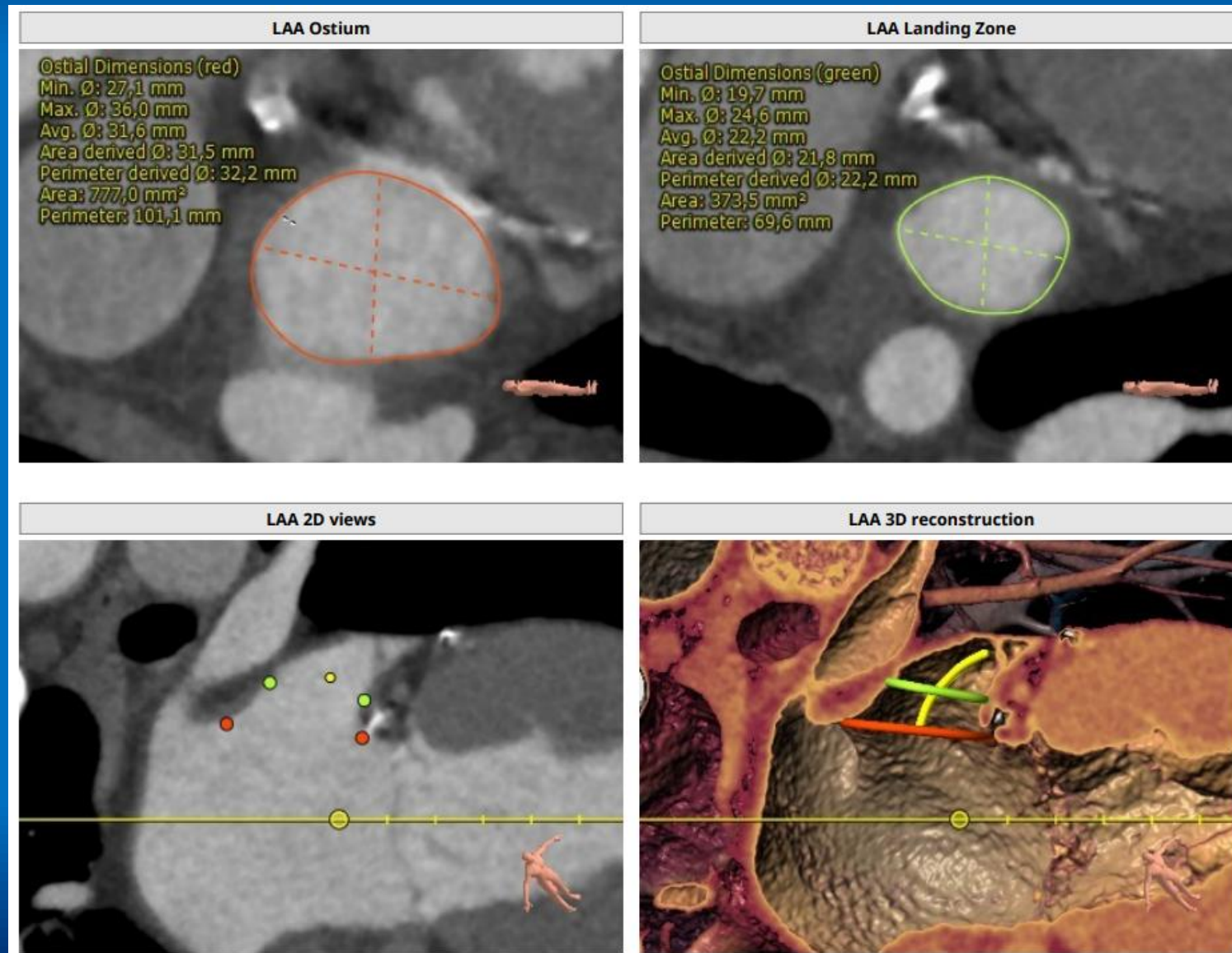
S ohledem na ischemickou CMP při účinné antikoagulaci s následným mozkovým krvácením

...indikován uzávěr ouška levé síně

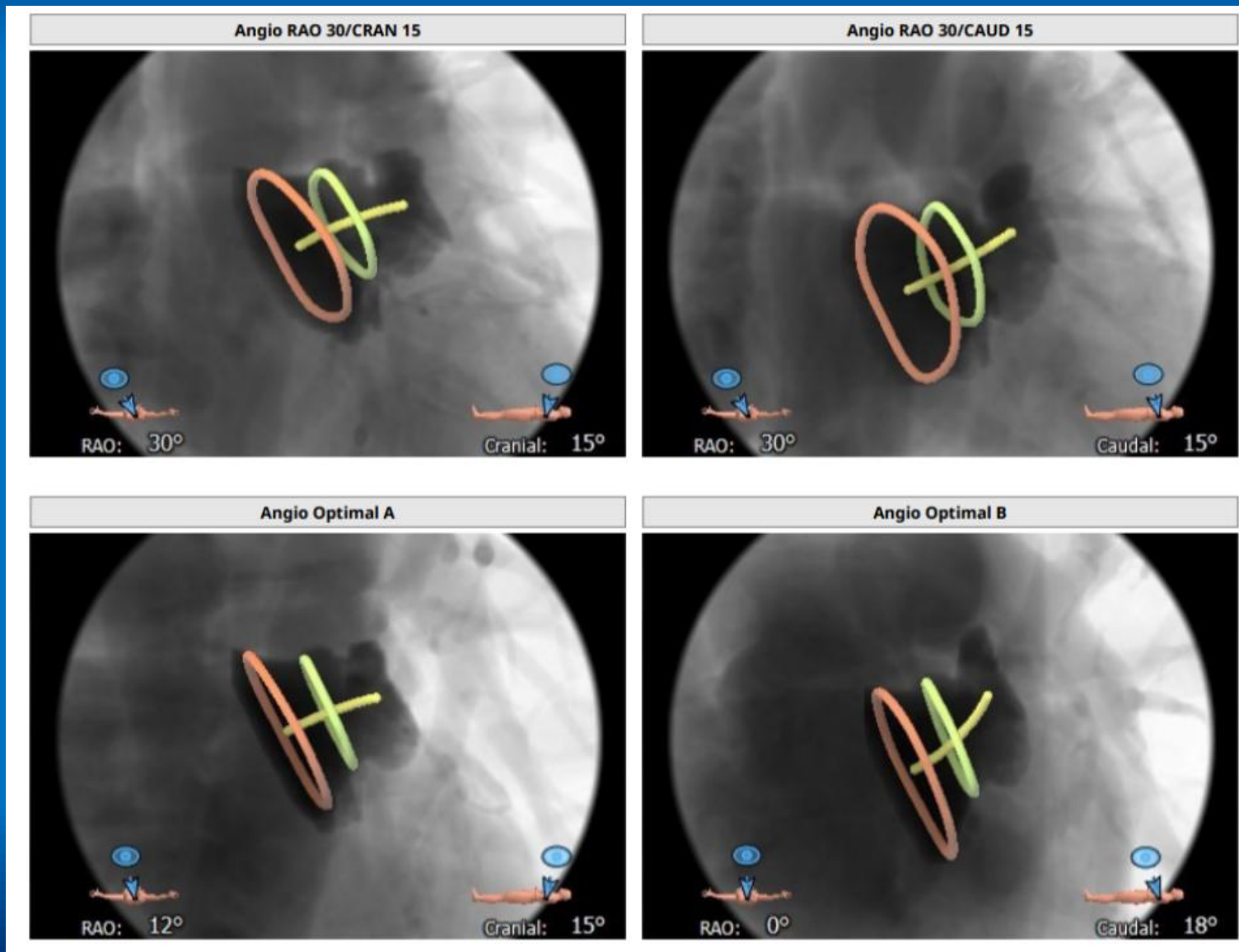
Embolizace okluderu ouška a jeho extrakce



Embolizace okluderu ouška a jeho extrakce



Embolizace okluderu ouška a jeho extrakce



Embolizace okluderu ouška a jeho extrakce

3mensio

Structural Heart

Report Details

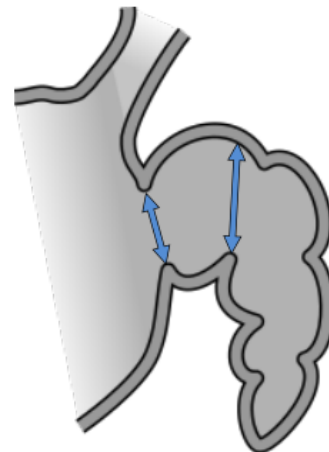
Creation Date:	11.07.2022	Physician:	dr. Ivo Varvařovský
Created By:		Hospital:	AGEL Pardubice
Received Date:	11.07.2022	City:	Pardubice
Reviewed Date:	11.07.2022	Country:	CZ

Patient Information

Name:		Height:	1.75 m	NYHA:	
Gender:	Male	Weight:	80 kg	EuroSCORE II:	%
Year Of Birth (Age):	1953 (68)	BMI:	26.1	HAS-BLED:	
				CHADSVASc:	

Comments: Pacient vhodný pro uzávěr ouška LS Amulet okluderem vel. 25mm

LAA



Ostium (red):

Min Ø: 27,1 mm

Max Ø: 36,0 mm

Avg Ø: 31,6 mm

Ostium (green):

Min Ø: 19,7 mm

Max Ø: 24,6 mm

Avg Ø: 22,2 mm

Embolizace okluderu ouška a jeho extrakce

3mensio

Structural Heart

Report Details

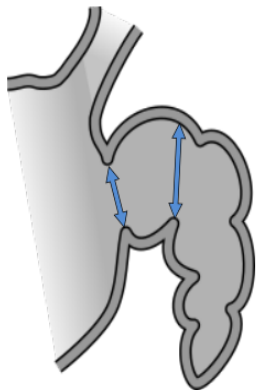
Creation Date: 11.07.2022
Created By:
Received Date: 11.07.2022
Reviewed Date: 11.07.2022
Physician:
Hospital:
City:
Country:

Patient Information

Name:
Gender: Male
Year Of Birth (Age): 1953 (68)
Height: 1.75 m
Weight: 80 kg
BMI: 26.1
NYHA:
EuroSCORE II:
HAS-BLED:
CHADSVASc:

