



HERZ UNTER DRUCK

Herzabend zum Thema Bluthochdruck für Patienten, Angehörige und Interessierte

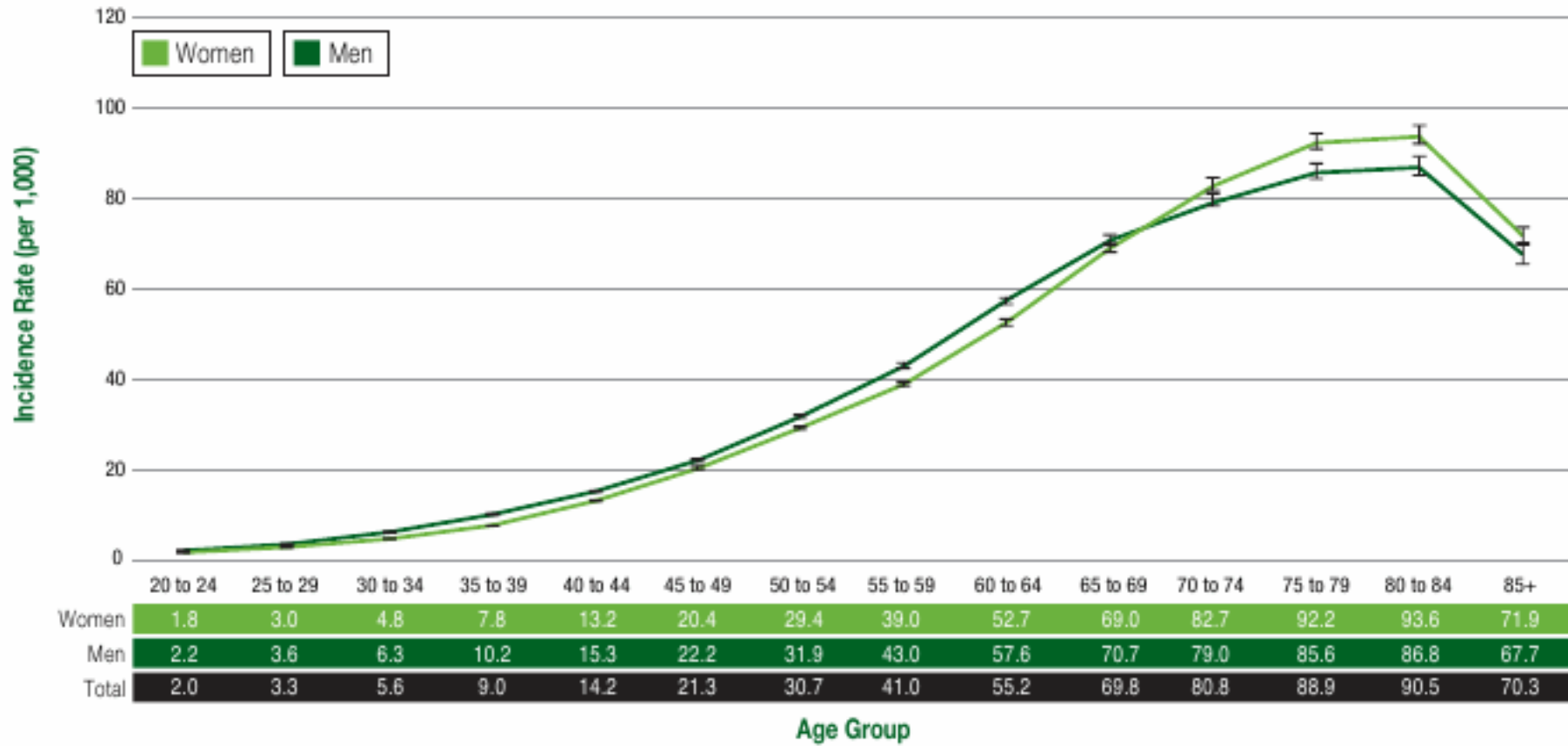
Vorhofflimmern und Bluthochdruck

Thomas Rostock

*II. Medizinische Klinik und Poliklinik
Abteilung für Elektrophysiologie
Universitätsmedizin der
Johannes Gutenberg-Universität Mainz*

