

***Nuevos
horizontes
valvulares***

Toma el Control de tu Vida

**VII DÍA NACIONAL
DEL PACIENTE ANTICOAGULADO
Y CORONARIO**

17 noviembre 2010

Julio Gutiérrez de Loma



III DÍA NACIONAL DEL PACIENTE ANTICOAGULADO Y CORONARIO

Historia de las prótesis valvulares y coagulación

**La historia...
...continúa**



Málaga, 15 de noviembre de 2007

Julio Gutiérrez de Loma

Problemas de la cirugía valvular

- Circulación Extracorpórea:
“Síndrome Inflamatorio” => Deterioro General
Coagulopatía
- Isquemia Miocárdica (clampaje aórtico):
Disfunción ventricular

Problemas del paciente valvular

- Más años – Más operaciones previas:

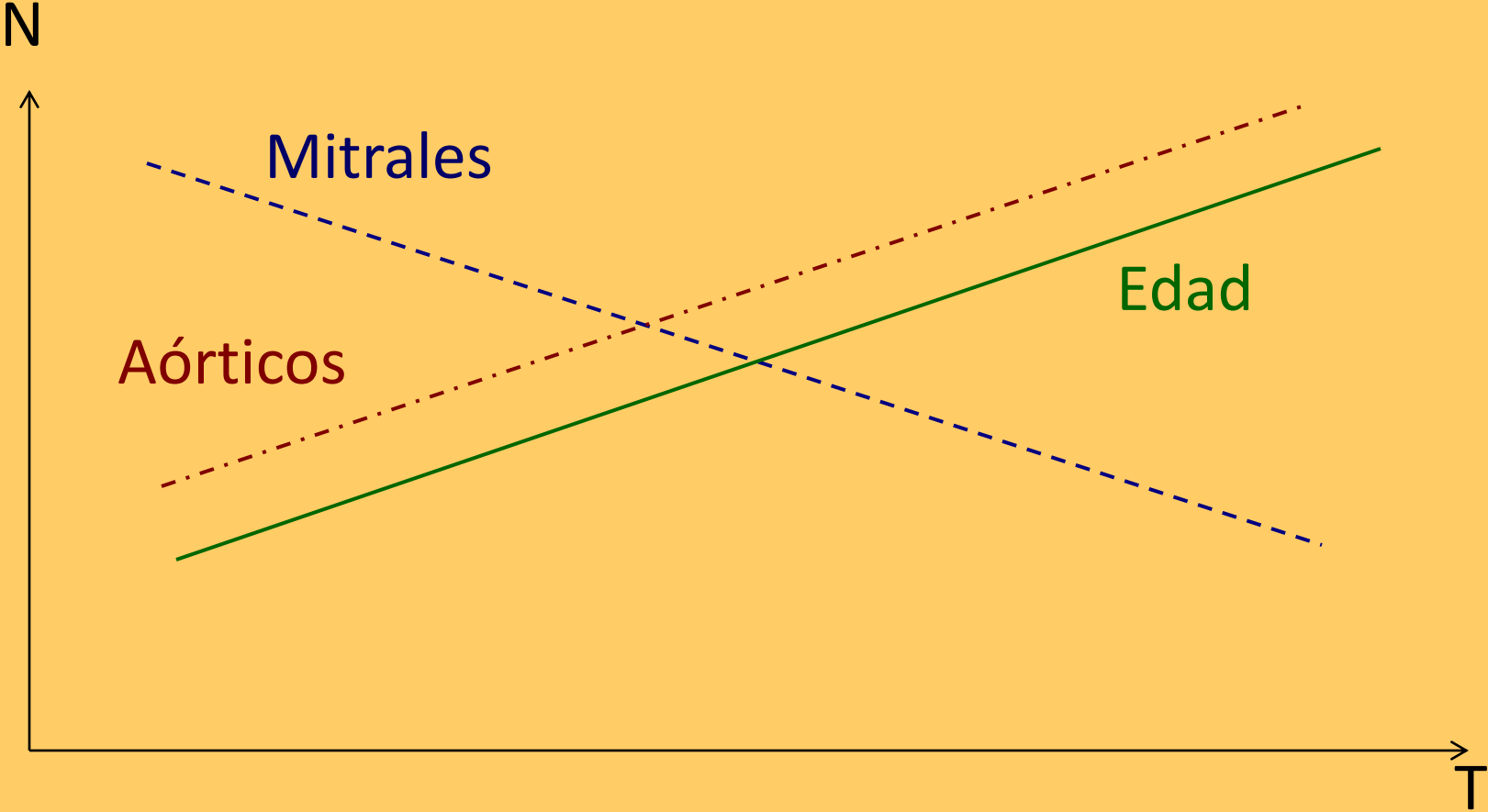
“Síndrome Inflamatorio” => Deterioro General

Coagulopatía

Isquemia Miocárdica *propia* - Disfunción ventricular

- Más comorbilidad asociada.

