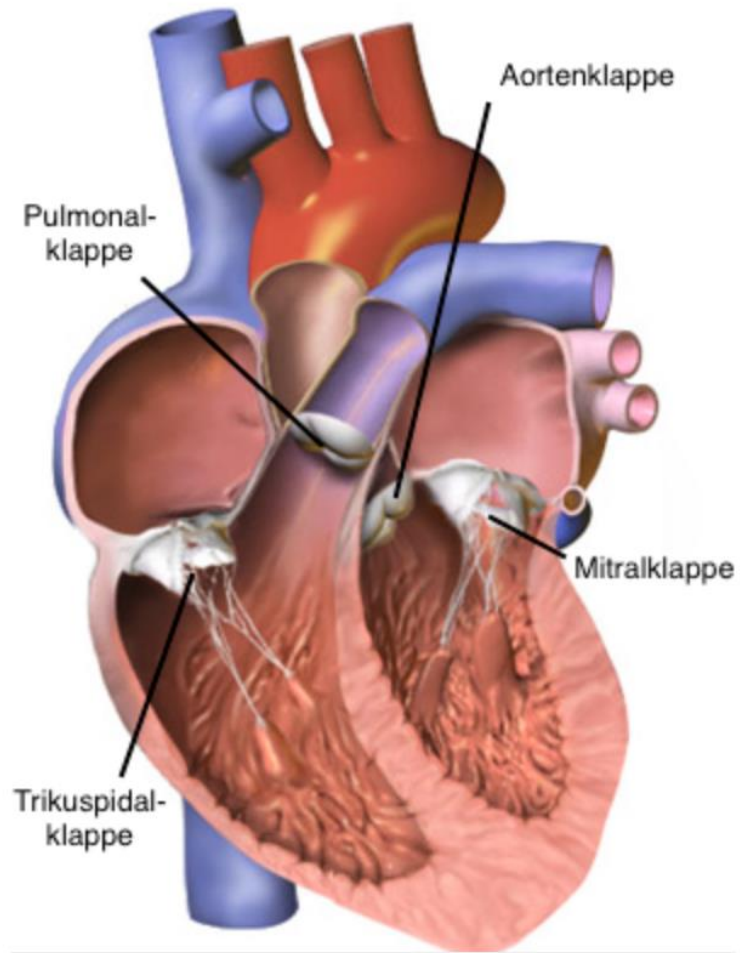


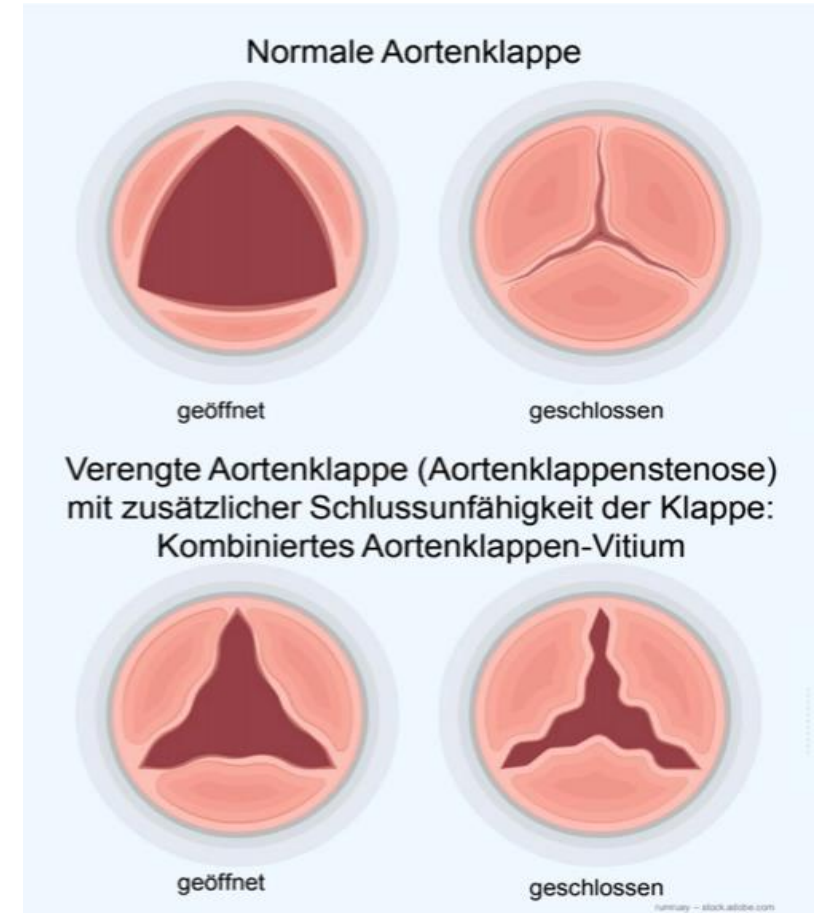
Moderne Therapie der Herzklappenerkrankungen