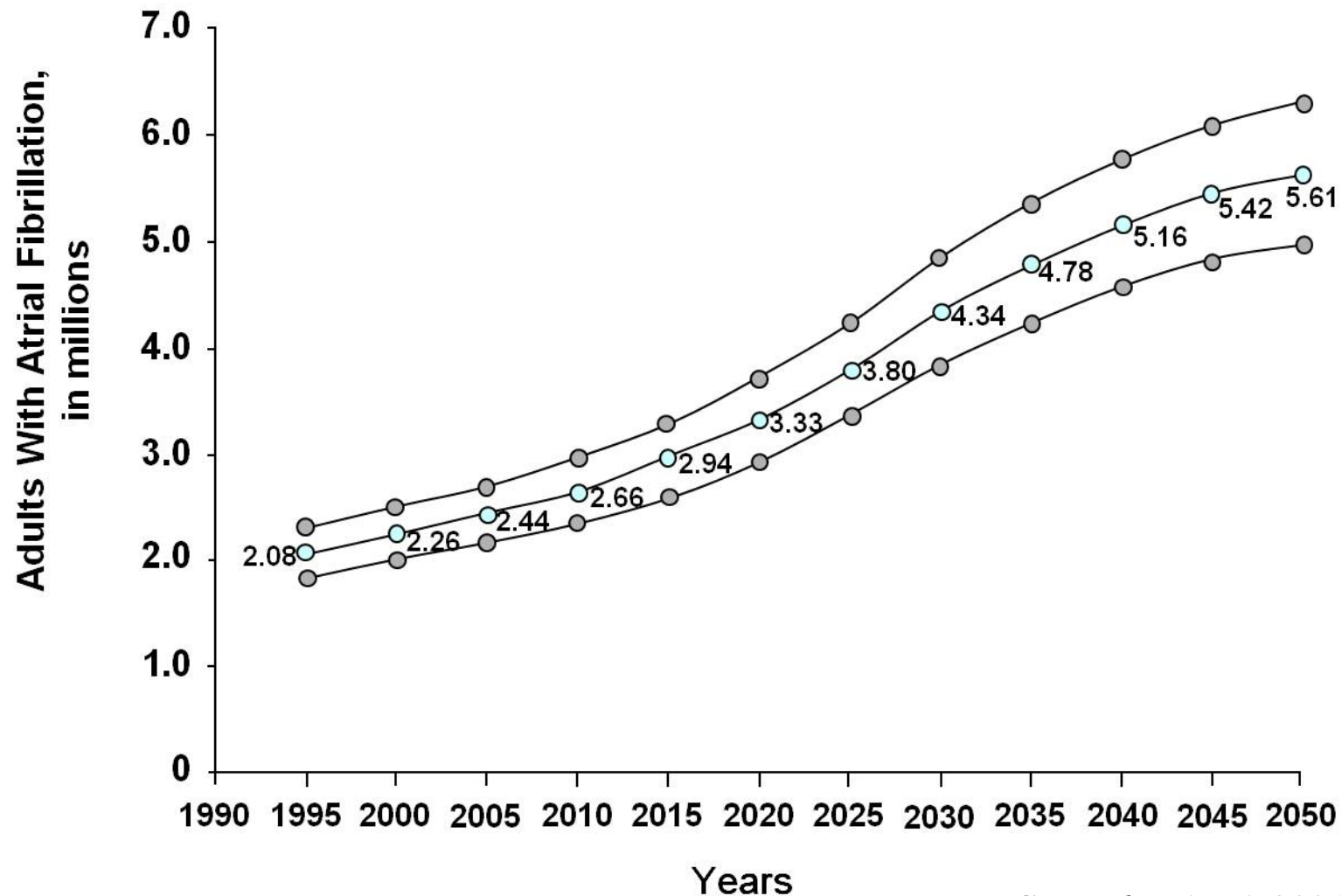


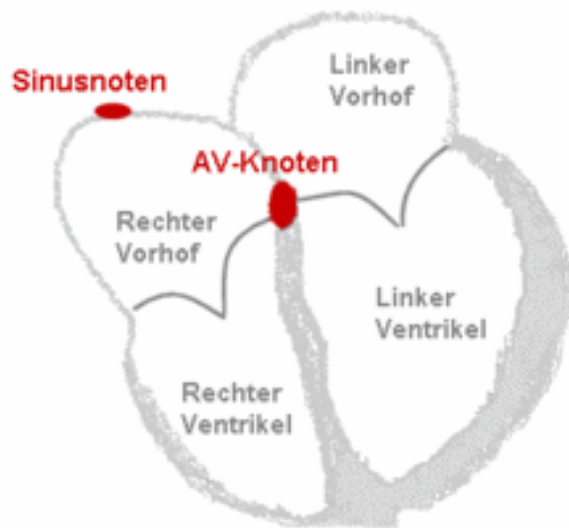
Prävalenz von Bluthochdruck (Kanada)

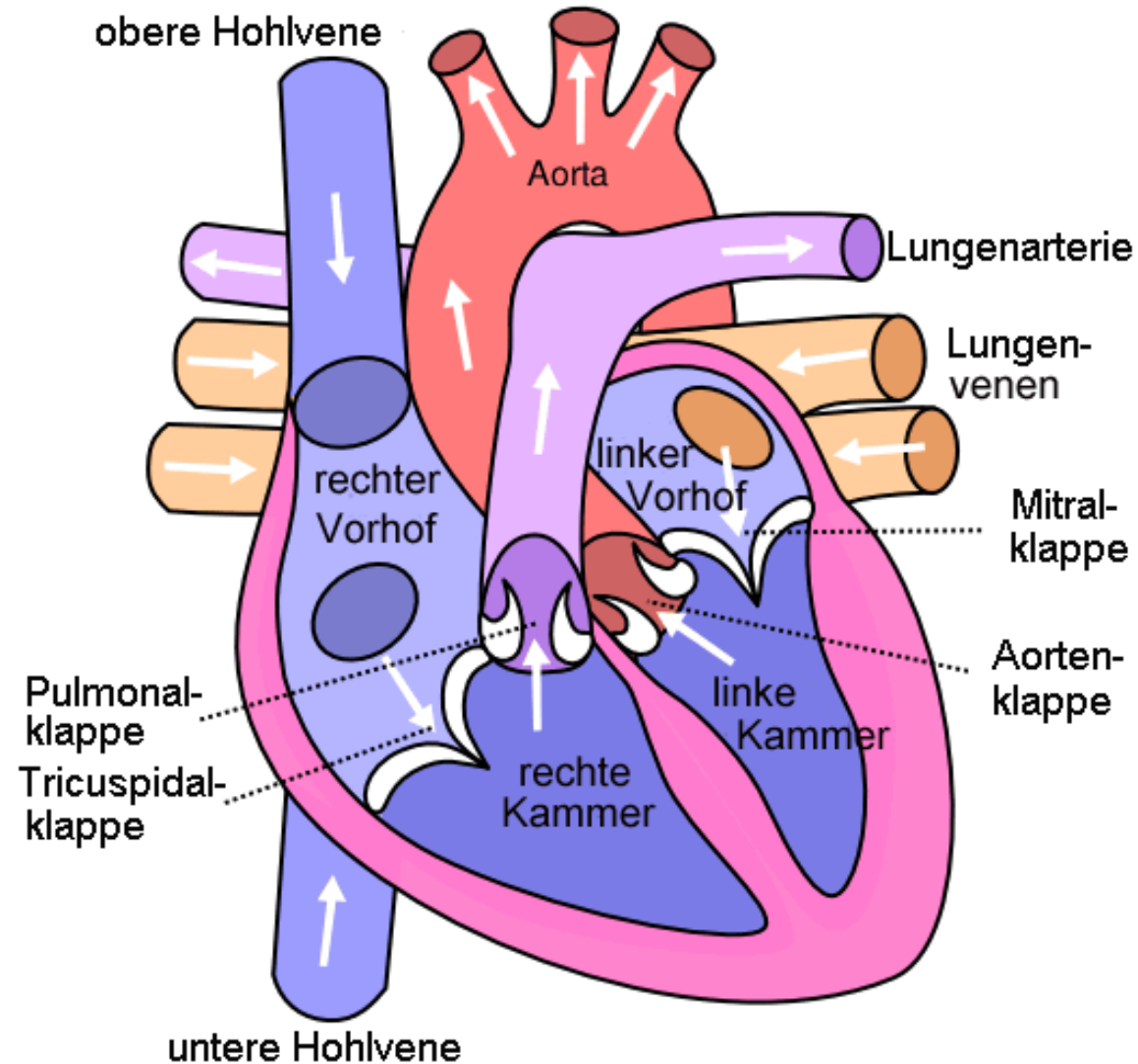




Entwicklung der Prävalenz von Vorhofflimmern (USA)

