



XLVIII Jornadas SOLACI

17° Región Andina

3 y 4 de octubre 2024

TAVR en Falla Cardíaca: una nueva frontera

DR. LUGY VASQUEZ YENG

HOSPITAL NACIONAL HIPÓLITO UNANUE



XLIII Jornadas Regionales de SOLACI, Arequipa, Perú



Historia

Paciente mujer 67 años. TE: 4 años.

AMBULATORIO

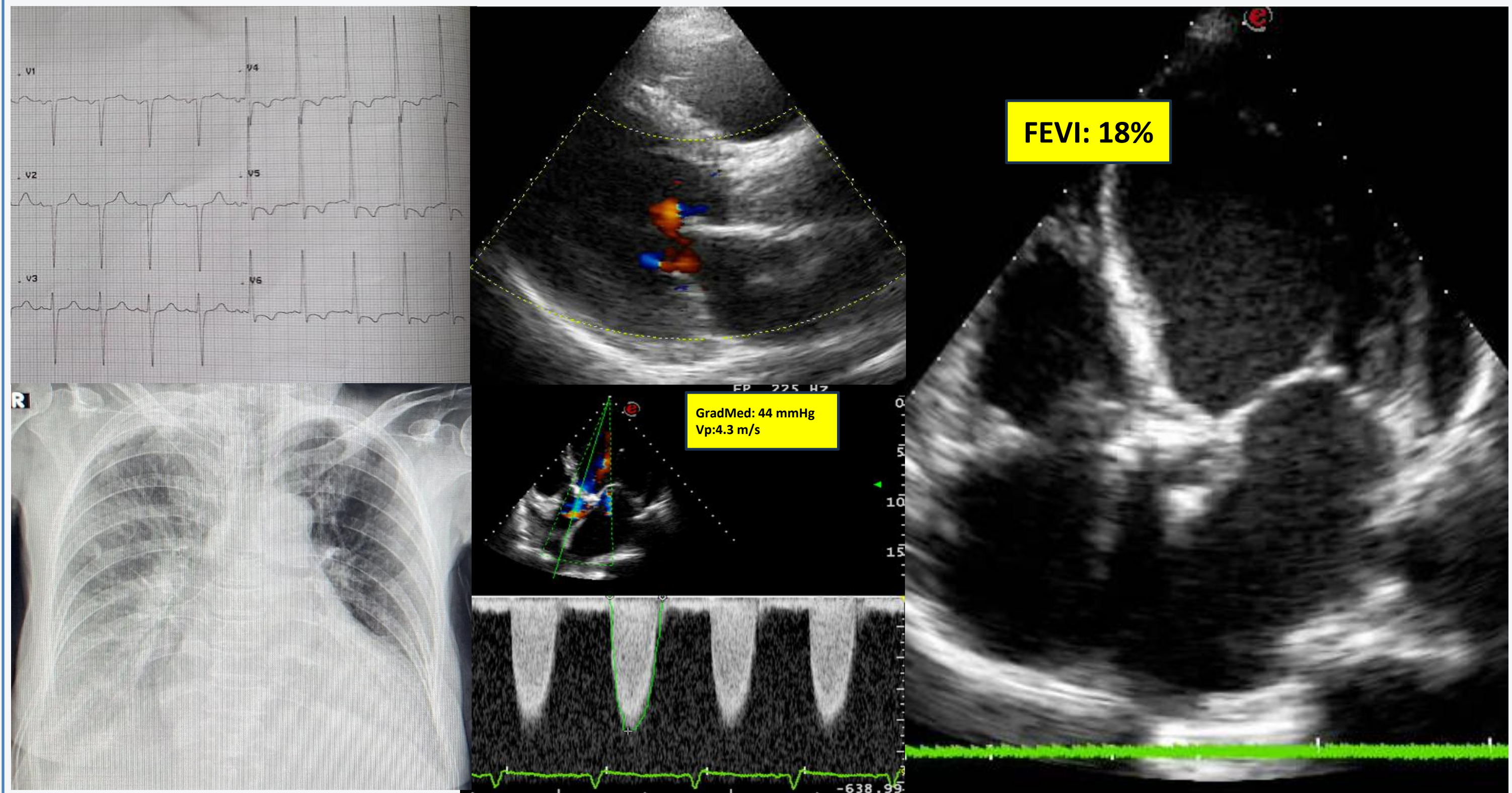
- Angina CCS II
- Síncope
- Disnea NYHA III

EMERGENCIA

- Disnea NYHA IV
- PA: 85/55 mmHg
- FC: 115 x
- FR: 23 x

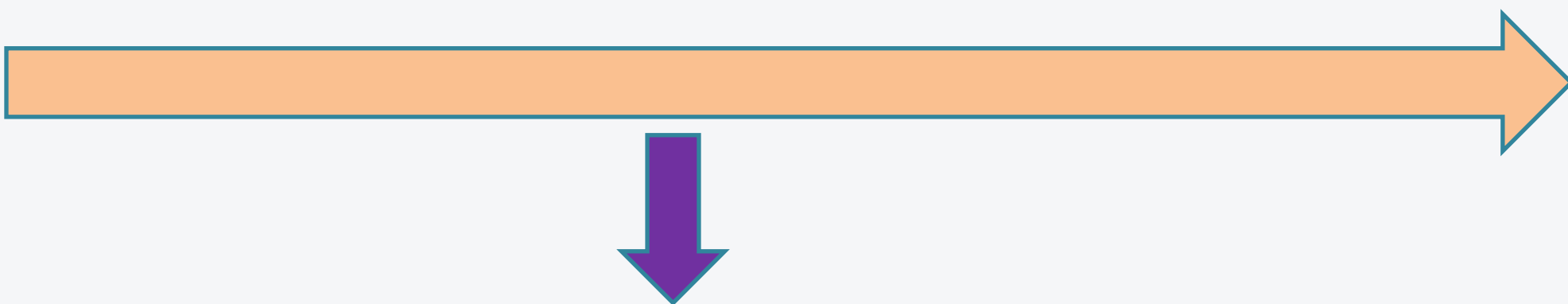
3 y 4 de octubre 2024

Estudios iniciales





HOSPITALIZACIÓN



- **FALLA CARDIACA BIVENTRICULAR FEVI 18%**
FACVD: 25%
- **ESTENOSIS AORTICA SEVERA D2**

Disnea NYHA IV, ortopnea, anasarca

- Medicación:

