



# RECORDED CASE 1: KATETROVÝ UZÁVĚR DEFektu KOMOROVÉHO SEPTA PO KARDIOCHIRURGICKÉ OPERACI

JANUŠKA J

NEMOCNICE PODLEŠÍ A.S.

TŘINEC

# PACIENT

- 52 LETÁ ŽENA S ANAMNÉZOU PROGREDUJÍCÍ AORTÁLNÍ STENÓZY, DEGENERATIVNÍ ZMĚNY NA MITRÁLNÍ CHLOPNI S LEHKOU AŽ STŘEDNÍ INSUFFICIENCÍ, TĚŽKÁ TRIKUSPIDÁLNÍ REGURGITACE  
NEGATIVNÍ KORONAROGRAFIE
- HYPERTENZE, STP. BORELIOSE
- PROVEDENA NÁHRADA AORTÁLNÍ CHLOPNĚ S MYECTOMIÍ, PLASTIKOU AORTÁLNÍHO ANULU A ASCENDENTNÍ AORTY SE VZNIKEM POOPERAČNÍHO KOMOROVÉHO DEFEKTU

# VÝKON

- VZHLEDEM K TECHNICKÉ OBTÍŽNOSTI KARDIOCHIRURGICKÉHO VÝKONU INDIKOVANÁ K UZÁVĚRU POOPERAČNÍHO VSD
- DLE ANATOMIE S VÝRAZNÝM PŘECHODEM SÍLY HYPERTROFICKÉ KOMOROVÉ PŘEPÁŽKY A TENKÉ PERIKARDIÁLNÍ ZÁPLATY ROZHODNUTO O LEVSD COILU FIRMY PFM
- VÝKON V CELKOVÉ ANESTEZII
- VZHLEDEM K MECHANICKÉ AORTÁLNÍ NÁHRADĚ TRANSEPTÁLNÍ PŘÍSTUP S VYTVOŘENÍM LOOPU DVOU PUNKCÍ V.FEMORALIS L.DX.
- POUŽIT LEVSD COIL 12X8 MM

TEE Li  
X8-2t  
31Hz  
10.0cm

3D Beats 1

TIS0.0 MI 0.1

M4

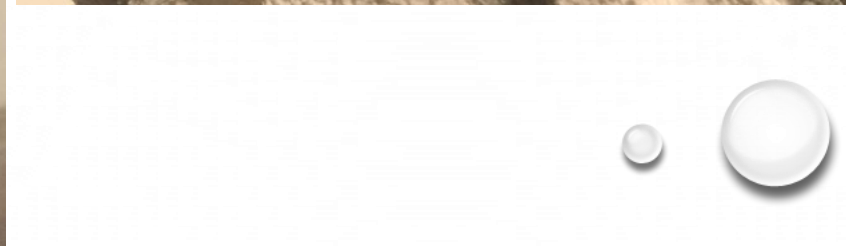
3D Zoom  
2D / 3D  
% 62 / 45  
C 50 / 30  
Gen



PAT T: 37.0C  
+ Dist 0.794 cm  
x Dist 0.473 cm



79bpm  
22-Feb-2019 1:49 PM





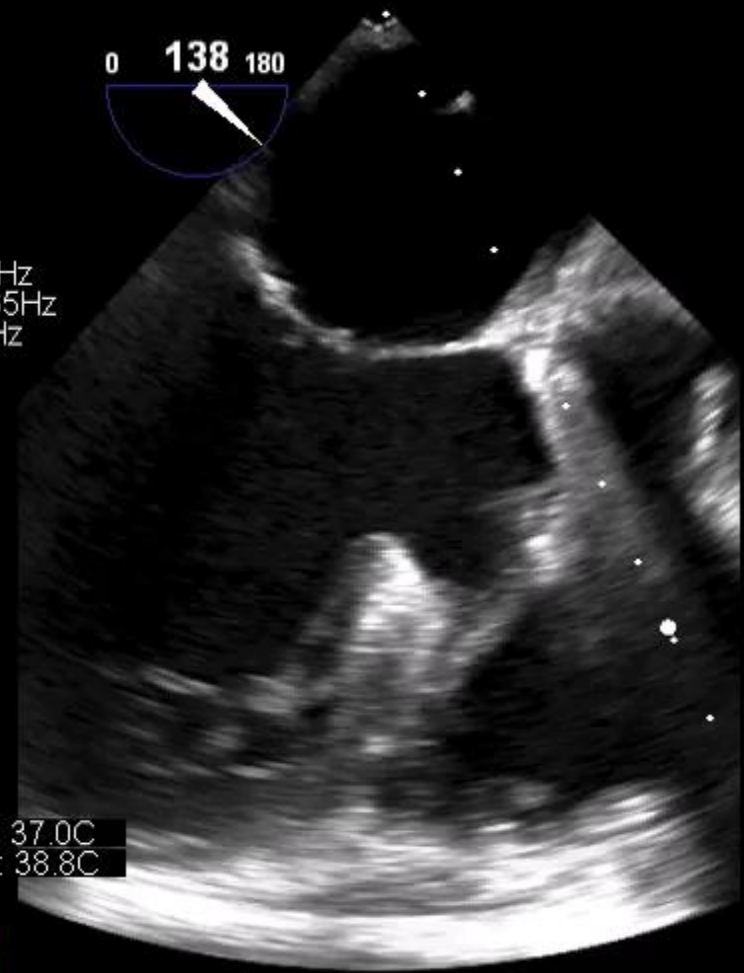
TEE Li  
X8-2t  
24Hz  
11cm

2D  
52%  
C 50  
P Off  
Gen

CF  
48%  
6286Hz  
WF 565Hz  
4.4MHz

PAT T: 37.0C  
TEE T: 38.8C

JPEG



82 bpm  
22-Feb-2019 1:43 PM

TIS0.6 MI 0.4

HR: 82

+54

54

cm

KALACOVA, SVETLUSE  
49569720100124  
1/24/2019  
7:37:21  
Image 14/05  
Full Echo  
X7-2t  
19Hz  
12cm

