

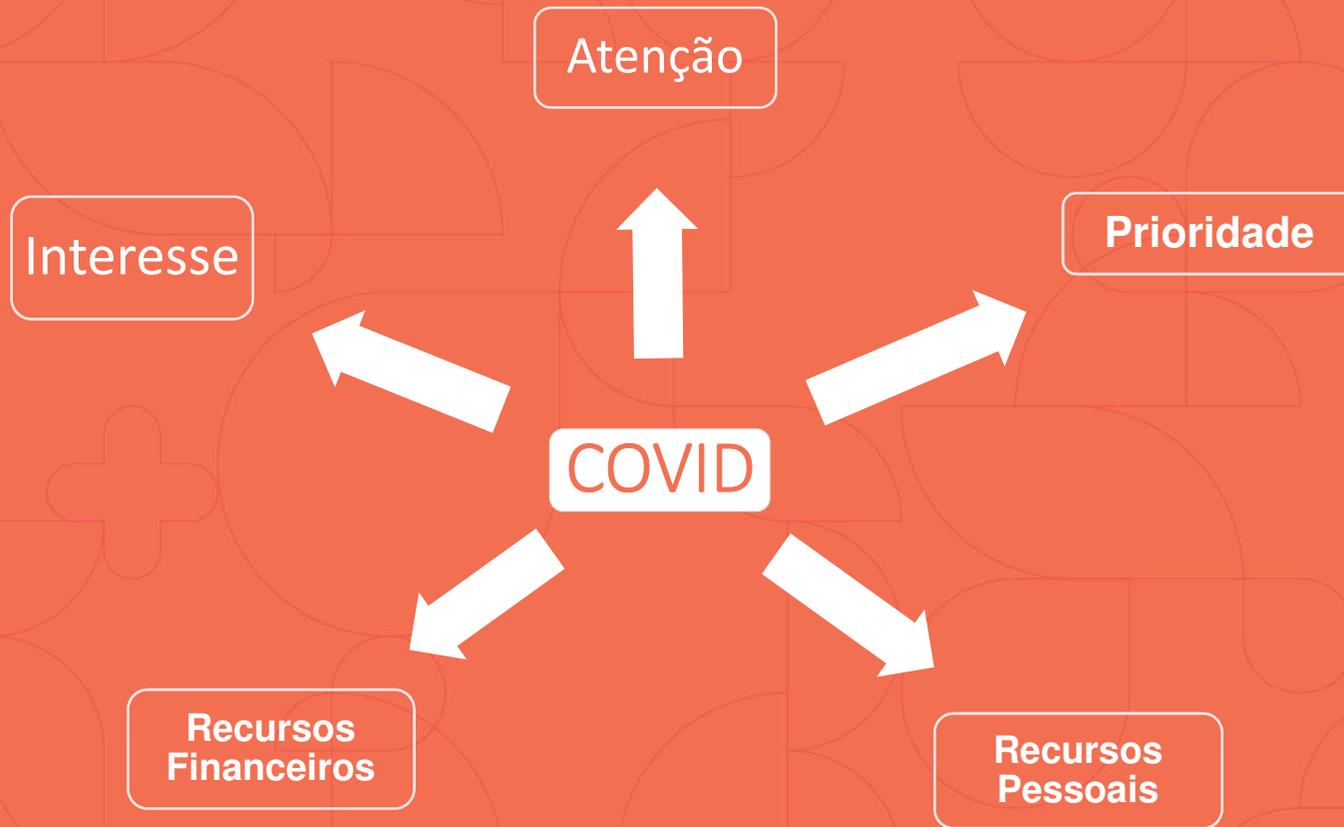


A Beneficência
Portuguesa
de São Paulo

A conscientização sobre as Doenças Valvares Cardíacas

Dr. Marcelo Sampaio

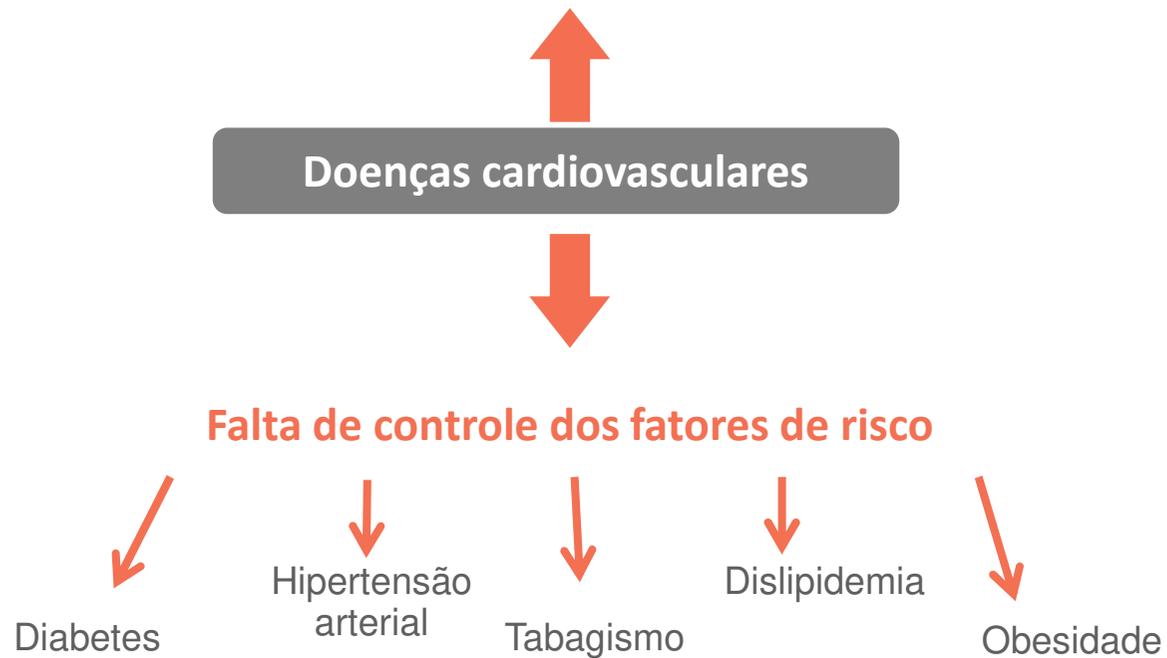
Dr. em Ciências Médicas pela FMUSP
Coordenador de Ensino e Pesquisa em Cardiologia- BP





A Beneficência Portuguesa de São Paulo

Principal causa mortalidade em nosso país



Covid prolongado



Aumento
incidência das
doenças
cardiovasculares



A Beneficência Portuguesa de São Paulo

**Covid
prolongado**

- Lesões primárias vasculares e miocárdicas
- Obesidade
- Sedentarismo
- Alteração Psíquica (stress)




**Doenças
Cardíaca**



O colapso da saúde são os casos
crescentes de covid

O verdadeiro colapso da saúde

Covid prolongado

Represamento no
tratamento das doenças
crônicas
(doença cardiovascular)



Enquanto isso nos últimos 50 anos



A Beneficência Portuguesa de São Paulo

O Brasil envelhece de forma rápida e intensa

Melhoria das condições de vida

- ❖ Ampliação do acesso a serviço médicos preventivos e curativo;
- ❖ Avanço de tecnologia medica;
- ❖ Ampliação de cobertura de saneamento básico;
- ❖ Aumento de escolaridade e renda.