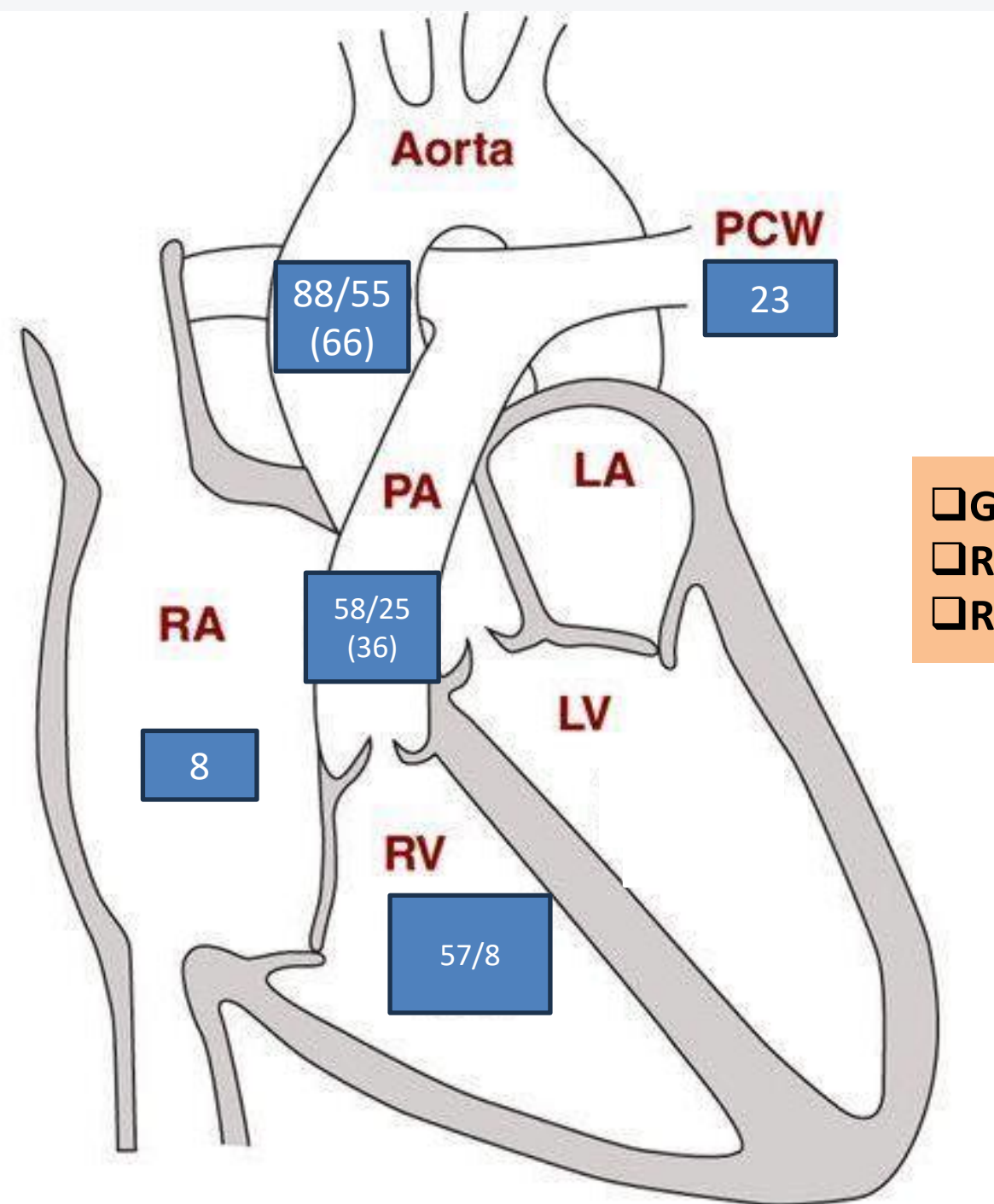
Dosis altas de diuréticos
Soporte inotrópico.