Full Volume  
2D / 3D  
% 71 / 44  
C 50 / 30  
Gen

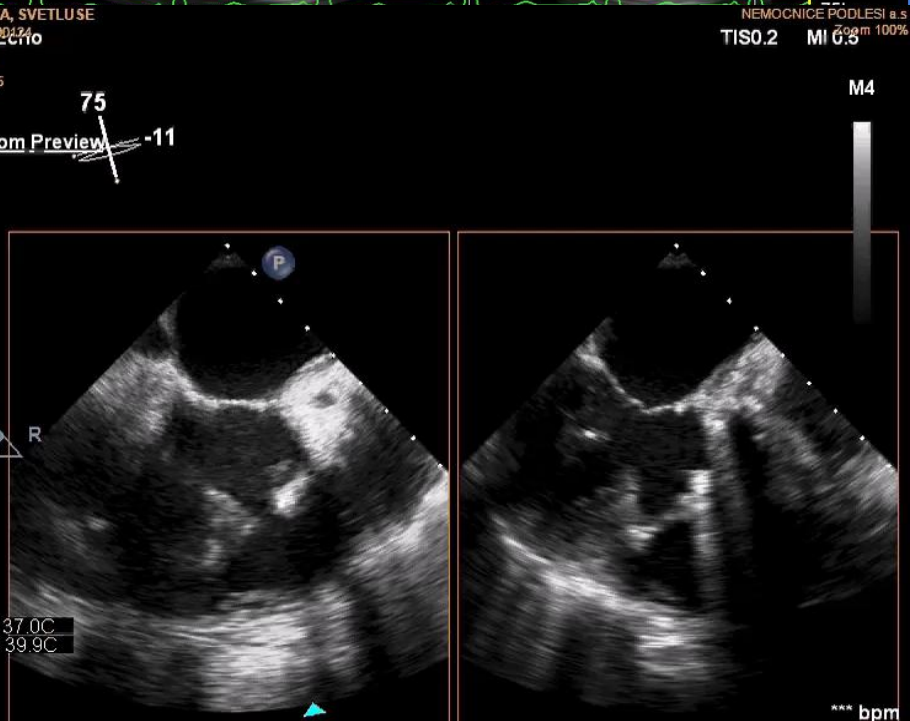
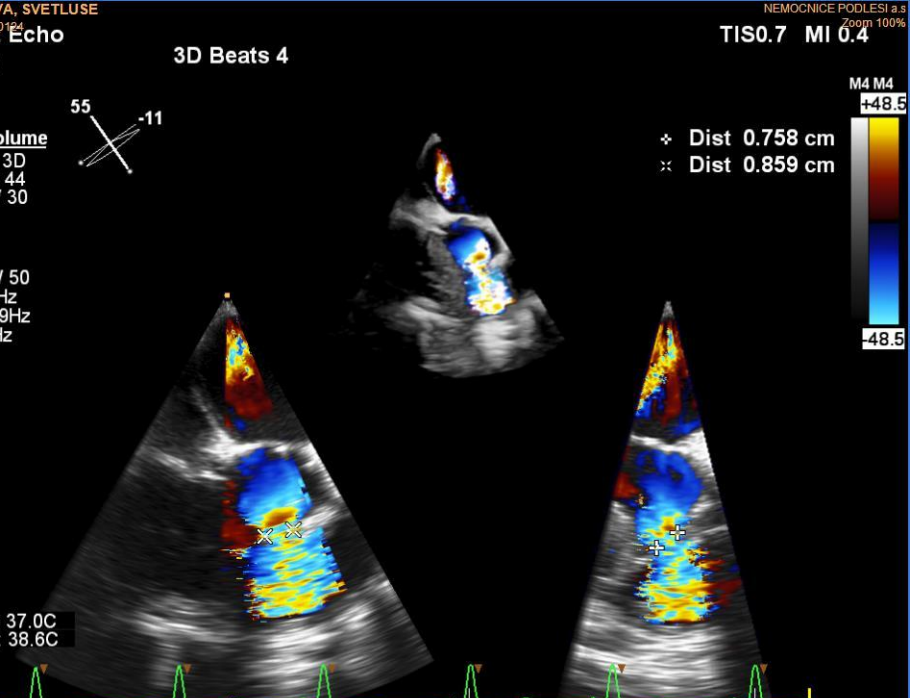
CF  
% 51 / 50  
5597Hz  
WF 559Hz  
4.4MHz

PAT T: 37.0C  
TEE T: 38.6C

KALACOVA, SVETLUSE  
49569720100124  
1/24/2019  
7:37:21  
Image 14/05  
Full Echo  
X7-2t  
19Hz  
12cm