PAMELA ILIOSKA-DAMKÖHLER
CardioVasculäres Centrum Frankfurt

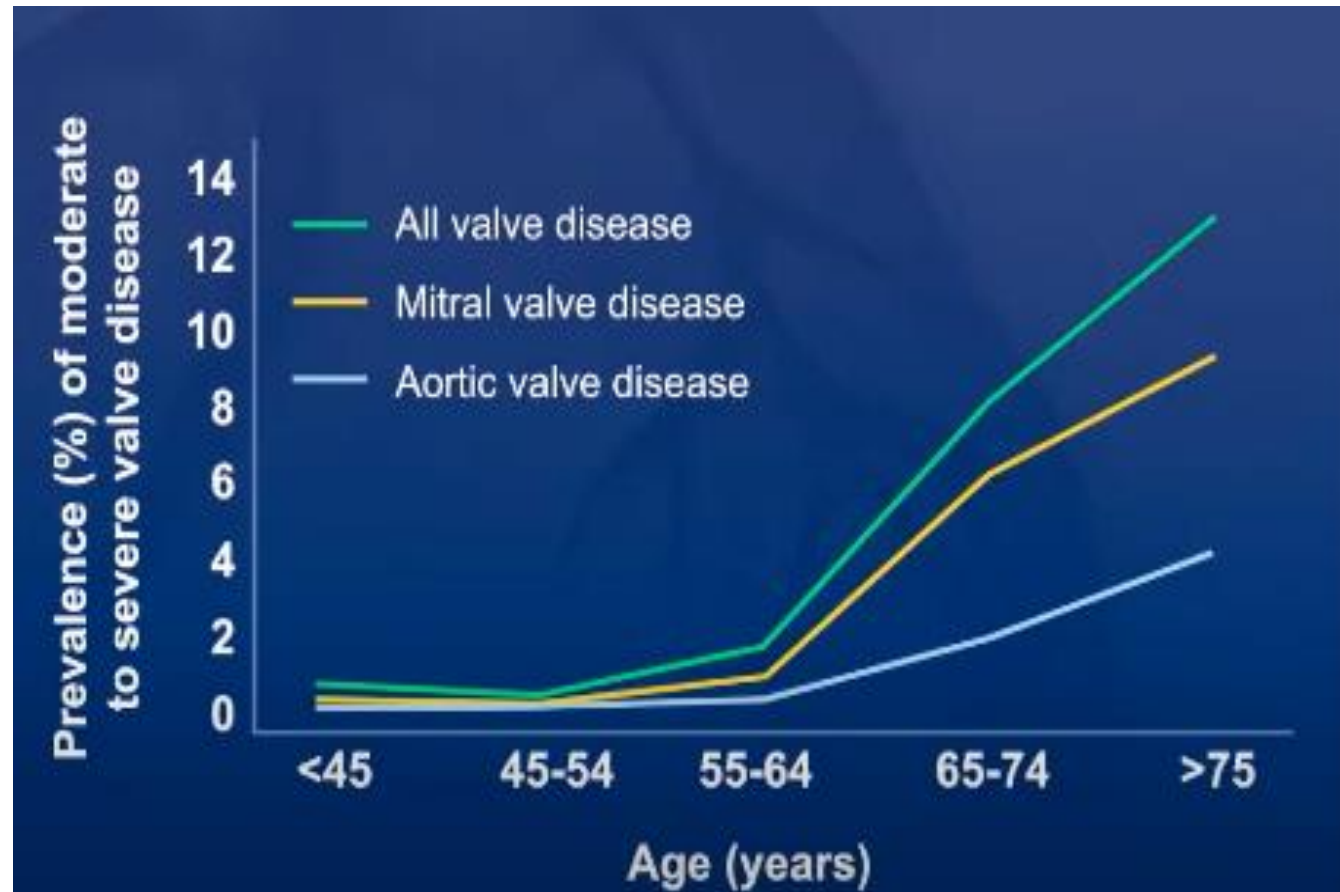
Die vier Herzklappen



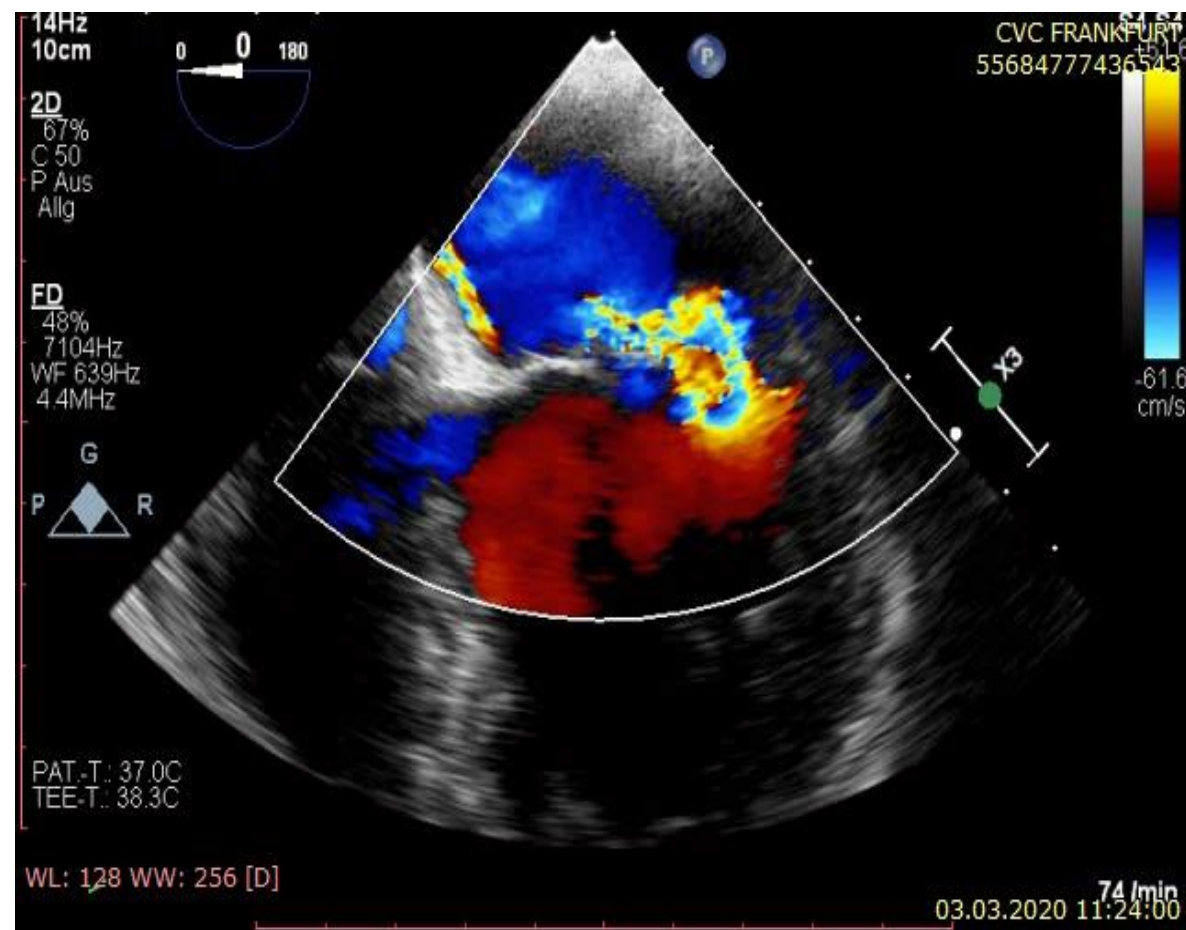
Herz mit Herzklappen (Quelle: Wikipedia)



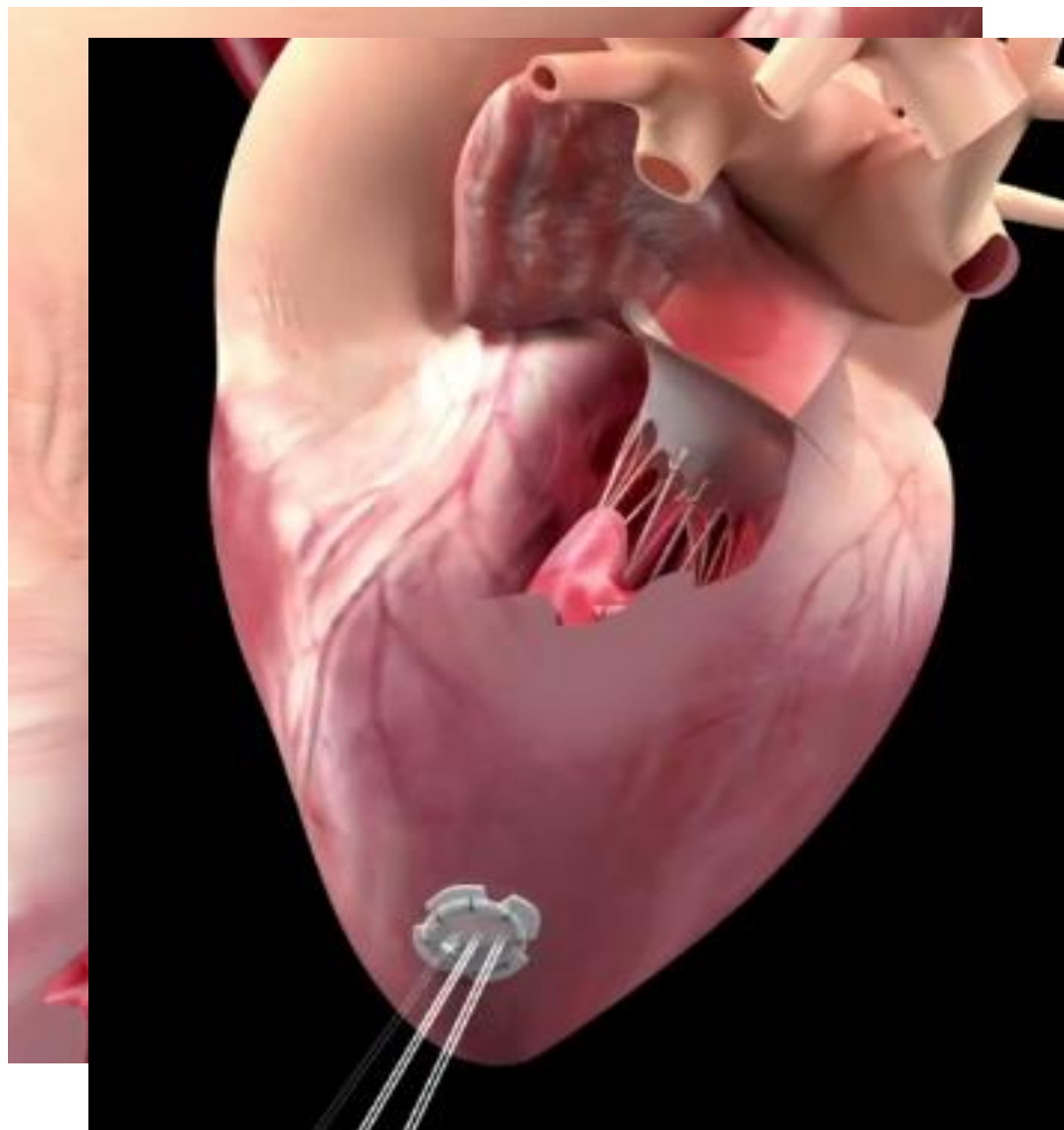
Wie häufig sind die Herzklappenerkrankungen?