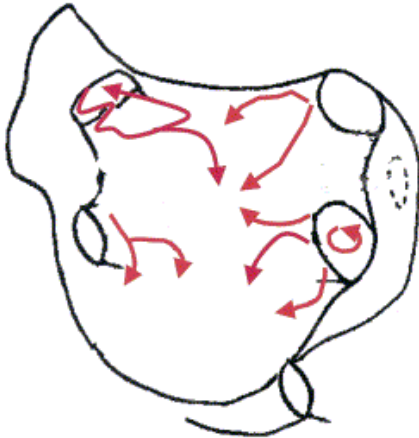


Erregungsleitung*Sinusrhythmus**Vorhofflimmern*



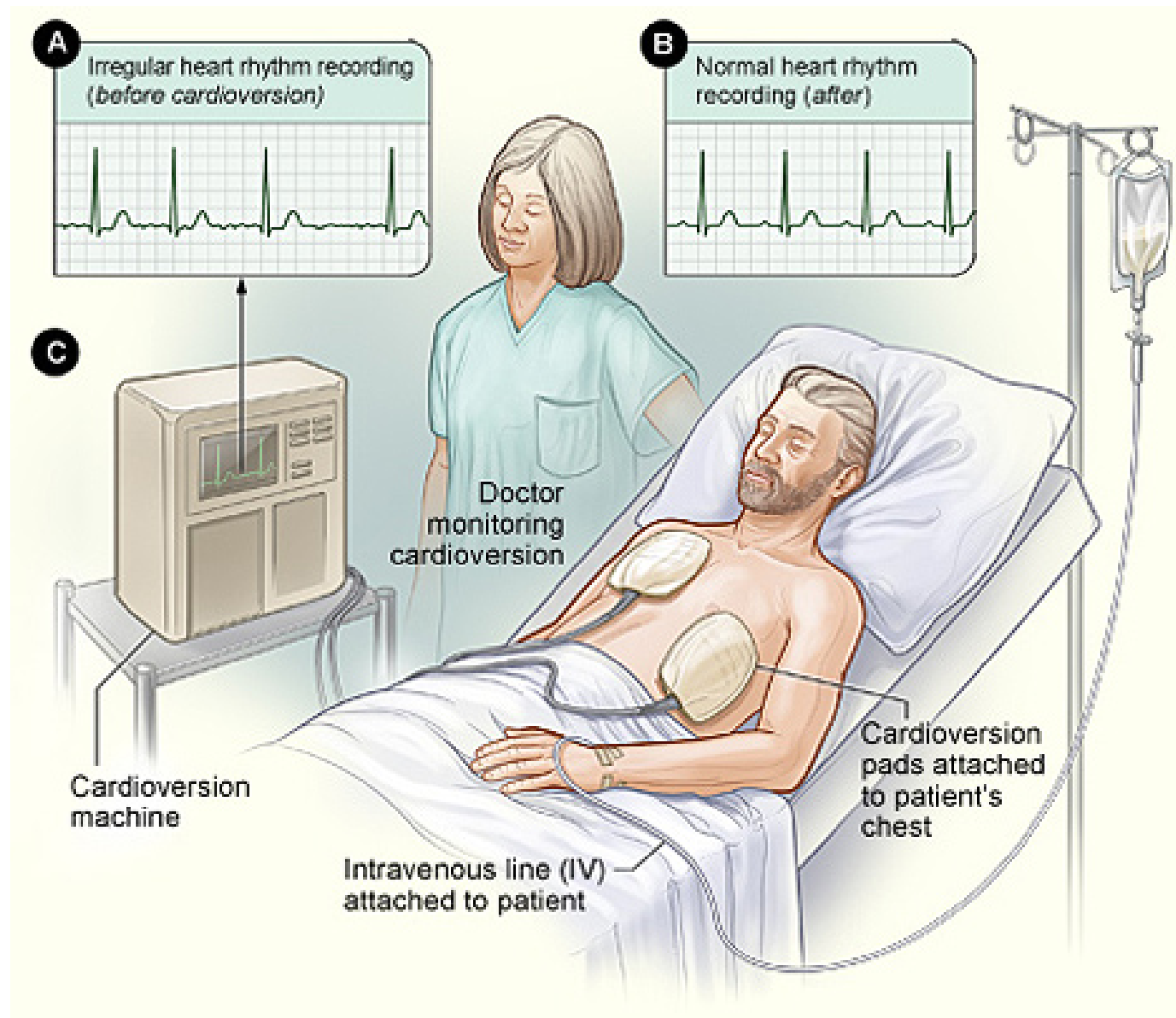
Paroxysmales AF

Venous Wave Hypothesis

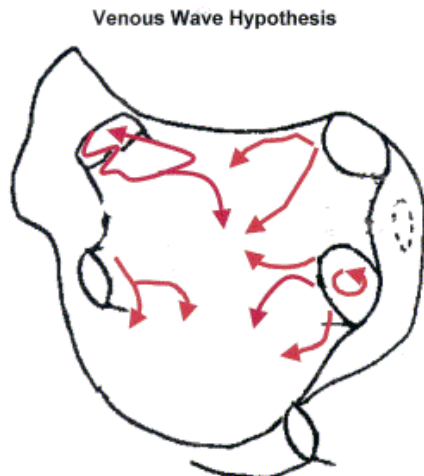


Haissaguerre et al. JACC 2004

- Dauer von maximal Stunden
- spontane Konversionen
- keine Kardioversionen



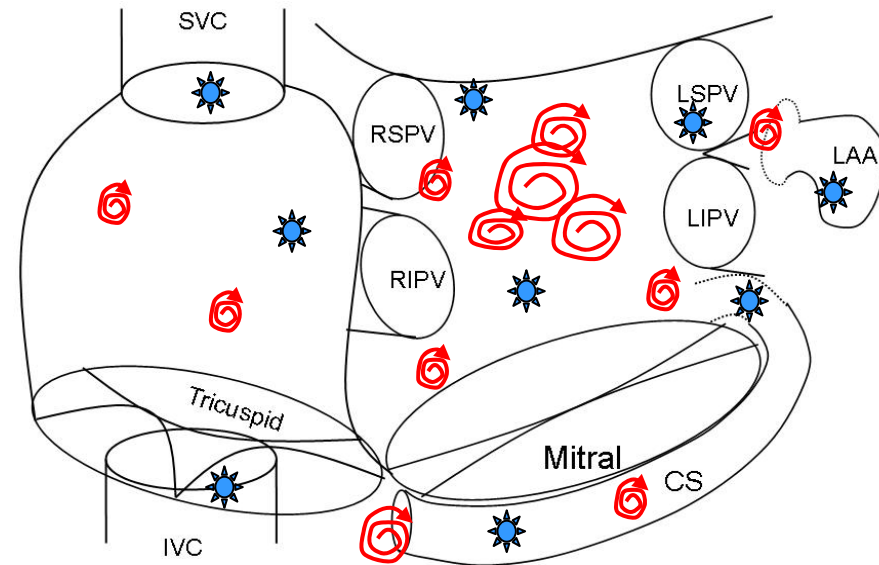
Paroxysmales AF



Haissaguerre et al. JACC 2004

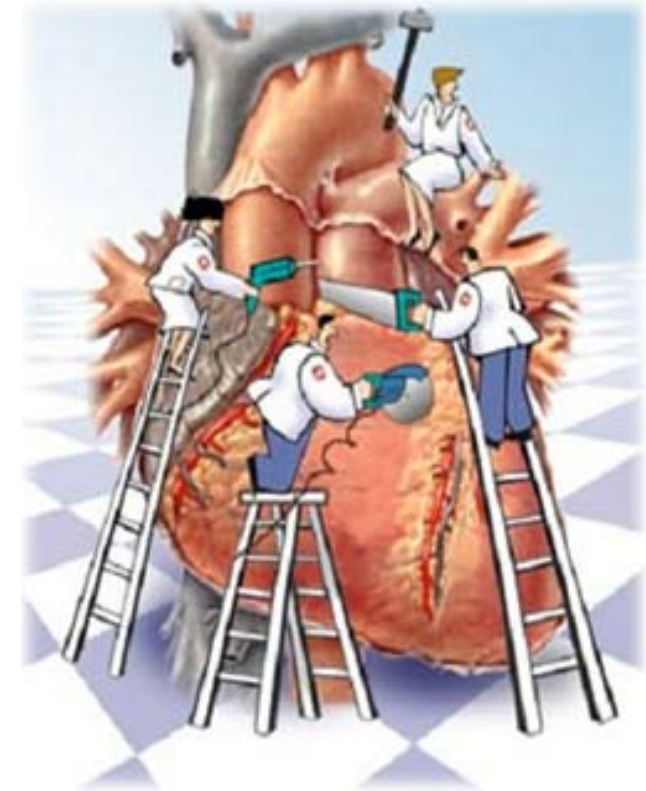
- Dauer von maximal Stunden
- spontane Konversionen
- keine Kardioversionen

