



MTG Group

**Proveemos productos de la más
alta calidad mediante una
continua asistencia a nuestros
clientes**



ACCESOS

INTERV.
CORONARIO

FFR, iFR &
IVUS

PHILIPS

NEURO
INTERV.

MTG Group

ESTRUCTURAL



EP &
CRM

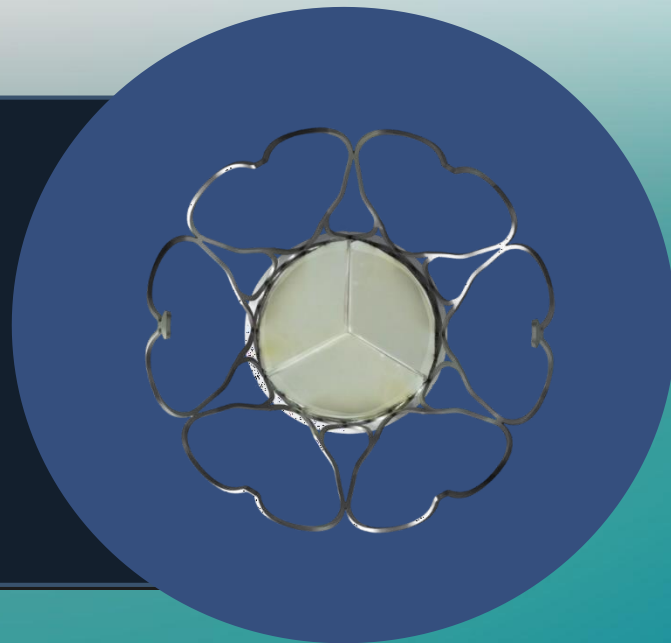
VASCULAR
PERIFERICO

AORTA





- Registro Argentino de VitaFlow
- Resultados al año.