Dados do IBGE

Entre 2012 a 2017

- ❖ População idosa → Aumentou 19,5%

25,4 milhões → 30,2 milhões

- ❖ Homens e mulheres nos albergues públicos → Aumentou 33%

45,8 mil → 60,8 mil

Desamparo familiar cresce mais rápido que a expectativa de vida



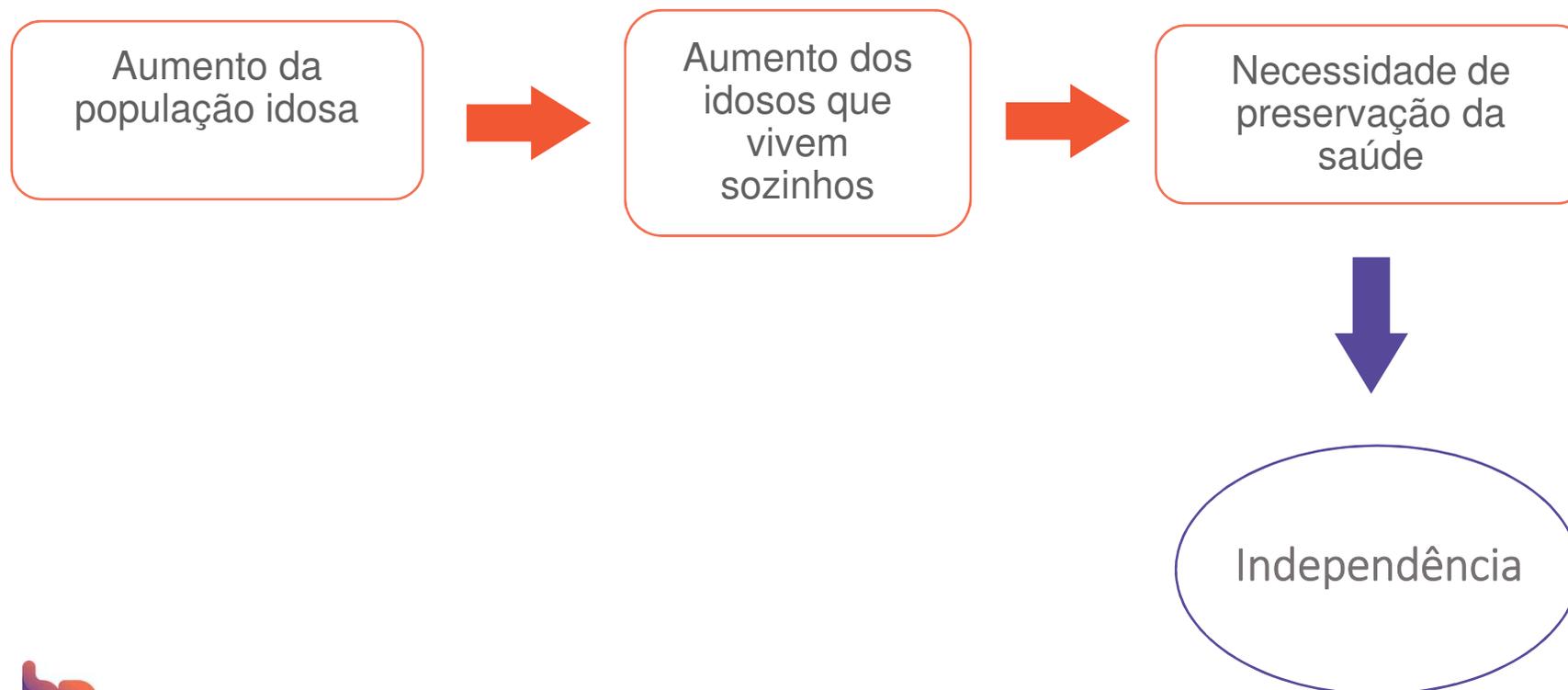
A Beneficência Portuguesa de São Paulo



A Beneficência Portuguesa de São Paulo



Situação da população idosa no cenário brasileiro



Na realidade:

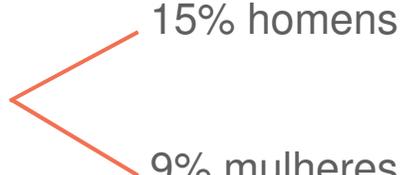
**De uma forma geral
O país carece de um projeto para
reforçar os cuidados prolongados e a
assistência na velhice**



A Beneficência Portuguesa de São Paulo

Idosos tem alta prevalência de doenças cardiovasculares

Exemplo:

Doença isquêmica incidência 70 anos 
15% homens
9% mulheres



Nos últimos anos muita atenção ocorreu em relação as doenças isquêmicas do coração (angina, infarto) na população idosa mas praticamente não se aborda doenças valvares