Comments: Pacient vhodný pro uzávěr ouška LS Amulet okluderem vel. 25mm

LAA



Ostium (red):
 Min Ø: 27,1 mm
 Max Ø: 36,0 mm
 Avg Ø: 31,6 mm

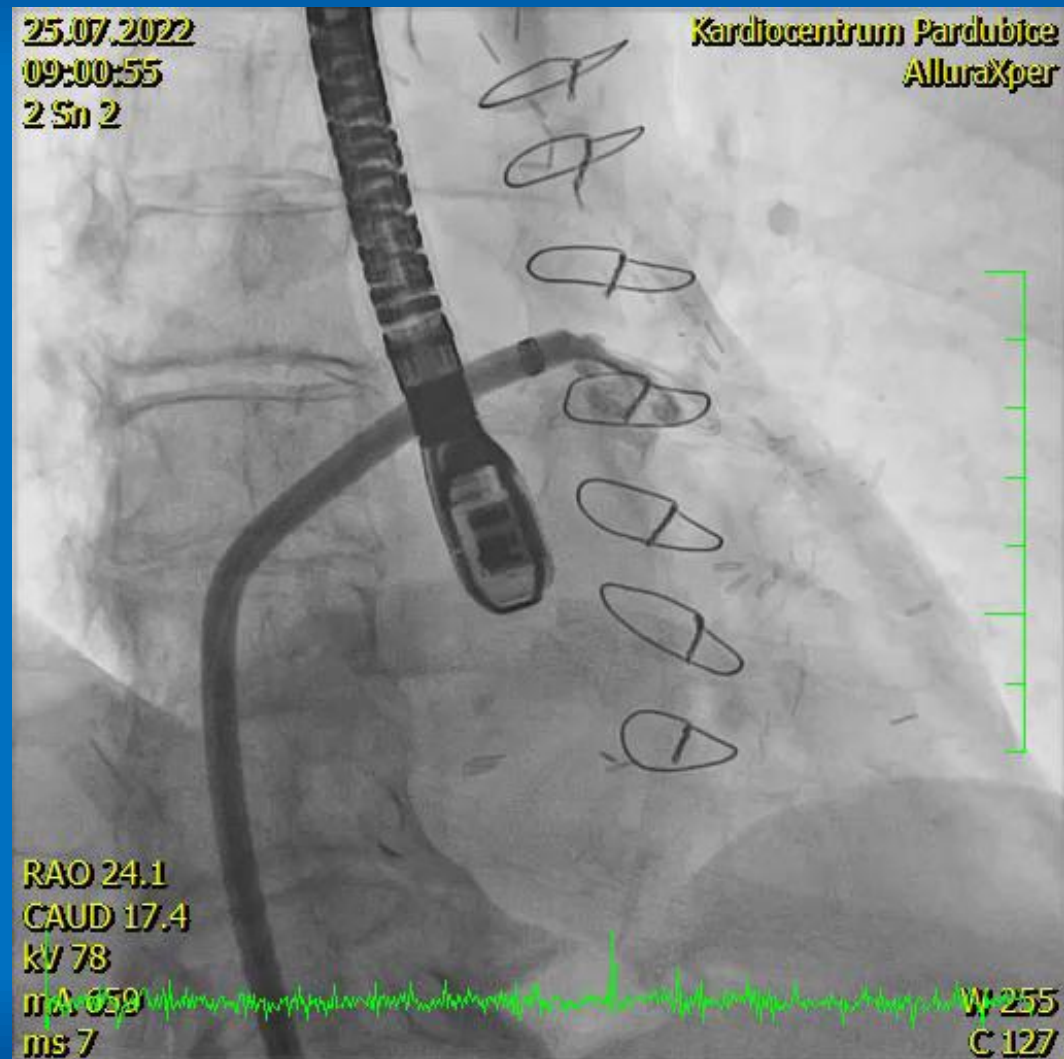
Ostium (green):
 Min Ø: 19,7 mm
 Max Ø: 24,6 mm
 Avg Ø: 22,2 mm

Proposed sizing chart for AMULET devices

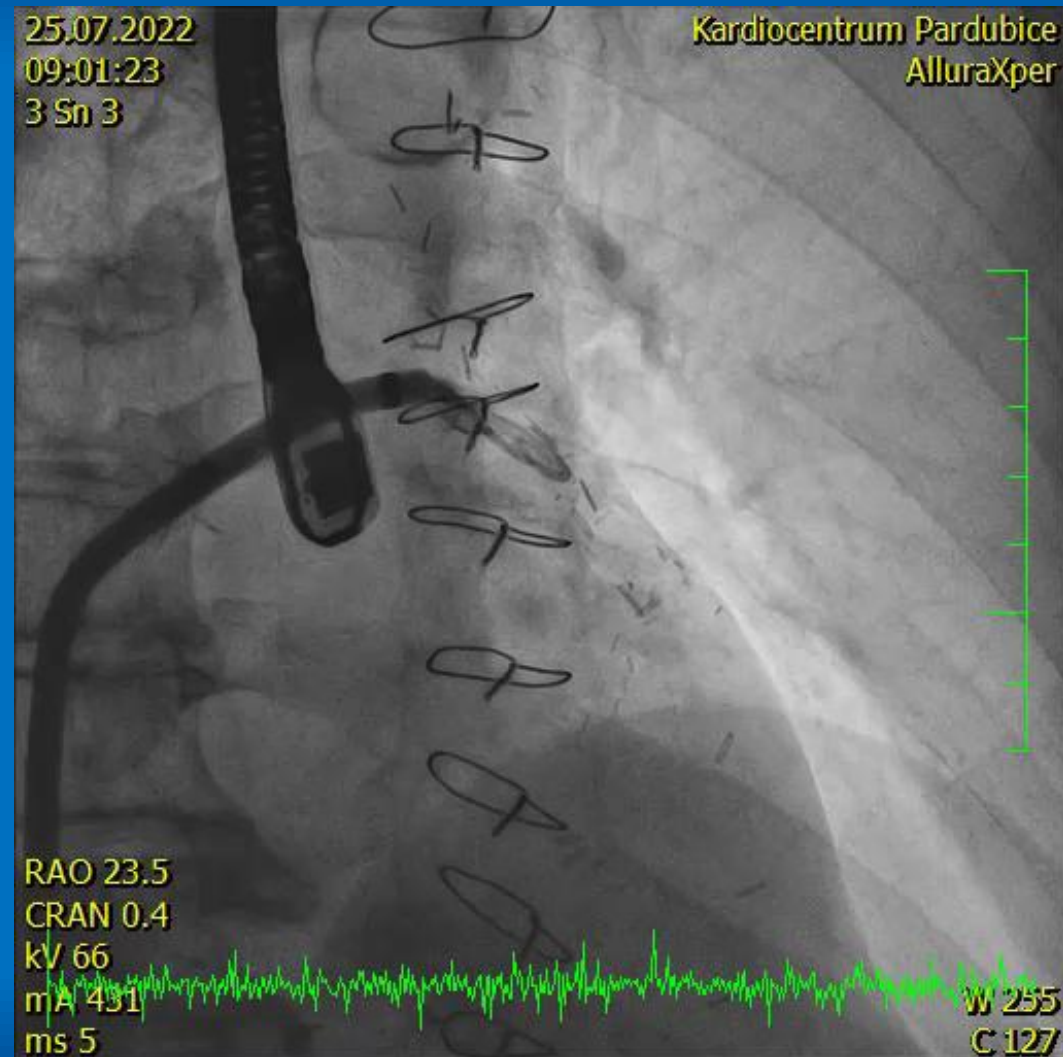
		Max diameter [mm]										
		12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
Min diameter [mm]	8	16	16	16/18	18	20	22					
	10	16	16/18	18	18/20	20/22	22	25				
	12	16	18	18/20	20	20/22	22/25	25	28			
	14		18	20	20/22	22	22/25	25	28	28		
	16			20	22	22	25	25	28	28	31	
	18				22	25	25	25/28	28	28/31	31	34
	20					25	25	28	28	28/31	31	34
	22						25	28	28/31	31	31	34
	24							28	28/31	31	31/34	34
	26								31	31	31/34	34
	28									31	34	34
	30										34	34
32											34	



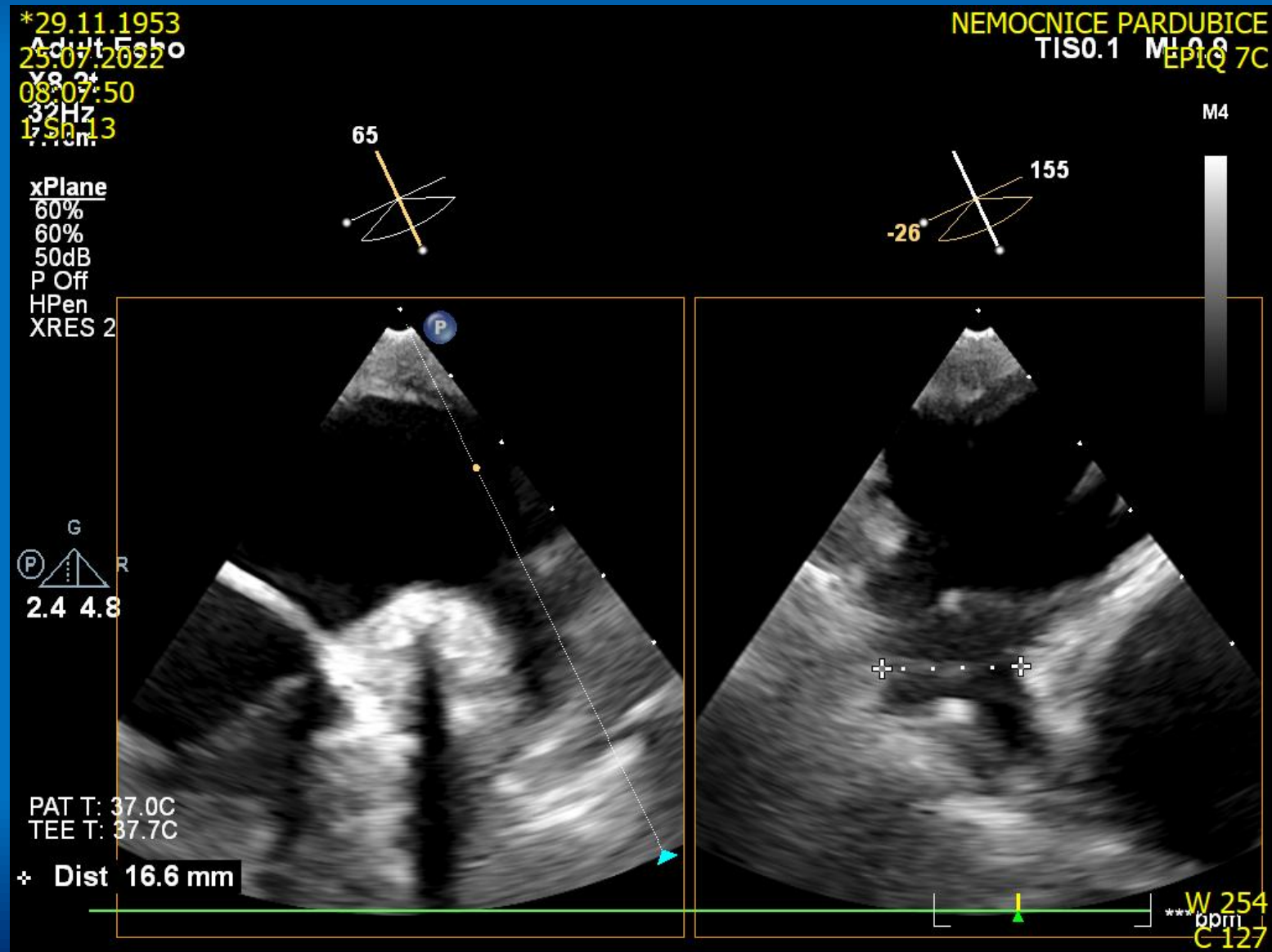
Embolizace okluderu ouška a jeho extrakce