- Laboratorio

Crea: 1.9 mg/dl, Urea: 48 mg/dl
TGO: 120 UI/l, TGP: 115 UI/l
INR: 1.7



Evaluación hemodinámica



□ GC: 3.9 l/min
□ RVP: 3.3 UW
□ RVS: 1189 dinas

Hipertensión pulmonar mixta moderada

Arterias coronarias sin lesiones angiográficas significativas



Evaluación Heart team

- EUROSCORE II: 11.87%
- STS: 8.03%

ALTO RIESGO

CONCLUSIÓN: TAVR



XLVIII Jornadas SOLACI

17° Región Andina

3 y 4 de octubre 2024

TOMOGRFÍA EVALUACIÓN TARV



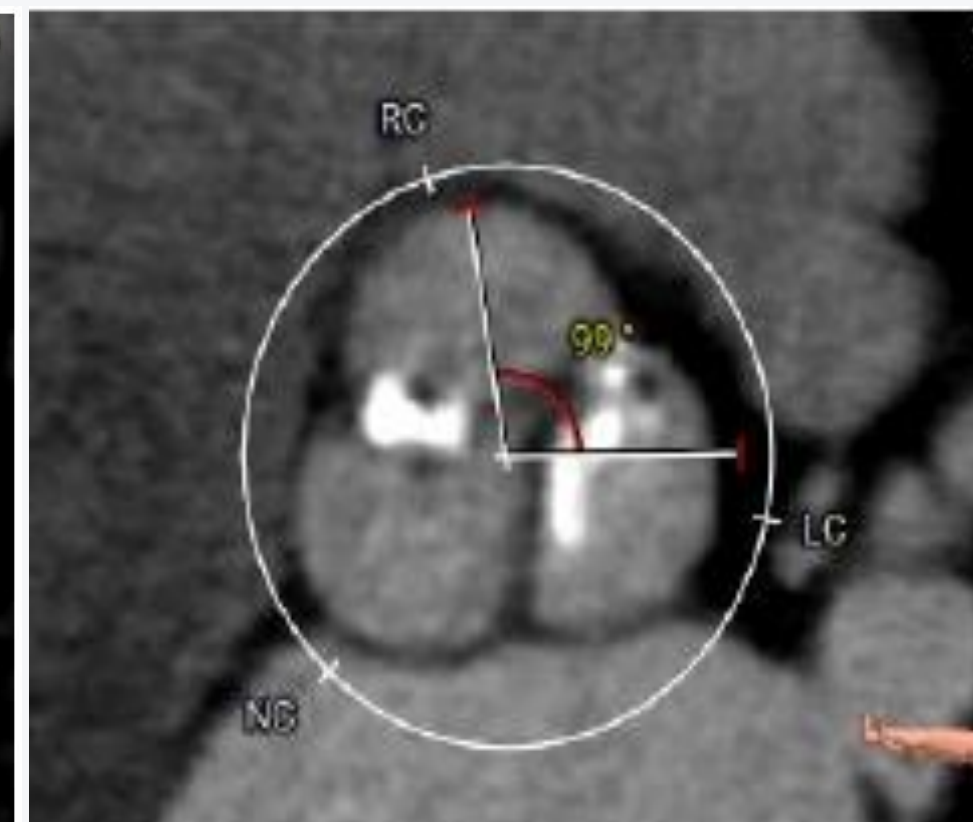
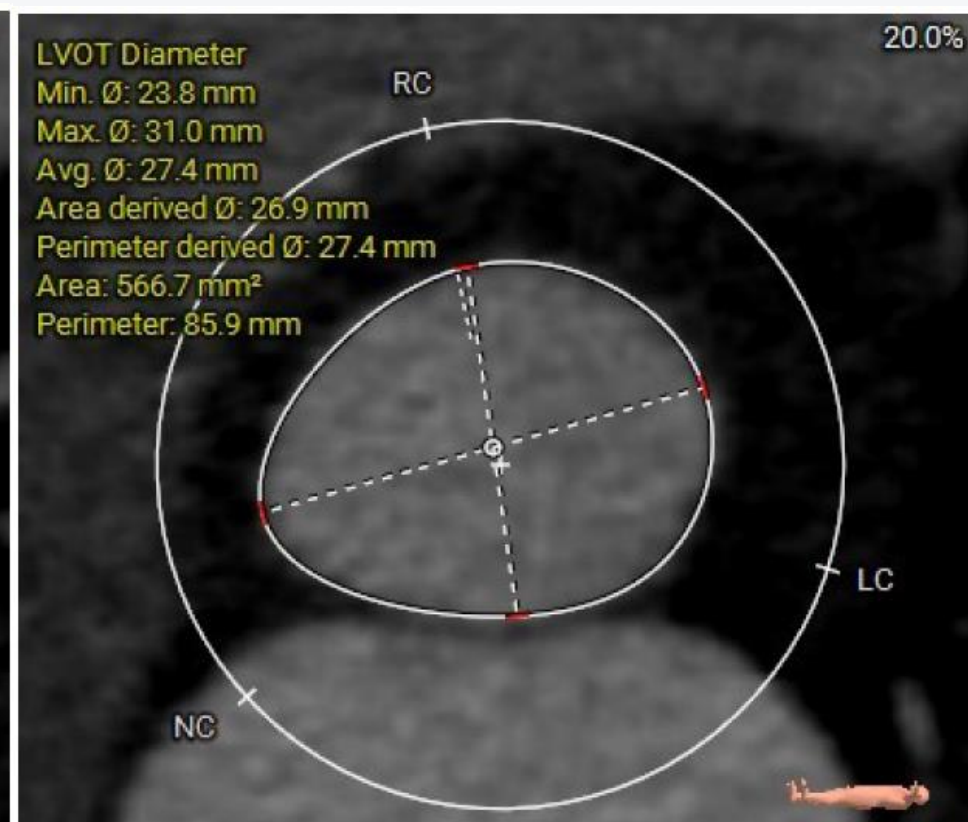
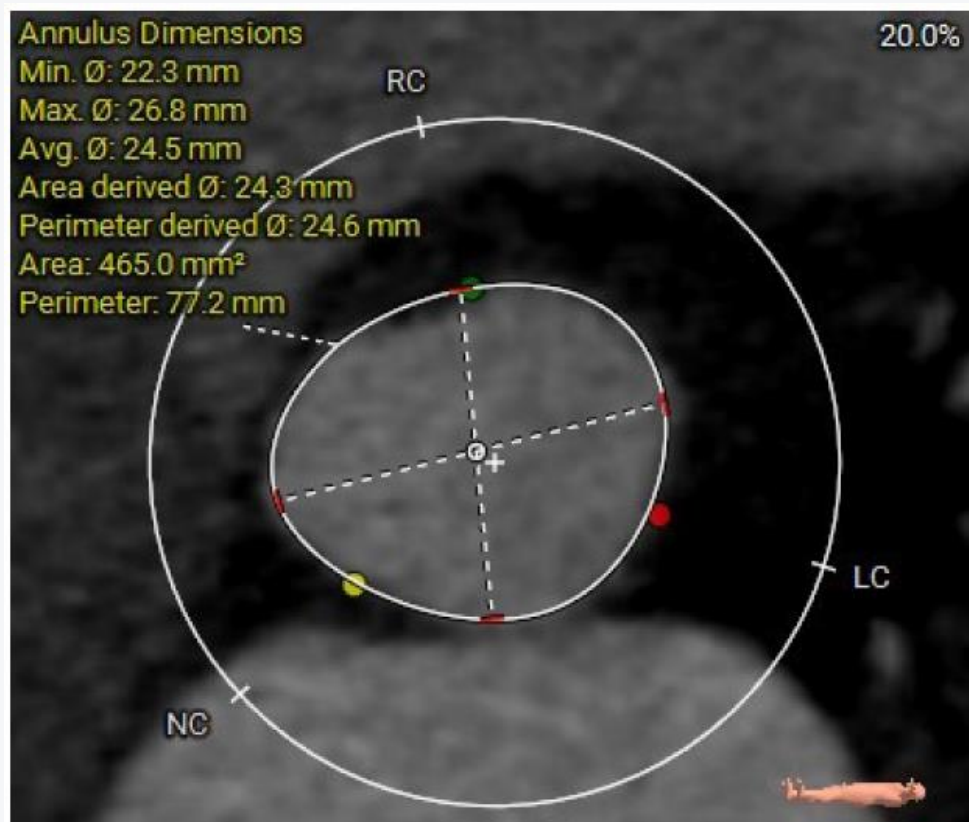
XLIII Jornadas Regionales de SOLACI, Arequipa, Perú