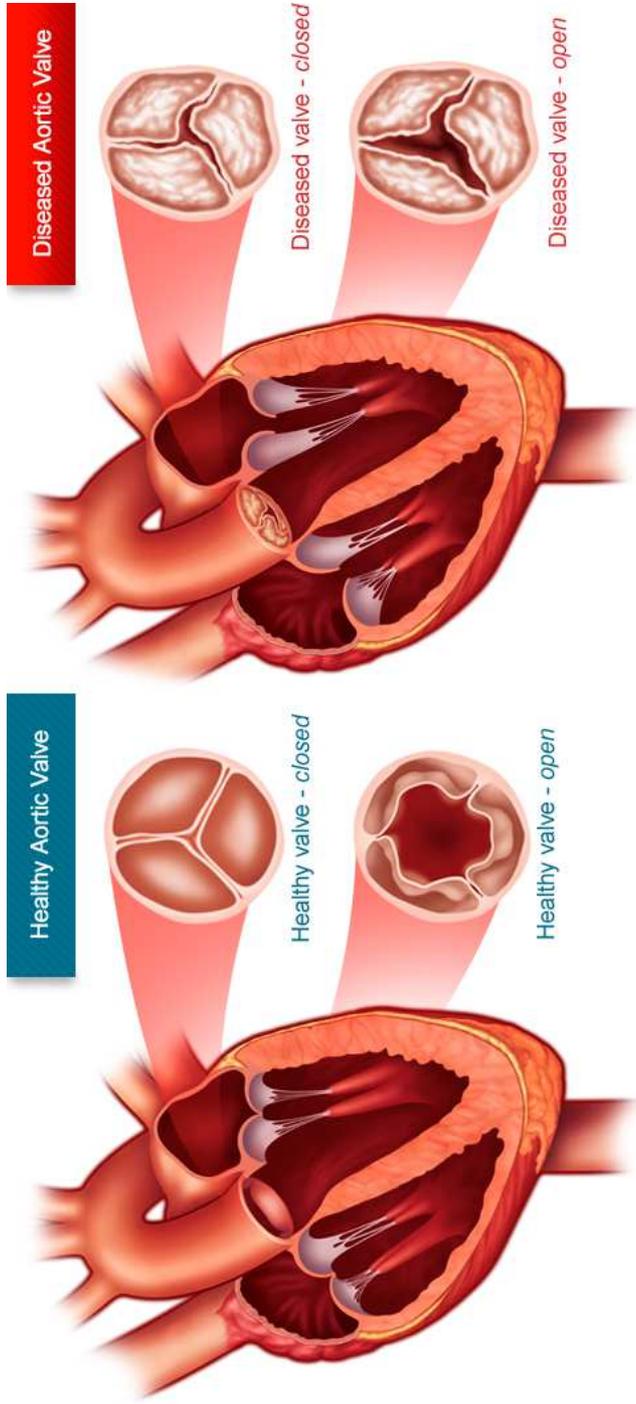


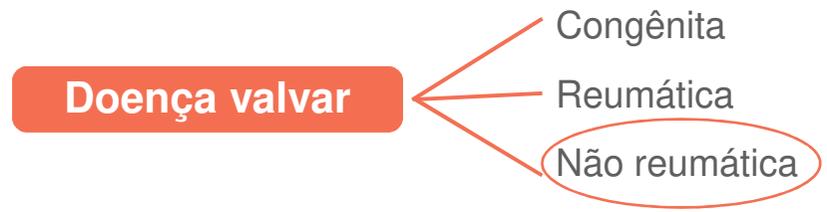
A Beneficência Portuguesa de São Paulo

Doenças das válvulas cardíacas



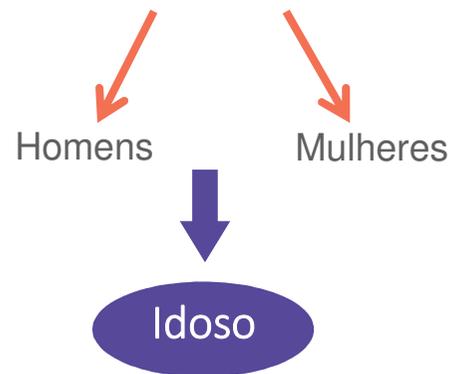
A Beneficência Portuguesa de São Paulo





Doença valvar não reumática → **Degenerativa**

↳ Aumento 1990- 2017 = 89,4%



Um exemplo de como a atenção e o acesso a novas terapias podem beneficiar nossos idosos:

Estenose aórtica e TAVI



A Beneficência Portuguesa de São Paulo

Healthy vs diseased

Calcium buildup



Open
aortic valve



Open aortic valve
with **severe stenosis**

Estenose Aórtica no Idoso

Valvopatia mais frequente entre os idosos → 3 a 5% População > 75 anos

Sintomas mais comuns

- Dispneia (falta de ar)
- Angina (dor no peito)
- Sincope (desmaio)