Persistierendes / Chronisches AF



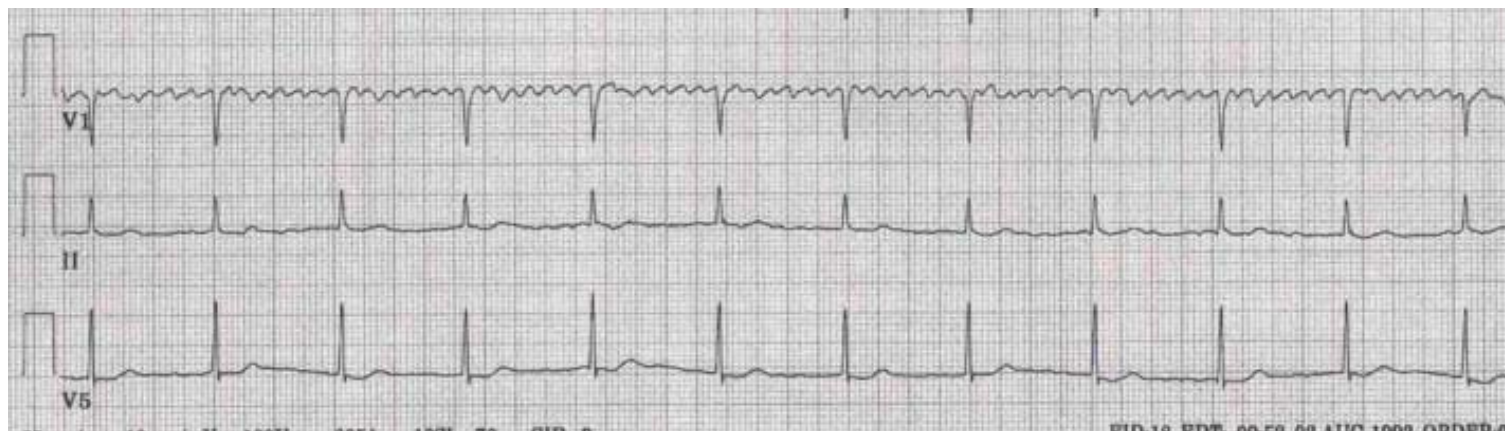
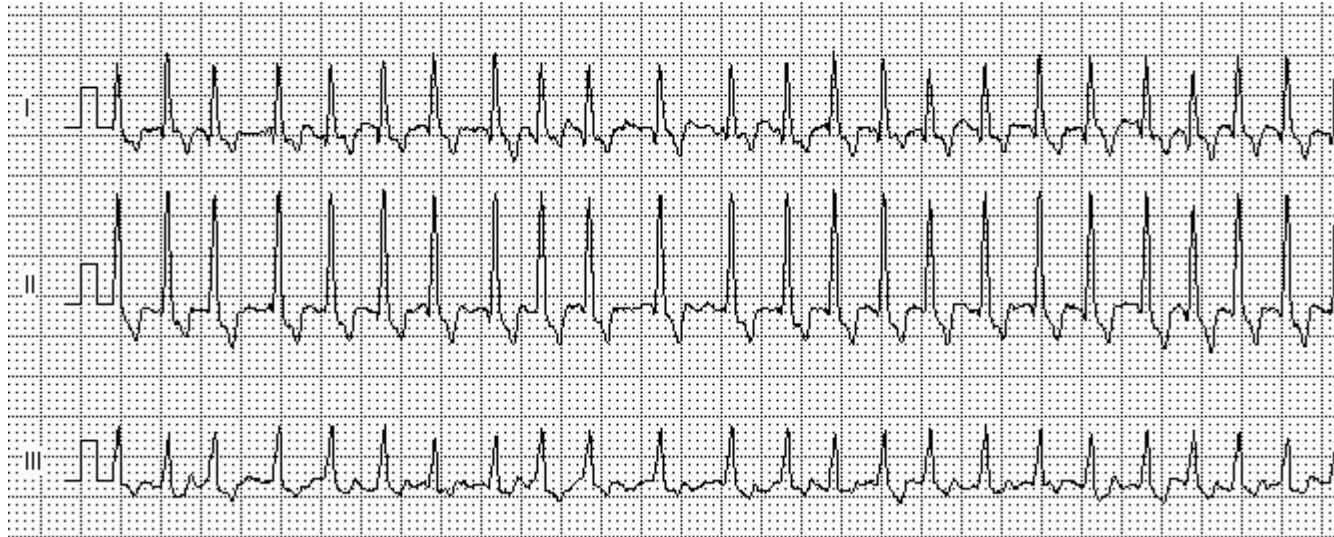
- Dauer: Wochen / Monate / Jahre
- keine spontanen Konversionen
- Kardioversion notwendig, z. T. frustran

Therapieziele

Erhalt/Wiederherstellung
des SinusrhythmusKontrolle der
HerzfrequenzVermeidung des
Schlaganfalls



Belassen des Vorhofflimmerns / Vermeidung von „Herzrasen“





Belassen des Vorhofflimmerns / Vermeidung von „Herzrasen“

Medikamentöse Therapie

- Digitalis
- Betablocker
- Kalziumantagonisten (Verapamil)