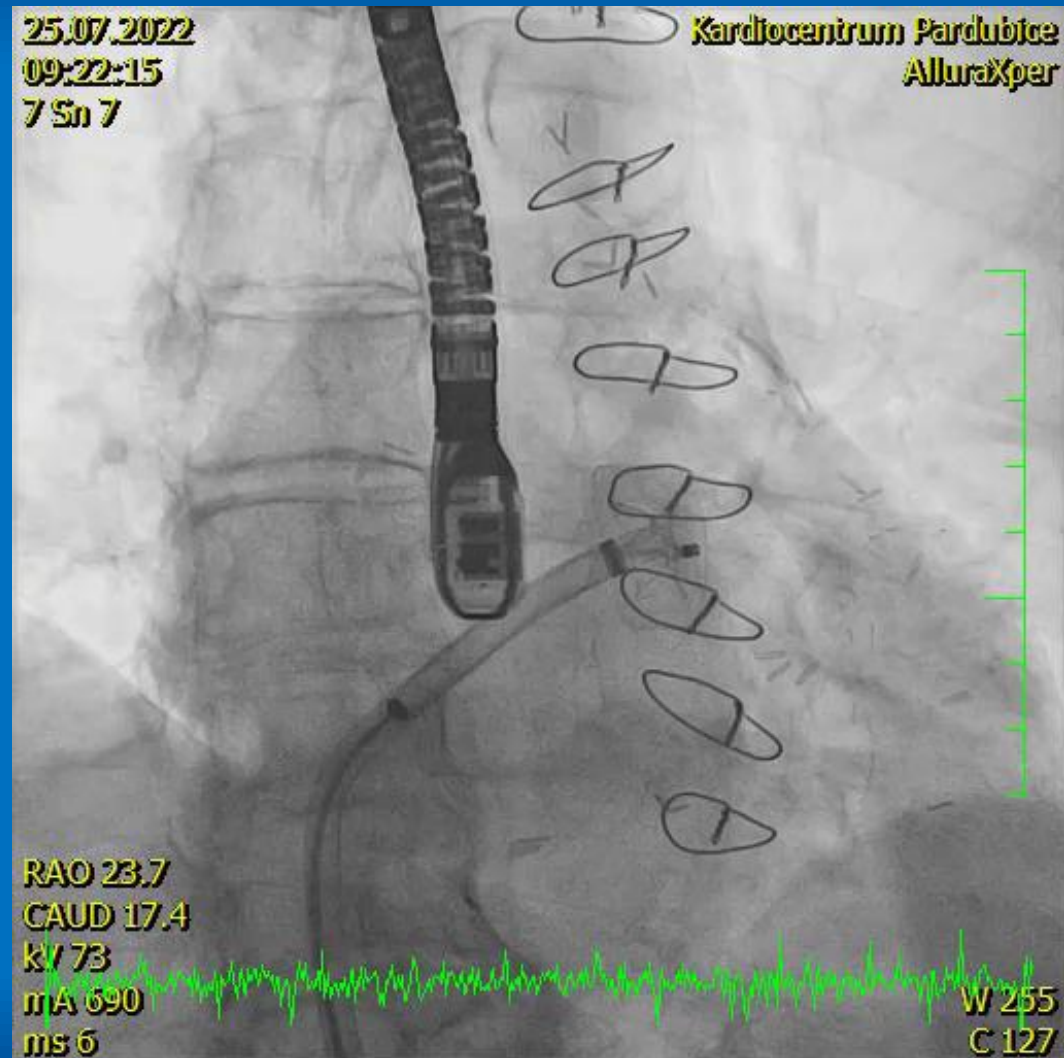
Embolizace okluderu ouška a jeho extrakce



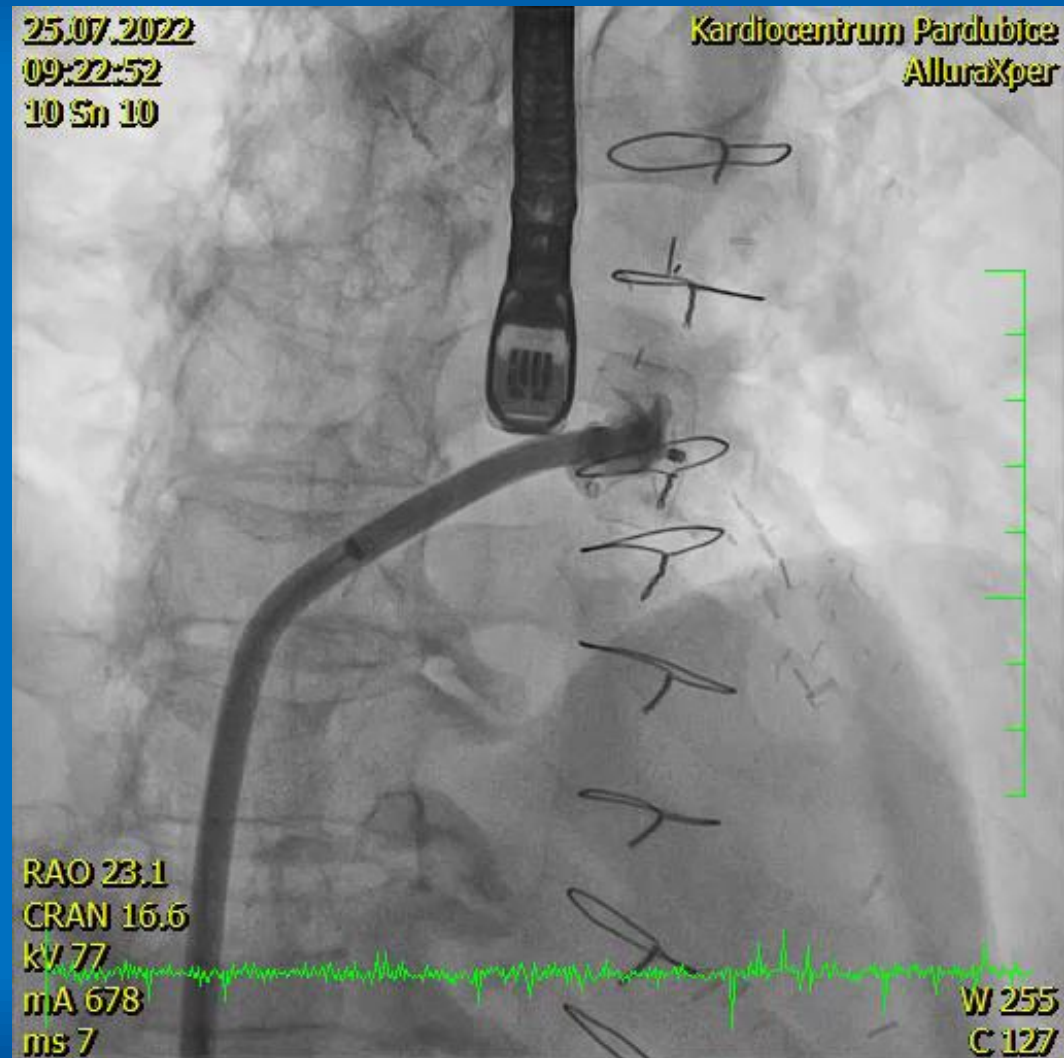
Embolizace okluderu ouška a jeho extrakce



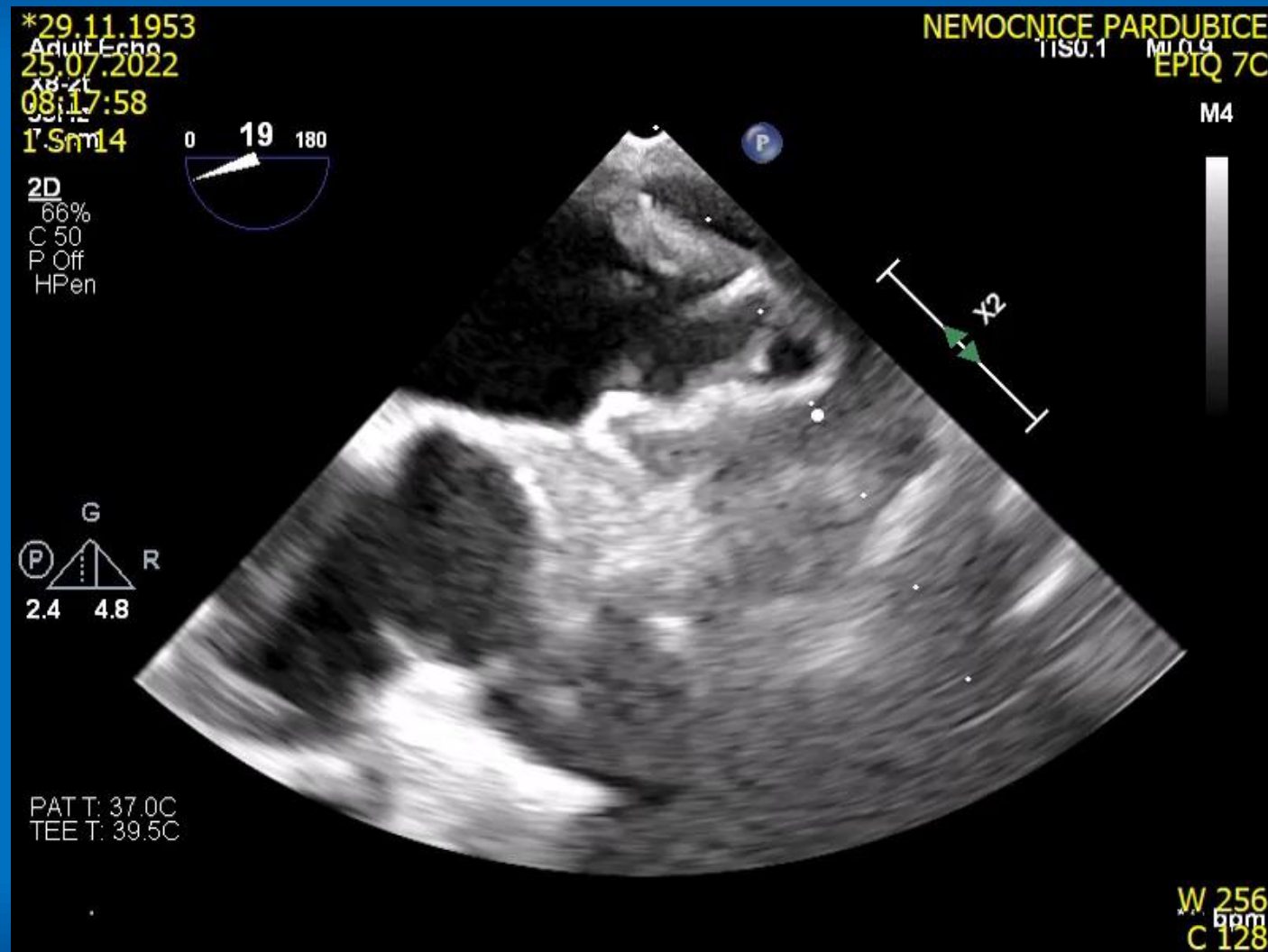
Embolizace okluderu ouška a jeho extrakce