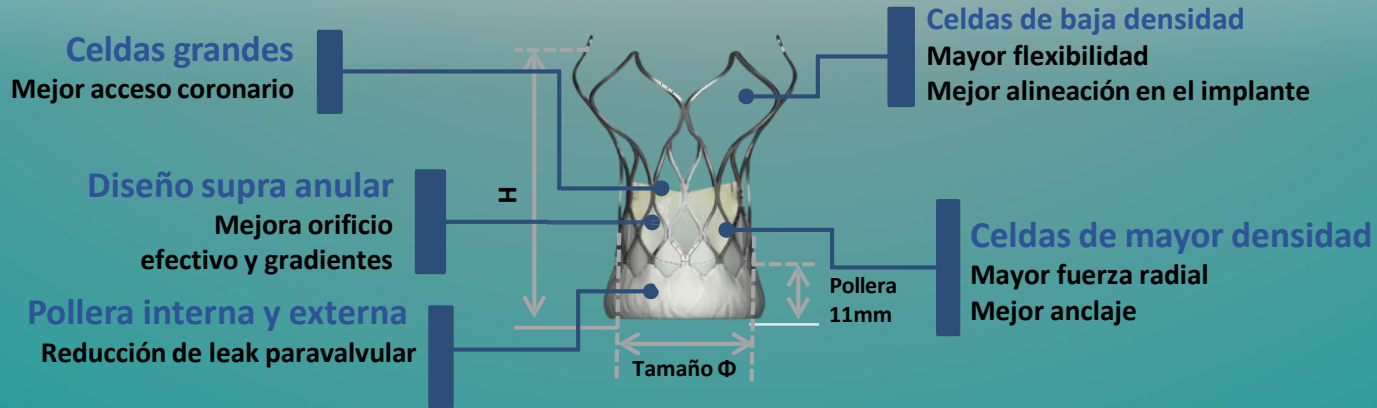


Sistema VitaFlow Liberty

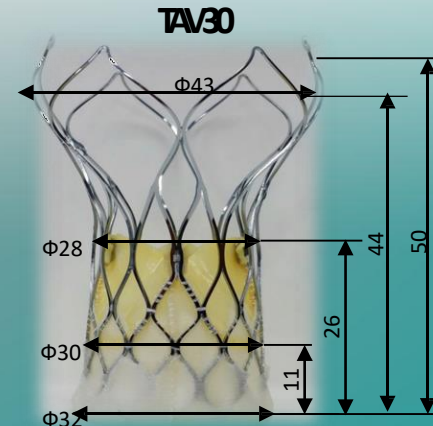
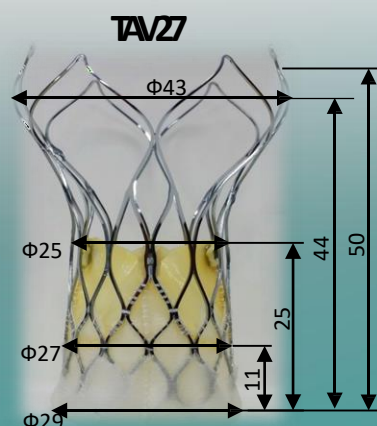
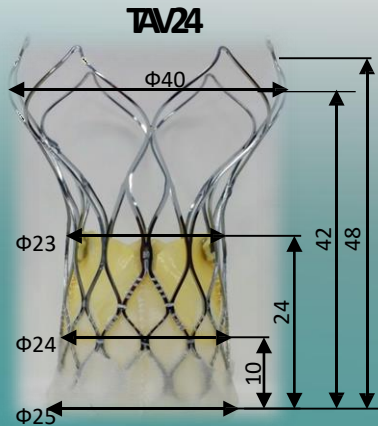
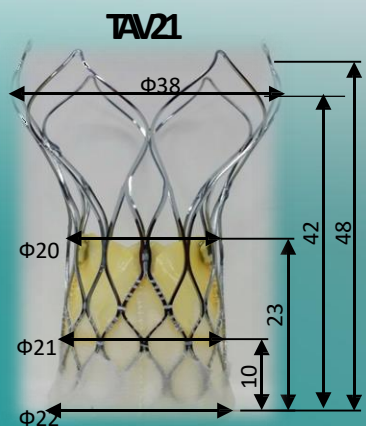




- Valvas de pericardio Bovino con tratamiento anti calcificación
- Pollera PET
- Autoexpandible de Nitinol



Tamaño Φ	21mm	24mm	27mm	30mm
Diámetro anillo	17-20mm	20-23mm	23-26mm	26-29mm
Altura H	50mm	50mm	53mm	53mm



Altura pollera: 10-11mm

Altura del dispositivo: 48-50mm

	TAV21				TAV24				TAV27			TAV30			
Diámetro (mm)	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
Perímetro (mm)	53.4	56.5	59.6	62.8	65.9	69.1	72.2	75.4	78.5	81.6	84.8	87.9	91.1		
Área (mm ²)	226.9	254.5	283.5	314.2	346.4	380.1	415.5	452.4	490.9	530.9	572.6	615.8	660.2		

Perímetro anular valvular y Tamaños



- **Totalmente recapturable (3 veces), hasta 75% de liberación**
- **Liberación Motorizada: Estabilidad de la liberación**
- **Posibilidad de liberación con 1 solo operador.**

Shaft Interno / Externo reforzado

Flexibilidad en 360 grados

Liberación precisa

Perfil Bajo

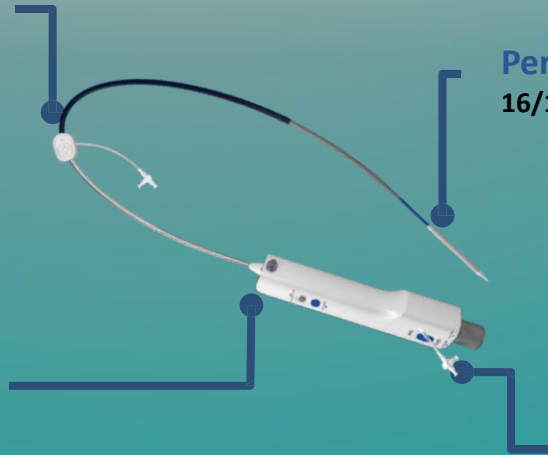
16/17F

Liberación Motorizada

Easy to use, allow for easy wire manipulation during deployment

Liberación Manual

de back up





Objetivo

Evaluar la seguridad y efectividad del TAVI con VitaFlow en pacientes con estenosis aortica severa degenerativa en Argentina



Diseño

Prospectivo, multicéntrico, 1 rama
51 pacientes incluidos
Seguimiento a 1 año post TAVI



**Punto
Final 1^{ro}**

Mortalidad por todas las causas y
performance valvular (gradiente medio y
leak paravalvular)



**Punto
Final 2^{ro}**

Muerte cardiovascular, ACV, Complicaciones vasculares mayores,
Sangrado mayor, Marcapaso permanente, Internación por IC, IAM