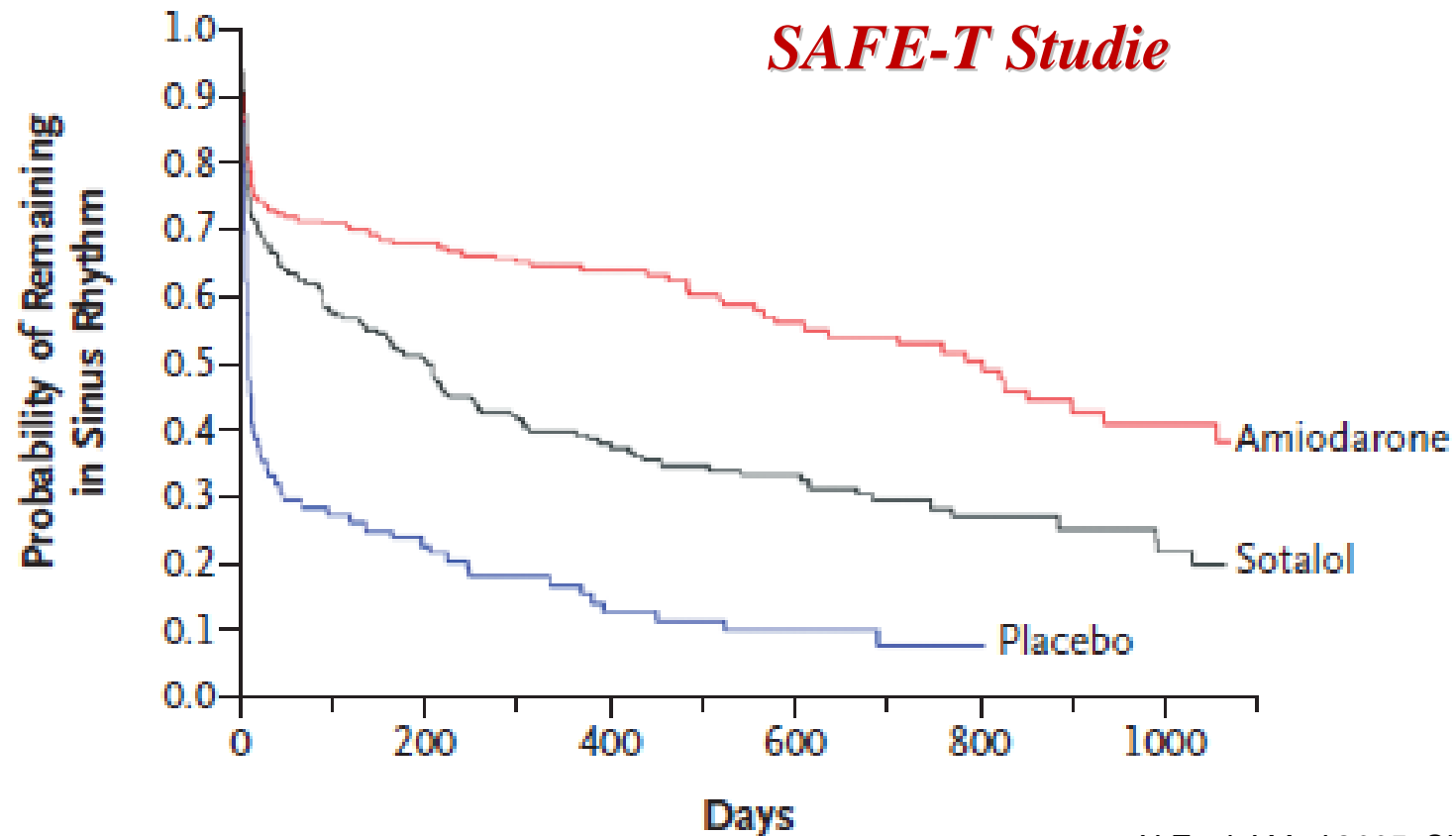
„Apparative“ Therapie

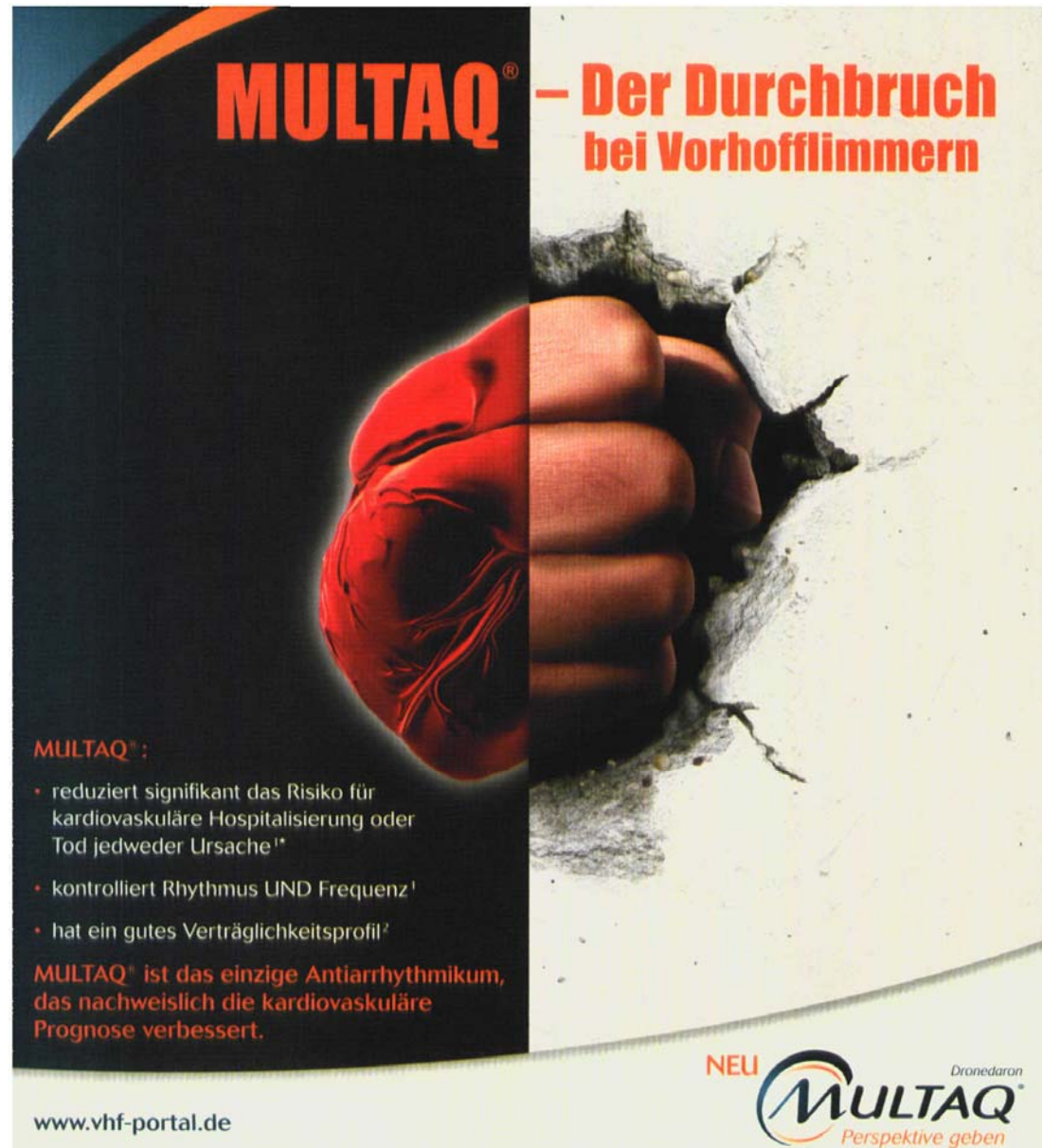
- AV-Knoten-Ablation und Schrittmacher-Implantation



Erhalt des Sinusrhythmus

Medikamentöse Therapie





MULTAQ® – Der Durchbruch bei Vorhofflimmern

MULTAQ®:

- reduziert signifikant das Risiko für kardiovaskuläre Hospitalisierung oder Tod jedweder Ursache!¹
- kontrolliert Rhythmus UND Frequenz!¹
- hat ein gutes Verträglichkeitsprofil²