XLVIII Jornadas SOLACI

17° Región Andina

3 y 4 de octubre 2024



XLIII Jornadas Regionales de SOLACI, Arequipa, Perú



XLVIII Jornadas SOLACI

17° Región Andina

3 y 4 de octubre 2024

IMPLANTE TAVR



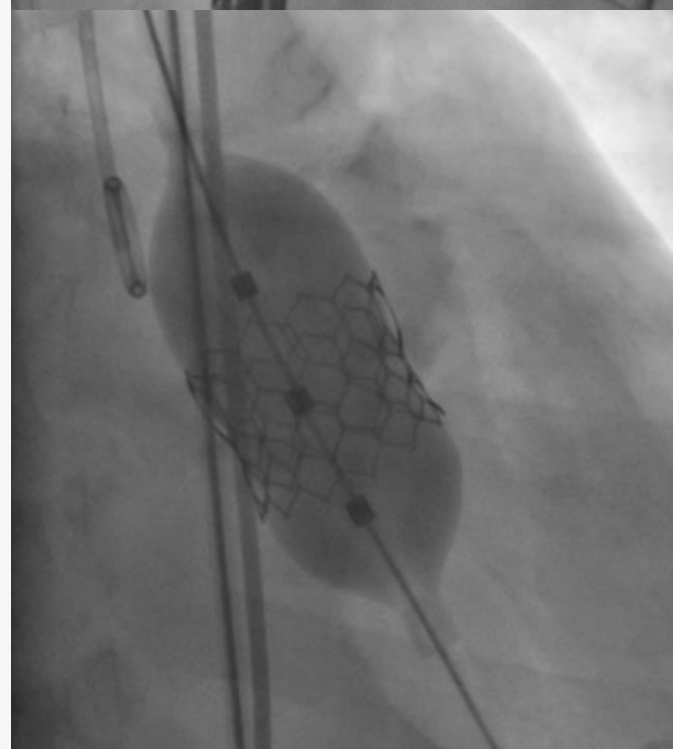
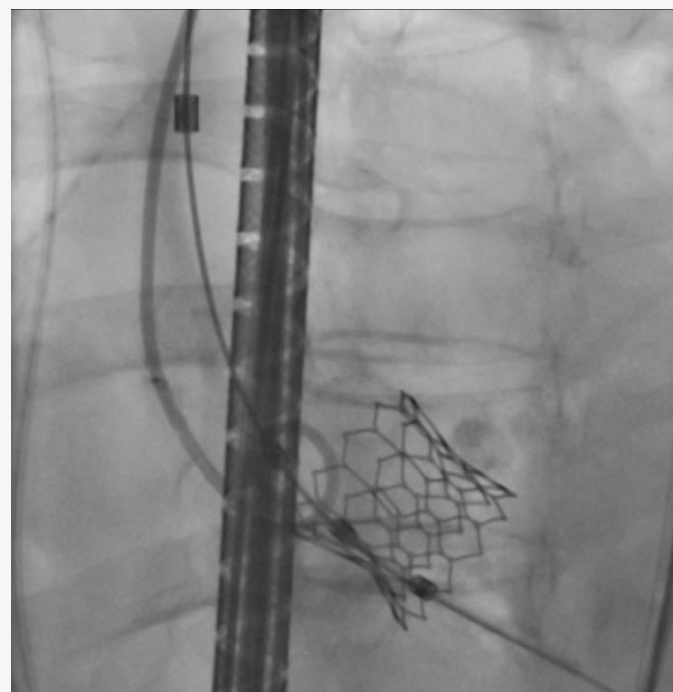
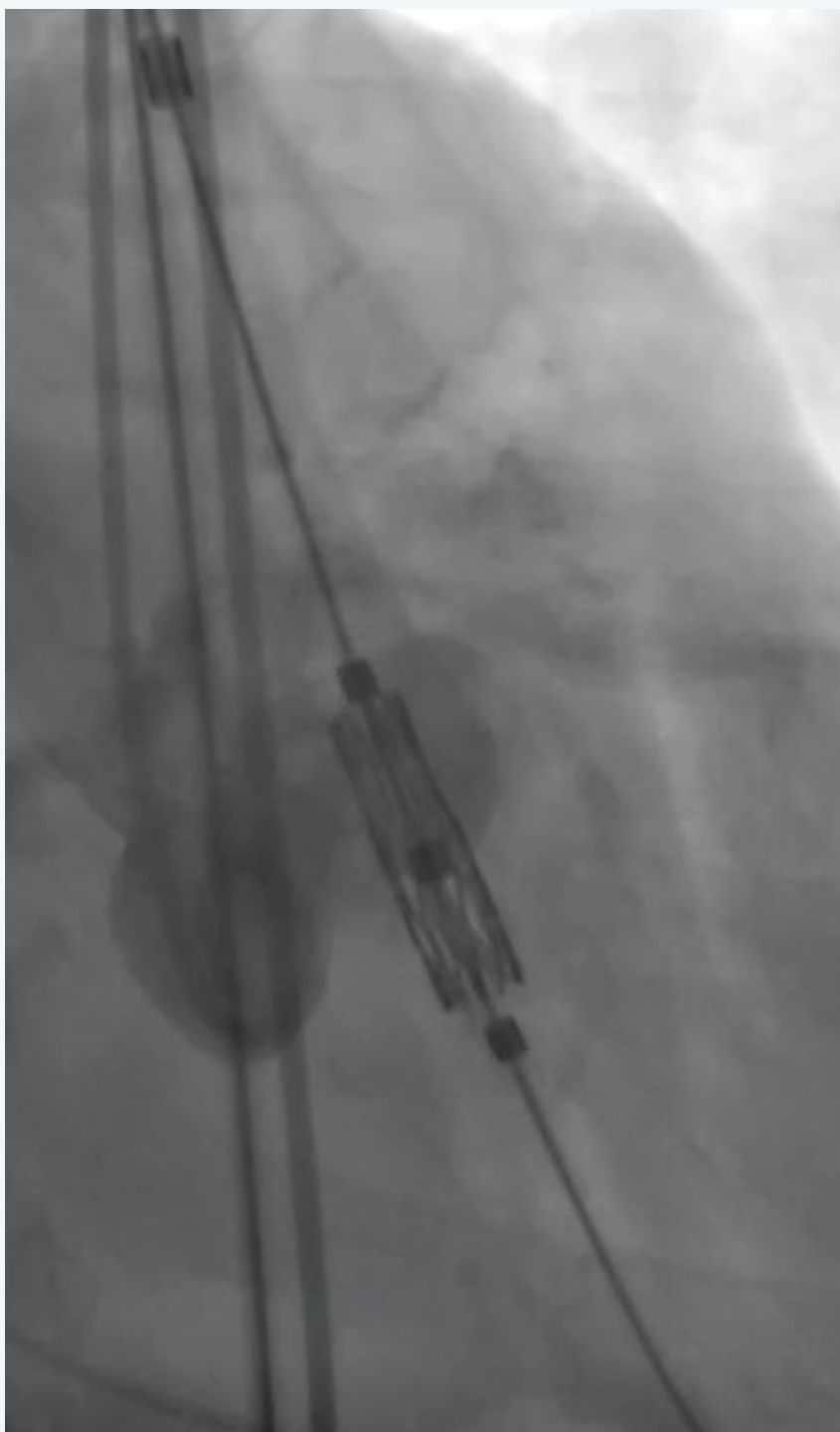
XLIII Jornadas Regionales de SOLACI, Arequipa, Perú