3D Zoom Preview  
57%  
57%  
50dB  
P Off  
Gen

PAT T: 37.0C  
TEE T: 39.9C



NEMOCNICE PODLESI a.s  
TIS0.7 MI 0.4  
Zoom 100%

NEMOCNICE PODLESI a.s  
TIS0.2 MI 0.3  
Zoom 100%

\*\*\* bpm

KALACOVA, SVETLUSE

49560720100124

Amplitude

1/24/2019

8:07:21

Image 1/27

19Hz

12cm

Full Volume

2D / 3D

% 71 / 44

C 50 / 30

Gen

CF

% 51 / 50

5597Hz

WF 559Hz

4.4MHz

3D Beats 4

55  
-11

NEMOCNICE PODLESI a.s

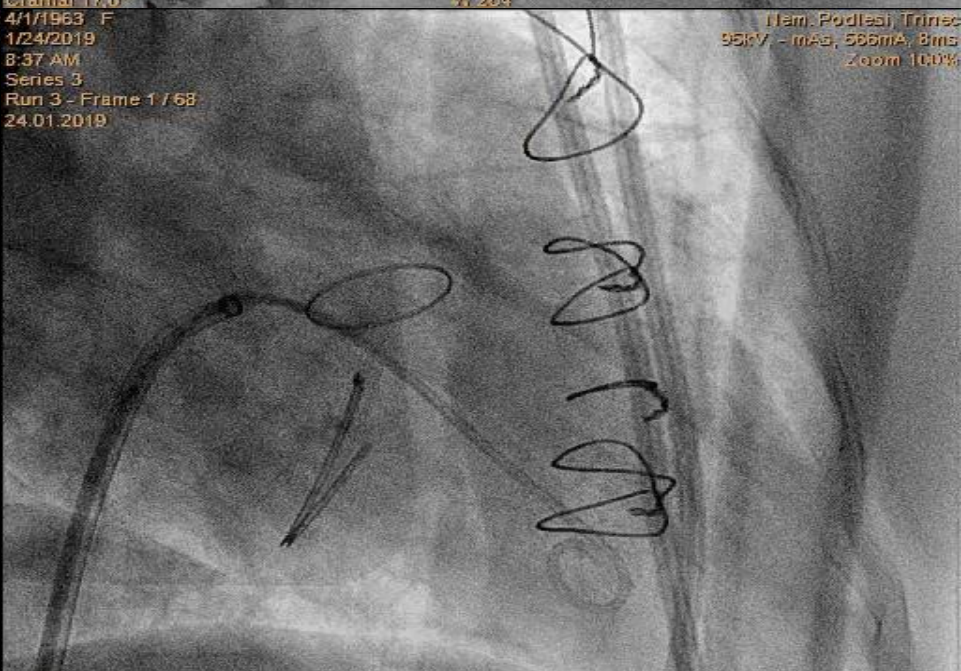
TISO.7 MI 0.4

M4M4

+48.5



-48.5



PAT T: 37.0C  
TEE T: 40.0C

Delay 0ms

79 bpm

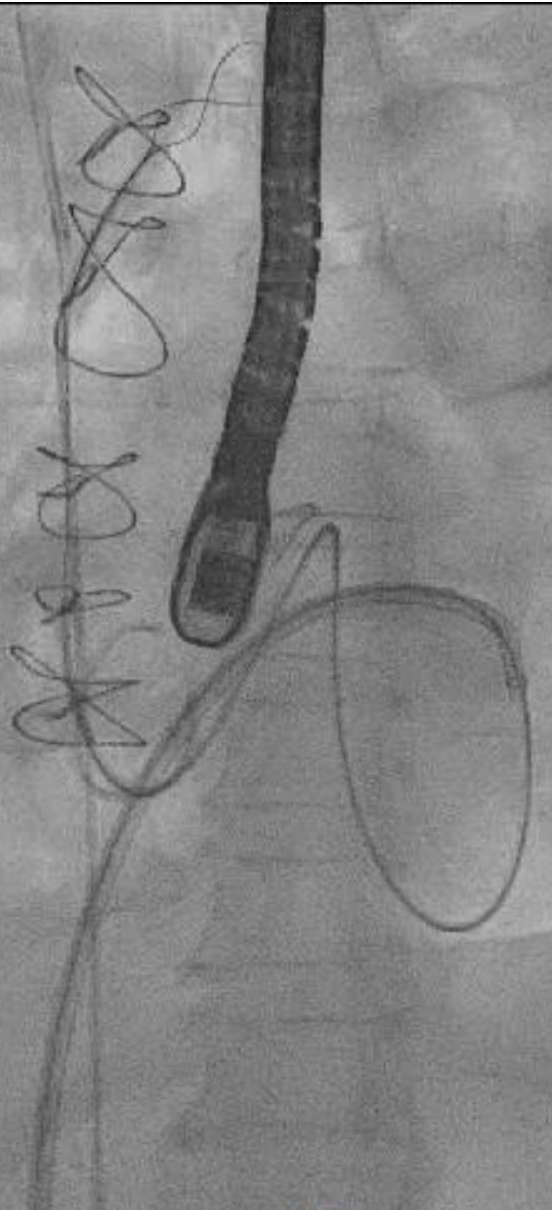
79 BPM

4/1/1983 F  
1/24/2019  
9:11 AM  
Series 16  
Run 16 - Frame 1 / 299  
24.01.2019

Nem. Podlesi, Trinac  
78,1kV, - mAs, 7mA, - ms  
Zoom 100%

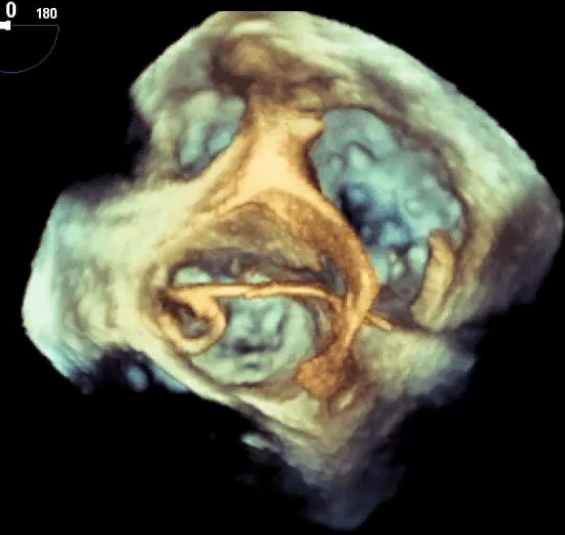
LAO 10,9°  
Caudal 7,2°

L 128  
W 266



KALACOVA, SVETLUSE  
4959720160274  
1/24/2019  
8:36:42t  
7.9cm  
3D Zoom  
2D / 3D  
% 59 / 44  
C 50 / 30  
HGen

