

Innere Medizin II

Kardiologie & Intensivmedizin

Prim. Priv. Doz. Dr. Ronald K. Binder FESC

29. Juni 2017





Wien



Albert Schweitzer Spital Lambarene, Gabun



Krankenhaus

Waldshut-Tiengen, Deutschland



Innere Medizin & Notfall Medizin

Universität Bern Schweiz



Kardiologie

Onkologie

Radio-Onkologie

Notfall-Medizin

Gastroenterologie

Pneumologie

Intensivmedizin

Nephrologie

Interventionelle Kardiologie



University of British Columbia Klinikum Wels-Grieskirchen

Vancouver, Canada



Transkatheter Herzklappenersatz

Klappenprothesen Evolution

2005

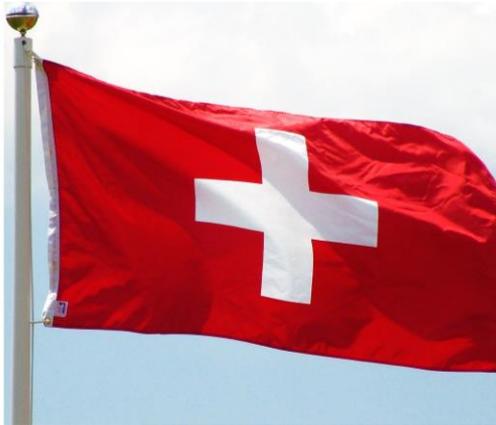


Cribier-Edwards



Binder et al. EuroIntervention. 2012 Sep;8 Suppl Q:Q83-7.
Binder et al. Catheter Cardiovasc Interv. 2013 Oct 1;82(4):664-70.

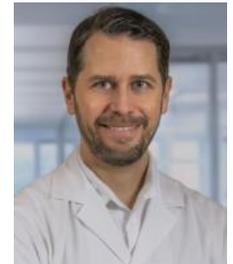
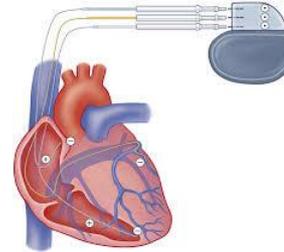
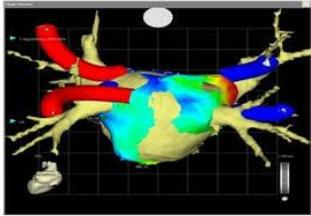
Universität Zürich Schweiz



Universitäres Herzzentrum

Dozent Universität Zürich

Spezialisierungen Kardiologie



Nichtinvasive Untersuchungen

- Echokardiographie (2D, 3D)
- Stressechokardiographie
- Transösophageale Echokardiographie
- Fahrradergometrie
- Spiroergometrie (für Herzerkrankungen)
- EKG, Langzeit-EKG
- Langzeit-Blutdruckmonitoring
- Hypertonieambulanz
- Kipptischuntersuchung
- Event-Rekorder

Invasive Untersuchungen

- Koronarangiographie
- Invasive hämodynamische Messungen (Rechts- und Linksherzkatheter, intrakoronare Druckdrahtmessung)
- Intravaskulärer Ultraschall (IVUS)
- Intrakardialer Ultraschall (ICE)
- Optische Kohärenztomographie (OCT)
- Elektrophysiologische Untersuchung (EPU)
- Reversibilitätstest bei Lungenhochdruck
- Medikamententest bei Koronarspasmen
- Endomyokardbiopsie

Therapeutische Eingriffe

Herzrhythmus

- Schrittmacherimplantation (inkl. kabellose Schrittmacher)
- Defibrillator (ICD) Implantation (inkl. subkutane ICD)
- Implantation eines Systems zur
kardialen Resynchronisation (CRT)
- Implantation eines LOOP-Rekorders
- Katheterablationsverfahren von atrialen Rhythmusstörungen
inklusive Vorhofflimmern
- Katheterablationsverfahren von
ventrikulären Rhythmusstörungen
- Elektrische Kardioversion

