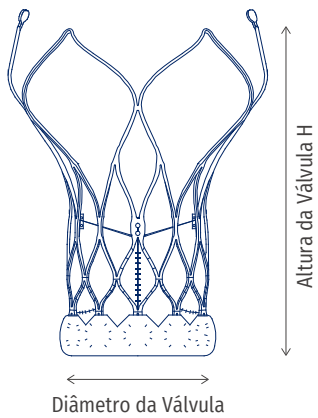


VitaFlow Liberty™ Válvula Aórtica Transcatéter e Sistema de Entrega

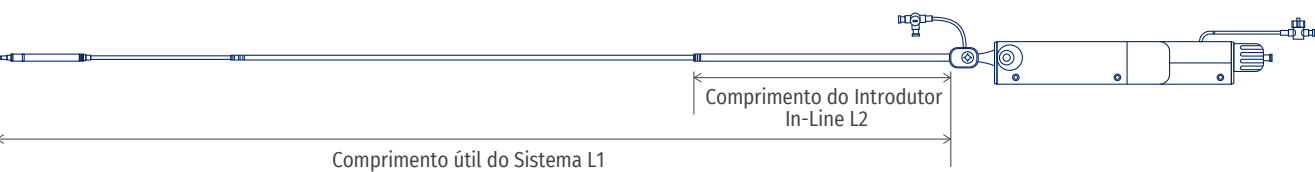
Válvula Aórtica Transcatéter

Código do Produto	Diâmetro da Válvula (mm)	Diâmetro do Anel Aórtico (mm)	Altura da Válvula H (mm)
TAV21	21	17-20	50
TAV24	24	20-23	50
TAV27	27	23-26	53
TAV30	30	26-29	53



Sistema de Entrega Motorizado

Código do Produto	Comprimento útil do Sistema L1 (cm)	Comprimento do Introduutor In-Line L2 (cm)
DSR21	112	30
DSR24	112	30
DSR27	112	30
DSR30	112	30



Alwide® Plus Balloon Catheter

Modelo	BC-8040*	BC-10040*	BC-112040*	BC-14040*	BC-16040	BC-18040	BC-20040	BC-22040	BC-24040	BC-26040	BC-28040*
Diâmetro do Balão (mm)	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
Comprimento do Balão (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40

* Confirmar a disponibilidade das medidas em seu país com o Representante MicroPort

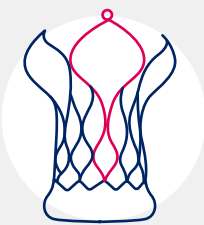
Angelguide® Fio Guia Pré Formatado Super Stiff

Código do Produto	Diâmetro ext. do fio (inch)	Diâmetro da Curva (mm)	Comprimento total do fio (cm)
PS-35-275S	0.035	42	275
PS-35-275XS	0.035	32	275



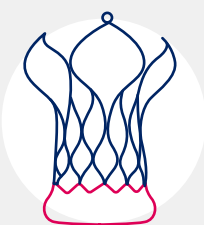
Sistema de Entrega Habilitado Eletricamente

Visando controle, estabilidade e acurácia



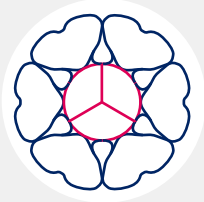
Estrutura com células de Densidade Híbrida

Atende as variadas necessidades clínicas nas diferentes etapas do implante



Saia com Dupla Camada Avançada em PET

Previne o extravasamento para-valvular



VITAL-X™ Tecnologia Anti-Calcificação nos Folhetos de Pericárdio Bovino

Para durabilidade prolongada da válvula



Shanghai MicroPort CardioFlow Medtech Co., Ltd.