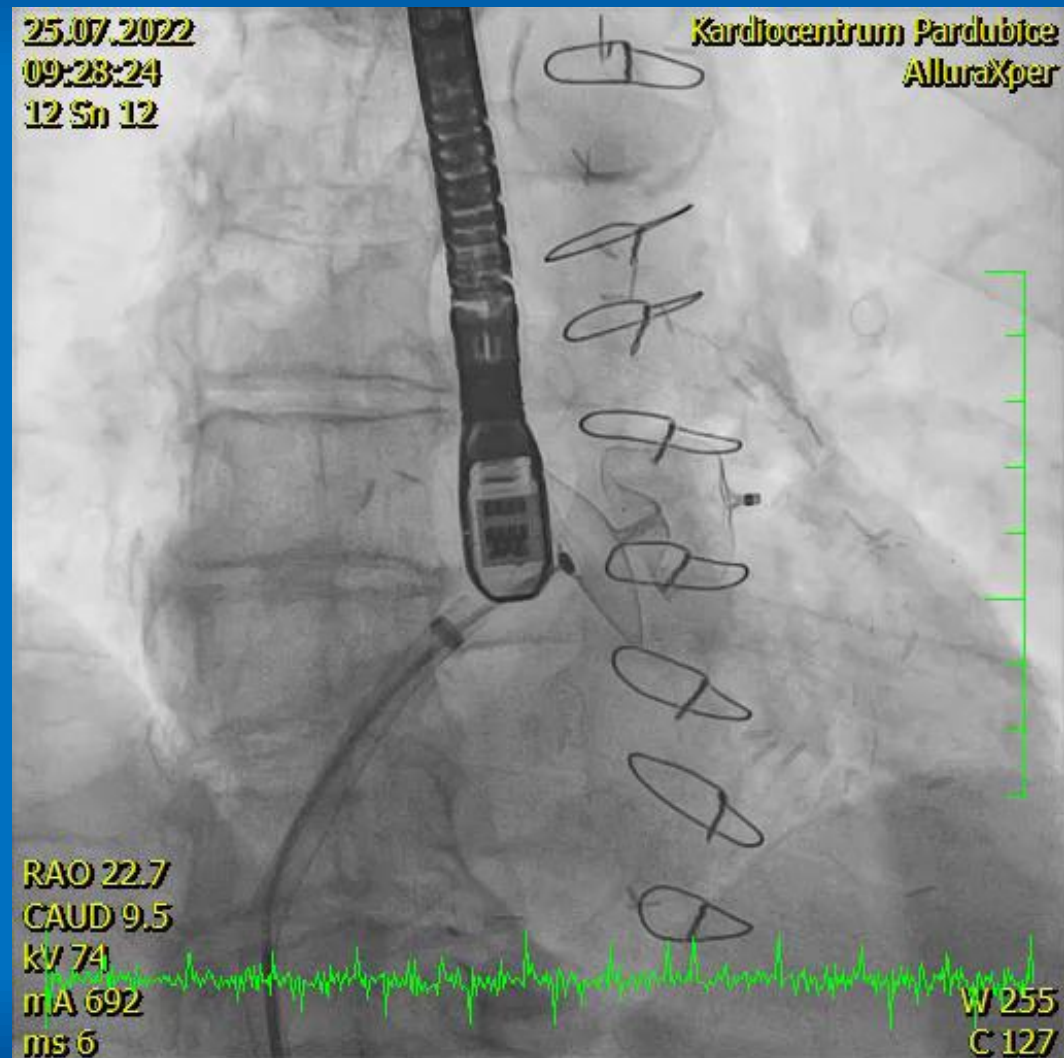
Embolizace okluderu ouška a jeho extrakce



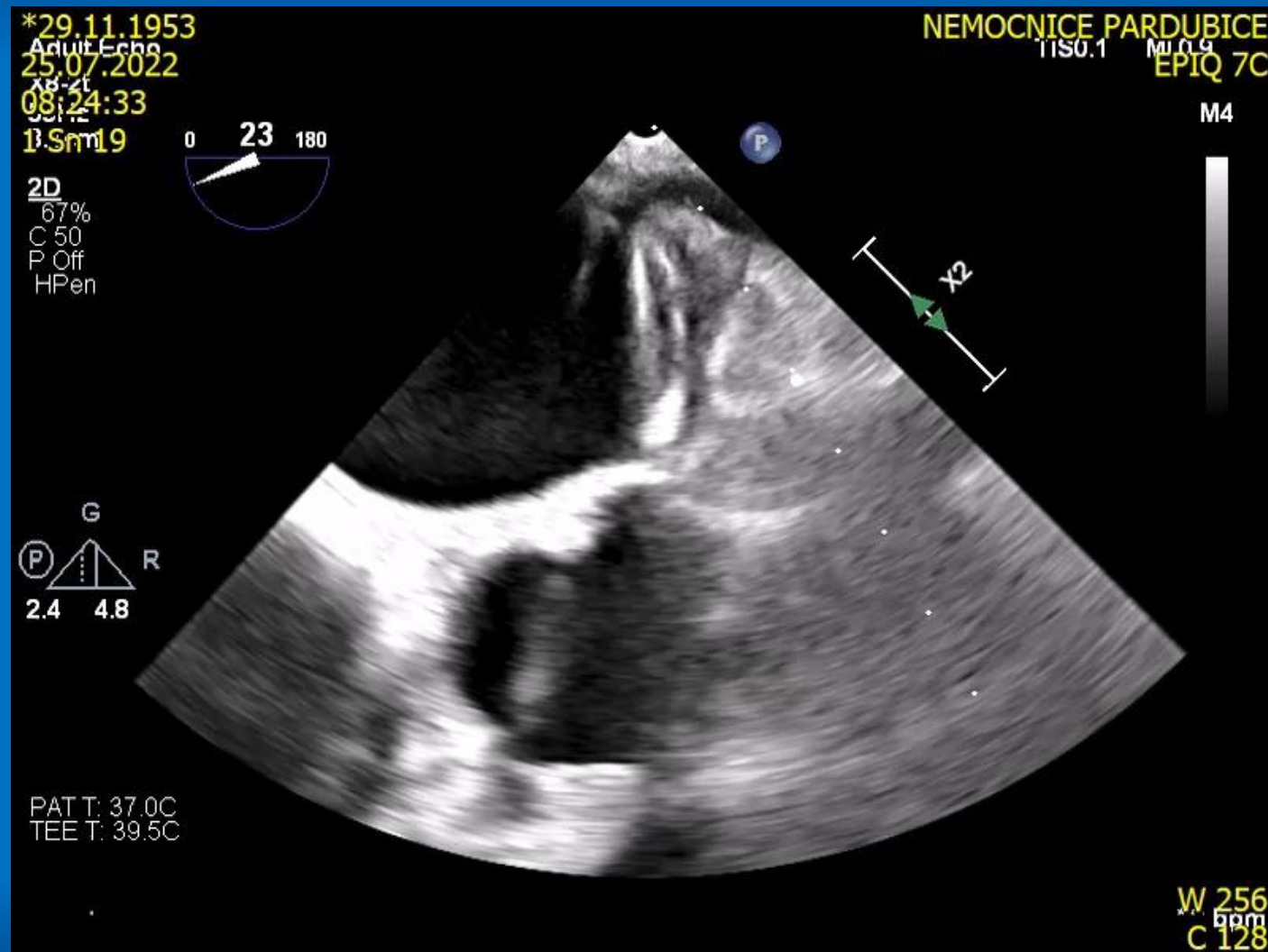
Embolizace okluderu ouška a jeho extrakce



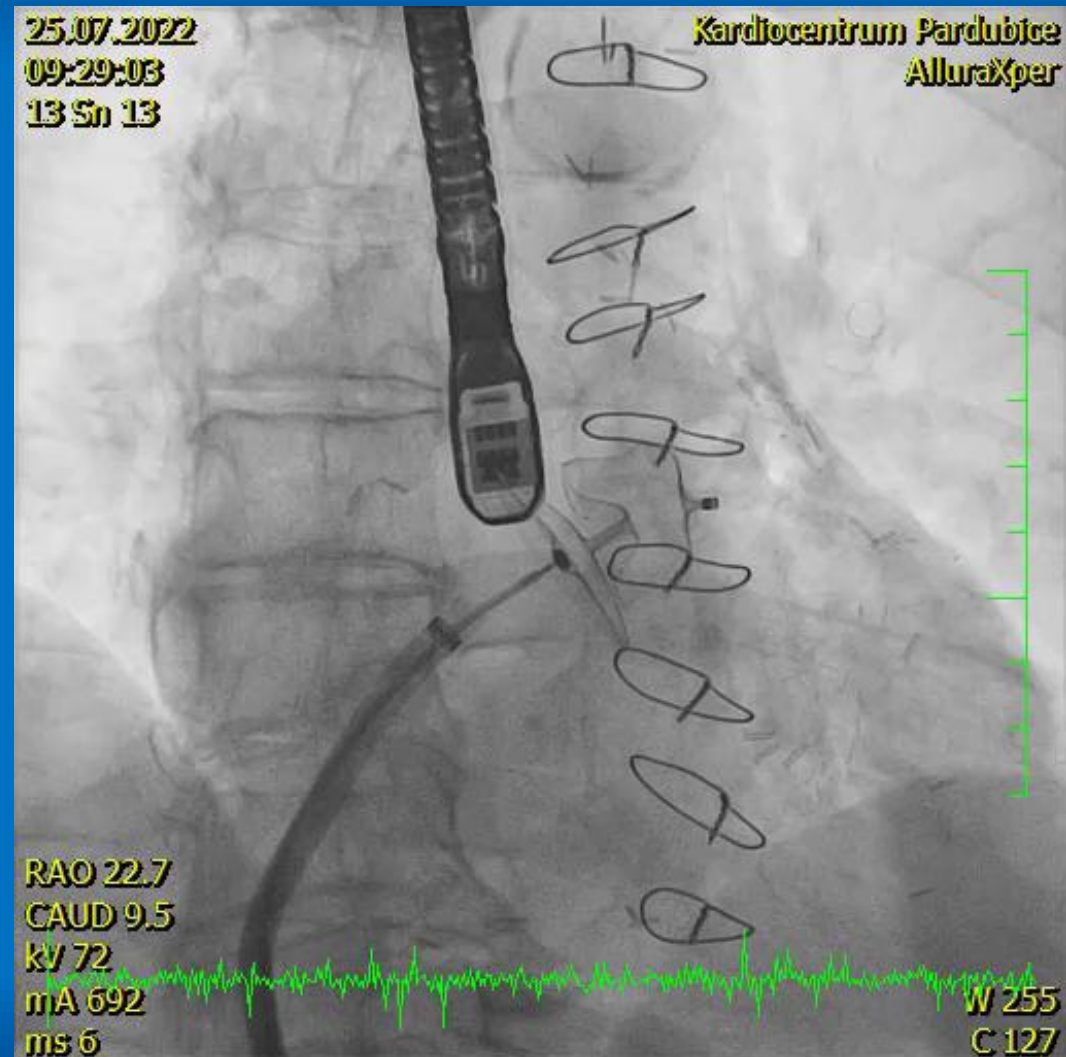
Embolizace okluderu ouška a jeho extrakce