3D Beats 1



PAT T: 37.0C  
TEE T: 40.4C  
77 BPM

KALACOVA, SVETLUSE  
4959720160274  
1/24/2019  
8:36:42t  
7.9cm  
3D Zoom  
2D / 3D  
% 59 / 44  
C 50 / 30  
HGen

3D Beats 1



NEMOCNICE PODLESI a.s  
TISO.2 MI 0.3

M4

74 bpm

NEMOCNICE PODLESI a.s  
TISO.2 MI 0.3

M4

77 bpm

PAT T: 37.0C  
TEE T: 40.4C



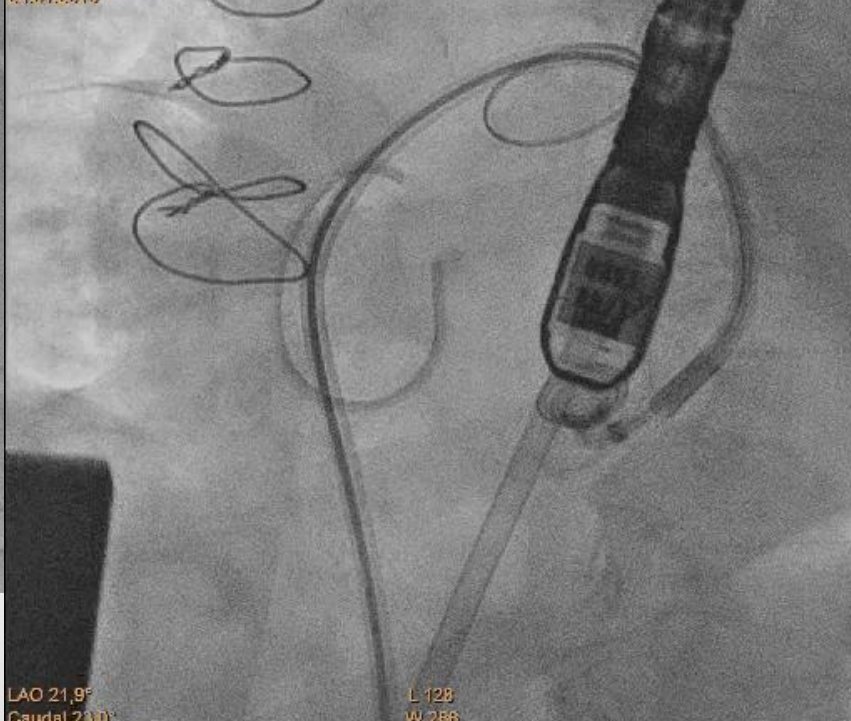
4/1/1963\_F  
1/24/2019  
9:23 AM  
Series 24  
Run 24 - Frame 1 / 300  
24.01.2019



LAO 51,9°  
Caudal 17,6°  
L 128  
W 288

Nem. Podlesi, Trinec  
98,3kV, - mAs, 9mA, -  
Zoom 1

4/1/1963\_F  
1/24/2019  
9:37 AM  
Series 45  
Run 45 - Frame 1 / 16  
24.01.2019



LAO 21,9°  
Caudal 23,0°  
L 128  
W 288

Nem. Podlesi, Trinec  
84,8kV, - mAs, 634mA, 7ms  
Zoom 100%

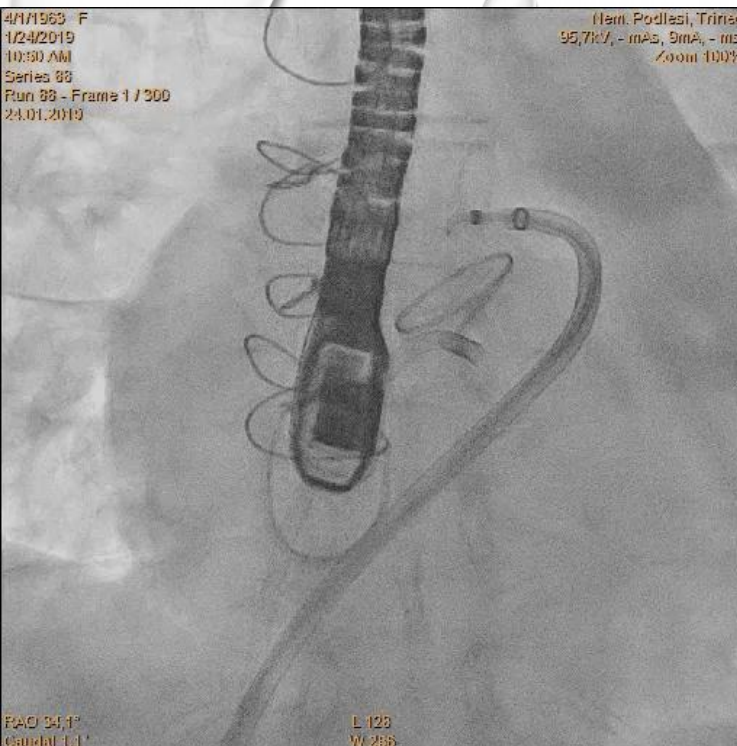
4/1/1963\_F  
1/24/2019  
9:44 AM  
Series 57  
Run 57 - Frame 1 / 70  
24.01.2019