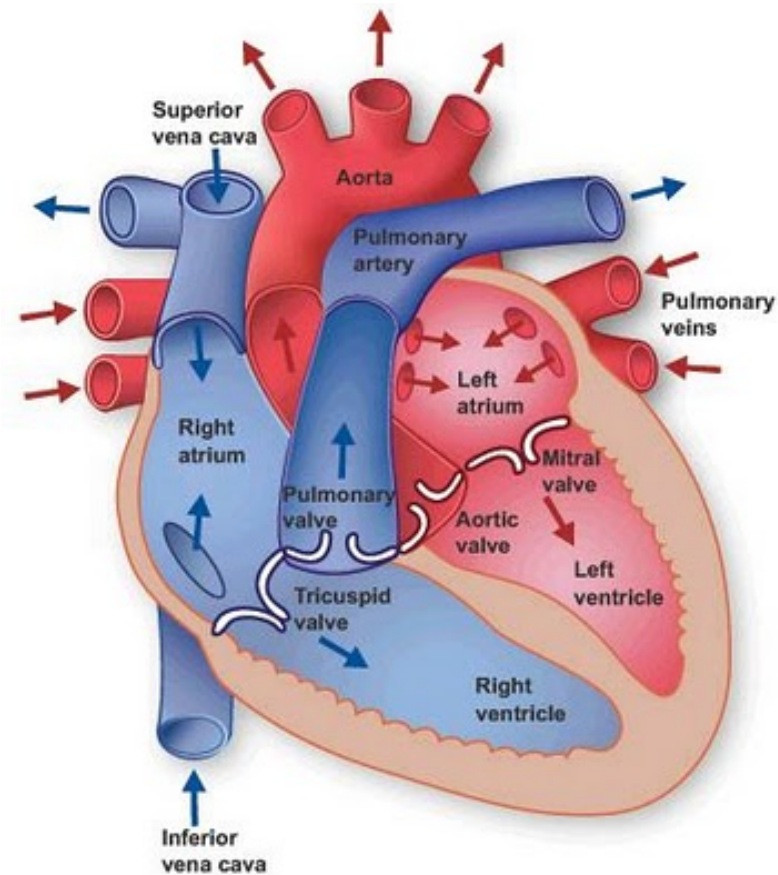
MULTAQ® ist das einzige Antiarrhythmikum, das nachweislich die kardiovaskuläre Prognose verbessert.

www.vhf-portal.de

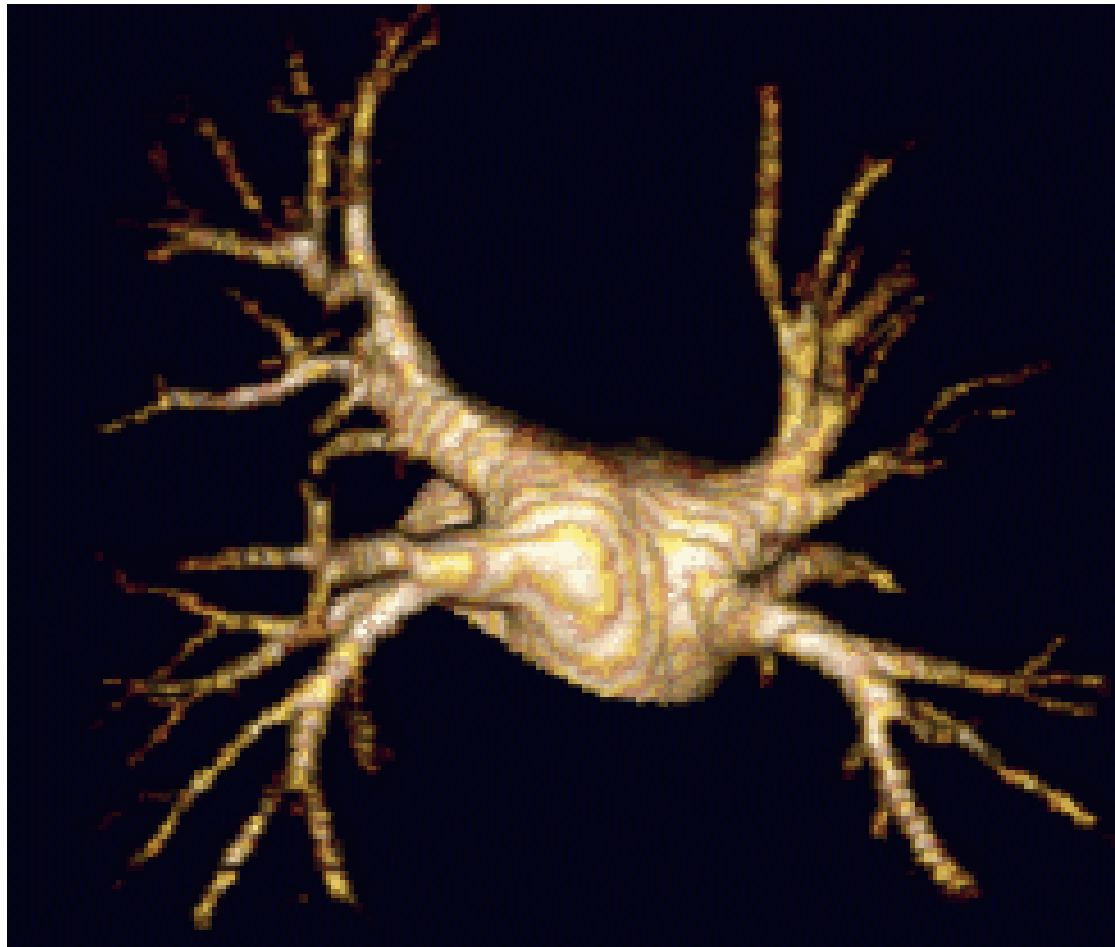
NEU **MULTAQ®** Dronedaron
Perspektive geben