Evolución de las Valvulopatías



Evolución de las Indicaciones Quirúrgicas

- Indicaciones Quirúrgicas de más alto riesgo

o Riesgo Inasumible

➤ Soluciones:

Acortar/Evitar la Circulación Extracorpórea

Acortar/Evitar el clampaje (isquemia miocárdica)

Soluciones:

- ✓ Técnicas a corazón latiendo (sin CEC)
 - Implantación de prótesis valvulares
 - Plástias valvulares
- ✓ Técnicas con CEC muy corta
 - Implantación de prótesis valvulares

Técnicas Valvulares Trans-catéter:

- ✓ Valvulotomías
- ✓ Plastias
- ✓ Implantación de Prótesis

¿ Que es un catéter ?

¡ Un tubillo !



¿ Que se puede hacer a través de un tubillo ?

.....



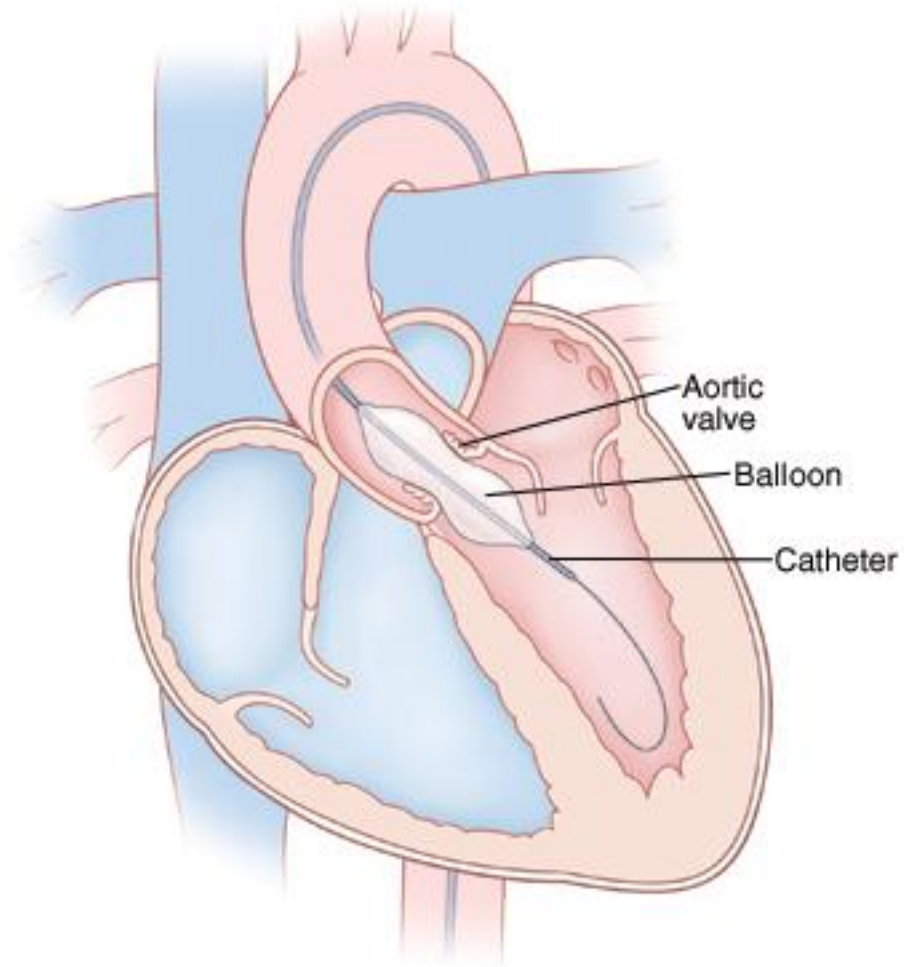
desde
¡ hasta salvar 33 vidas !