XLVIII Jornadas SOLACI

17° Región Andina

3 y 4 de octubre 2024



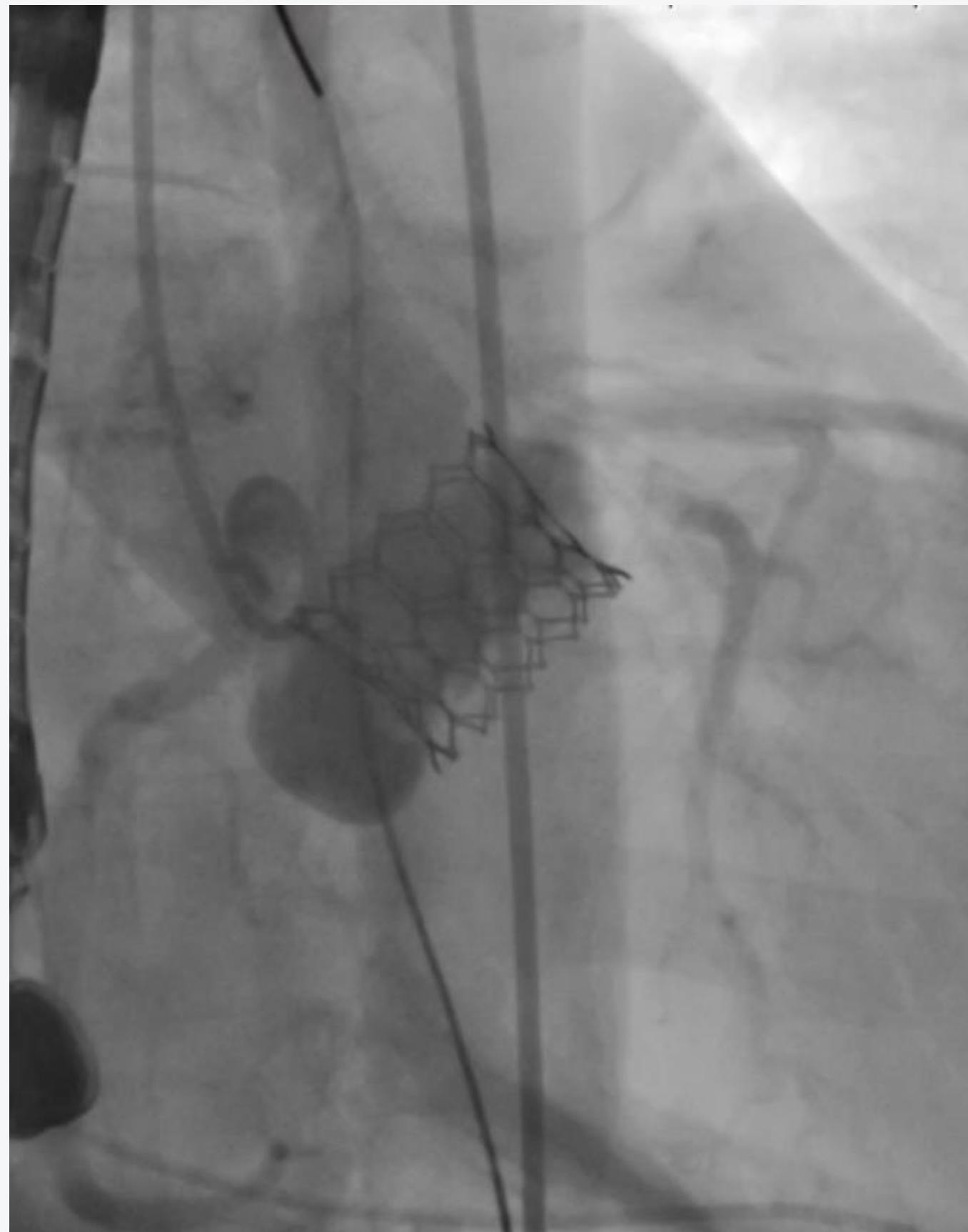
XLIII Jornadas Regionales de SOLACI, Arequipa, Perú