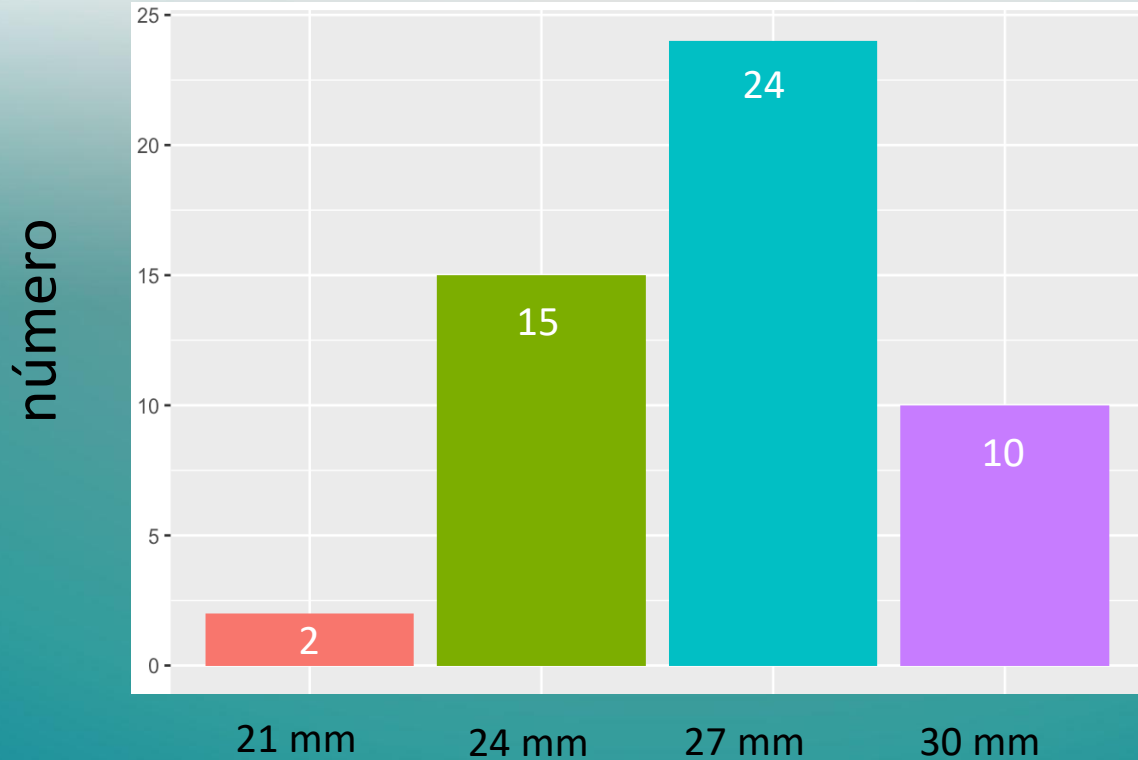
Medico	Centro	Medico	Centro
Alfredo Rodriguez	IMA Adrogue, Sanat. Otamendi, Sanat Las Lomas	Hauqui	Hosp. San Juan de Dios
Andersen	Bazterrica	Kantor	Sanat. Dupuytren
Baccaro	FunCaCor	Lazarte	Sanat. Boratti
Benitez	Clinica del Niño y la Familia	Maffeo	Talar de Pacheco
Bodoira / DeBrahi	Trinidad Mitre	Mendiz	Fund. Favaloro
Cafaro	Sanat. Mendez	Menendez	Hospital Italiano de Rosario
Codutti	Sanat. Cordis	Monacci	Sanat. Plaza Rosario
Cura / Lamelas	ICBA	Scuteri	Sanat Fleni
Grinfeld	Hosp. Español La Plata	Sztejman	Sanat. Finochietto, Sanat Guemes
Guiroy	Sanat. Guemes Chaco	Zanuttini	Nosti Rafaela



	N=51		N=51
Edad promedio – Año	79.81± 7.92	CRM previa	2 (3.9%)
Sexo masculino	25(49%)	EPOC	2 (3.9%)
IMC	27 ± 4	Marcapasos previo	4 (7.8%)
STS promedio	4.64 ± 2.67	BCRD	5 (9.8%)
Enfermedad coronaria	15 (29.4%)	Diabetes Mellitus	1 (21.6%)
Hipertensión arterial	43 (84.3)	Accidente cerebrovascular	3 (5.8%)
Infarto agudo de miocardio	5 (9.8%)	Fey (%)	59.3±14.00
Angioplastia previa	12 (23.5%)	Area orificio efectivo – cm ²	0.79±0.80
Enfermedad vascular periferica	5 (9.8%)	Gradiente medio mmHg	46.1±19
NYHA III-IV	31 (60.8%)		