Nem. Podlesi, Trinec  
104,4kV, - mAs, 515mA, 8ms  
Zoom 100%



4/11/2019 F  
1/24/2019  
10:50 AM  
Series 88  
Run 95 - Frame 1 / 300  
24.01.2019

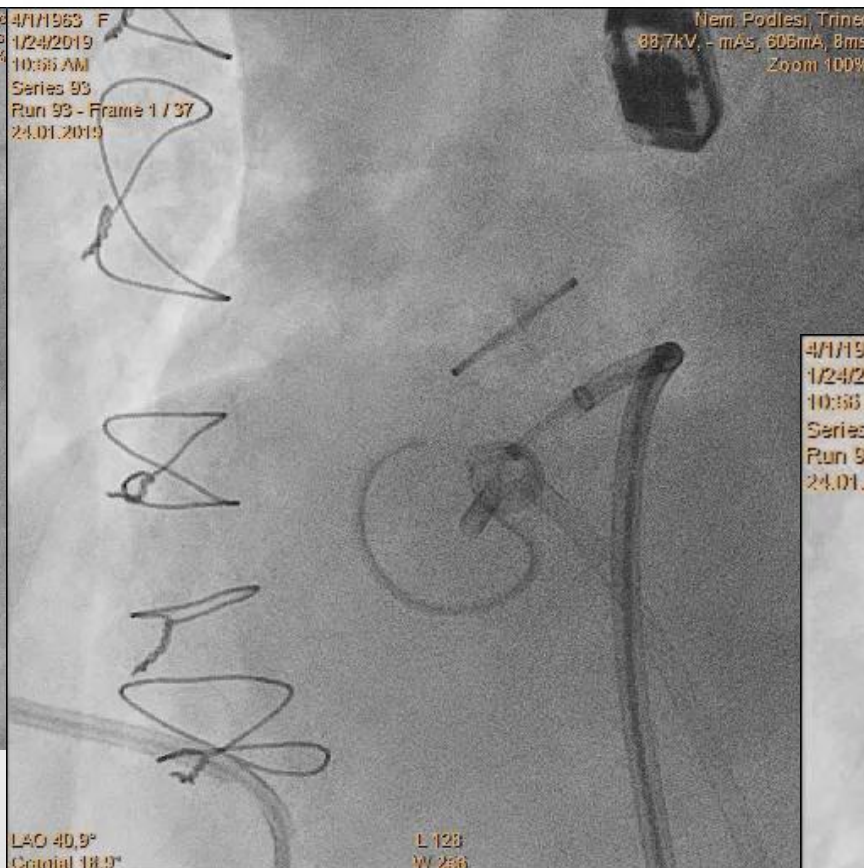


PAO 34,1°  
Caudal 1,1°

L 128  
W 286

Nem. Podlesi, Trinec  
95,7kV, - mAs, 9mA, - ms  
Zoom 100%

4/11/2019 F  
1/24/2019  
10:55 AM  
Series 93  
Run 95 - Frame 1 / 37  
24.01.2019