1601 ZhangDong Rd. ZJHi-Tech Park Shanghai 201203 P.R.China

T: (86) (21) 38954600

F: (86) (21) 50801305

www.cardioflowmedtech.com

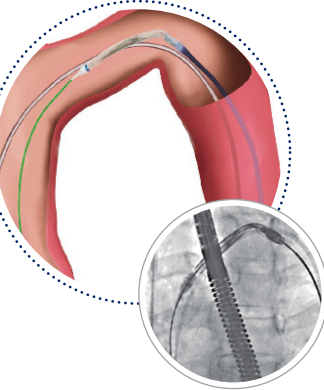
Contact Us on ryli@microport.com



VitaFlow Liberty™

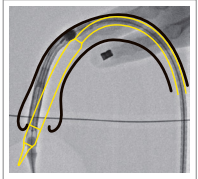
Válvula Aórtica Transcatéter e Sistema de Entrega

Estrutura com células de Densidade Híbrida



Células de Baixa Densidade permitem uma porção proximal curvável

- Entrega aperfeiçoada, viável para arcos aórticos com angulação acentuada
- Alinhamento Coaxial durante a liberação da válvula



Células largas que permitem o acesso coronário futuro

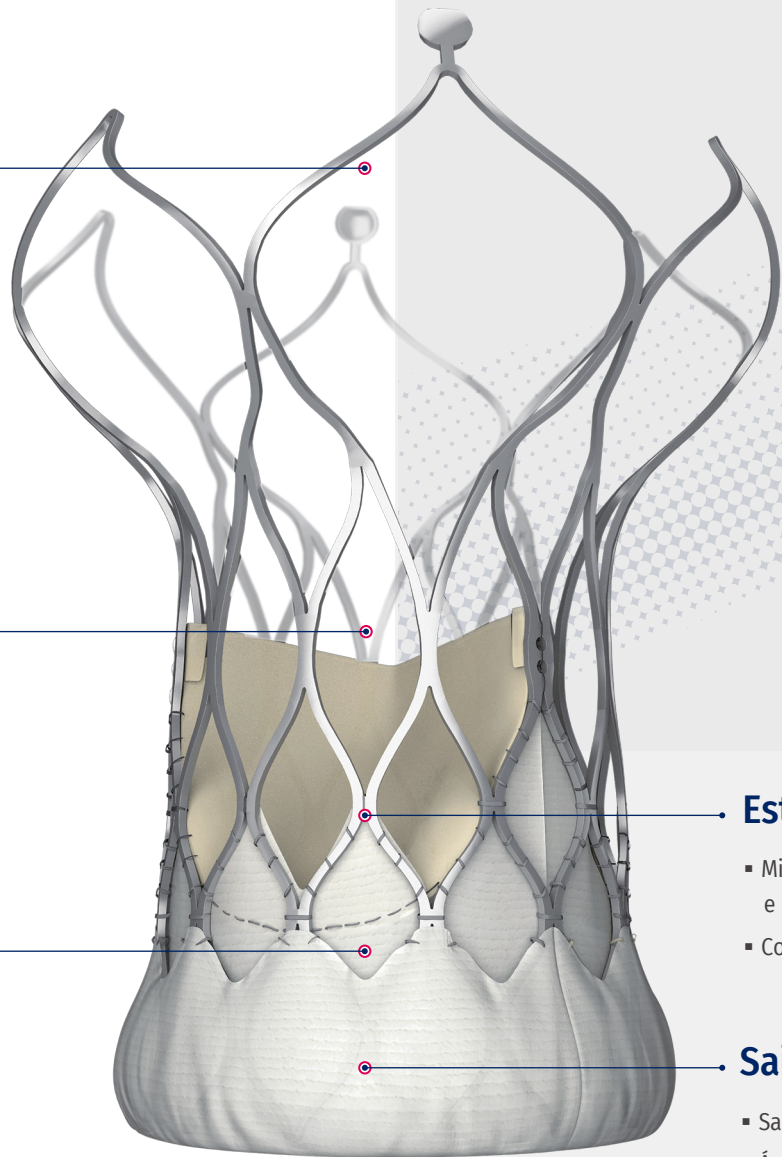
- Possibilita a passagem de dois catéteres simultâneos (12F) *
- 14F mesmo um catéter 14F pode cruzar a célula



Células de Alta Densidade

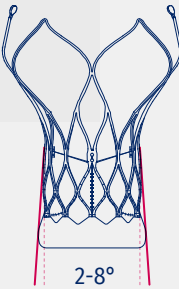
- Força radial elevada para válvulas extremamente calcificadas e /ou válvulas bicúspides
- Ancoramento da válvula otimizado – diminui a necessidade de pós dilatação

* TAV24 and above



Estrutura em formato tubular

- Minimiza a tensão descendente durante a liberação, aumentando a precisão e previsibilidade da liberação
- Conforma um melhor selamento no anel valvar nativo