Após o surgimento dos sintomas → Media de sobrevida → 2 a 3 anos

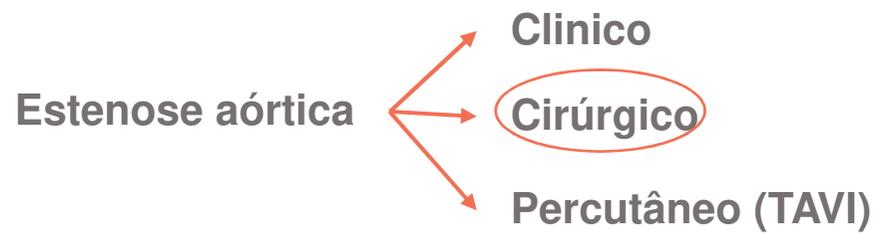


Diagnóstico de Estenose Aórtica

- ❖ Exame Físico → **Sopro**
- ❖ Eletrocardiograma
- ❖ Ecocardiograma
- ❖ Cineangiocoronariografia (Cateterismo)



Estenose Aórtica no Idoso- Tratamento



Risco cirurgia convencional aberta

- ❖ Infecções
- ❖ Acidente vascular cerebral (derrame)
- ❖ Infarto do miocárdio
- ❖ Insuficiência renal (dialise)
- ❖ Arritmias Cardíacas graves
- ❖ Morte



Troca de Valva aórtica Implante Trans cateter valva aórtica (TAVI)

Primeiro procedimento TAVI no mundo



2002

Realizado em cerca de 70 países



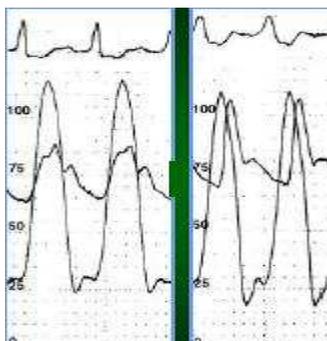
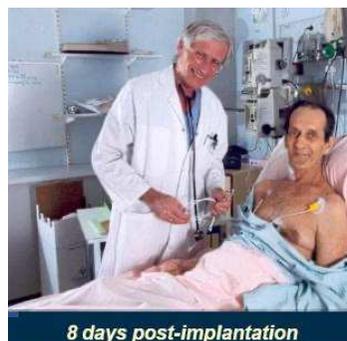
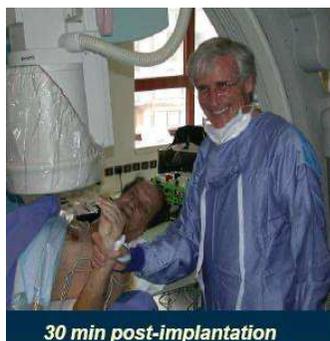
A Beneficência Portuguesa de São Paulo

Implante Trans cateter Valvar Aórtico e Trans cateter Valvar Aórtico

HISTÓRICO

16 de abril 2002 – Rouen, Francia - Alain Cribier

Masculino, 57 anos, FE - 12%, Choque Cardiogênico, Múltiplas Comorbidades



A Beneficência Portuguesa de São Paulo

Tratamento trans cateter X tratamento cirúrgico

- ❖ Avaliação cuidadosa de expectativa de vida
- ❖ Grau de fragilidade
- ❖ Anatomia valvar Aórtica



HEART TEAM

**Cardiologista
clínico**

Cirurgião cardíaco

Radiologista

Hemodinamicista

Ecocardiografista



A Beneficência Portuguesa de São Paulo

Implante Trans cateter valvula aórtica (TAVI)

Principais indicações:

- ❖ Estenose aórtica degenerativa do idoso (calcificação aórtica)



Implante Trans cateter valvula aórtica (TAVI)