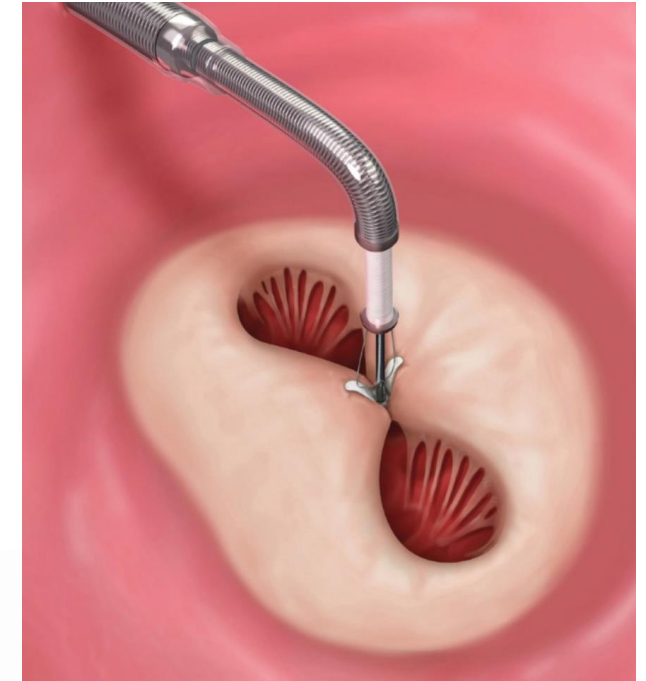
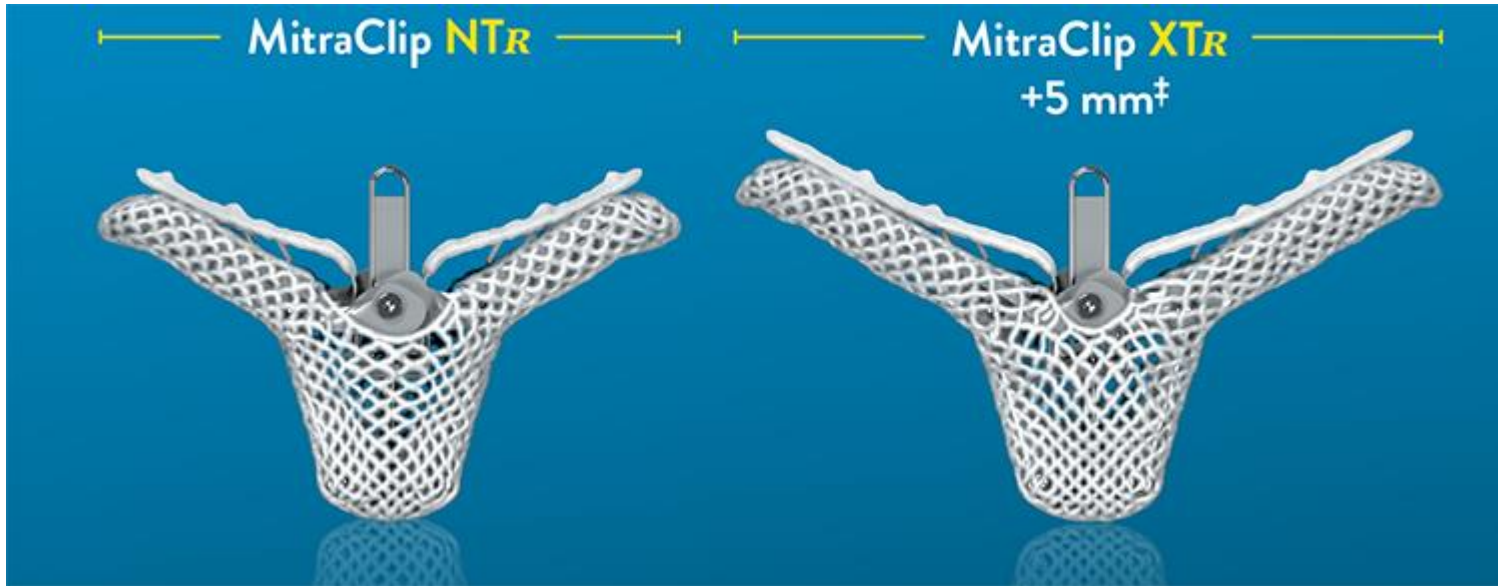
Mitralinsuffizienz

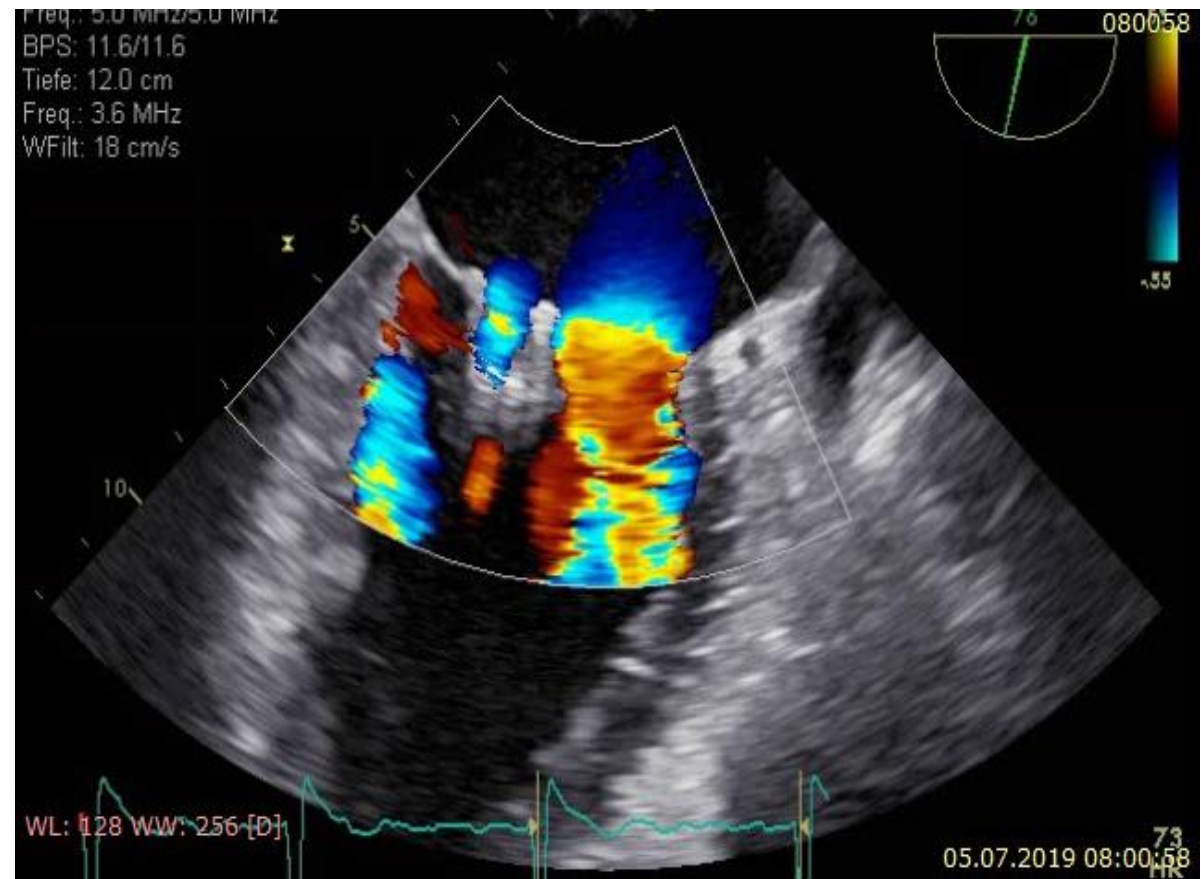
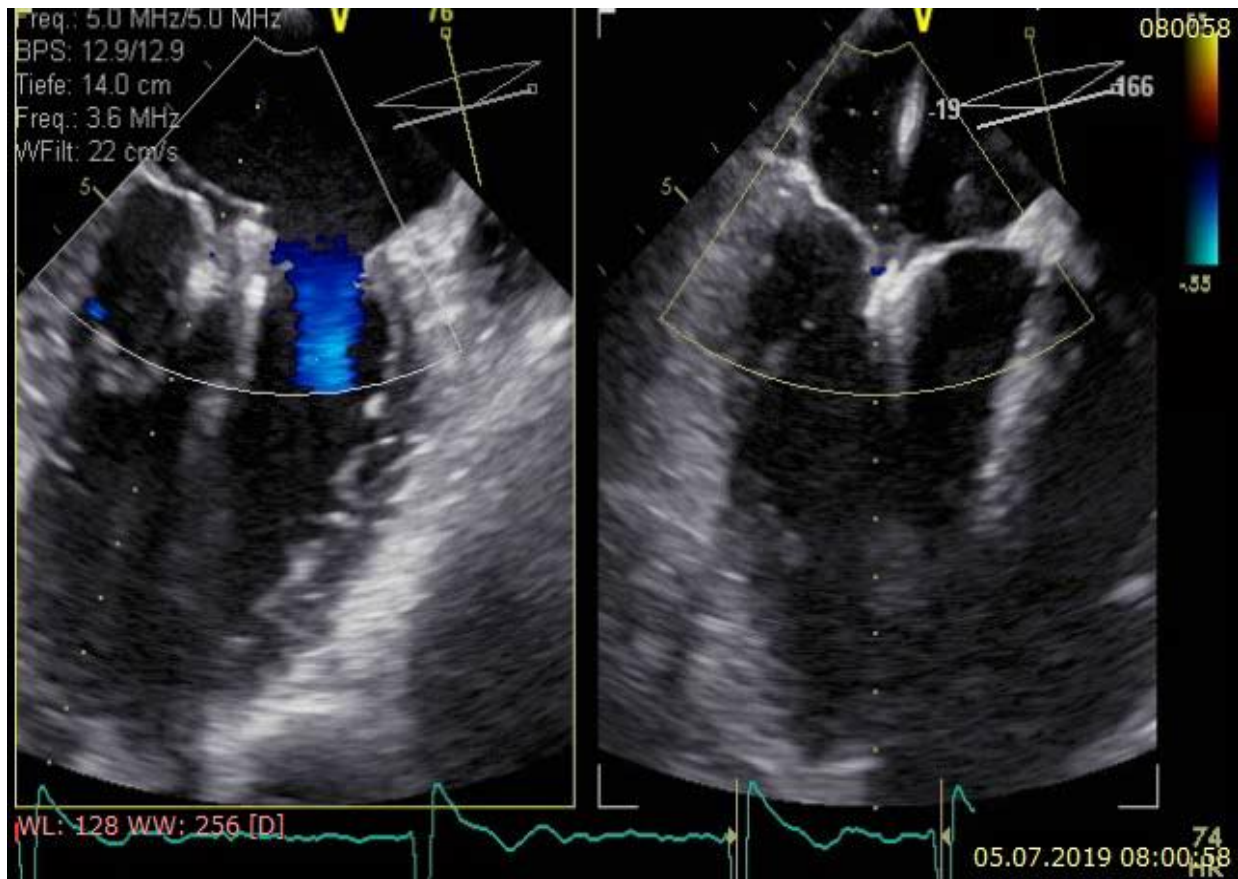