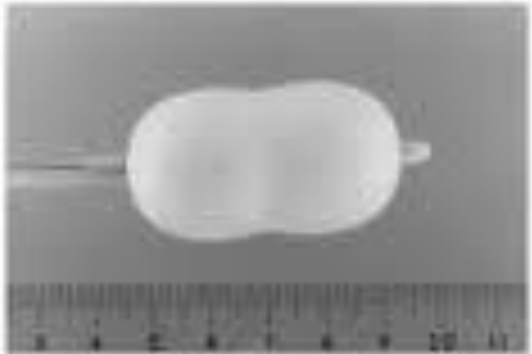
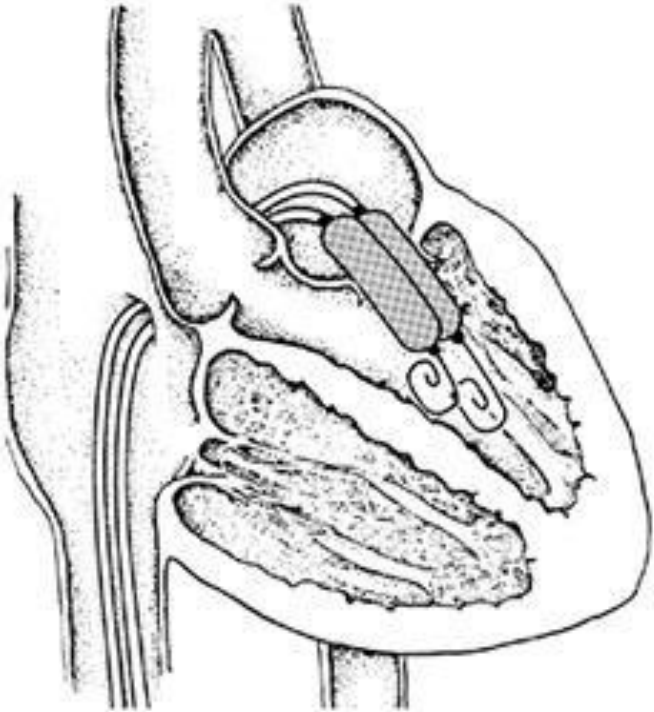
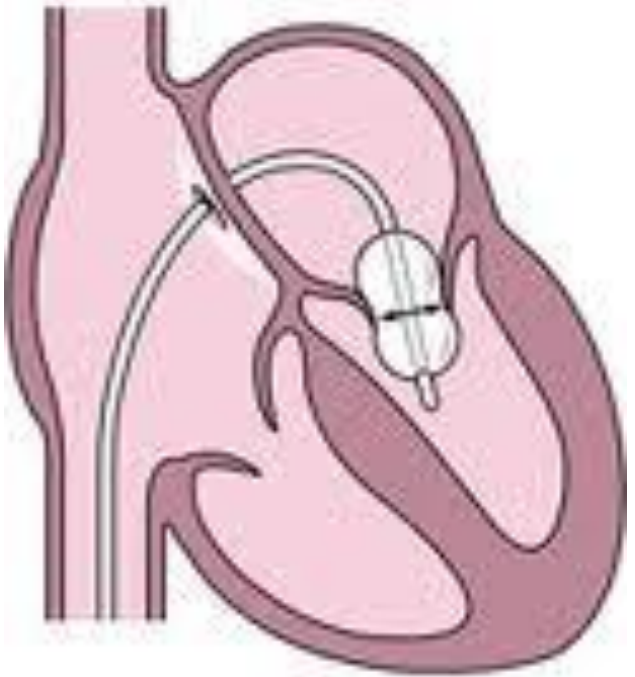
Técnicas Trans-catéter (Percutáneas o no):

- ✓ Valvulotomías aórticas (y pulmonares) con balón
- ✓ Valvulotomías mitrales con balón
- ✓ Implantación de Prótesis Aórticas (y pulmonares)
- ✓ Plastias Mitrales
 - Plastias de anillo
 - Plastias de velos
 - Plastias de cuerdas

Valvulotomía aórtica con balón



Valvulotomía mitral con balón



Técnicas Trans-catéter (Percutáneas o no):

Implantación de Prótesis Aórticas

Sapiens (2002)

Corevalve (2004)

Paniagua (2003)

Enable (2005)

Aor TX (2006)

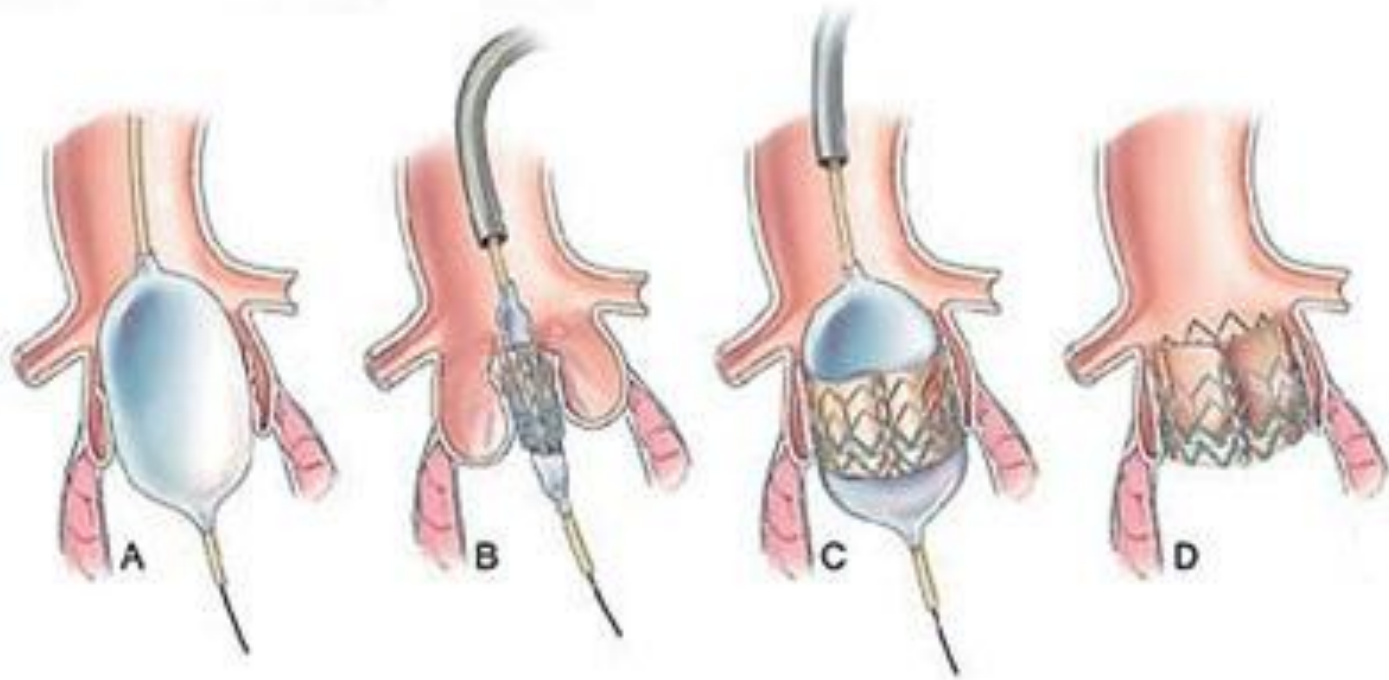
Direct Flow (2006)