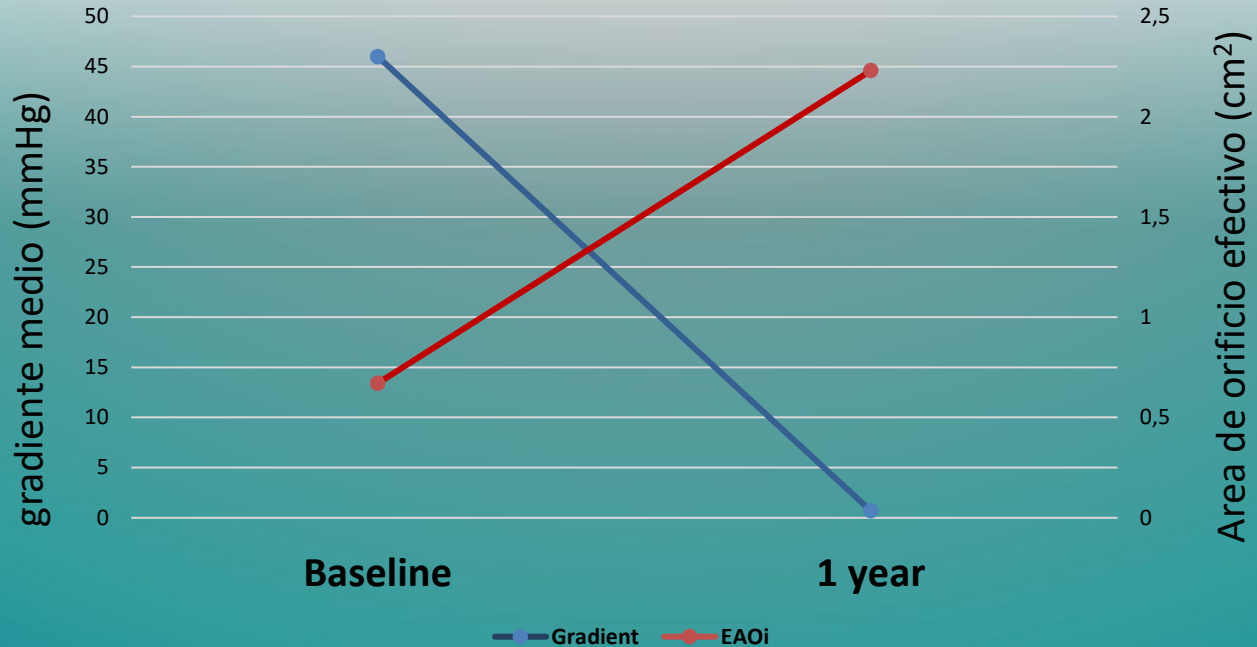


	N=51
Area anular (mm ²)	461 ± 87
Perimetro anular (mm)	76.5 ± 6.7
Diametro senos de Valsalva(mm)	30 ± 3
Acceso percutaneo	35 (69%)
Transfemoral	51 (100%)
Puncion guiada por eco	25/ 35(75%)
Pre dilatation	41 (80.4%)
Post dilatation	12 (23.5%)
Valve in valve	2 (3.8%)
Tamaño balón Pre dilatation (mm)	21 ± 2
Tamaño balón Post Dilatation (mm)	23.4 ± 1.2





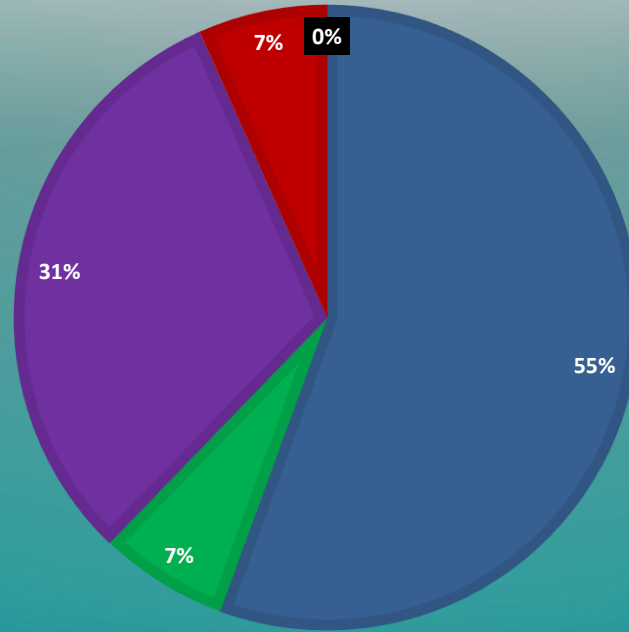
Embolización	0 (0%)
Oclusión coronaria	0 (0%)
Ruptura anular	0 (0%)
Taponamiento	0 (0%)
Cirugia de urgencia	0 (0%)





PARAVALVULAR LEAK @ 1 YEAR

■ NO ■ TRACE ■ MILD ■ MODERATE ■ SEVERE





Éxito del procedimiento

48 (94%)

Muerte intrahospitalaria

3 (5.8%)

Muerte por todas las causas

6 (11.7%)

Muerte cardiovascular

3 (5.8%)

ACV

2 (3.9%)

Complicacion vascular
mayor

1 (1.9%)

Sangrado mayor

3 (5.8%)