NeoChord



MitraClip XTR

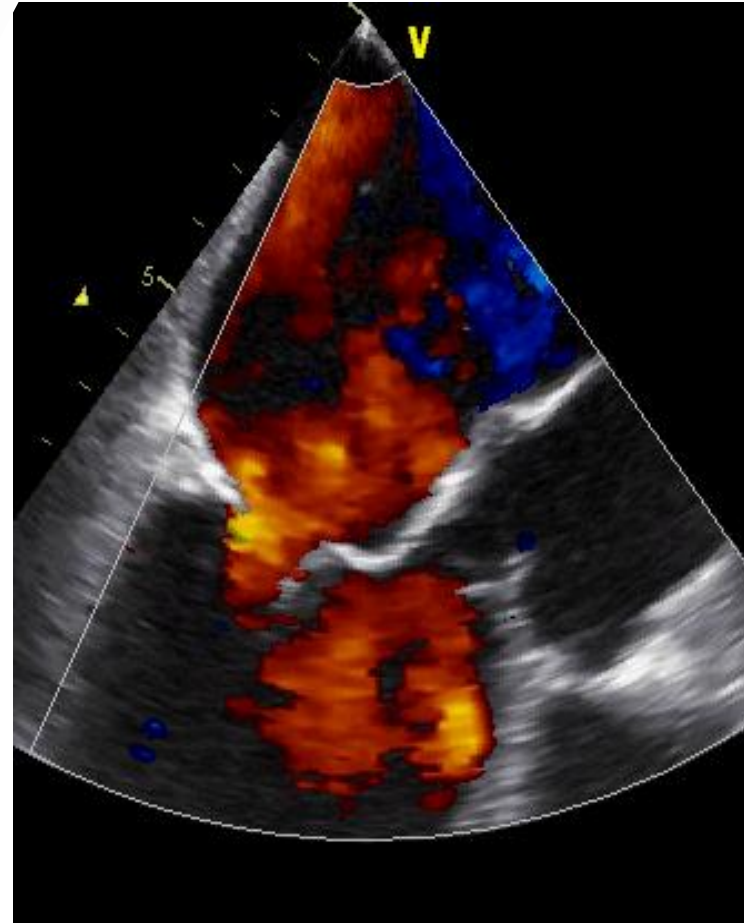




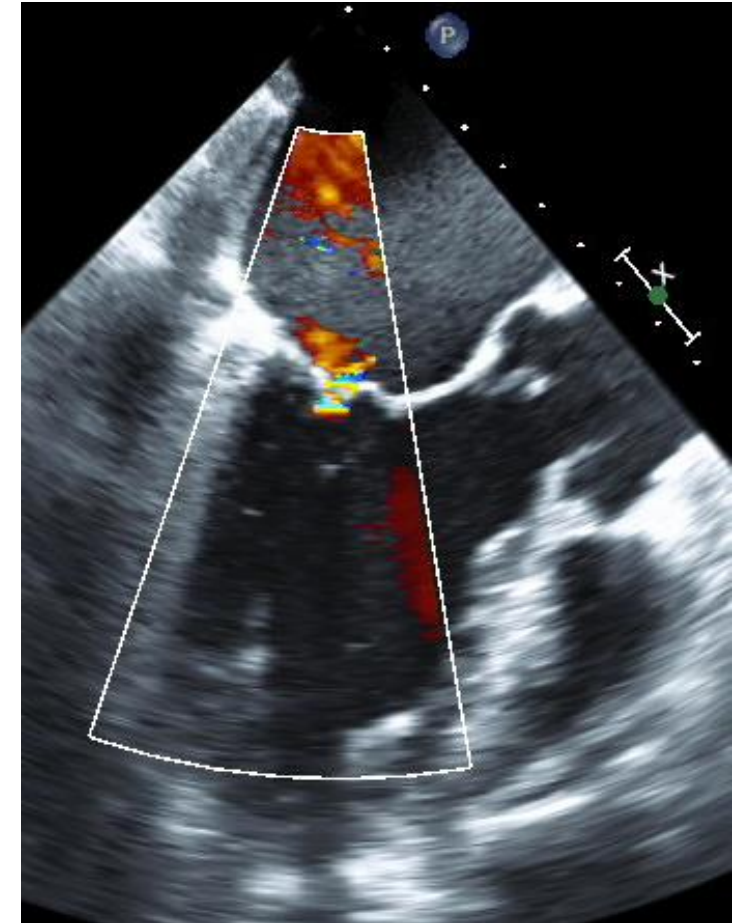
Carillon – Annuloplastie



vor



danach



Mitralklappenimplantation



Neovasc Tiara



CardiAQ



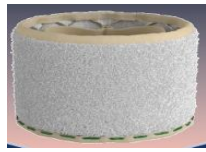
Twelve



CardiAQ



Caisson



Edwards M3 Sapien



2012

2014

2015

2016

2017

2018

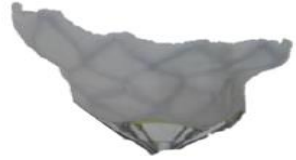
2019



CardiAQ



Edwards



Tendyne



Navigate

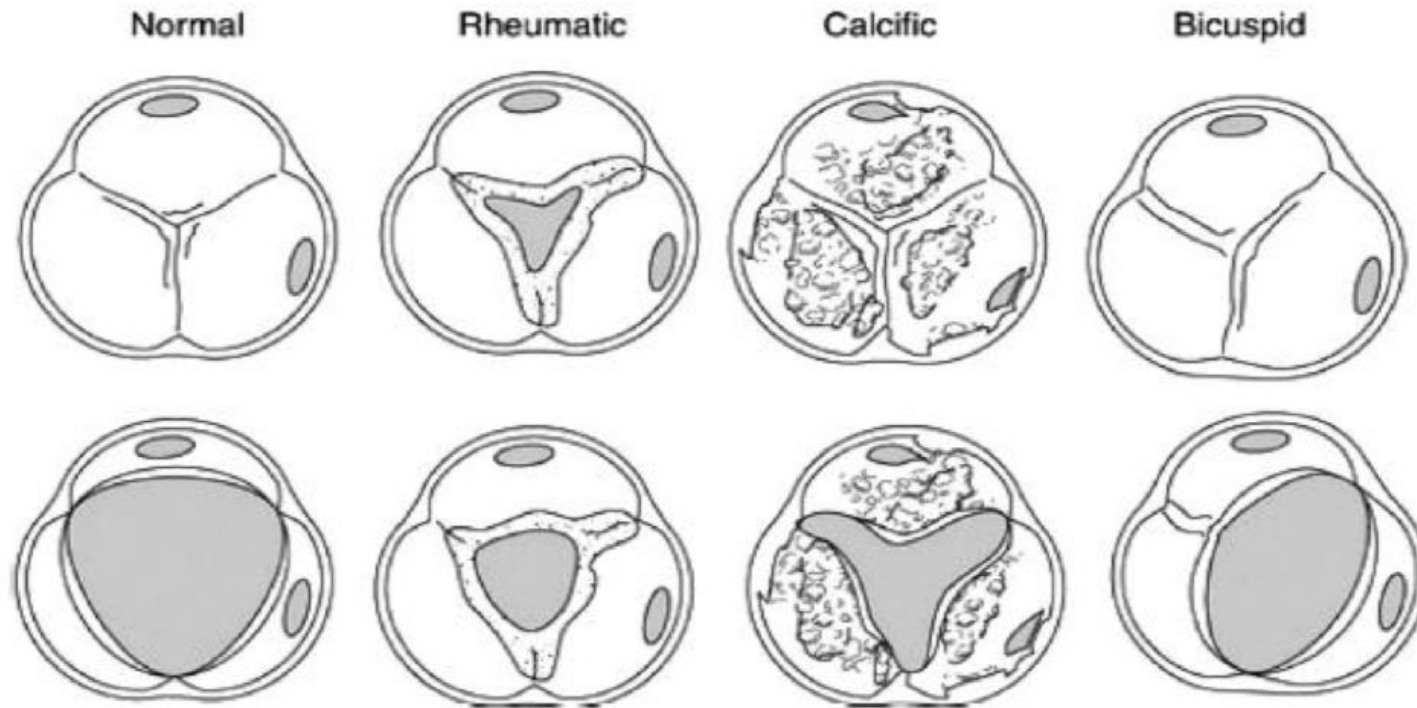


HighLife



EVOQUE

Aortenklappenstenose



Zugrundeliegender Pathologie an der Aortenklappe bei Aortenklappenstenose

TAVI – Transkatheter Aortenklappenimplantation

- Vorteile: Kleine Zugangswege, 14 F