Saia com dupla camada avançada em PET

- Saia com dupla camada em PET, medindo 11-12mm de altura
- Área funcional mais larga prevenindo a fuga paravalvular

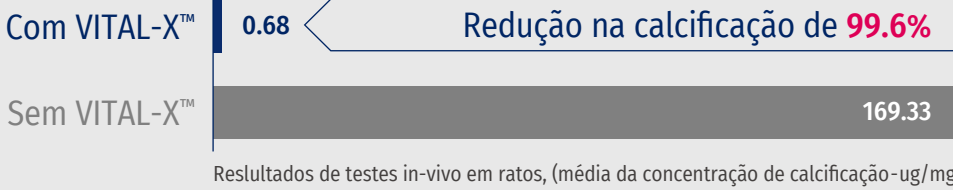
Válvula com durabilidade extendida

VITAL-X™ Tecnologia Anti-Calcificação

- Previne o processo de calcificação precoce dos folhetos
- Reduz as taxas de deterioração estrutural da válvula (SVD)

Folhetos de Pericárdio Bovino

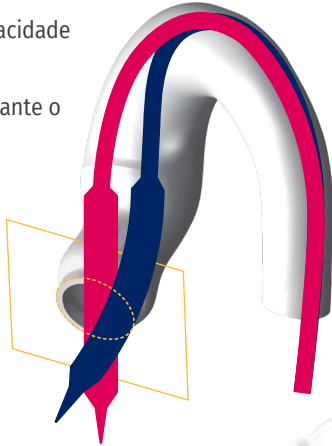
- Durabilidade comprovada com mais de 40 anos de estudos clínicos



Sistema de Entrega Habilitado Eletricamente

Capsula com movimentação 360°

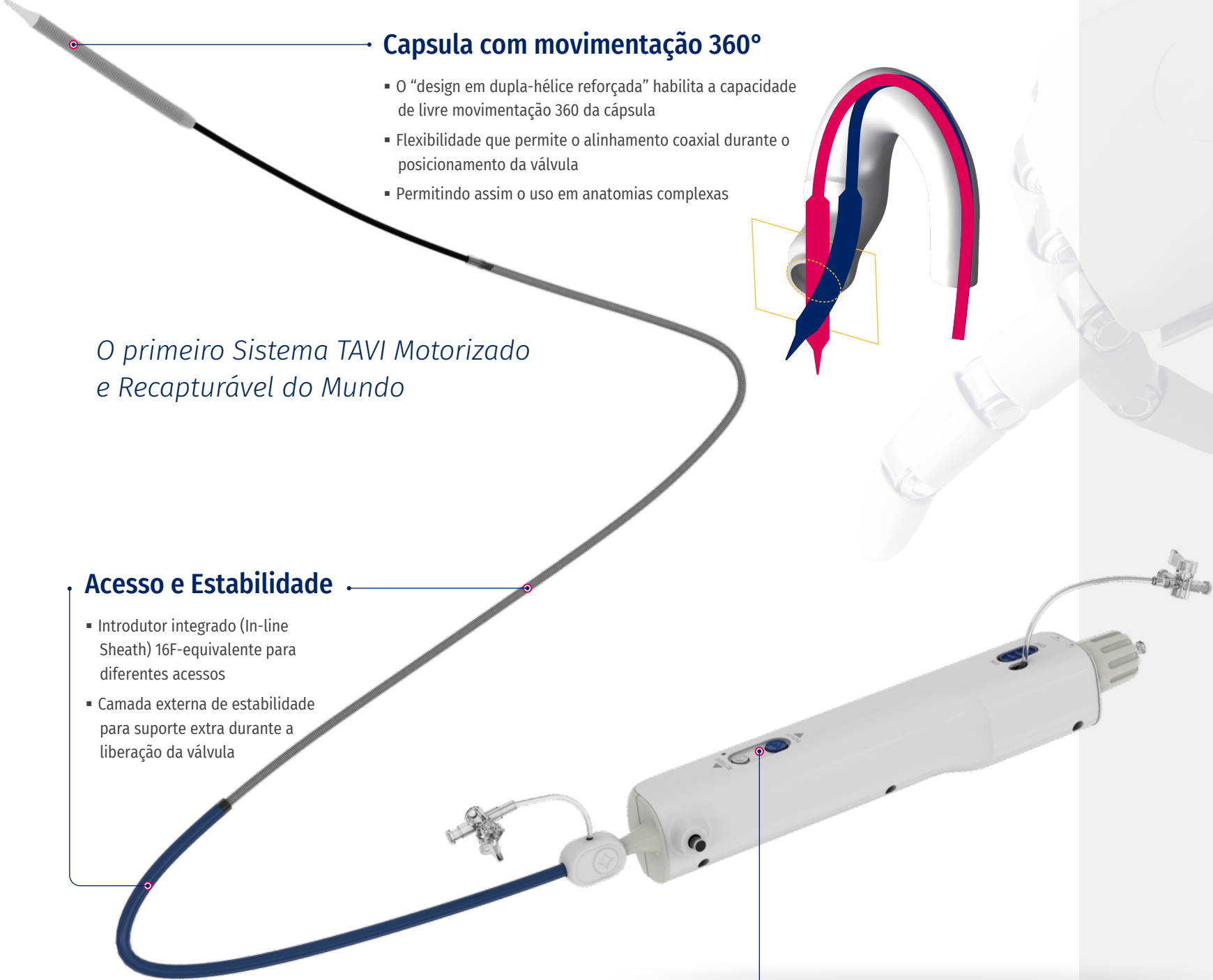
- O “design em dupla-hélice reforçada” habilita a capacidade de livre movimentação 360 da cápsula
- Flexibilidade que permite o alinhamento coaxial durante o posicionamento da válvula
- Permitindo assim o uso em anatomias complexas