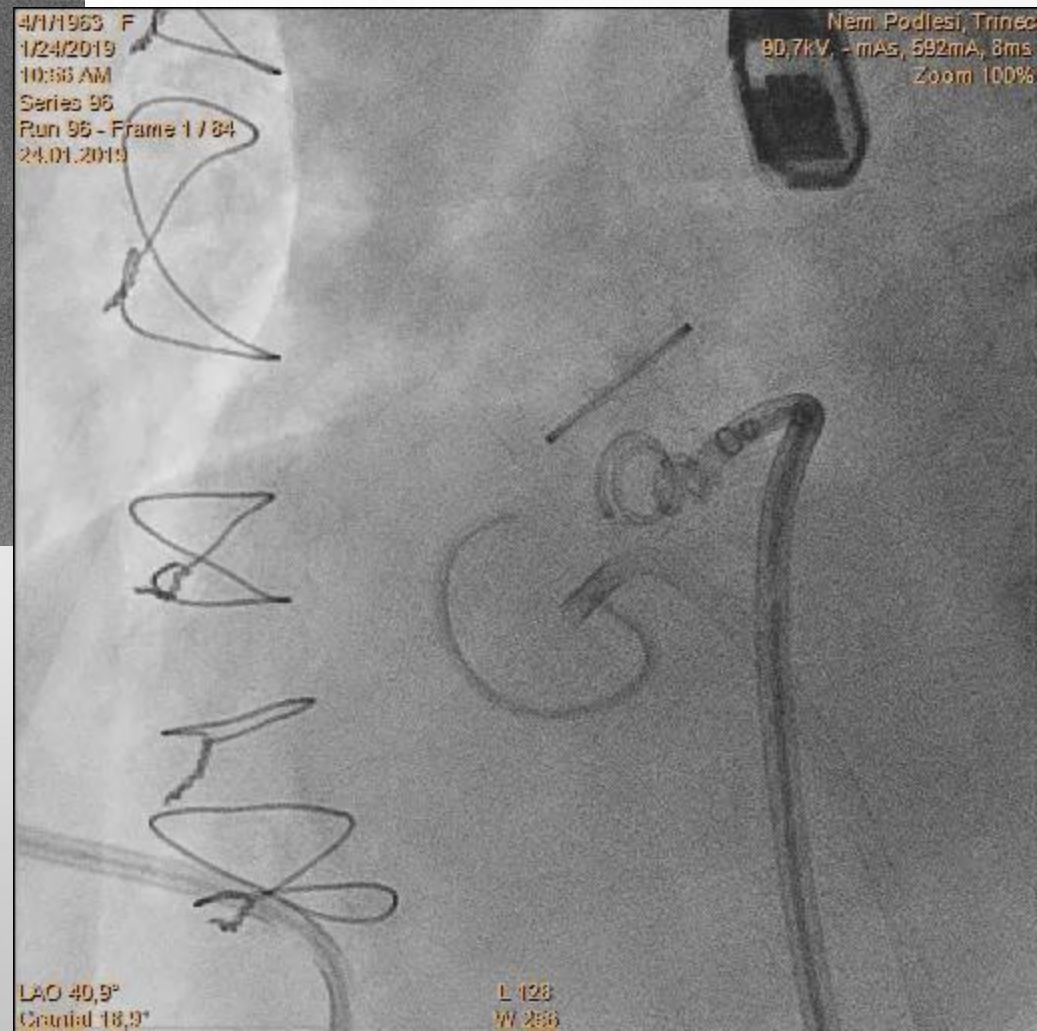


LAO 40,9°  
Caudal 18,9°

L 128  
W 286

Nem. Podlesi, Trinec  
88,7kV, - mAs, 605mA, 8ms  
Zoom 100%

4/11/2019 F  
1/24/2019  
10:55 AM  
Series 96  
Run 95 - Frame 1 / 84  
24.01.2019

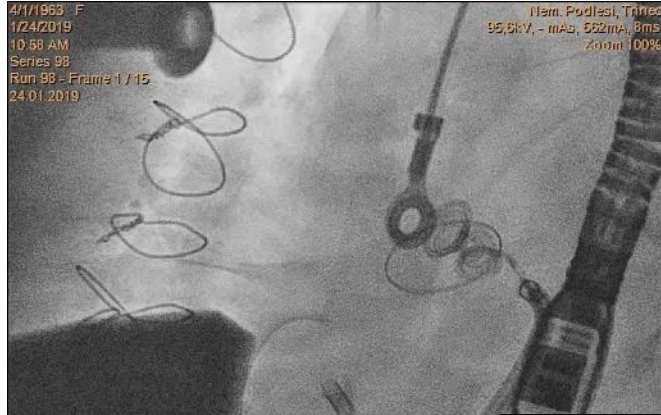


LAO 40,9°  
Caudal 18,9°

L 128  
W 286

Nem. Podlesi, Trinec  
90,7kV, - mAs, 592mA, 8ms  
Zoom 100%





KALACOVA, SVETLUSE  
49660720180474  
1/24/2019  
10:58 AM  
Image 1/95  
52Hz  
12cm

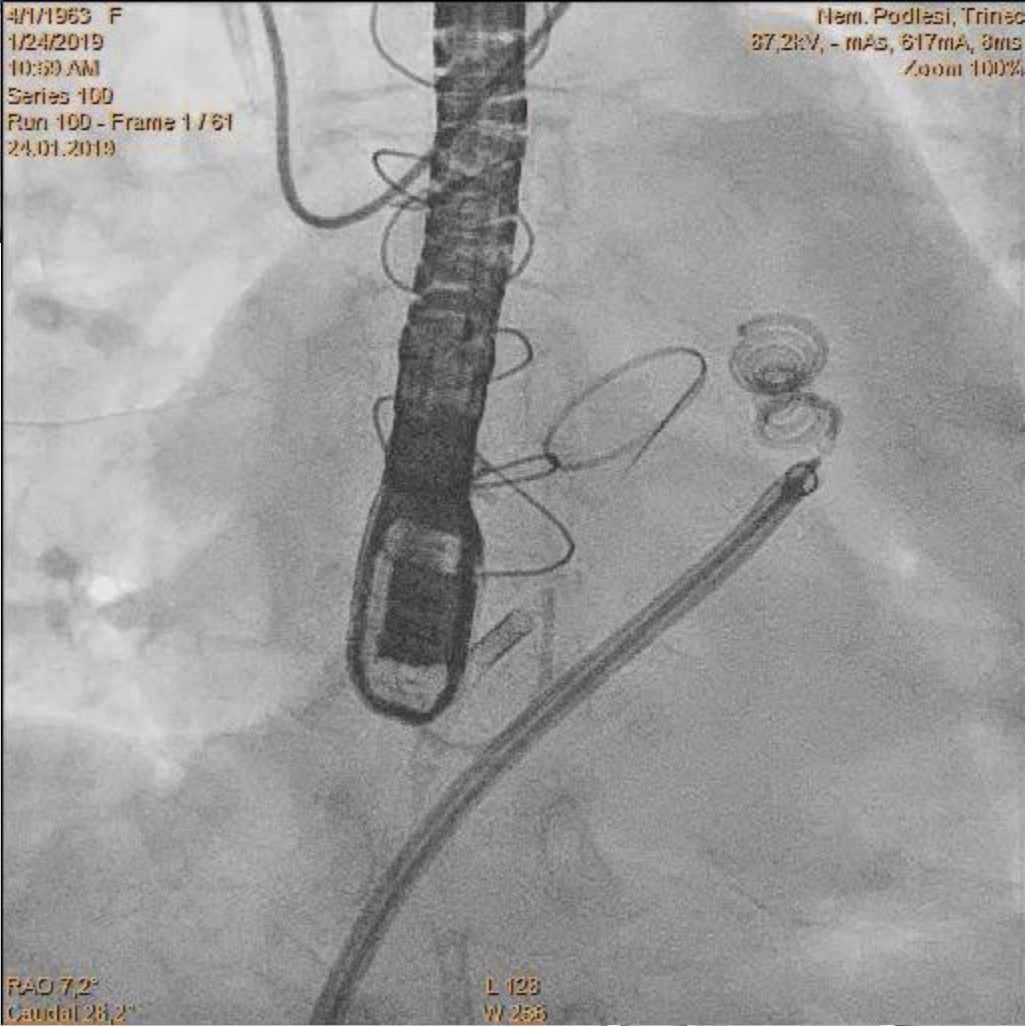
**xPlane**  
56%  
56%  
50dB  
P Off  
HGen