Erhalt des Sinusrhythmus

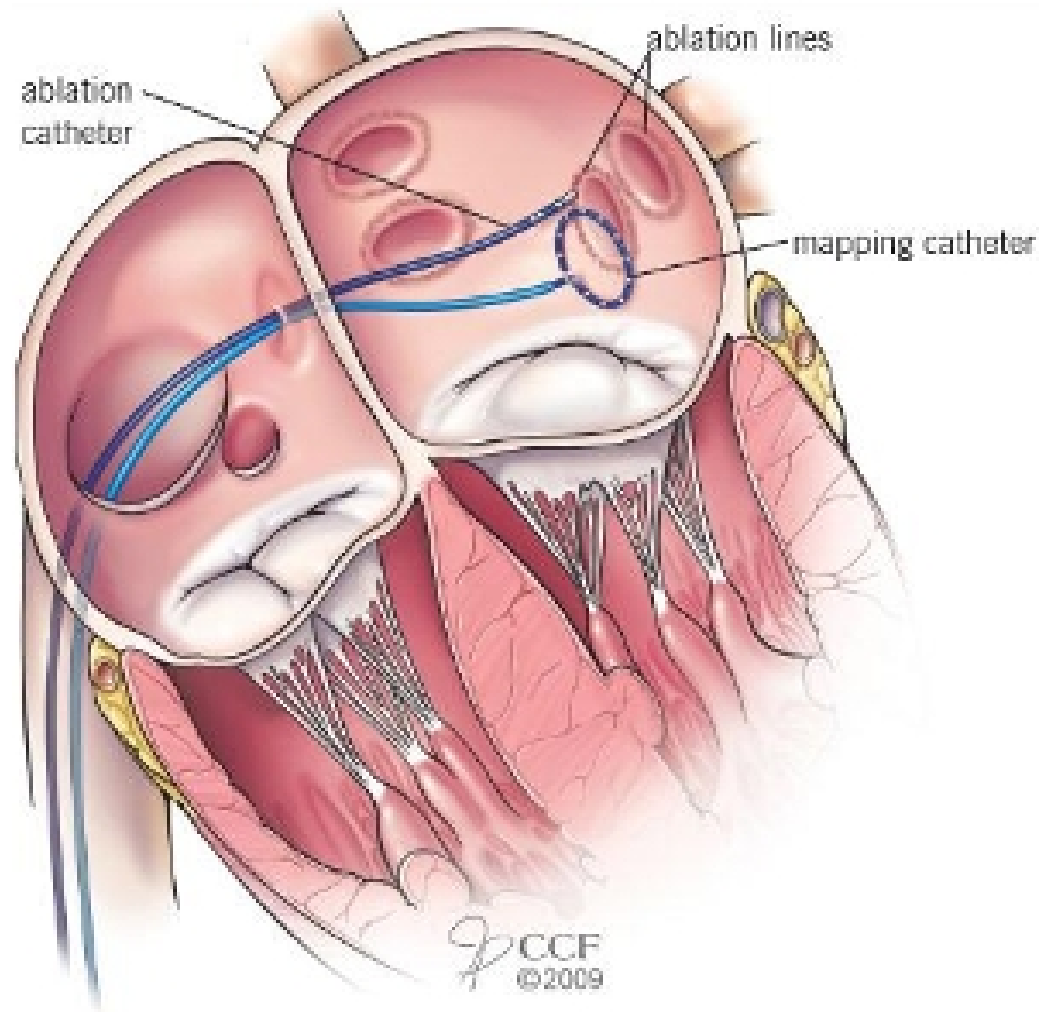
Katheter-Therapie: Pulmonalvenen-Isolation