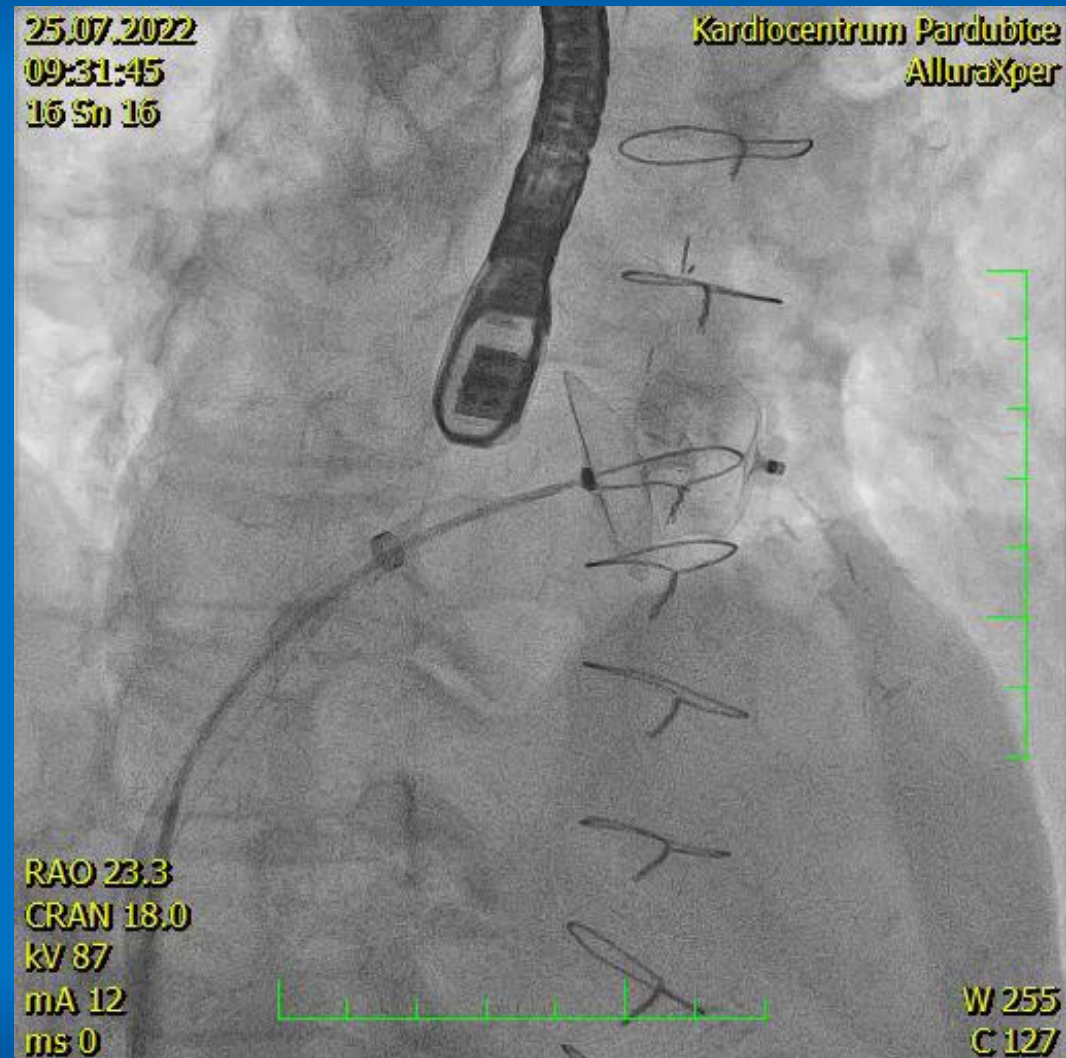
Embolizace okluderu ouška a jeho extrakce



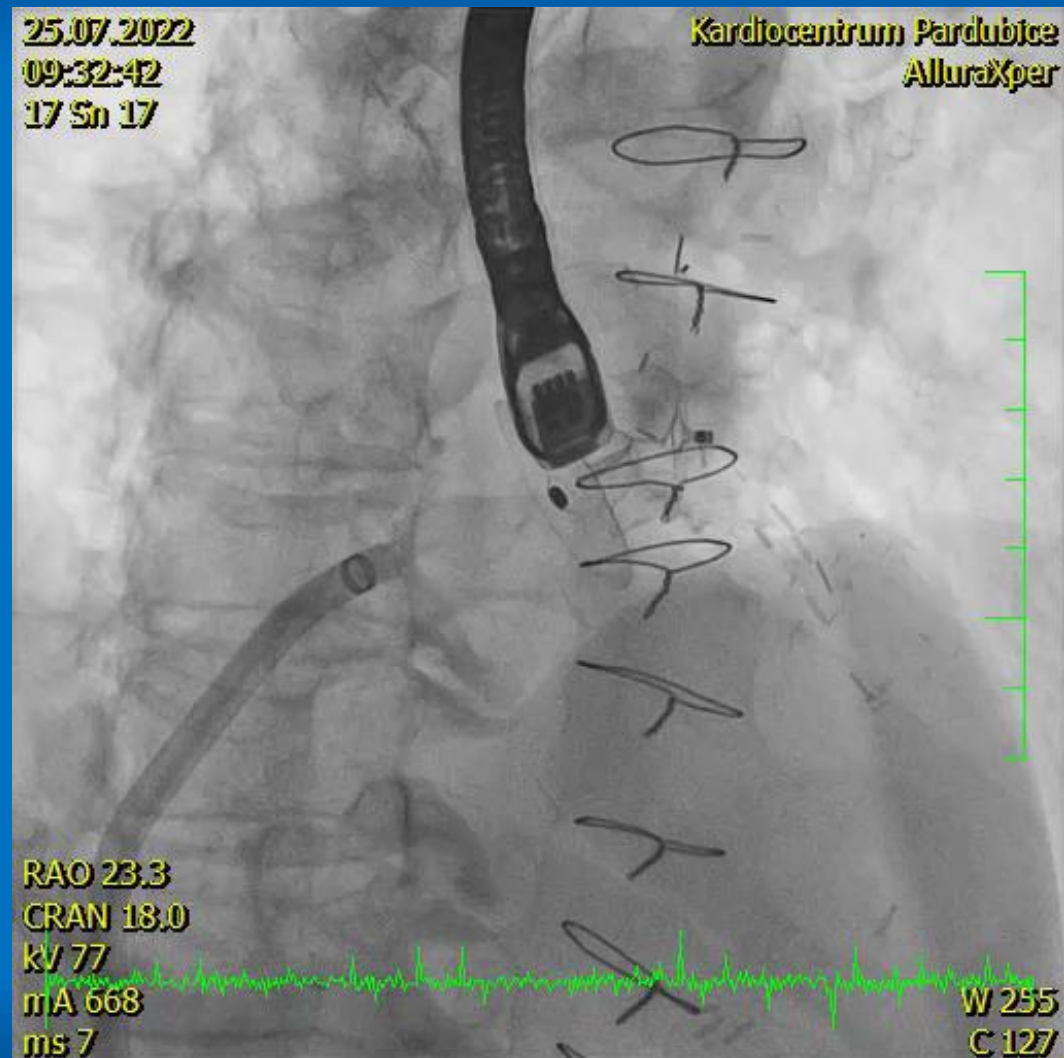
Embolizace okluderu ouška a jeho extrakce



Embolizace okluderu ouška a jeho extrakce



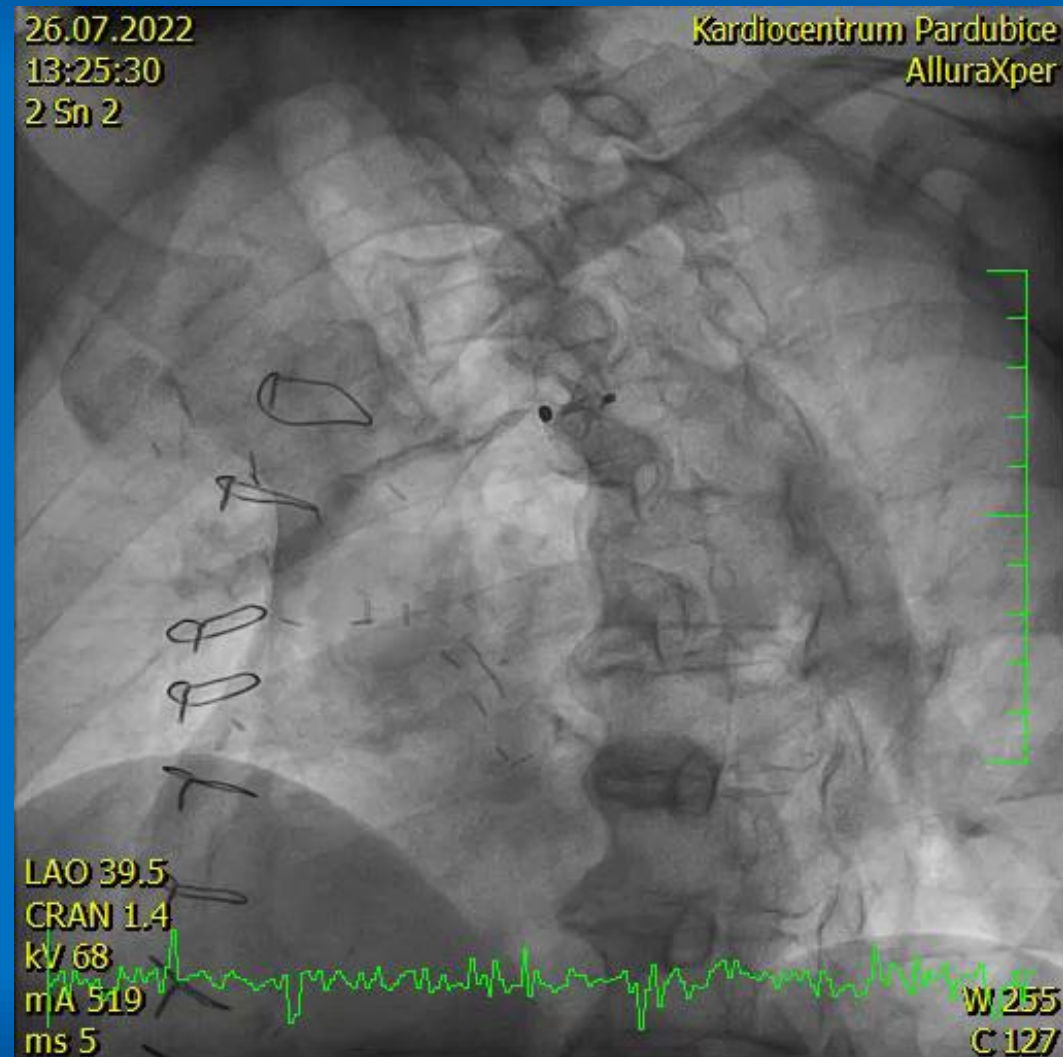
Embolizace okluderu ouška a jeho extrakce