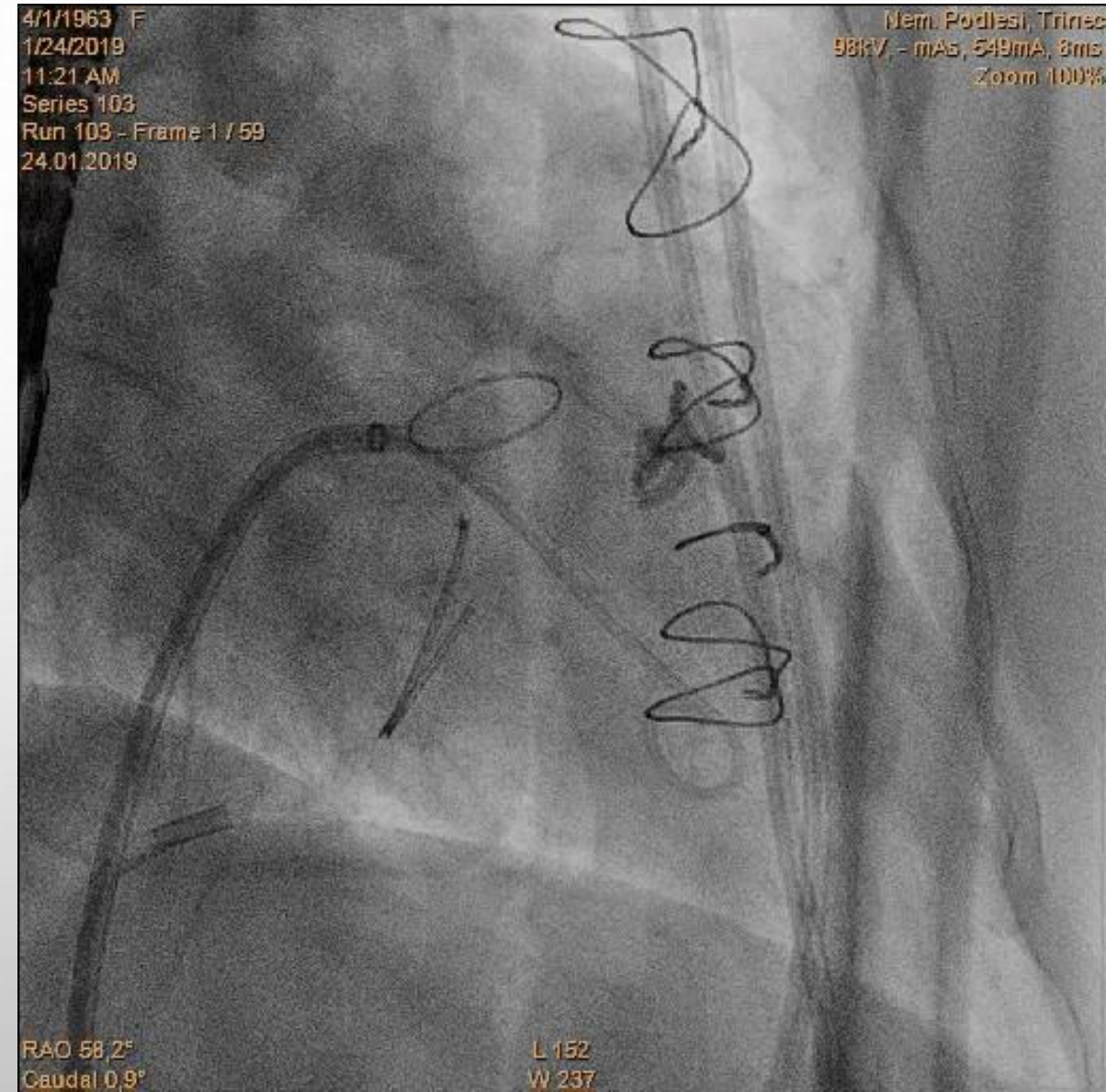
75  
-13

M4

PAT T: 37.0C  
TEE T: 41.0C

65 BPM





KALACOVA, SVETLUSE  
49560720100124  
5/24/2019  
10:53 AM  
Image 1/35

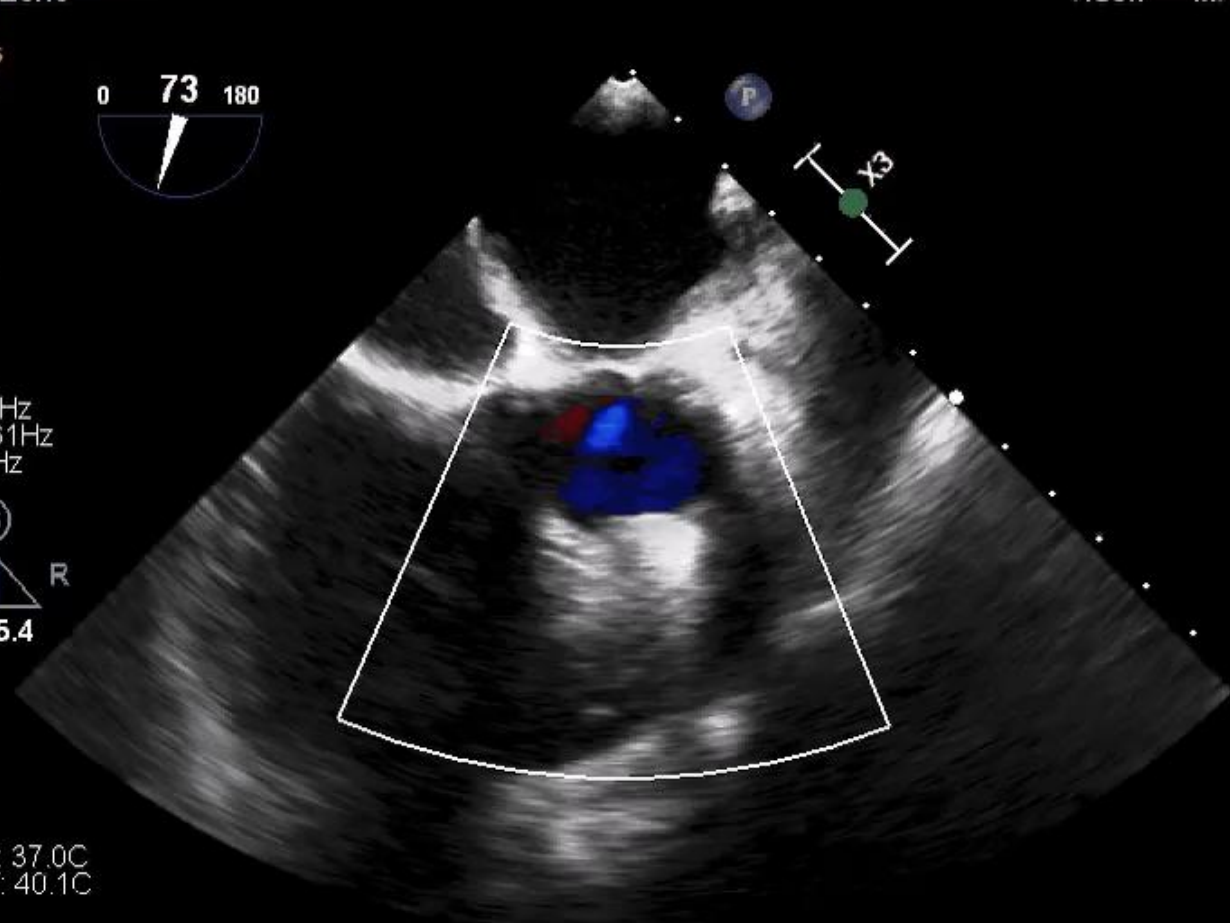
NEMOCNICE PODLESI a.s  
TIS0.7 MI 0.6  
Zoom 100%

13cm  
73  
180  
2D  
65%  
C 50  
P Off  
HGen

CF  
48%  
6244Hz  
WF 561Hz  
4.4MHz  
G  
P R  
2.7 5.4

PAT T: 37.0C  
TEE T: 40.1C

66 BPM



M4 M4  
+54.1  
-54.1  
cm/s  
180

3D Beats 1

66 bpm