IAM

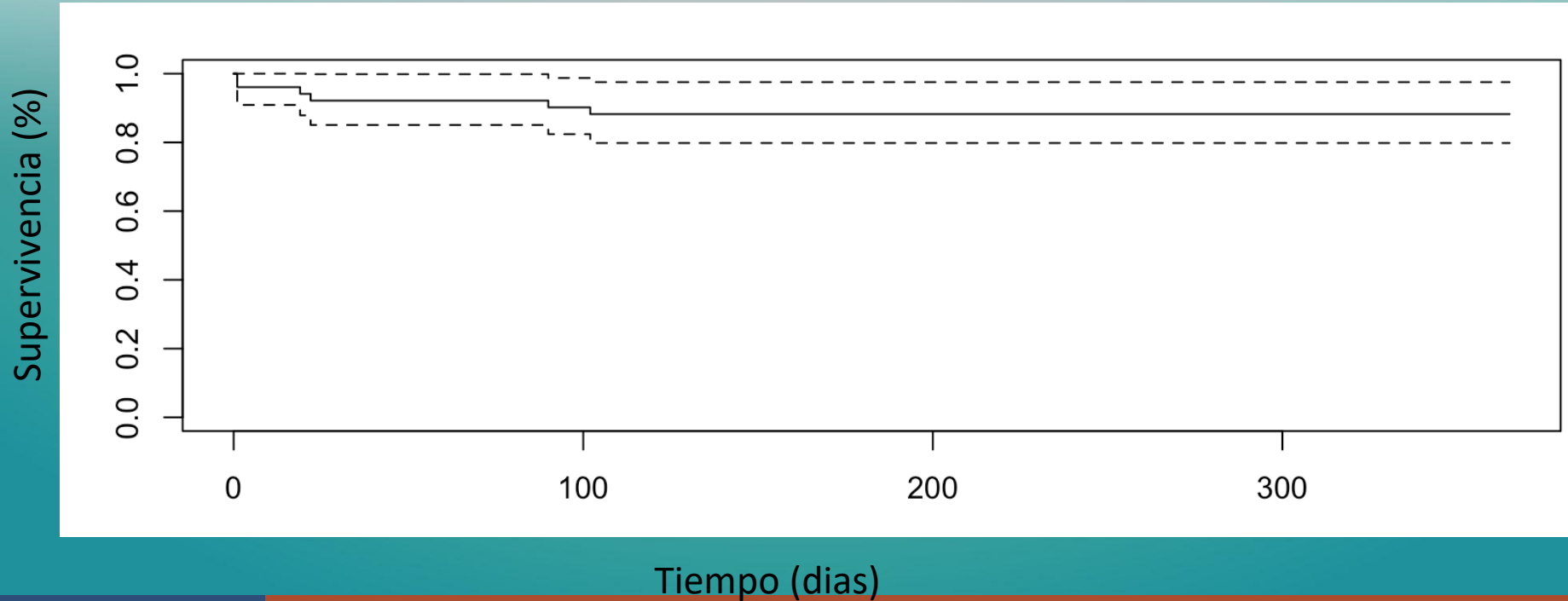
0 (0%)

Hospitalización por ICC

0 (0%)