Lotus (2007)

Perceval (2007)

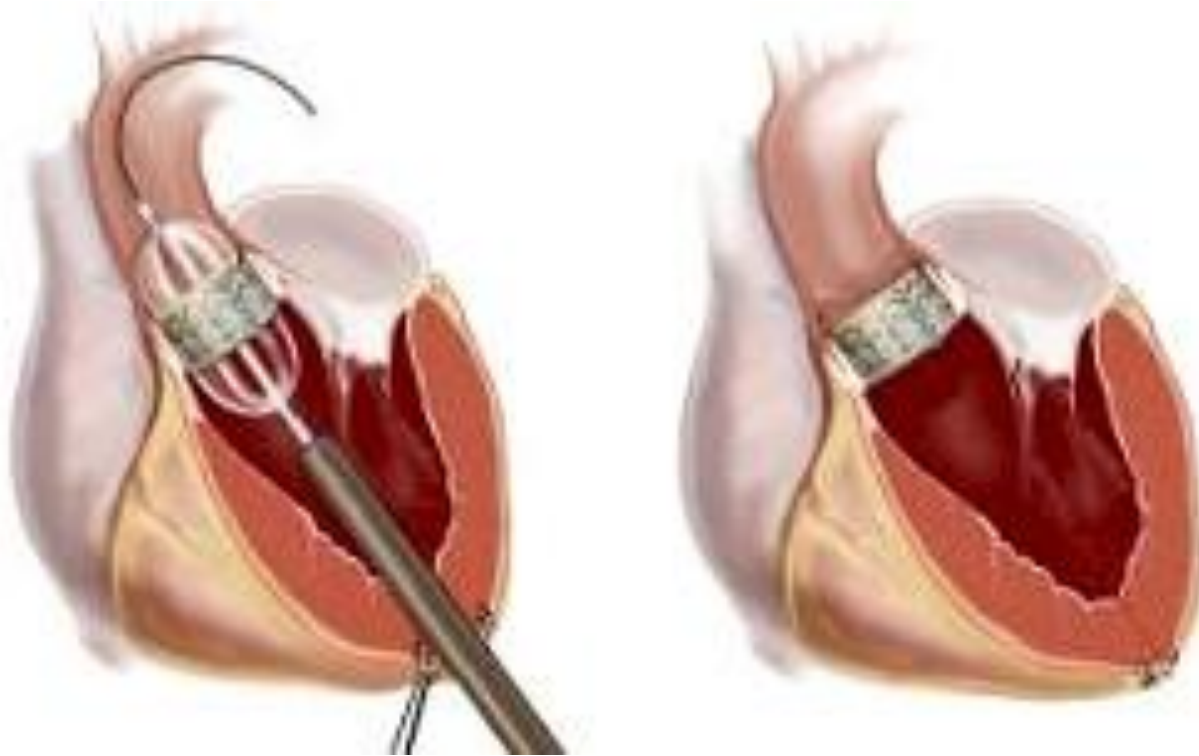
Jena (2007)