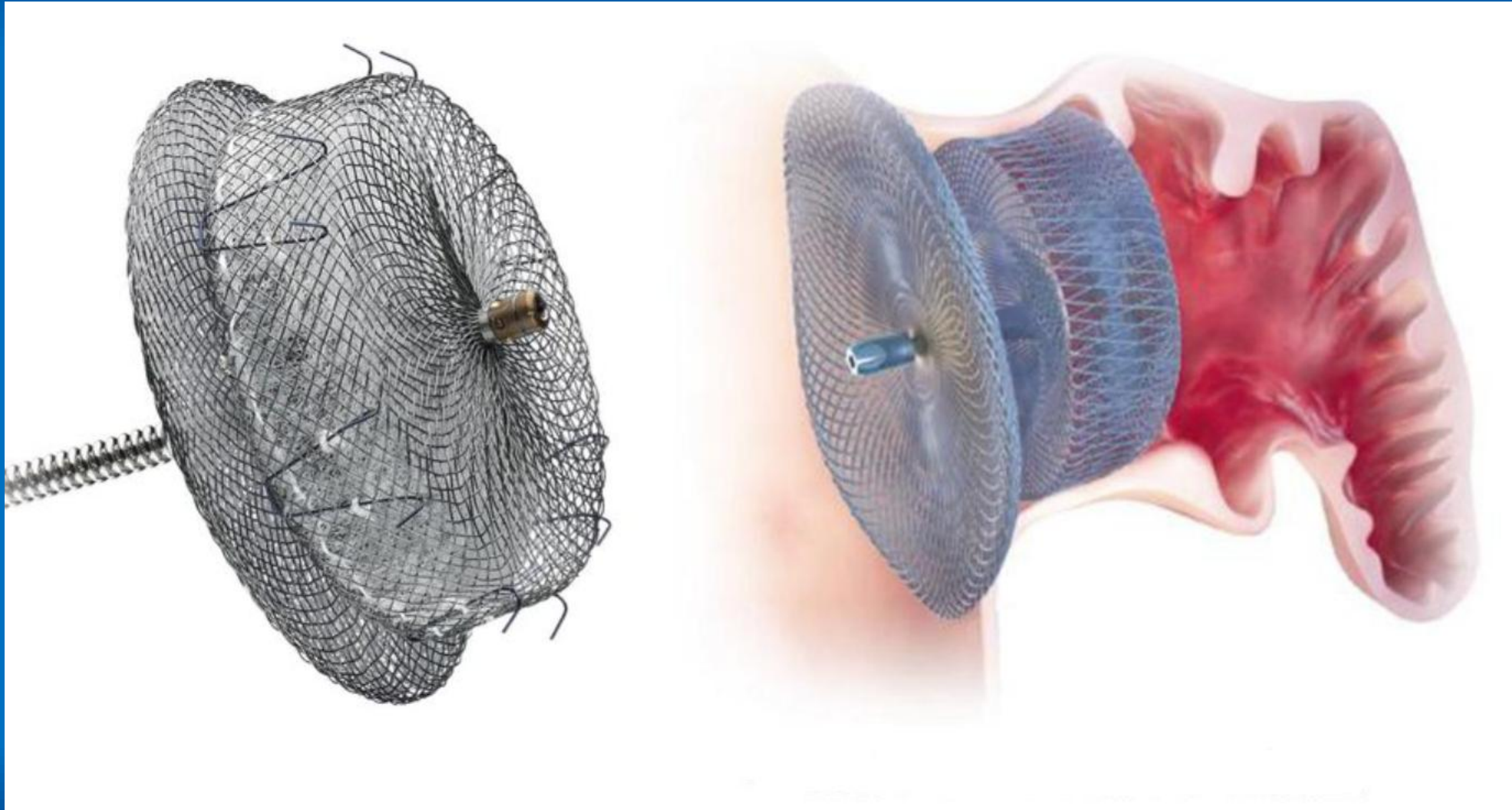
Embolizace okluderu ouška a jeho extrakce



Embolizace okluderu ouška a jeho extrakce



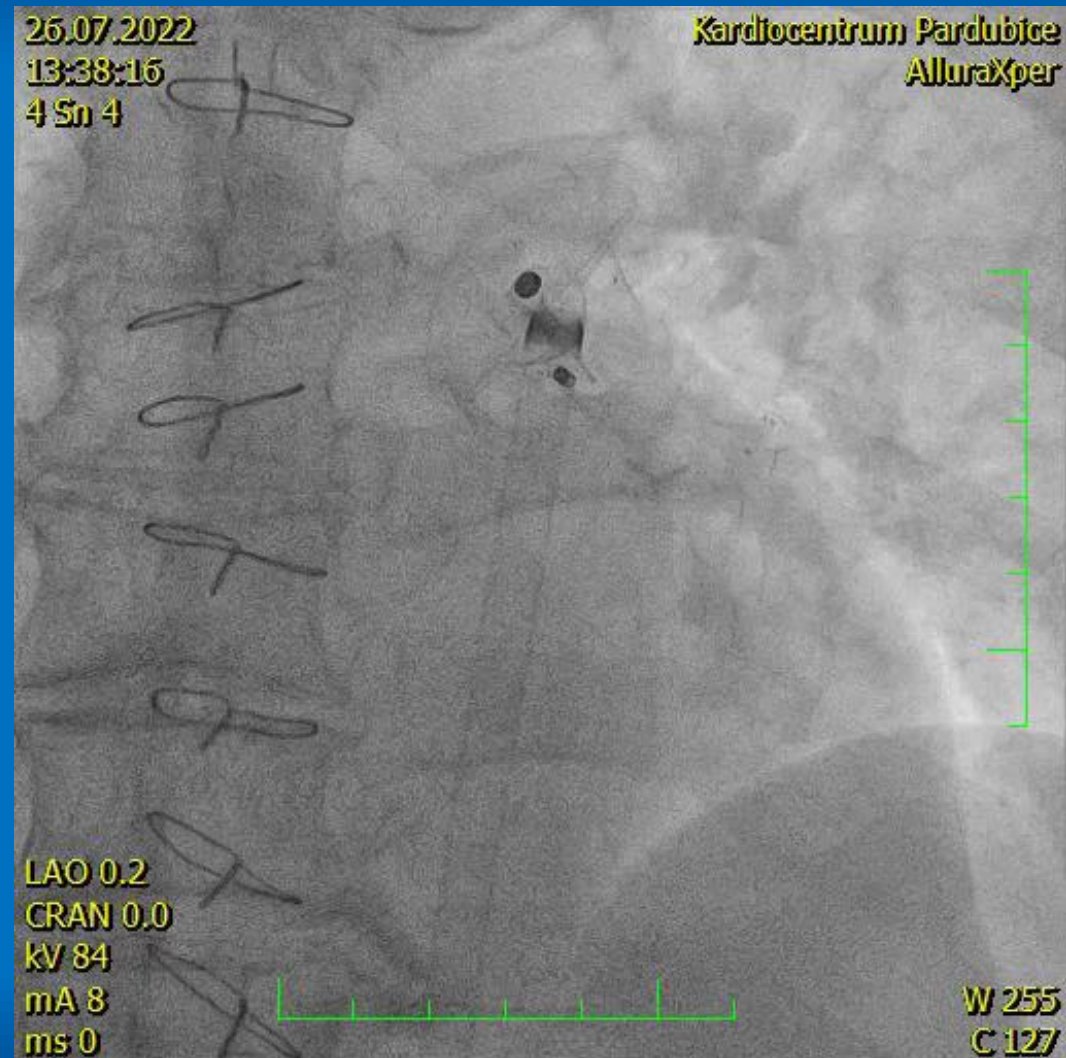
Embolizace okluderu ouška a jeho extrakce