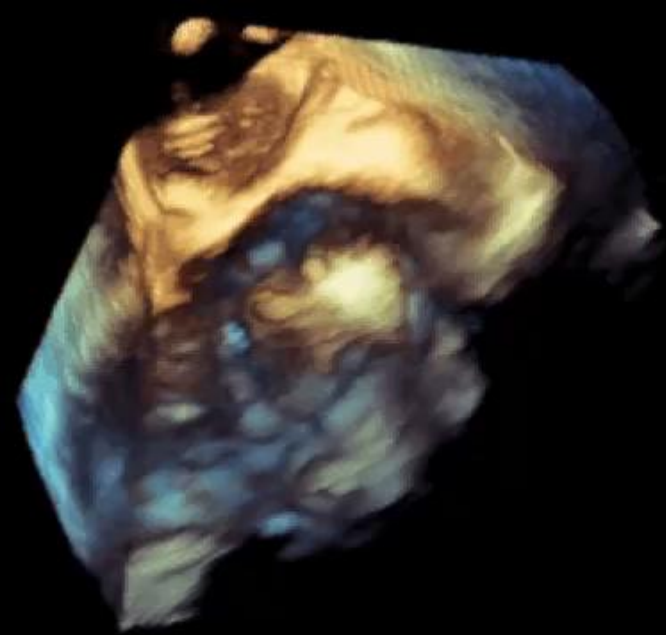
PAT T: 37.0C  
TEE T: 40.1C

64 BPM

NEMOCNICE PODLESI a.s  
TIS0.2 MI 0.9  
Zoom 100%

M4

64 bpm



# ZÁVĚR

- KATETRIZAČNÍ UZÁVĚR KOMOROVÉHO DEFektU JE TECHNICKY MOŽNÁ VARIANTA K OPERAČNÍMU ŘEŠENÍ
- INDIKACÍ JE VYSOKÉ RIZIKO OPERAČNÍHO VÝKONU A VHODNÁ ANATOMIE
- JE VYŠŠÍ RIZIKO KOMPLIKACÍ VYPLÝVAJÍCÍ Z KOMPlexNOSTI VÝKONU A VARIABILITĚ ANATOMICKÉHO NÁLEZU
- DOPLŇUJE PORTFOLIO VÝKONŮ U KOMPlexNÍHO KARDIOVASKULÁRNÍHO CENTRA