Implantación de prótesis aórtica transcatéter



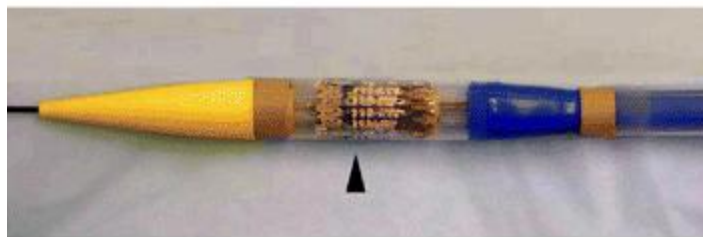
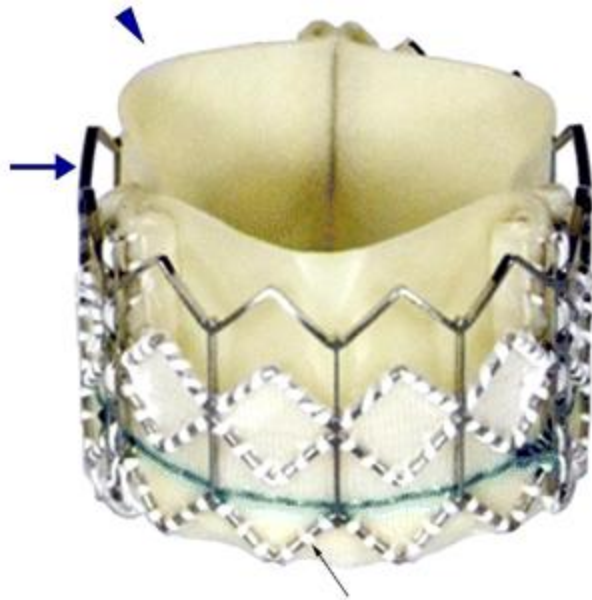
Trans-femoral (Trans-arterial)