XLVIII Jornadas SOLACI

17° Región Andina

3 y 4 de octubre 2024



XLIII Jornadas Regionales de SOLACI, Arequipa, Perú



ALTA

NYHA II

- Medicación:

Bisoprolol 5mg c/24h

Empaglifozina 10mg c/24h

Enalapril 10mg c/24h

Espironolactona 25mg c/24h

Acido acetil salicílico 100 mg c/24h

AMBULATORIO

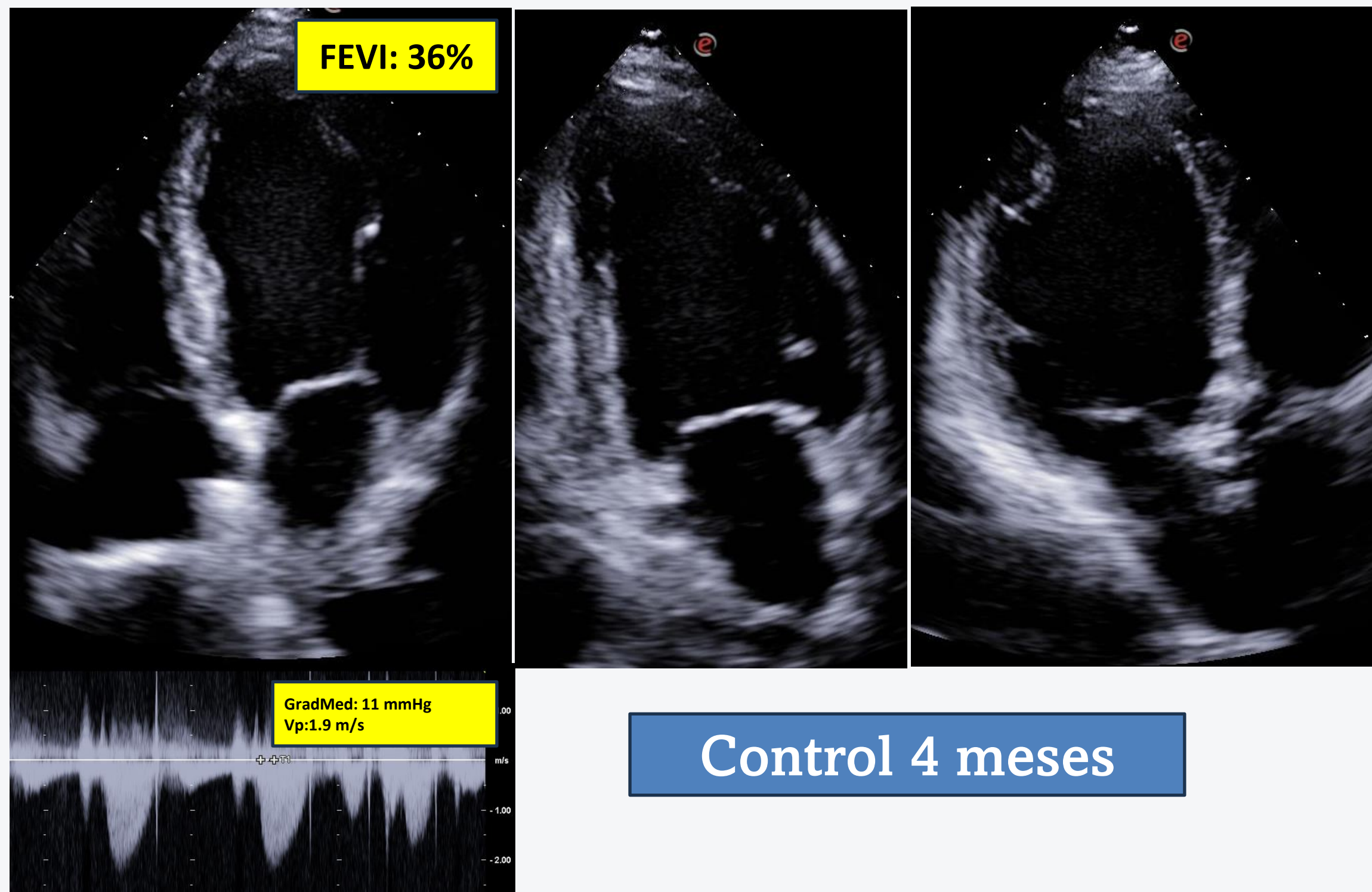




XLVIII Jornadas SOLACI

17° Región Andina

3 y 4 de octubre 2024





XLVIII Jornadas SOLACI

17° Región Andina

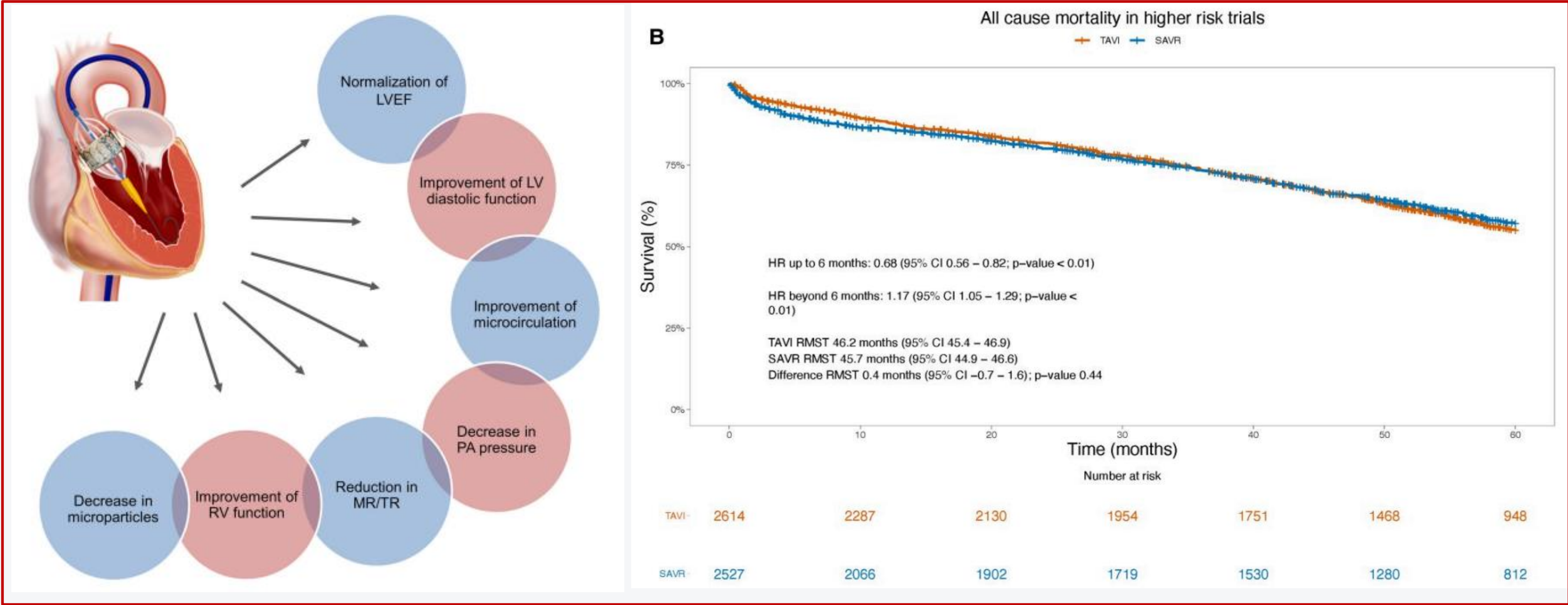
3 y 4 de octubre 2024

DISCUSIÓN



XLIII Jornadas Regionales de SOLACI, Arequipa, Perú

TAVR en Falla cardiaca



Matsushita, Kensuke et al. “Determinants and Treatments of Heart Failure after Transcatheter Aortic Valve Implantation: Moving up a Notch.” *ESC Heart Failure* 10.4 (2023): 2183–2199. Web.

Prótesis balón expandible vs autoexpandible en pacientes de alto riesgo

La BEV se asoció con riesgo de muerte significativamente menor a los 30 días en comparación con la SEV. (RR: 0.51; 95% CI: 0.31–0.82; $p < 0.006$)

Study or Subgroup	BEV		SEV		Weight	Risk Ratio	Risk Ratio
	Events	Total	Events	Total		M-H, Random, 95% CI	M-H, Random, 95% CI