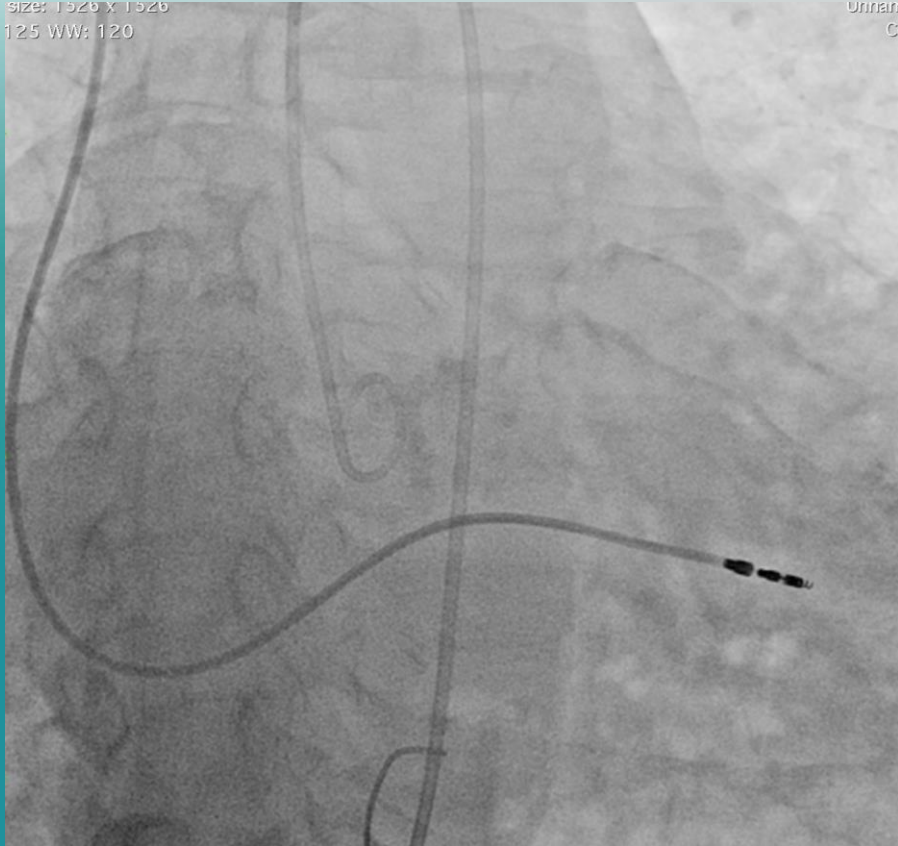
Marcapaso permanente

5 (9.8%)