Implantación de prótesis aórtica transcáteter

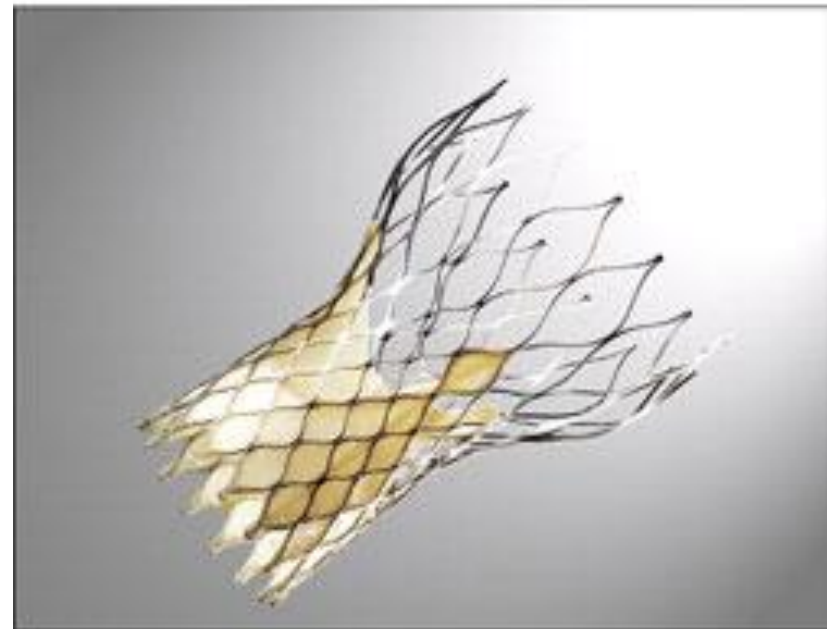


Trans-apical

TAVIs - 1

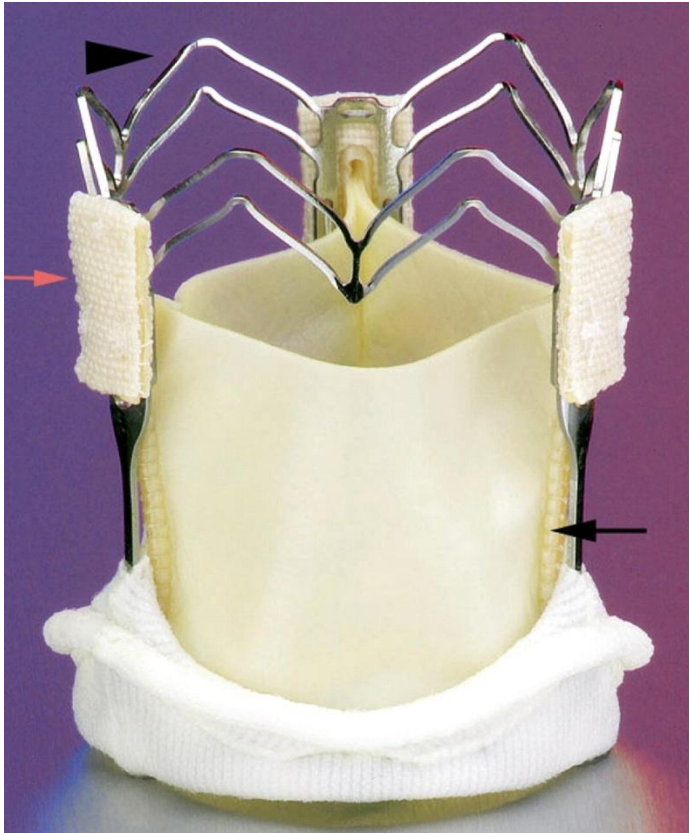


Sapien-Edwards



CoreValve

TAVIs - 2

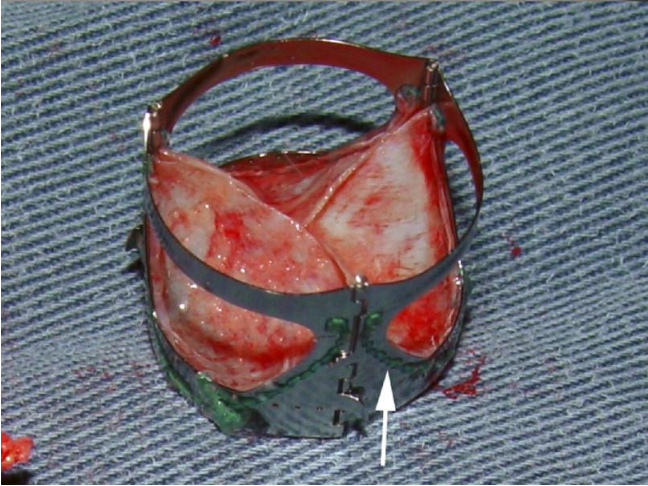
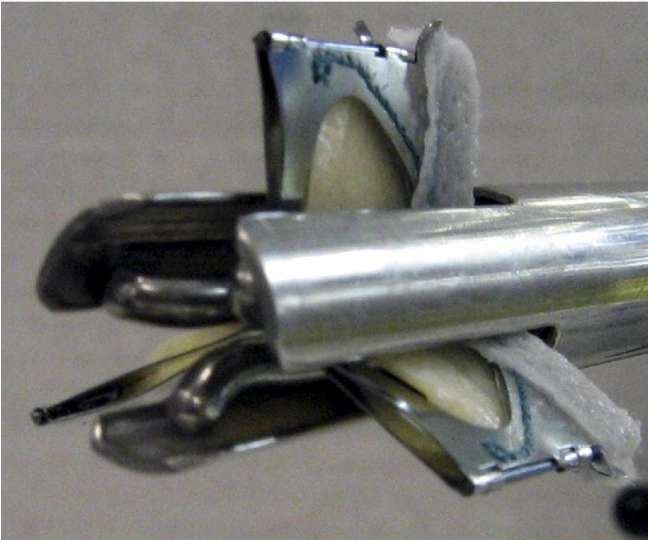


Enable – 3F

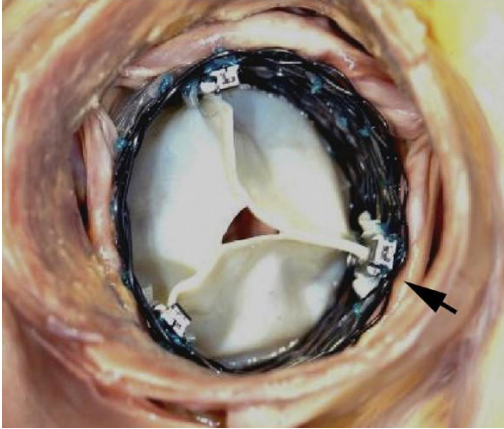
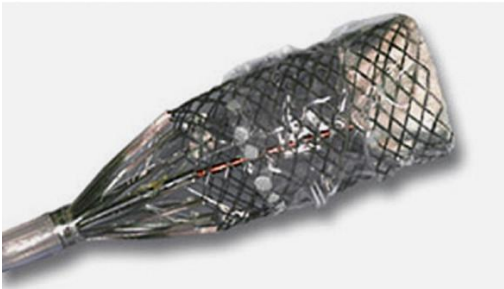