O primeiro Sistema TAVI Motorizado e Recapturável do Mundo

Acesso e Estabilidade

- Introdutor integrado (In-line Sheath) 16F-equivalente para diferentes acessos
- Camada externa de estabilidade para suporte extra durante a liberação da válvula



Liberação da válvula pelo apertar de um botão

- Resposta instantânea 1 para 1 , para o controle preciso quando realmente importa
- Fácil de usar, permite controle simultâneo do fio guia durante a liberação da válvula
- Recapturável e Reposicionável

Resultados dos Estudos Clínicos Pivotal da Valvula Aórtica Transcatéter MicroPort VitaFlow™

Resultados Imediatos, Durabilidade Comprovada

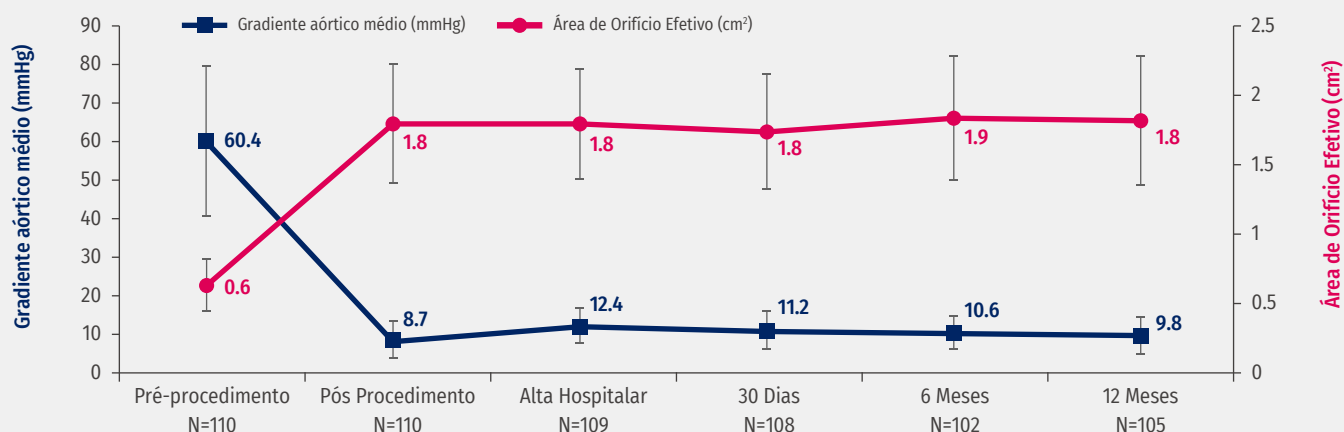
Desenho do Estudo Clínico: Prospectivo, multicêntrico, estudo de braço-único.