size: 1526 X 1526
125 WW: 120



Unnamed
Cr size: 1526 X 1526
25 WW: 135



Unnamed
Coro
8

298% Angle: 0

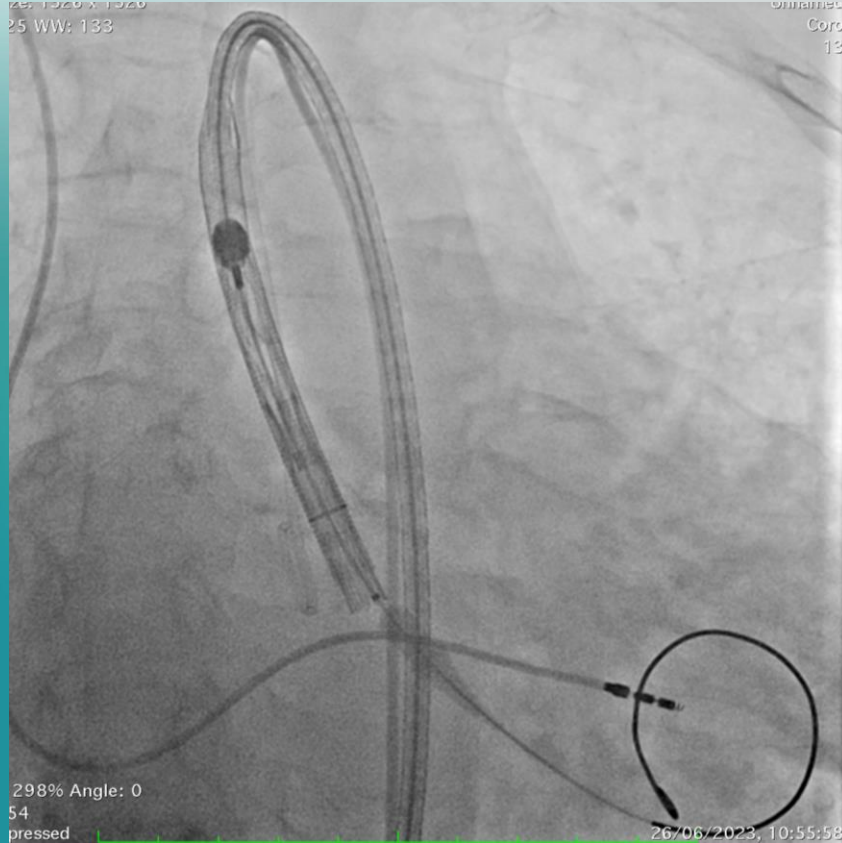


size: 1526 x 1526
25 WW: 133

Unnamed
Coro
13

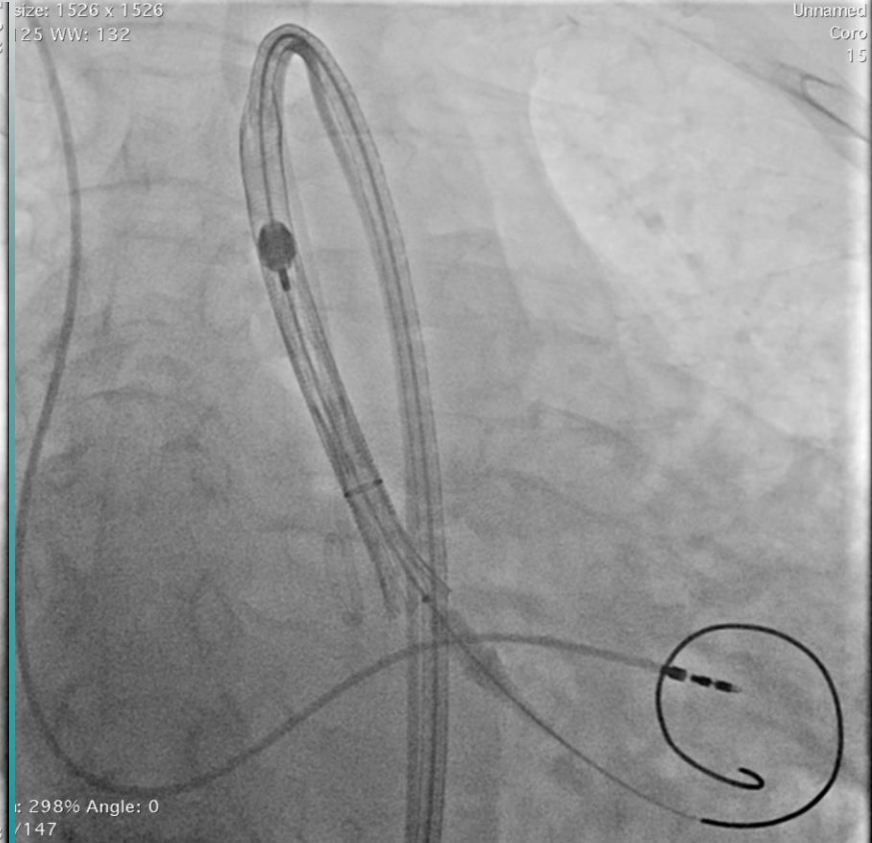
size: 1526 x 1526
25 WW: 132

Unnamed
Coro
15



298% Angle: 0
54
pressed

26/06/2023, 10:55:58

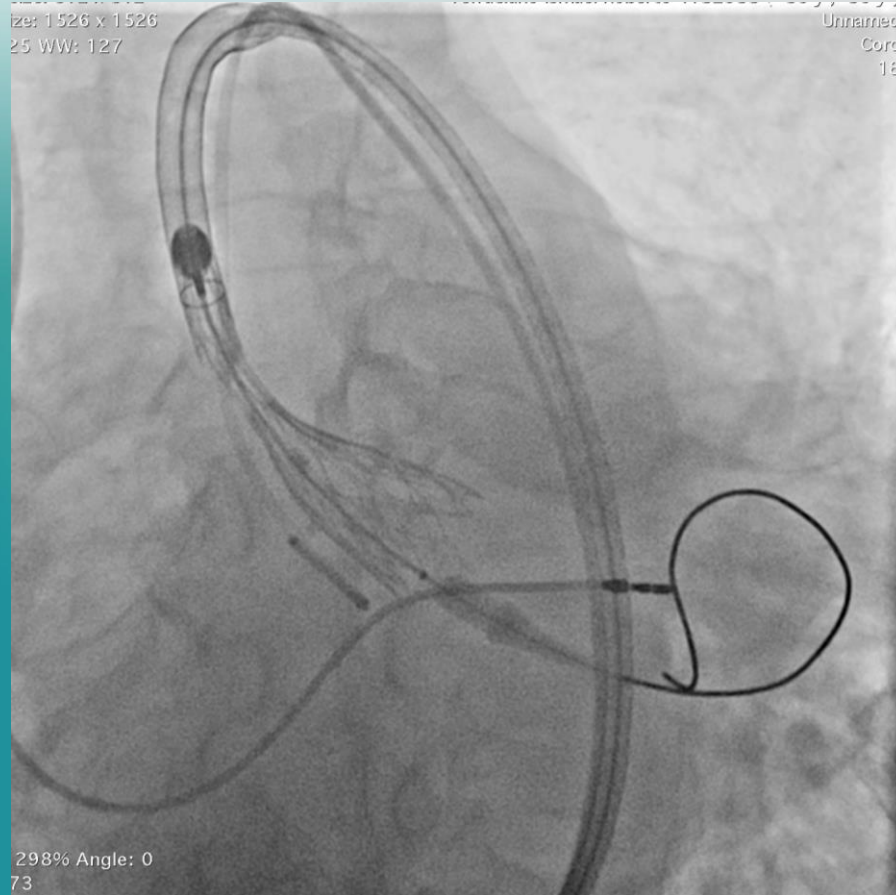


298% Angle: 0
/147



size: 1526 x 1526