Perceval - Sorin

TAVIs - 3

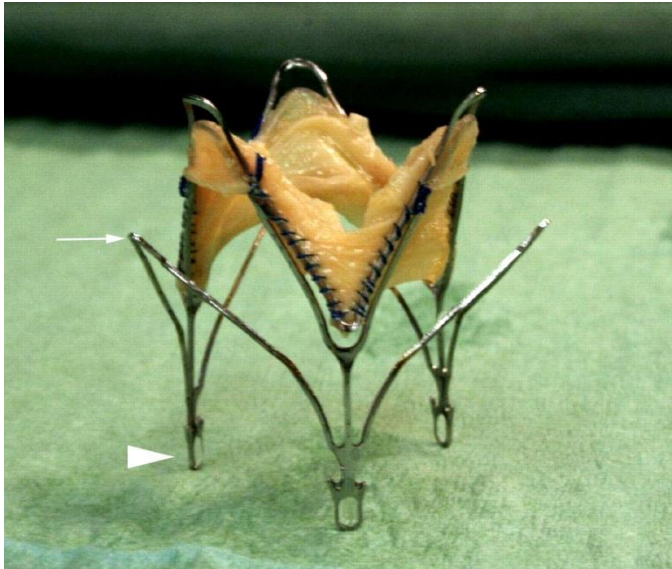


Aor Tx

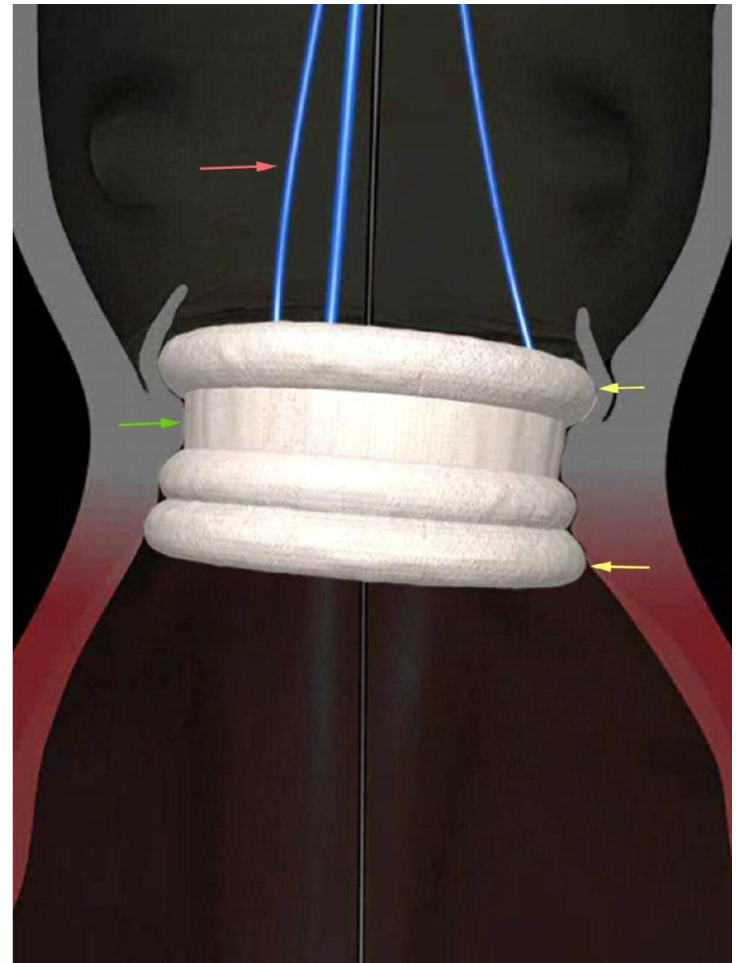


Lotus

TAVIs - 4



Jena



Direct-Flow

Técnicas Trans-catéter (Percutáneas):

Plastias Mitrales

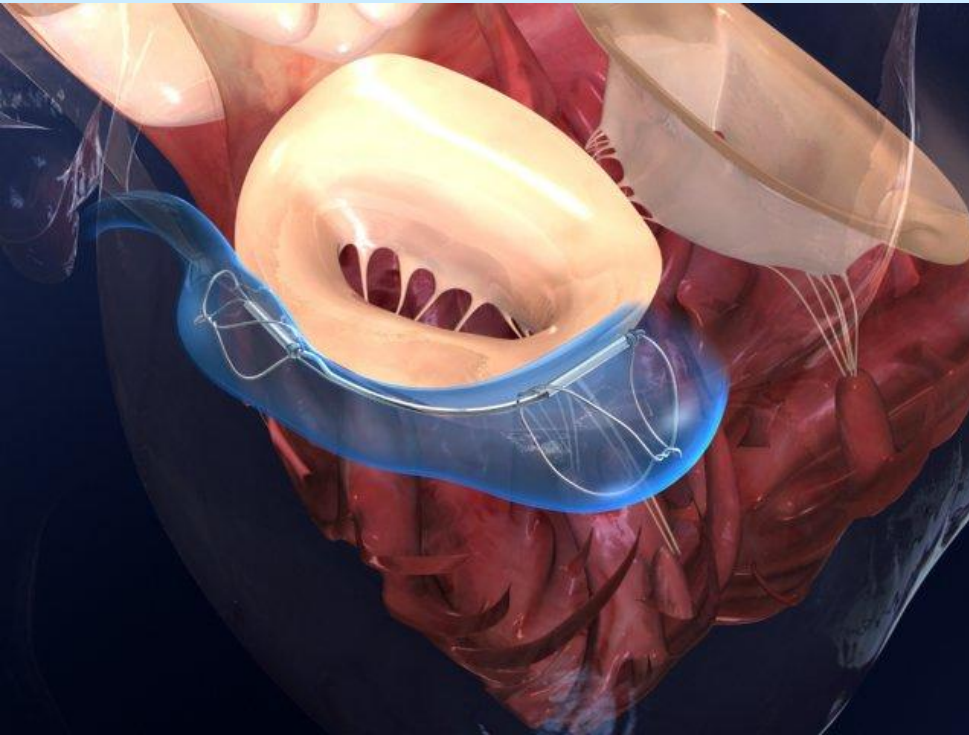
✓ Plastias de anillo

- Monarc
- Carillon
- Viacor
- MitralLife
- Cardiac Dimensions
- Quantum Cor (RF)
- Mitralign
- Guided Delivery System
- PS3