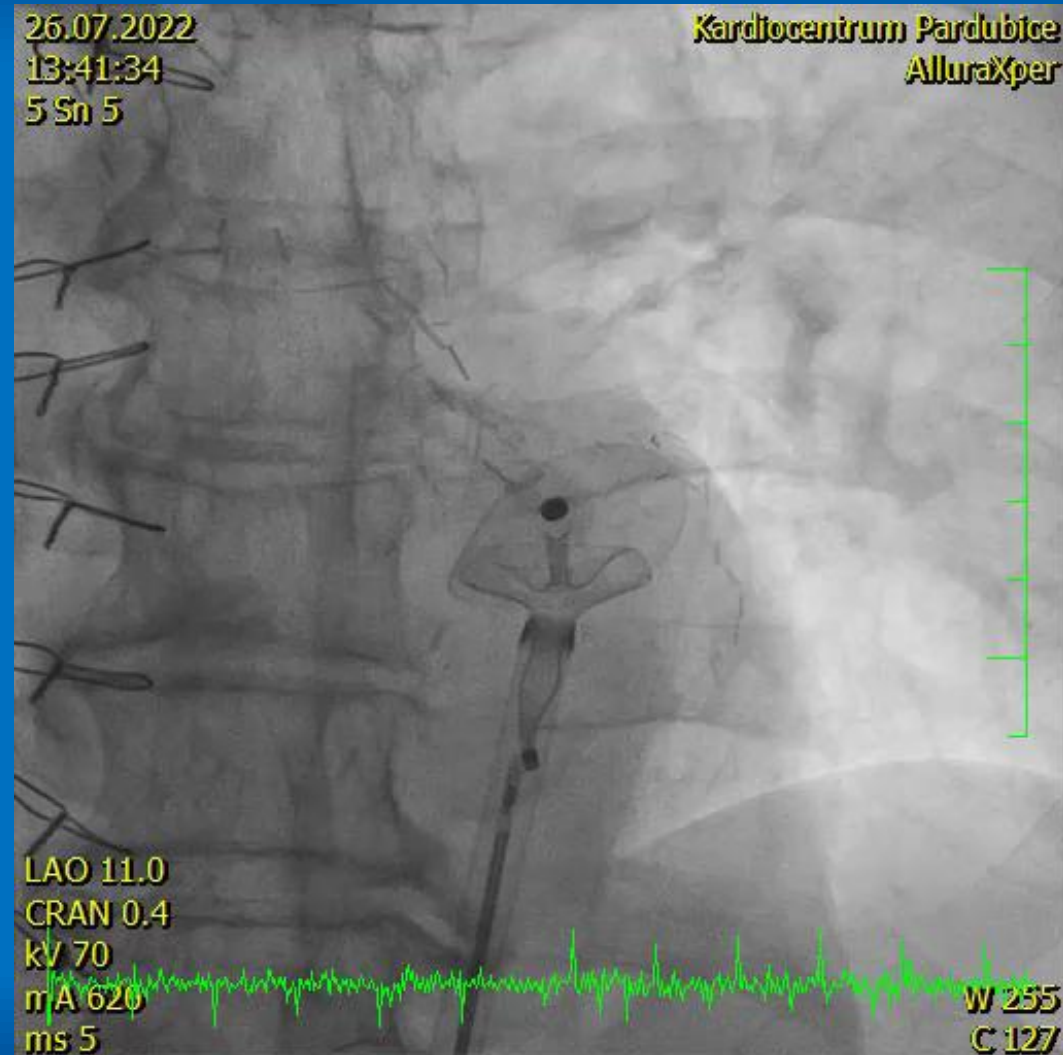
Embolizace okluderu ouška a jeho extrakce



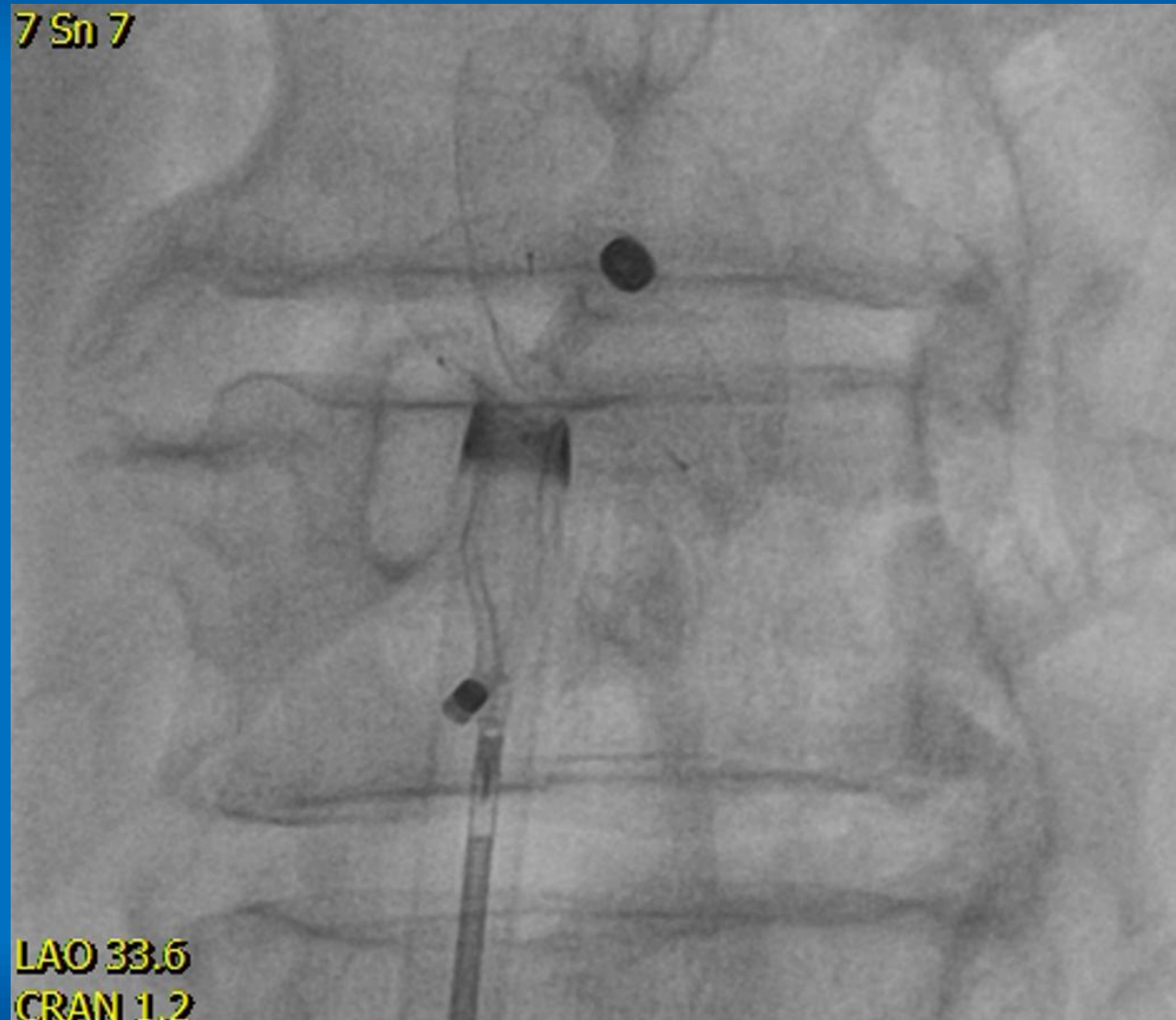
Embolizace okluderu ouška a jeho extrakce



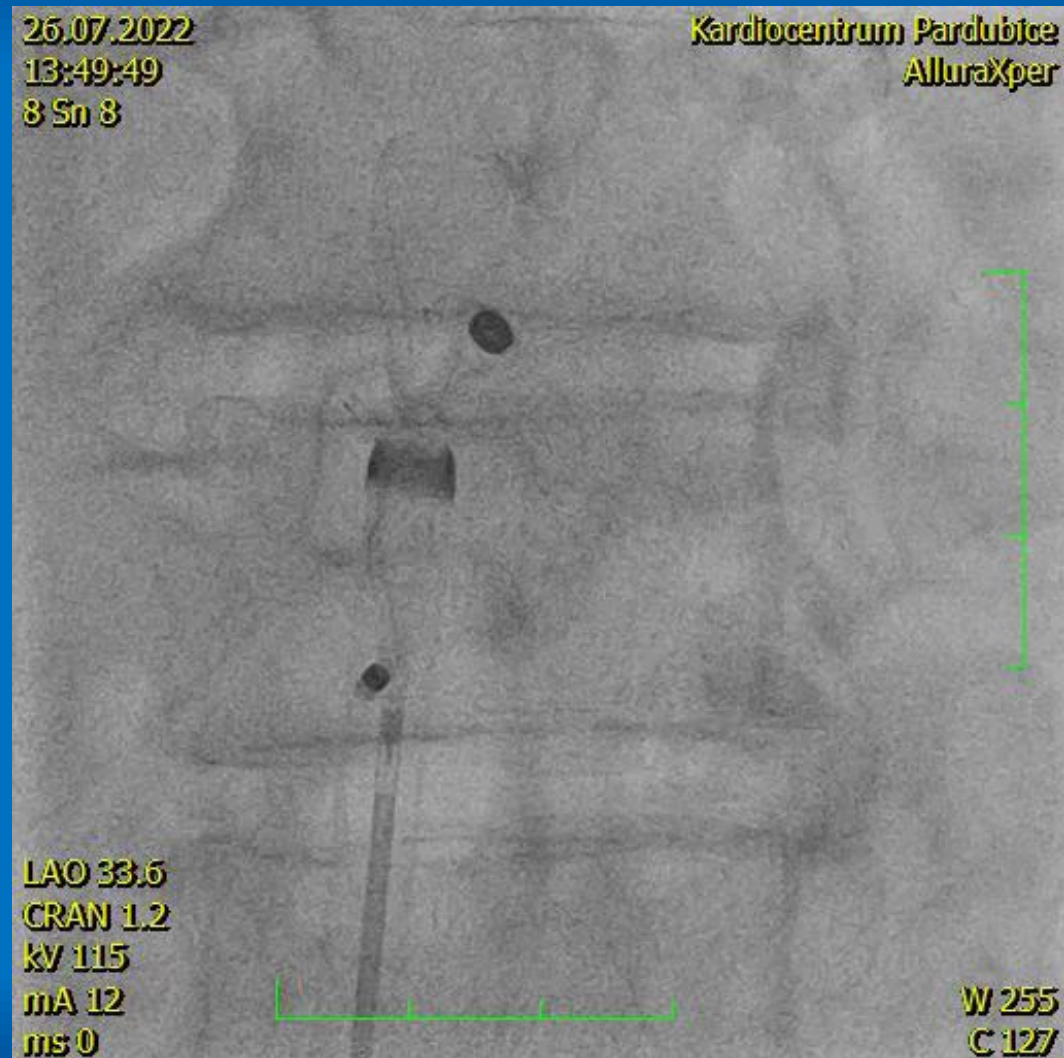
Embolizace okluderu ouška a jeho extrakce