Abdel Wahab 2014	5	121	6	117	15.9%	0.81 [0.25, 2.57]	0.01 0.1 1 10 100 Favours BEV Favours SEV
Kooistra 2020	0	29	3	27	2.7%	0.13 [0.01, 2.47]	
Lanz 2019	3	364	9	367	12.9%	0.34 [0.09, 1.23]	
Linke 2017	19	500	20	282	49.0%	0.54 [0.29, 0.99]	
Makkar 2020	0	206	22	486	2.9%	0.05 [0.00, 0.86]	
Thiele 2020	5	219	7	217	16.7%	0.71 [0.23, 2.20]	
Total (95% CI)		1439		1496	100.0%	0.51 [0.31, 0.82]	
Total events	32		67				
Heterogeneity: $\tau^2 = 0.02$; $\chi^2 = 5.31$, $df = 5$ ($P = 0.38$); $I^2 = 6\%$							
Test for overall effect: $Z = 2.77$ ($P = 0.006$)							

Nagendra Boopathy Senguttuvan, The safety and efficacy of balloonexpandable versus self-expanding trans-catheter aortic valve replacement in high-risk patients with severe symptomatic aortic stenosis. 2003

Mensajes finales

- El síndrome de falla cardíaca ocurre con frecuencia en la presentación de estenosis aórtica severa. Su presencia se asocia con altas tasas de mortalidad y morbilidad.
- En nuestro caso, el implante de una válvula aórtica balón expandible sin predilatación fue adecuadamente indicado, logrando un impacto positivo en la función cardíaca, la calidad de vida y el pronóstico de la paciente.