 Keine Herz-Lungen-Maschine notwendig
 Meistens keine Vollnarkose- > örtliche Betäubung und leichte Sedierung
 Eingriffsdauer < 1 Std
 Entlassung am nächsten Tag oder ambulant

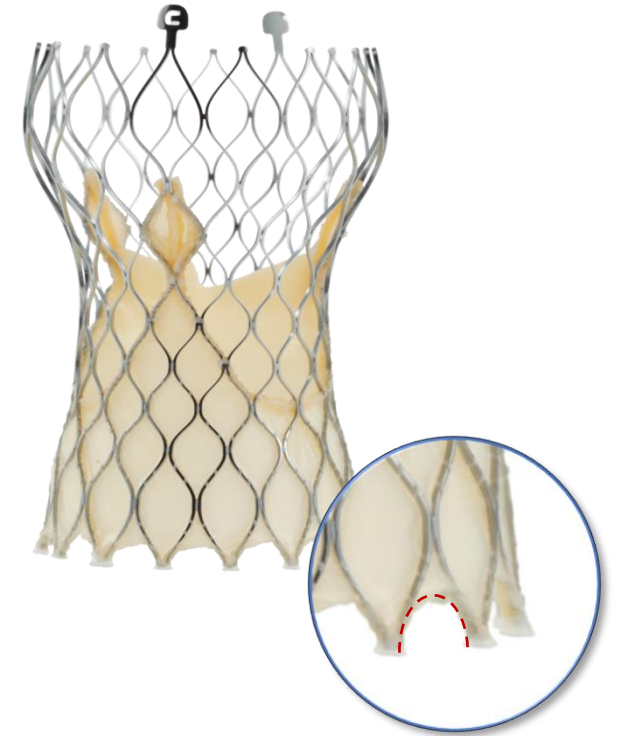
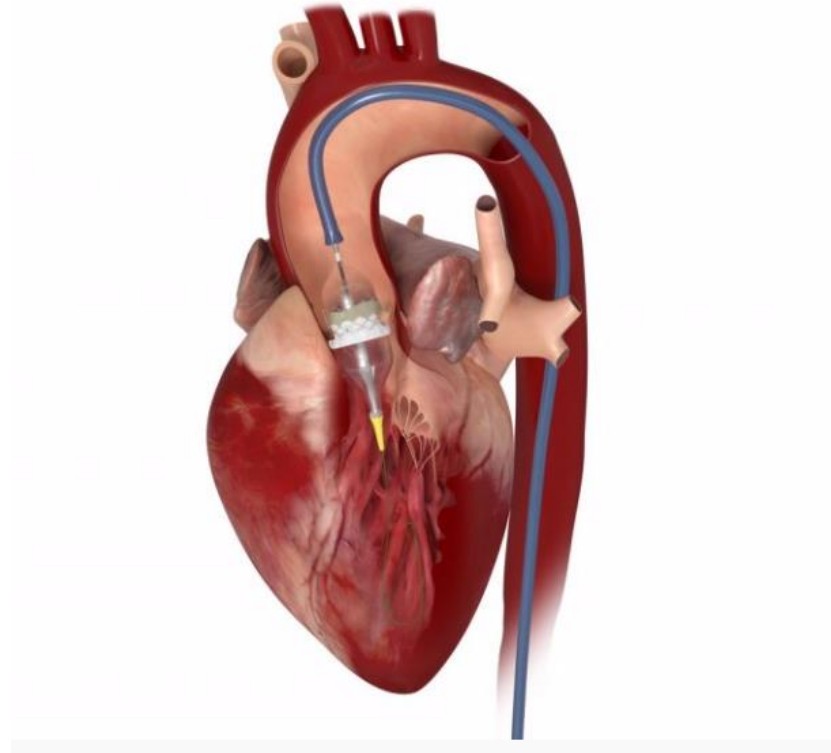
- Nachteile: Einsatz von Herzschrittmachern
 Auftreten von Leckagen (Undichtigkeit)

- Erste TAVI weltweit 2002, in Deutschland 2005
- In 2021 in DE: > 21.000 TAVI; 8400 offen-chirurgisch AK-Ersatz

TAVI - Transkatheter Aortenklappenimplantation



Sapien 3 Ultra



Evolut R (PRO)

10 Klappentypen kommerziell verfügbar

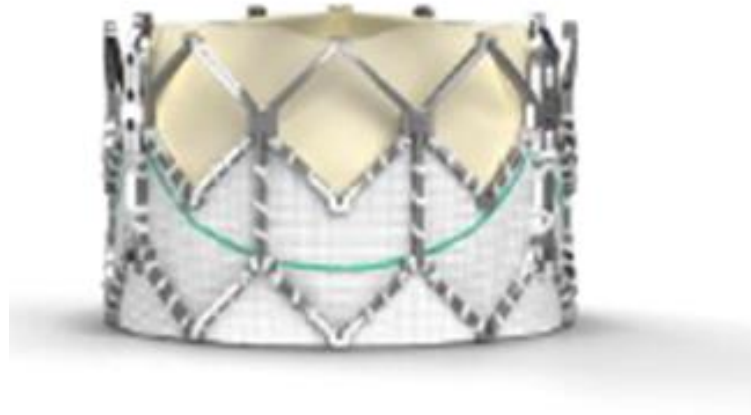
Zeit für einen „Paradigmenwechsel“ in der Therapie bei Aortenklappenstenose