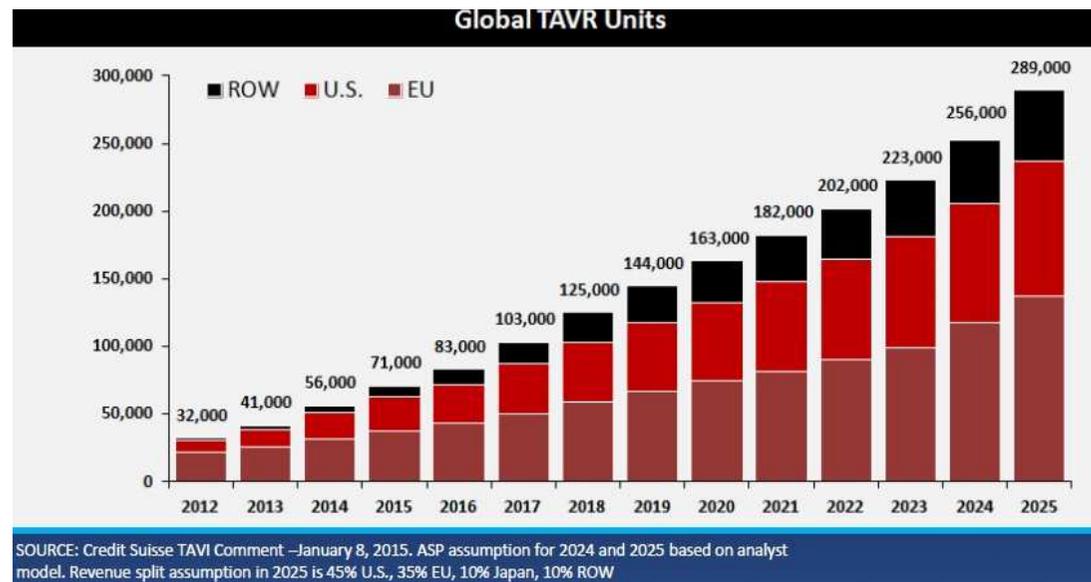
Indicações:

- ❖ Pacientes de alto risco e risco intermediário
- ❖ Primeira escolha em risco cirúrgico proibitivo ou contraindicado a cirurgia convencional



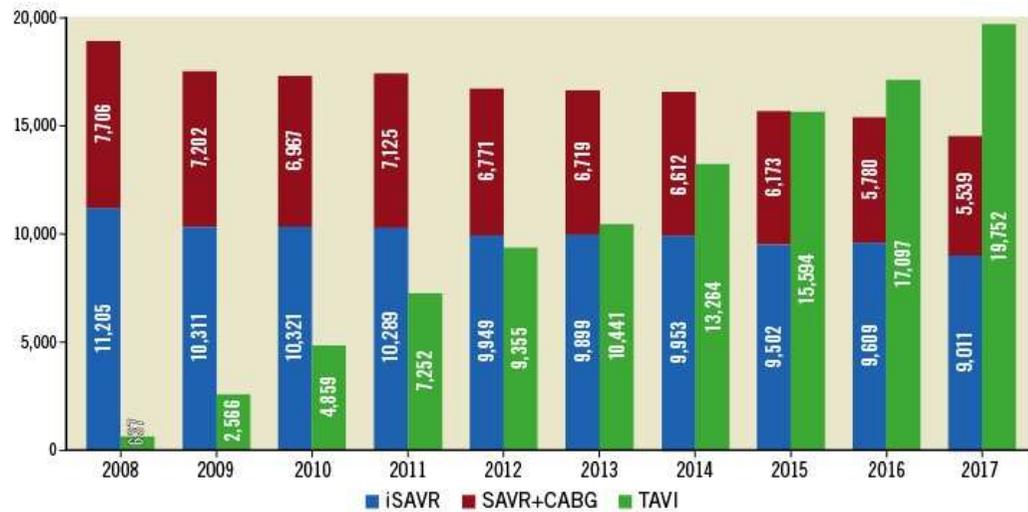
Implante Transcateter Valvar Aórtico

Crescimento Global Estimado



A Beneficência Portuguesa de São Paulo

**Transcatheter aortic valve implantation (TAVI) in Germany:
more than 100,000 procedures and now the standard of care
for the elderly**



Eggebrecht H. Eurointerv 2019;14:e1549-e1552

**Novos
Horizontes
TAVI
Tratament
o de
Escolha**



A Beneficência Portuguesa de São Paulo

Durabilidad
e
Teste
Acelerado
de
Desgaste



X



Sathananthan J. J Am Coll Cardiol Intv 2019; Ahead of print



A Beneficência Portuguesa de São Paulo

Estamos reduzindo doenças cardiovasculares ?



Estamos possibilitando acesso dos nossos idosos aos melhores tratamentos?





Políticas Públicas

Que permitam o acesso universal as melhores práticas



A Beneficência Portuguesa de São Paulo



Obrigado!



A Beneficência Portuguesa de São Paulo