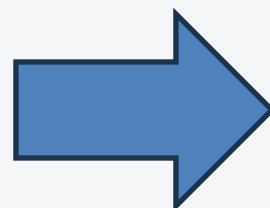
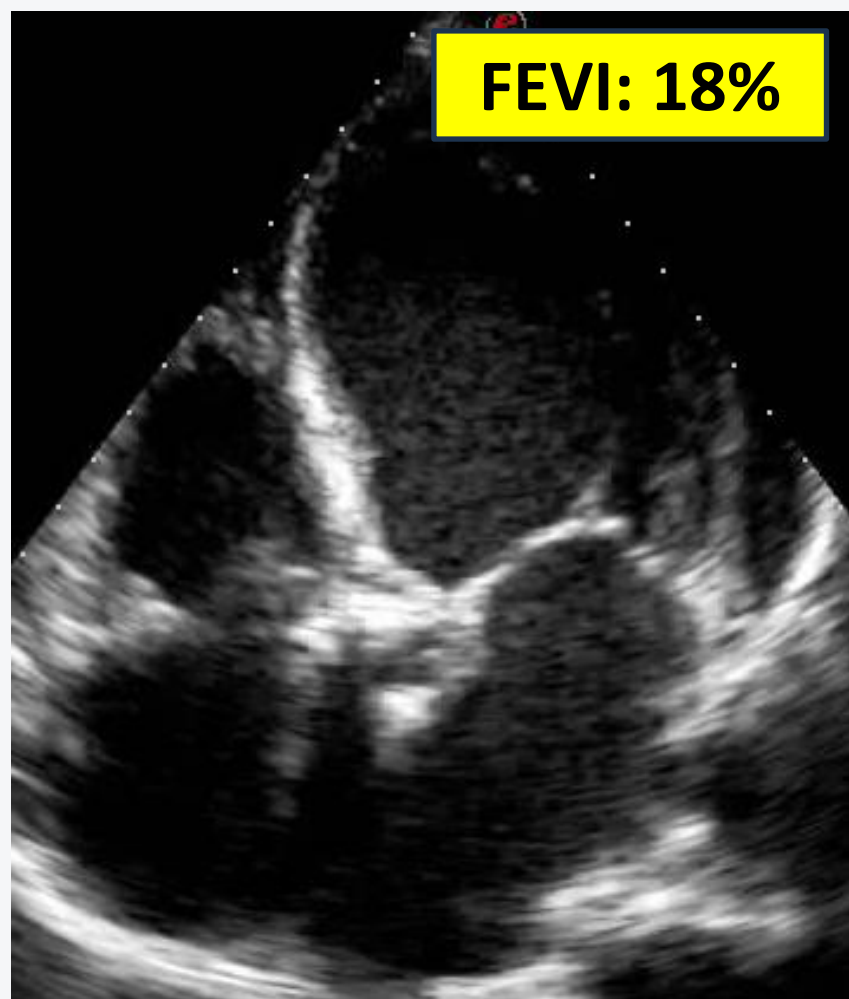


XLVIII Jornadas SOLACI

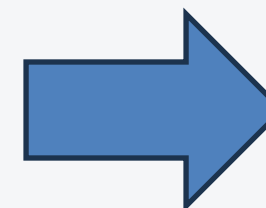
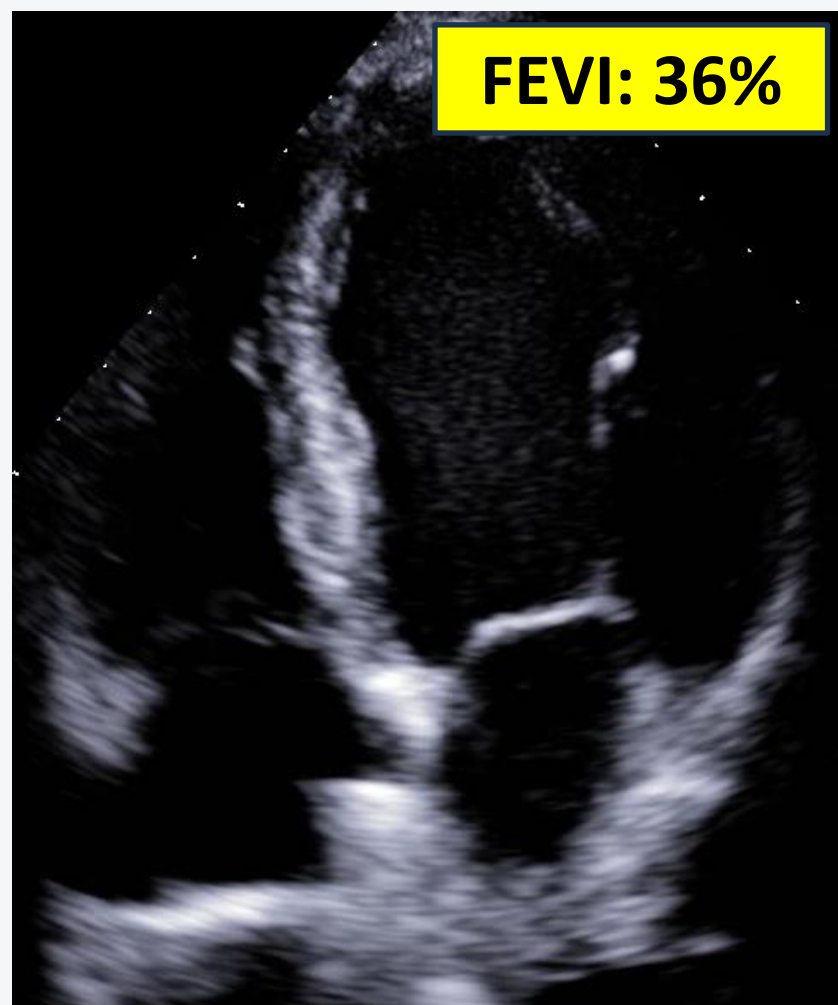
17° Región Andina

3 y 4 de octubre 2024

INGRESO



4 MESES



1 AÑO





XLVIII Jornadas SOLACI

17° Región Andina

3 y 4 de octubre 2024

GRACIAS



XLIII Jornadas Regionales de SOLACI, Arequipa, Perú