Linha de Base dos Pacientes

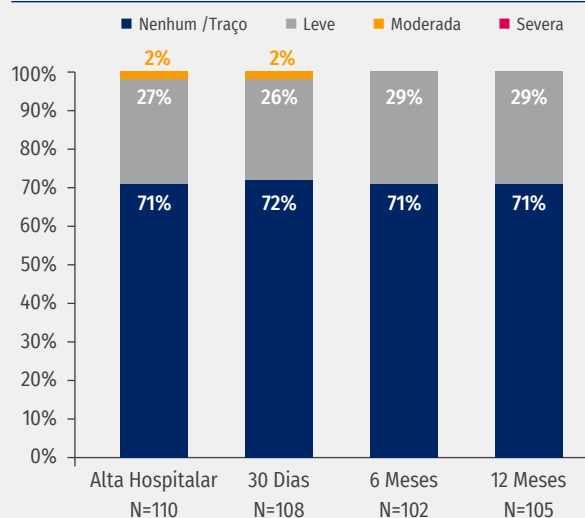
Total de Pacientes = 110

STS Score Médio	8.84
Idade Média – em Anos	77.73
Válvula Aórtica Bicúspíde	42/110
Valvula Aórtica Tricúspíde	68/110
Fração de Ejeção do VE – FEVE	57.22±12.00%
Área de Orifício Efetivo – cm ²	0.64±0.19
Gradiente Transvalvar médio – mmHg	60.41±19.40

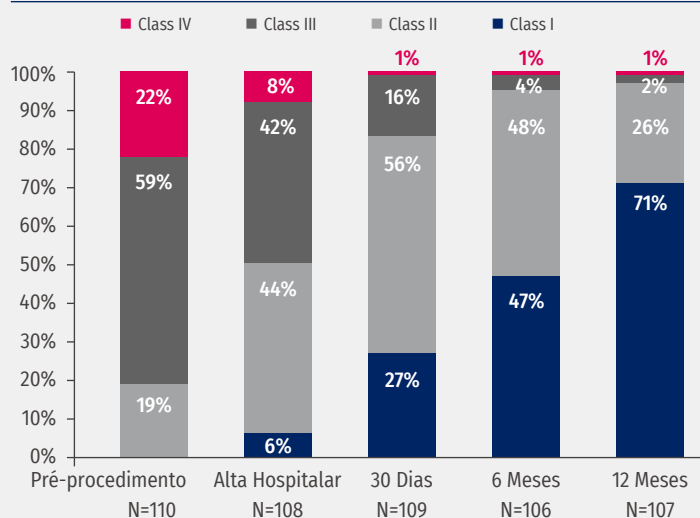
Hemodinâmica superior significativa



Sem fuga paravalvar moderada e severa após 6 meses



Recuperação da função cardíaca - 97% em Classe funcional NYHA ≤ II em 12 mese

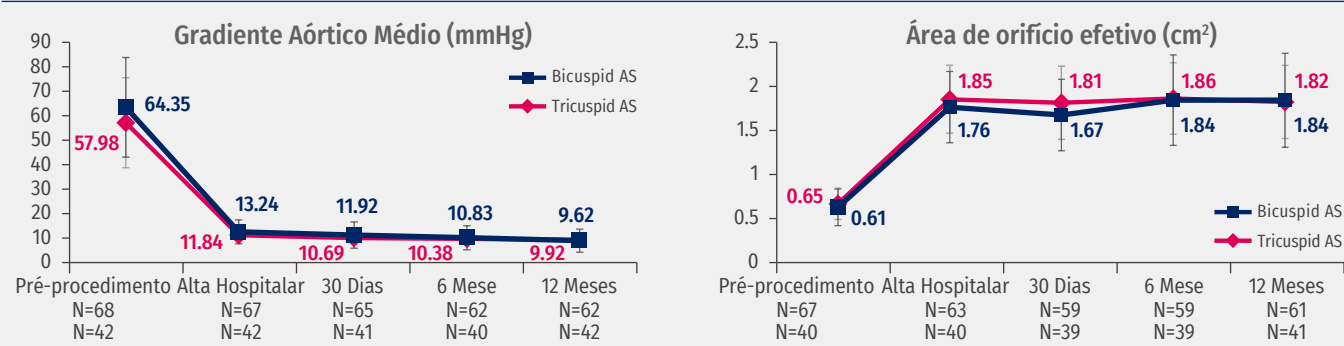


Resultados Clínicos comparáveis entre os grupos com pacientes Bicúspides vs Tricúspides