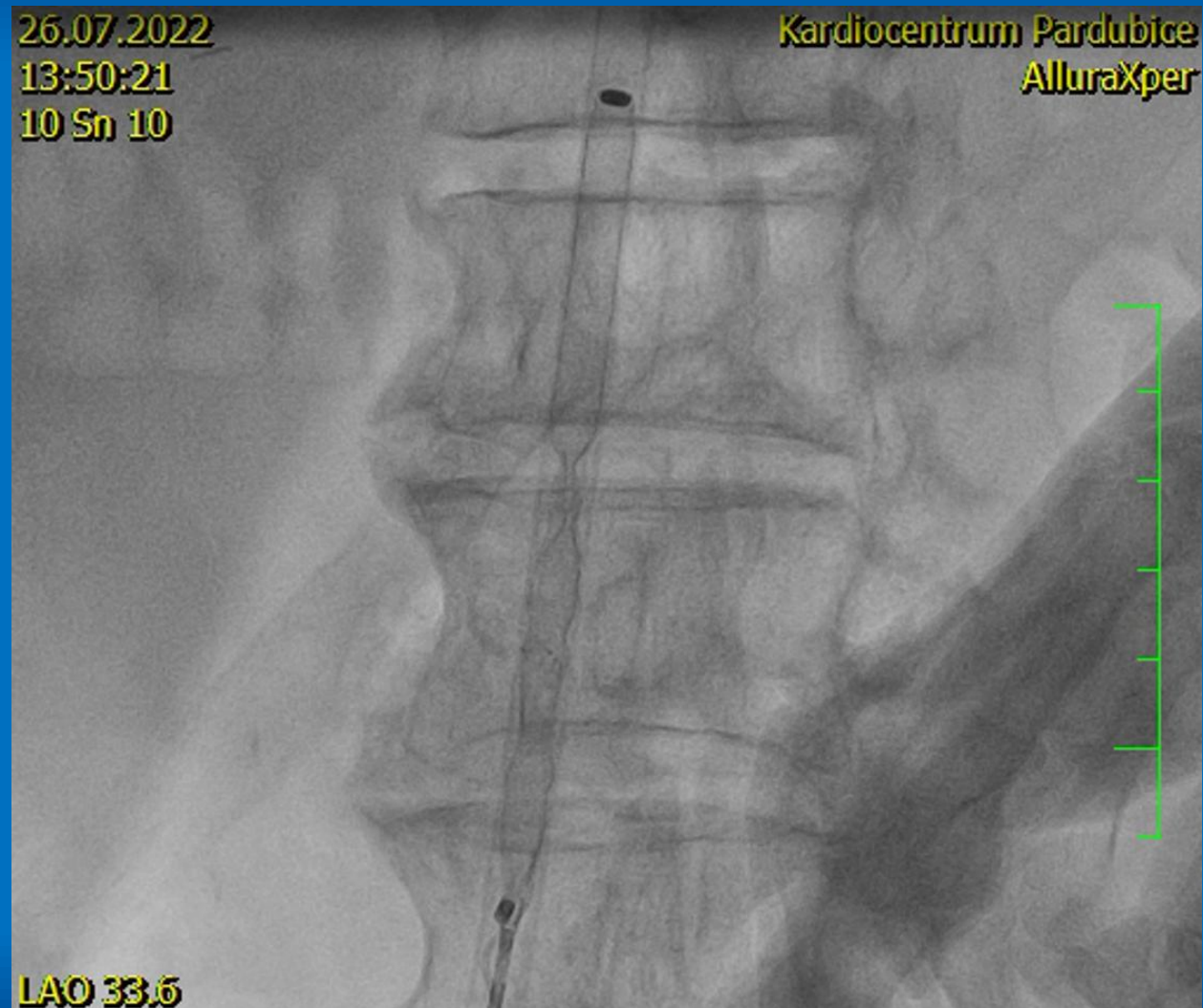
Embolizace okluderu ouška a jeho extrakce



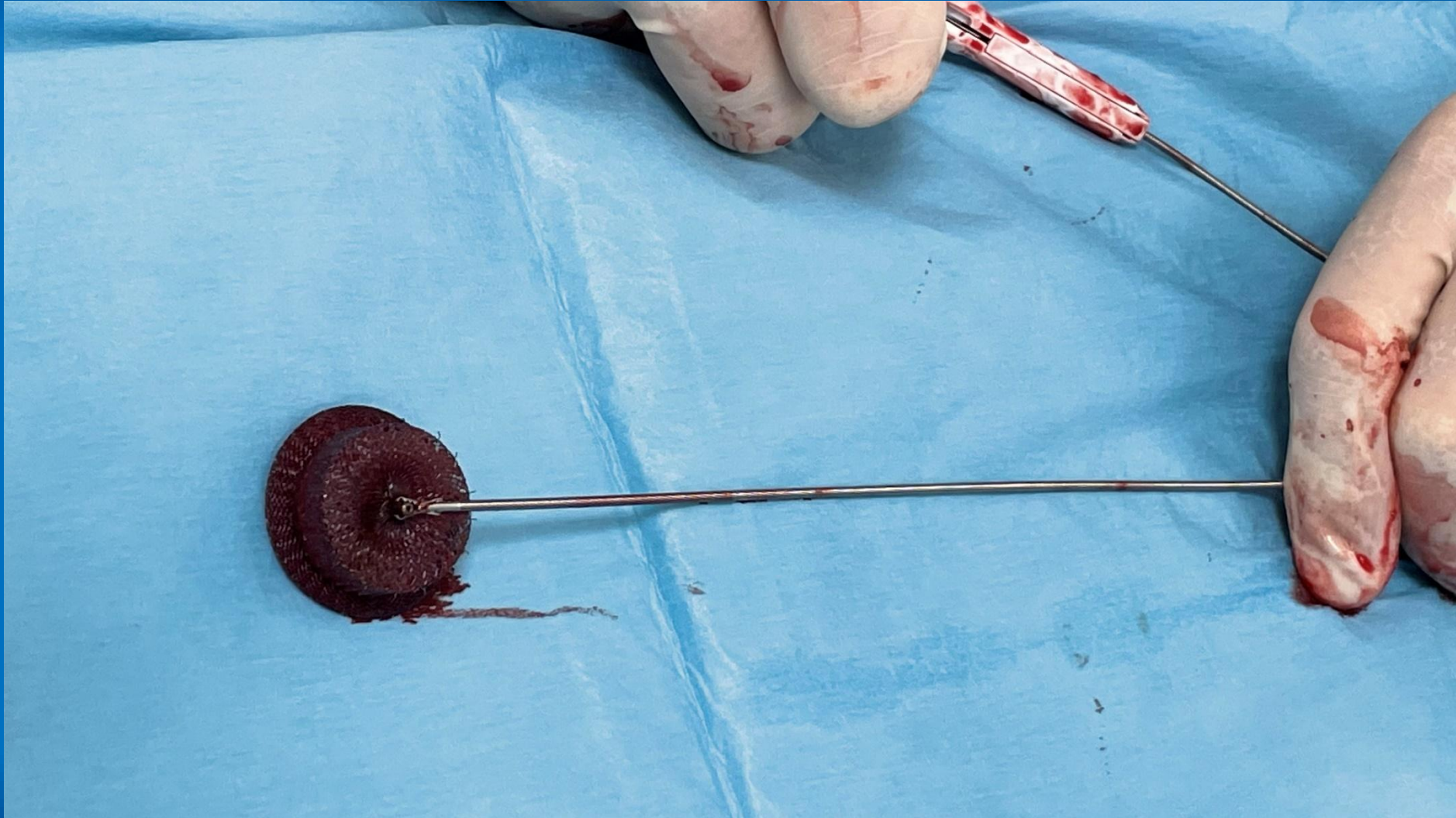
Embolizace okluderu ouška a jeho extrakce



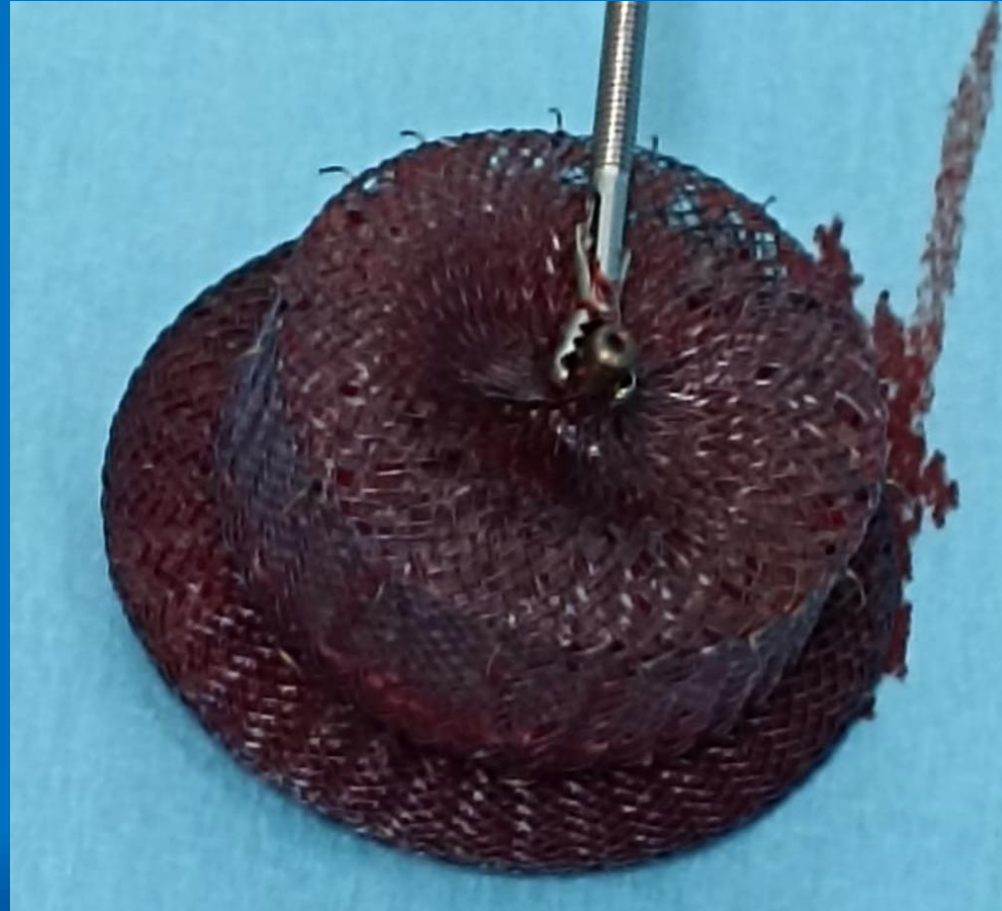
Embolizace okluderu ouška a jeho extrakce



Embolizace okluderu ouška a jeho extrakce



Embolizace okluderu ouška a jeho extrakce



Embolizace okluderu ouška a jeho extrakce

Co mělo být jinak:

- Indikace klinická – ne
- Indikace anatomická – spíše ne
- Velikost okluderu – asi ano (28 ?)
 - Nižší punkce – asi ano

**Bioptické kleště RAPTOR + 16F sheath
dostatečné pro extrakci Amulet 25mm**

Embolizace okluderu ouška a jeho extrakce : závěr

Uzávěr ouška levé síně (LAAO) je standardní výkon, určený k ochraně před cévní mozkovou příhodou u nemocných s fibrilací síní a kontraindikací antikoagulační léčby.

Riziko vážných komplikací (tamponáda, embolizace okluderu) je nízké a řešitelné na katetrizačním sále.

Pacient po LAAO vyžaduje pravidelné dlouhodobé kardiologické, neurologické a echokardiografické sledování.