Therapeutische Eingriffe

Vaskulär & Strukturell

- Koronardehnung und Stentimplantation
- Rotablation
- Komplexe perkutane Revaskularisation inklusive chronischer Verschlüsse (CTO)
- Transkatheter Aortenklappenimplantation (TAVI)
- Transkatheter Mitralklappenintervention (MitraClip)
- Transkatheter Herzklappendehnung (z.B. bei Mitralstenose)
- Interventioneller Verschluss des linken Herzohres
- Perikardiozentese
- Perkutane Perikardfenestration
- Septum Ablation bei hypertropher obstruktiver Kardiomyopathie (HOCM)
- Interventioneller Verschluss von Vorhofseptumdefekten (ASD und PFO)
- Interventioneller Verschluss von Ventrikelseptumdefekten (VSD)
- Interventioneller Verschluss von paravalvulären Lecks (PVL)
- Interventioneller Verschluss von kardialen Shunts und koronaren Fisteln
- Renale Sympathikusdenervierung

Leistungen 2016

EKG	16 723
Ergometrien	234
Echokardiographien	7 414
Herzkatheter	3 910
Akute Herzkatheter	738
Perkutane Koronarrevaskularisation	848
Transkatheter Aortenklappenersatz	59
Schrittmacher/Defibrillator Implantation	295
Schrittmacher/Defibrillator Kontrolle	2 383
Telemedizin-Nachsorge	3 591
Stationäre Aufnahmen	7 320

Herzchirurgie & Kardiologie



Bypass-Chirurgie

Perkutane Revaskularisation

Chirurgischer Herzklappenersatz

Transkatheter Klappenersatz

Korrektur angeborener Herzfehler

Perkutane strukturelle Interventionen

Herztransplantation

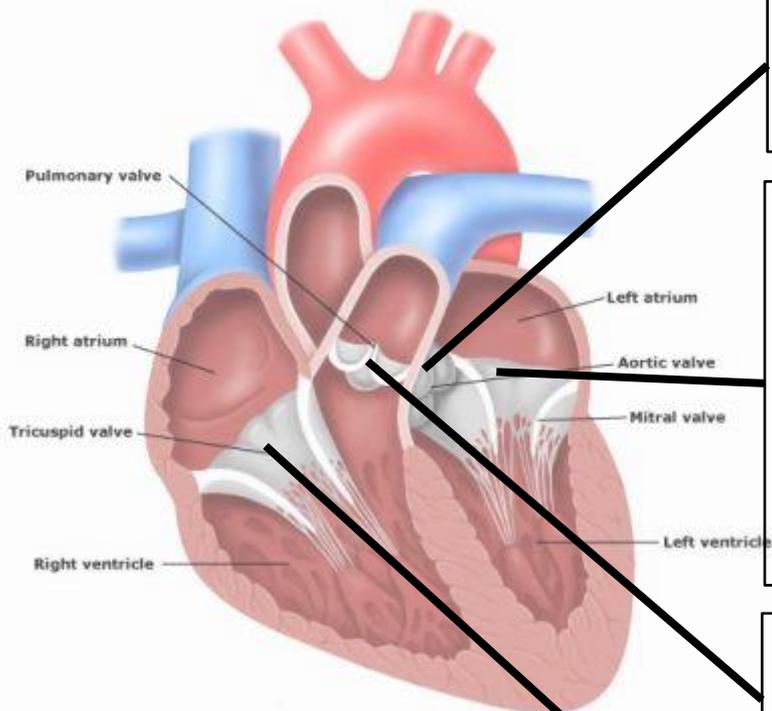
Therapie der Herzinsuffizienz

Rhythmus-Chirurgie

Perkutane Ablation von Rhythmusstörungen



Entwicklung perkutaner Herzklappeninterventionen



Aortenstenose: TF-TAVI
Reine Aorteninsuffizienz: Entwicklung

Mitralstenose: Valvuloplastie
Mitralinsuffizienz:
- Repair (Mitraclip, Cardioband)
- Valve-in-Valve; Valve-in-Ring
- Perkutaner Mitralklappenersatz

Pulmonalstenose/insuffizienz:
- Melody - Klappe

Trikuspidalinsuffizienz:
- TriCinch, Cardioband, Forma

Herzlichen Dank !

*Berufung
Leben.*