Linha de Base dos Pacientes

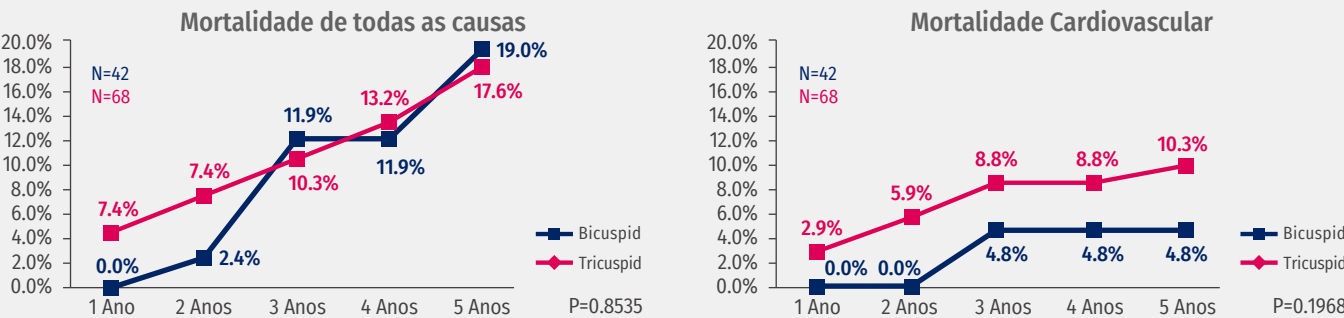
Características	Tricuspid AS N=68	Bicuspid AS N=42	p-Value
Idade – em Anos	78.55±4.76	76.41±4.56	0.0223
STS Score	9.72±6.28	7.42±3.87	0.0190
Fração de Ejeção de VE (FEVE)	56.08±11.55%	59.06±12.62%	0.2060
Área de Orifício Efetivo – cm²	0.65±0.18	0.61±0.21	0.3712
Gradiente Transvalvar Médio – mmHg	57.98±18.45	64.35±20.46	0.0945

Sem diferença estatística significativa nos desfechos hemodinâmicos em 1 ano entre os grupos de pacientes com válvula Bicúspide vs Tricúspide



Desfecho comparável na mortalidade após 5-anos de follow-up

Para uma população de pacientes com alto-risco cirúrgico (STS score médio: 8.84), idade média de 77.7 anos – mortalidade de causa cardiovascular em 5 anos de 8.2% e de mortalidade por todas as causas de 18.2%



Sem diferença estatística no desfecho mortalidade por todas as causas

Sem diferença estatística no desfecho mortalidade cardiovascular

Desfechos clínicos principais no estudo pivotal VitaFlow™ em 5 anos

Desfechos Clínicos	Alta Hospitalar,% N=110	30 Dias,% N=110	6 Meses,% N=110	1 Ano,% N=110	2 Anos,% N=110	3 Anos,% N=110	4 Anos,% N=110	5 Anos,% N=110
Mortalidade de todas as causas	0.9% (1)	0.9% (1)	2.7% (3)	2.7% (3)	4.5%(5)	10.9%(12)	12.7%(14)	18.2%(20)
Mortalidade Cardiovascula	0.9% (1)	0.9% (1)	1.8% (2)	1.8% (2)	2.7%(3)	7.2%(8)	7.2%(8)	8.2%(9)
Acidente Vascular Cerebral - AVC (Maior & Menor)	1.8% (2)	2.7% (3)	4.5% (5)	4.5% (5)	7.3%(8)	11.8%(13)	12.7%(14)	13.6%(15)
AVC Desabilitante	0.0%(0)	0.0%(0)	0.0%(0)	0.0%(0)	0.0%(0)	1.8%(2)	1.8%(2)	1.8%(2)
Complicação Vascular Importante	1.8% (2)	1.8% (2)	2.7% (3)	2.7% (3)	2.7% (3)	2.7%(3)	2.7%(3)	2.7%(3)
Novo Implante de Marcapasso Definitivo	15.5% (17)*	16.4% (18)*	19.1% (21)*	19.1% (21)*	19.1% (21)*	20.0%(22)*	20.0%(22)*	20.0%(22)*

* 5.5 % (6) pacientes com BAV 1º Grau