25 WW: 127

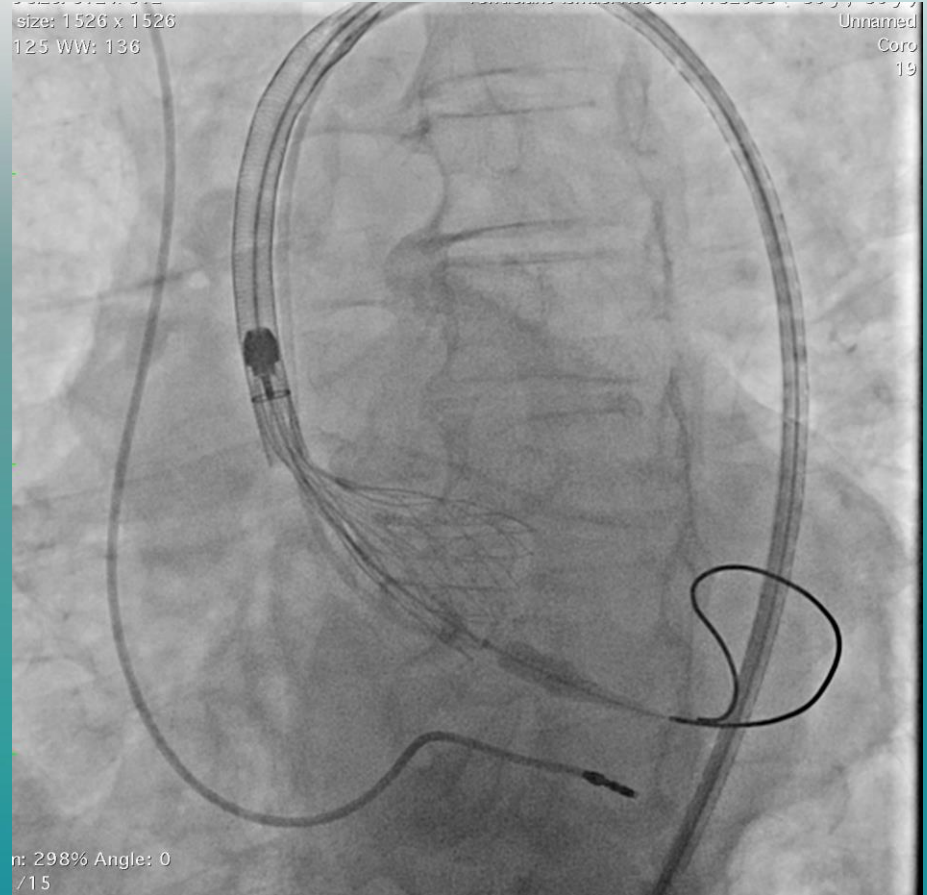
Unnamed
Coro
18



298% Angle: 0
73

size: 1526 x 1526
125 WW: 136

Unnamed
Coro
19

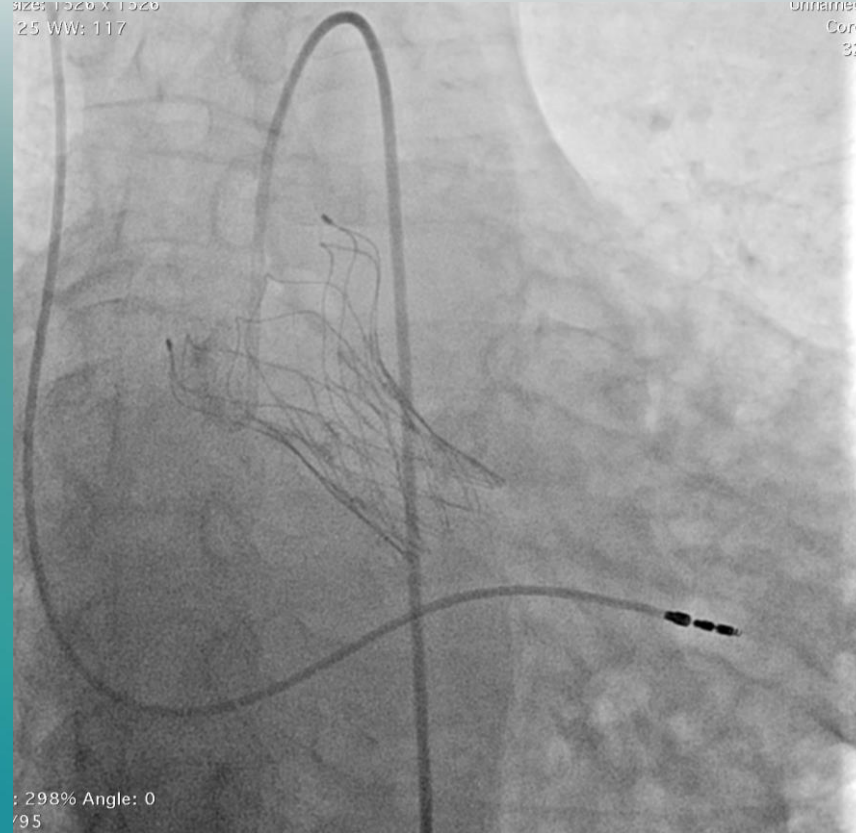


n: 298% Angle: 0
/15



size: 1020 x 1020
25 WW: 117

Unnamed
Coro
32



: 298% Angle: 0
/95



france
amsterdam
costa rica
belgium
shanghai
australia
united states



 **MicroPort**
微创医疗

The Patient Always Comes First.