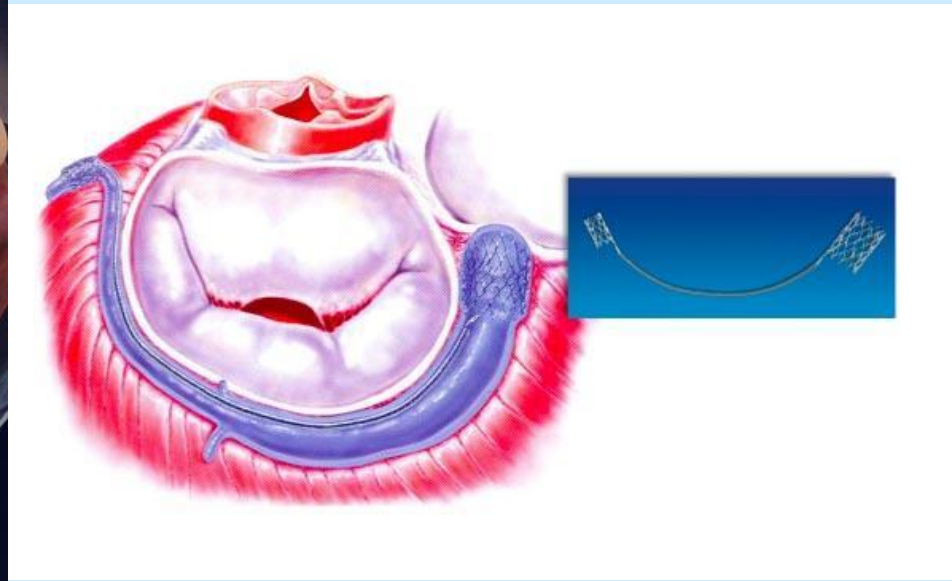
✓ Plastias de velos

- MitraClip

Anuloplastia trans-catéter



Carillon



Monarc

Plastia de velos



Mitro-Clip

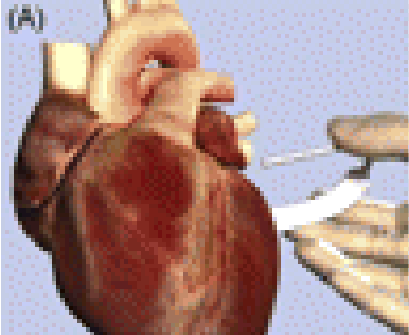
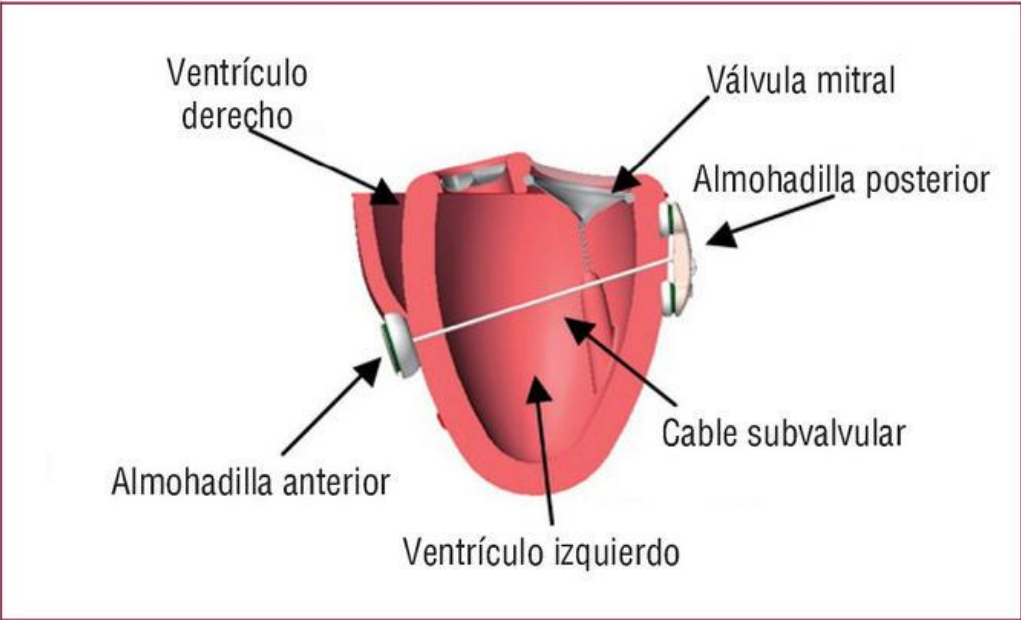
Técnicas “externas” (NO Trans-catéter – NO Percutáneas)

Plastias Mitrales

- ✓ Plastias de anillo
 - Coapsys
 - MitralTouch

- ✓ Plastias de cuerdas
 - NeoChord

Anuloplastia "externa"



Coapsys

Mitral-Touch

Plastia de cuerdas “externa”



NeoChord

Futuro:

- Balance Riesgo-Beneficio
- Resultados a largo plazo

¿ Que es largo plazo ?

Jóvenes - ?

Medios - ?

Ancianos - ?

... y su esperanza de vida

... de momento
¡ Retorno al futuro !

Muchas gracias