TAVI wird nicht mehr nur bei ausgesprochenen Risikopatienten,
sondern bereits **bei älteren Patienten > 65 Jahren mit mittlerem/niedrigem Risiko**
als
Alternative zum herzchirurgischen Klappenersatz durchgeführt,
und das mit sehr guten Ergebnissen

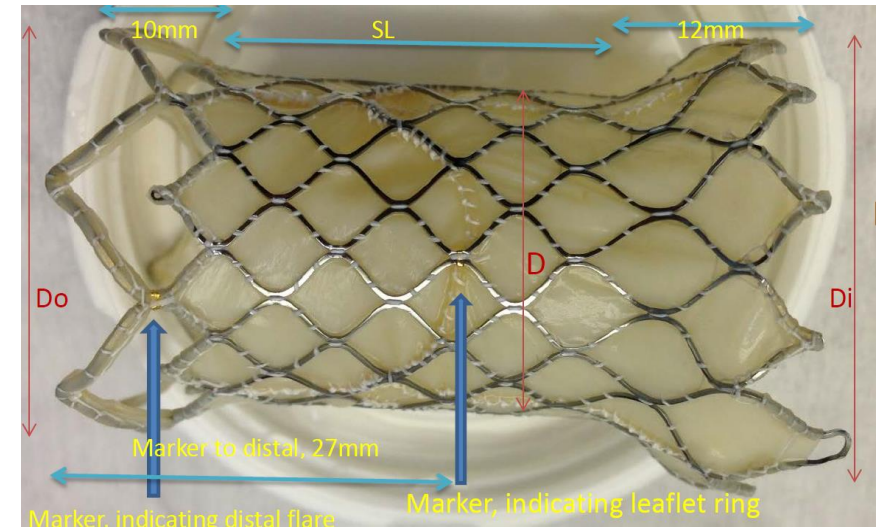
Pulmonalklappenimplantation



Melody

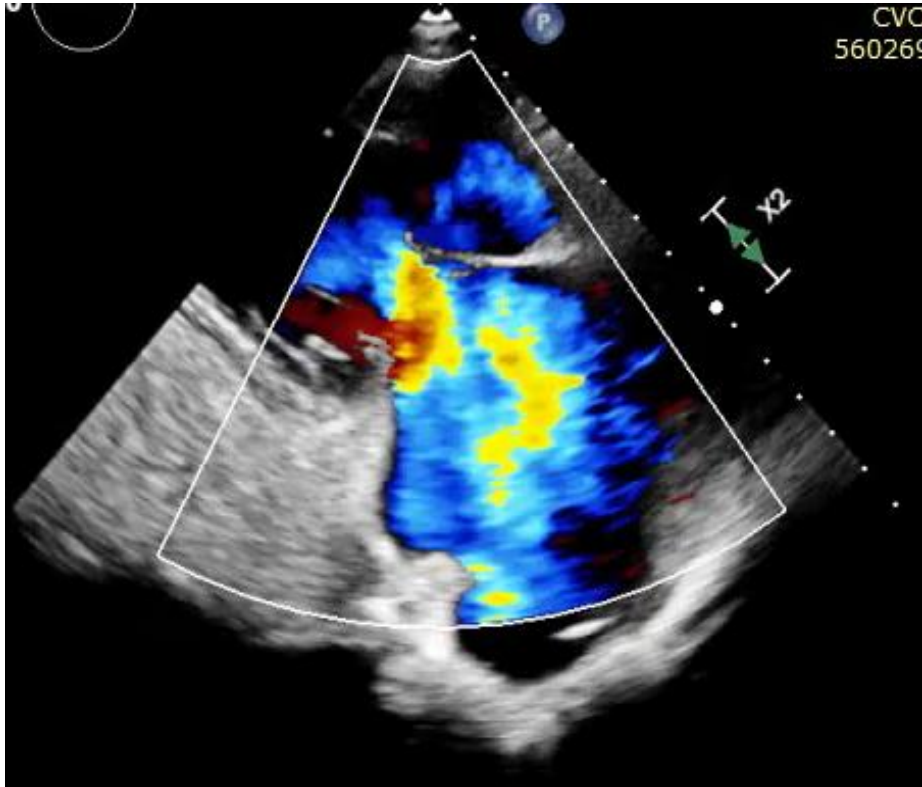
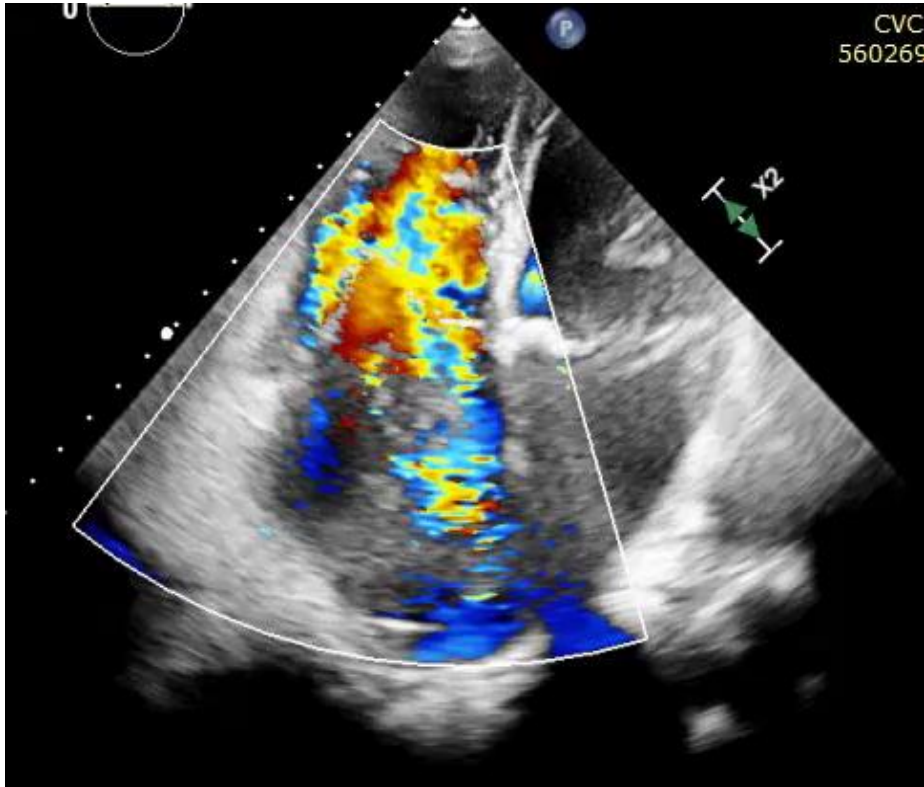


Sapien/XT



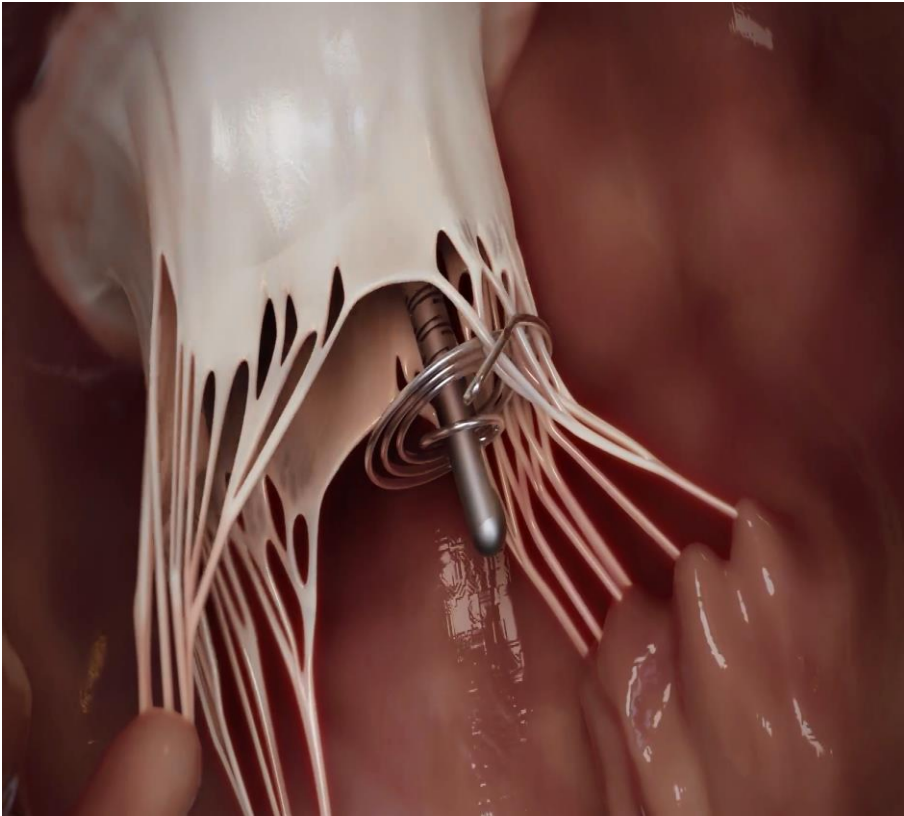
Venus

Trikuspidalklappeninsuffizienz



- Die Trikuspidalklappeninsuffizienz ist eine weit verbreitete, aber selten behandelte Krankheit
- Patienten mit schwerer Trikuspidalklappeninsuffizienz und begleitender chronischer Herzschwäche haben insgesamt schlechte Prognose
- Aktuell werden viele neue interventionelle Verfahren erprobt

Koaptationsdevice



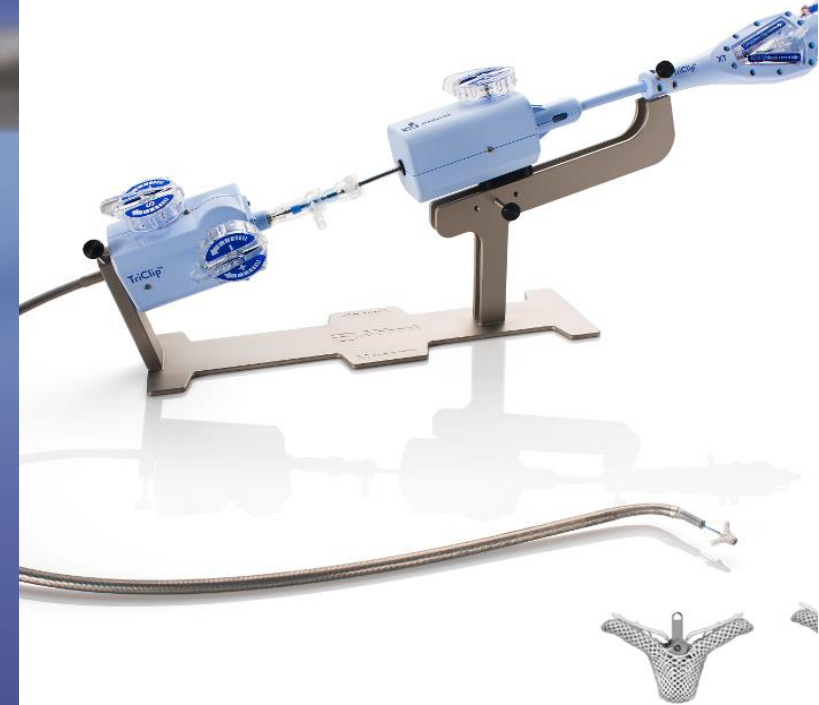
Mistral Device
© Mitralix



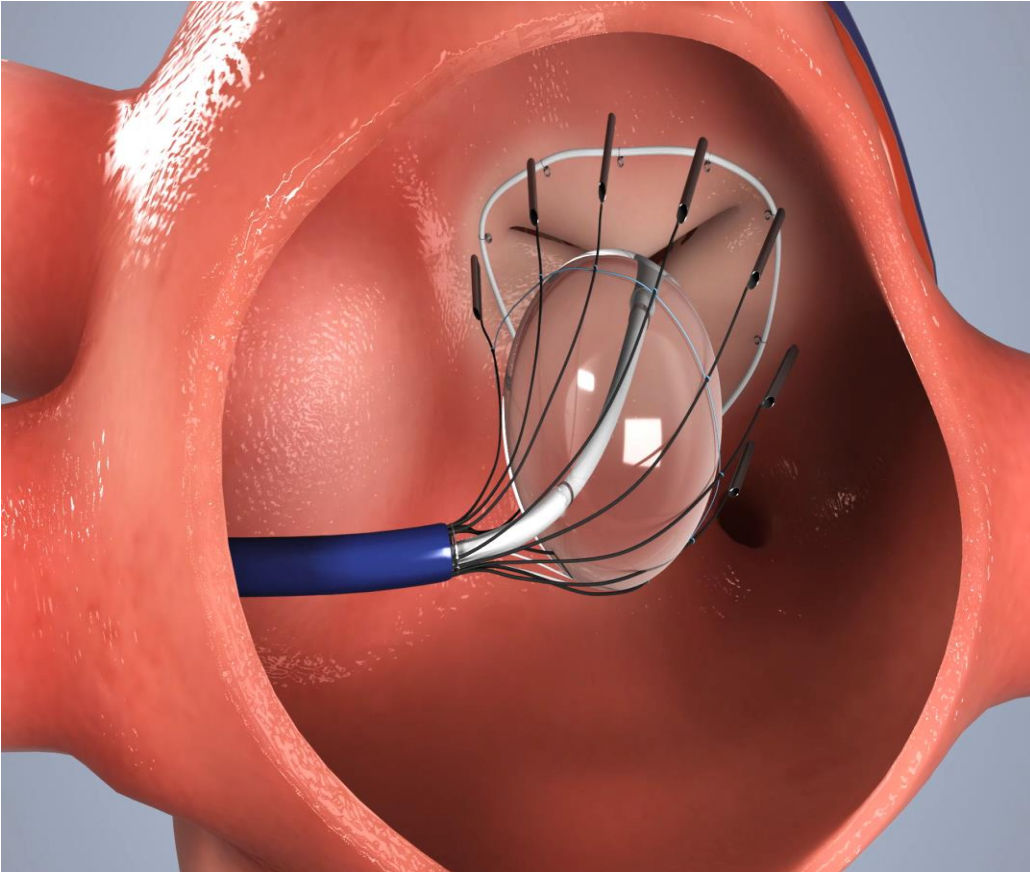
Edge-to-Edge Repair mit TriClip (CE-Kennzeichnung)

~2000 Patienten weltweit

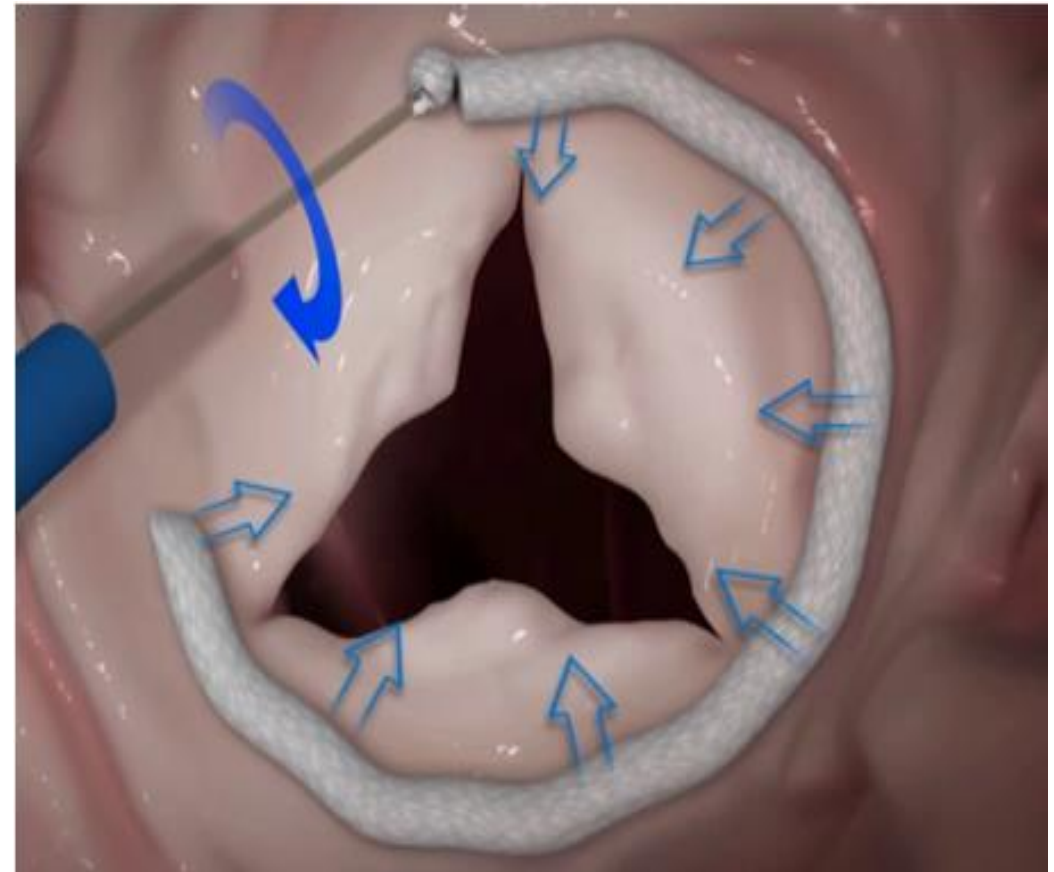
© Abbott



Annuloplastie

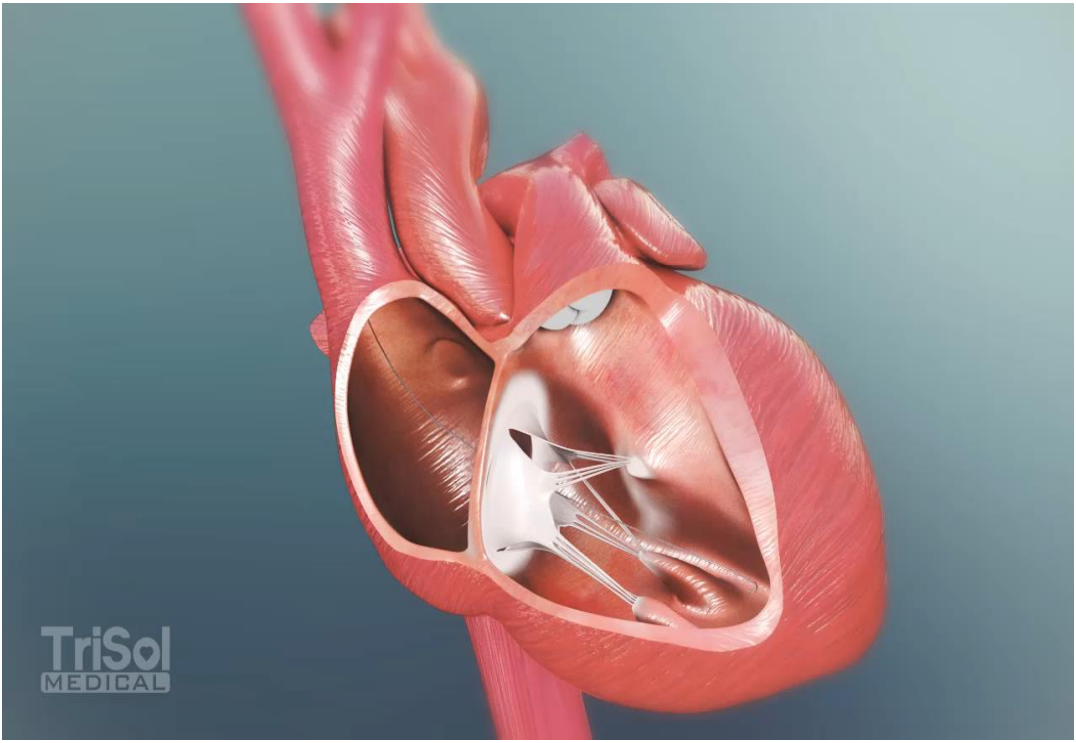
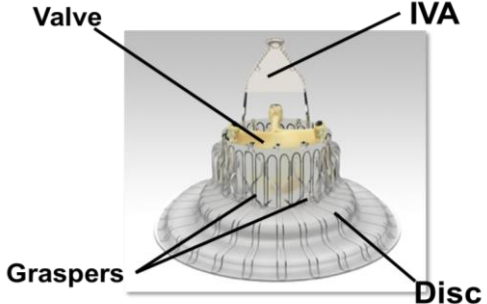
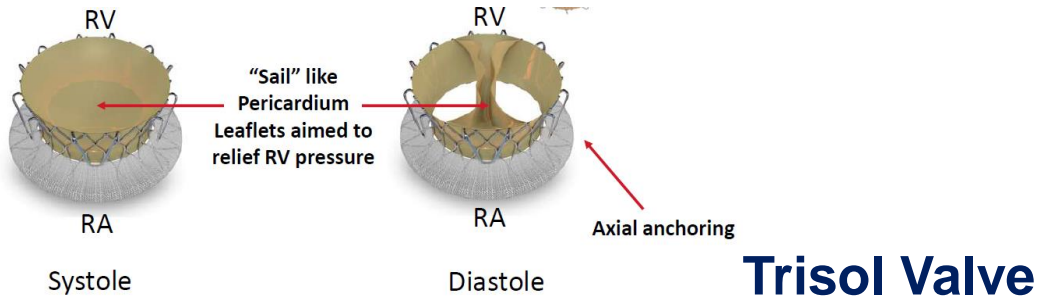


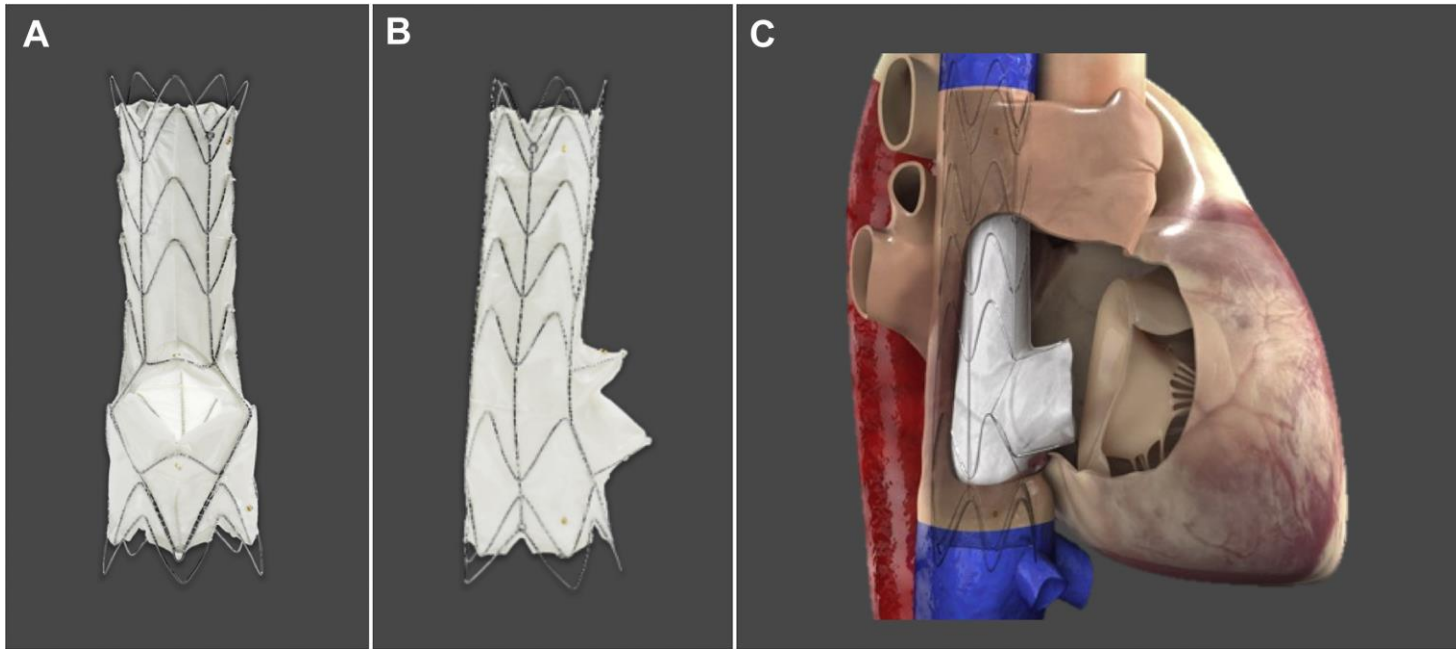
DaVinci Annuloplastie
©Cardiac Implants



Cardioband (CE-Kennzeichnung)
©Edwards

Trikuspidalklappenimplantation





Tricento Valve

VIELEN DANK

www.cvcfrankfurt.de



p.ilioska@cvcfrankfurt.de