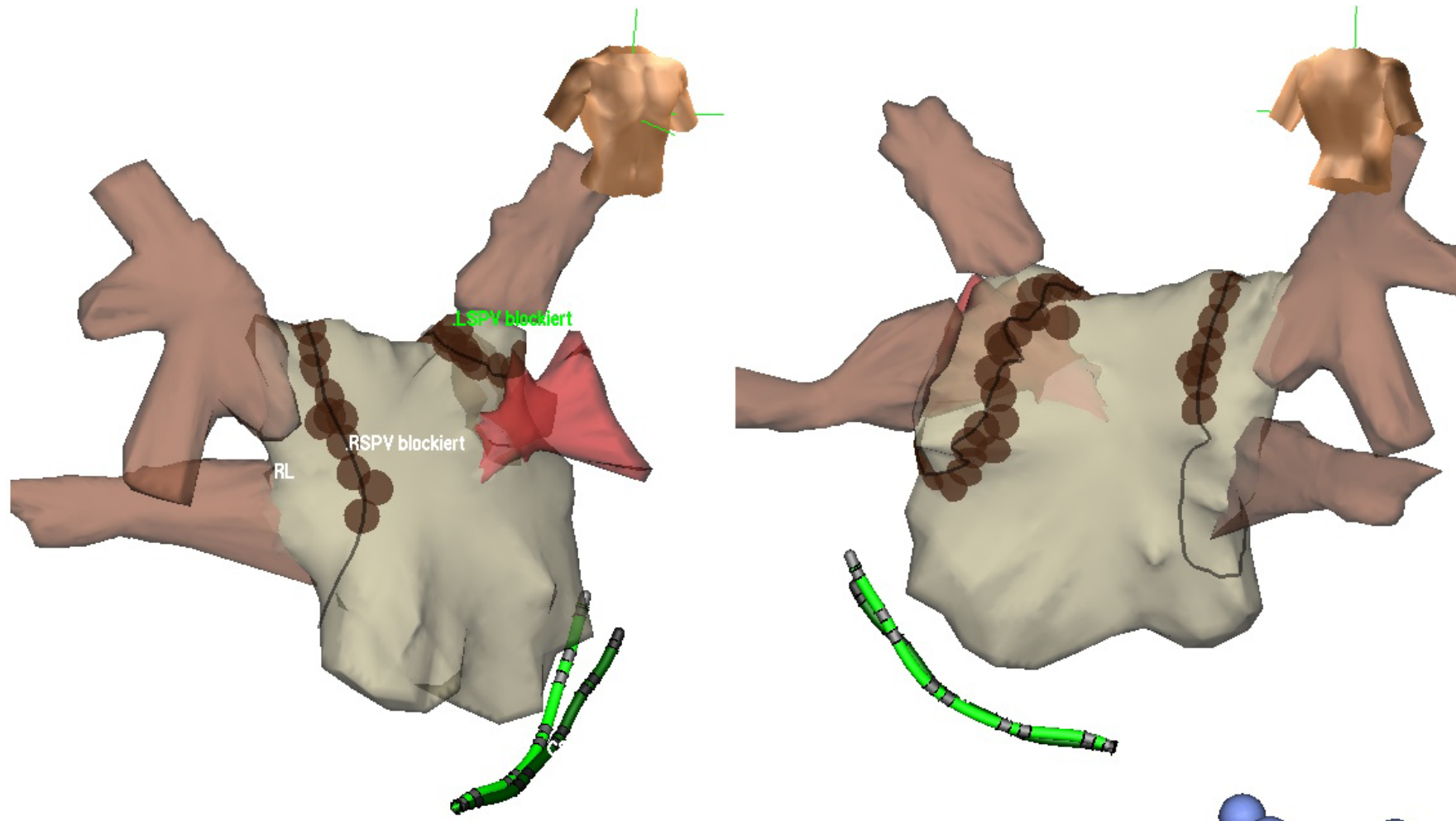
Die Lungenvenen = Pulmonalvenen

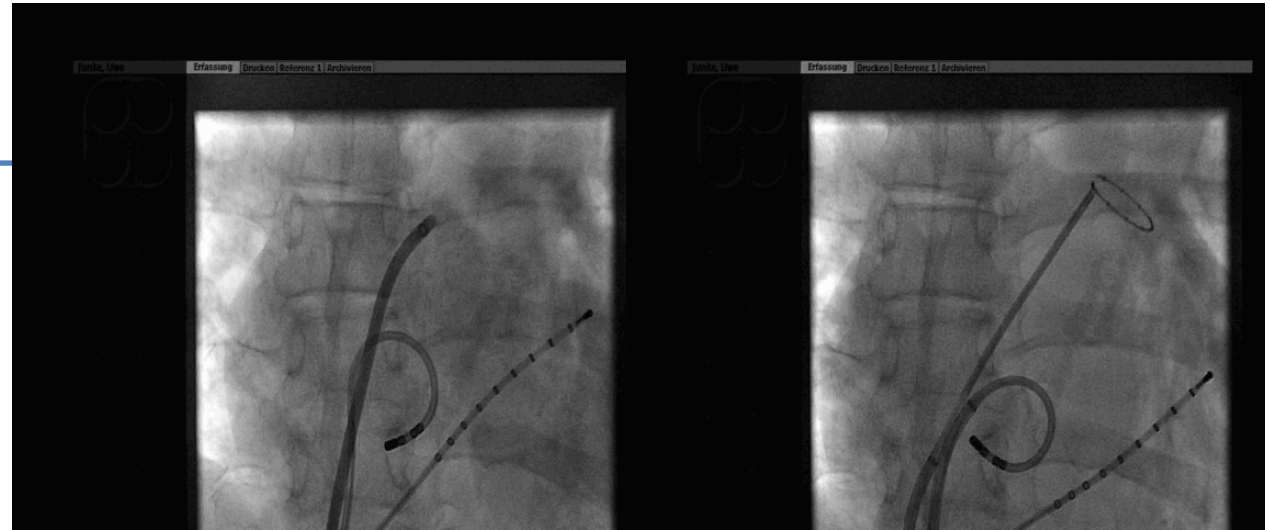
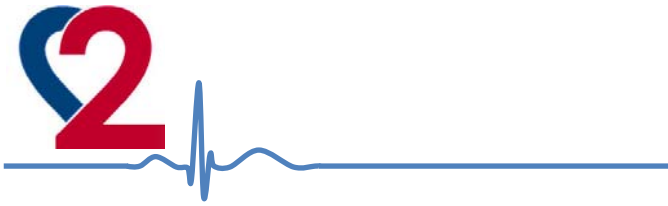


Pulmonalvenen-Isolation



Pulmonalvenen-Isolation





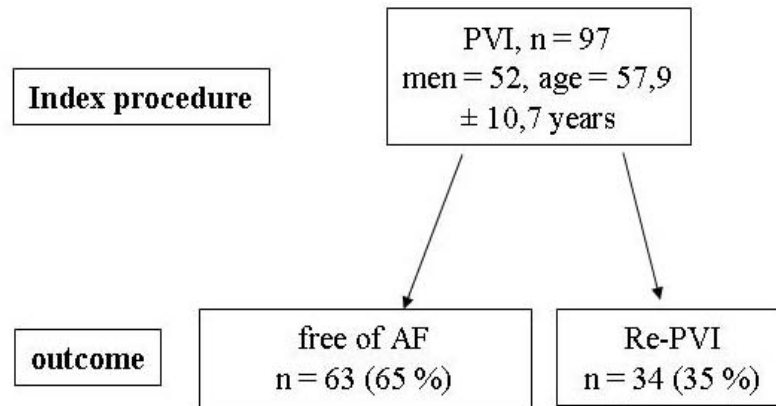
Fokale Induktion von Vorhofflimmern



50 mm/s

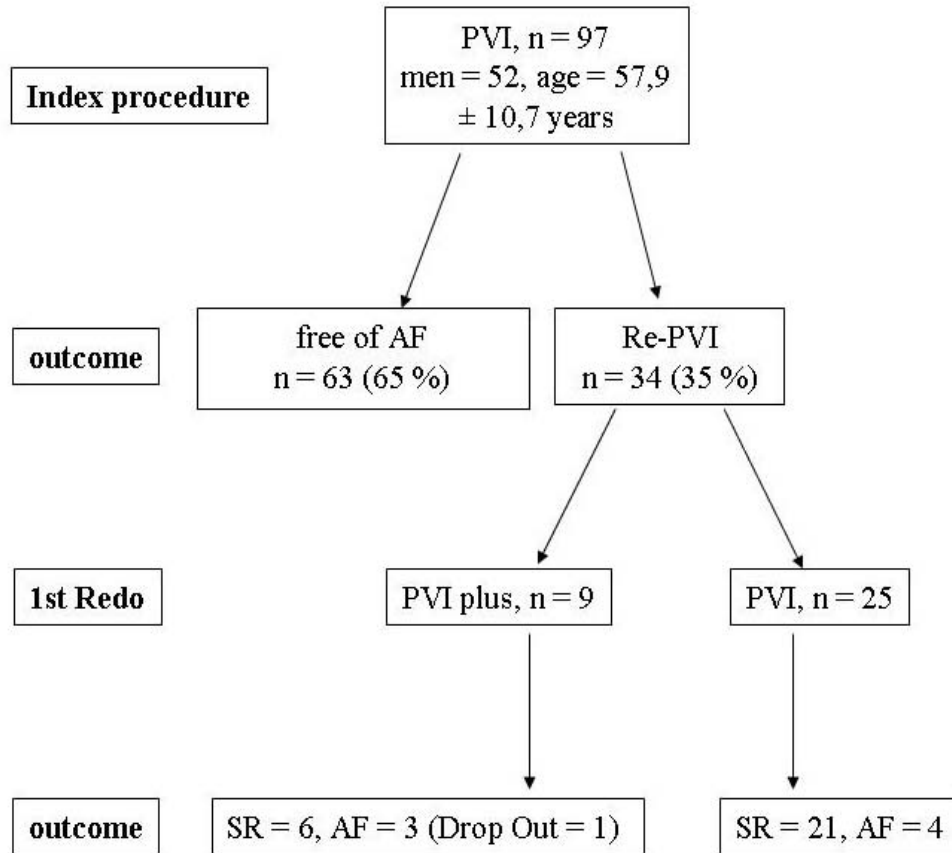


Erfolgsraten



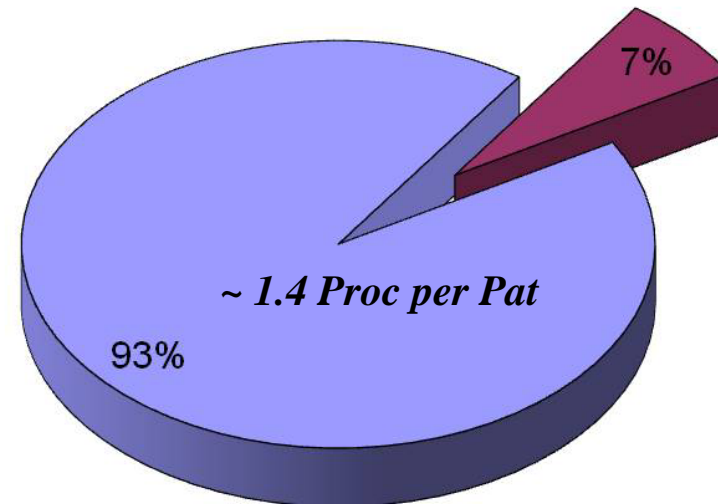


~ 1.4 Proc per Pat

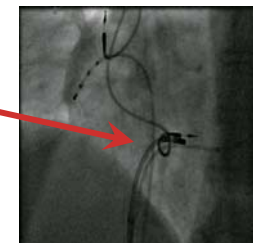
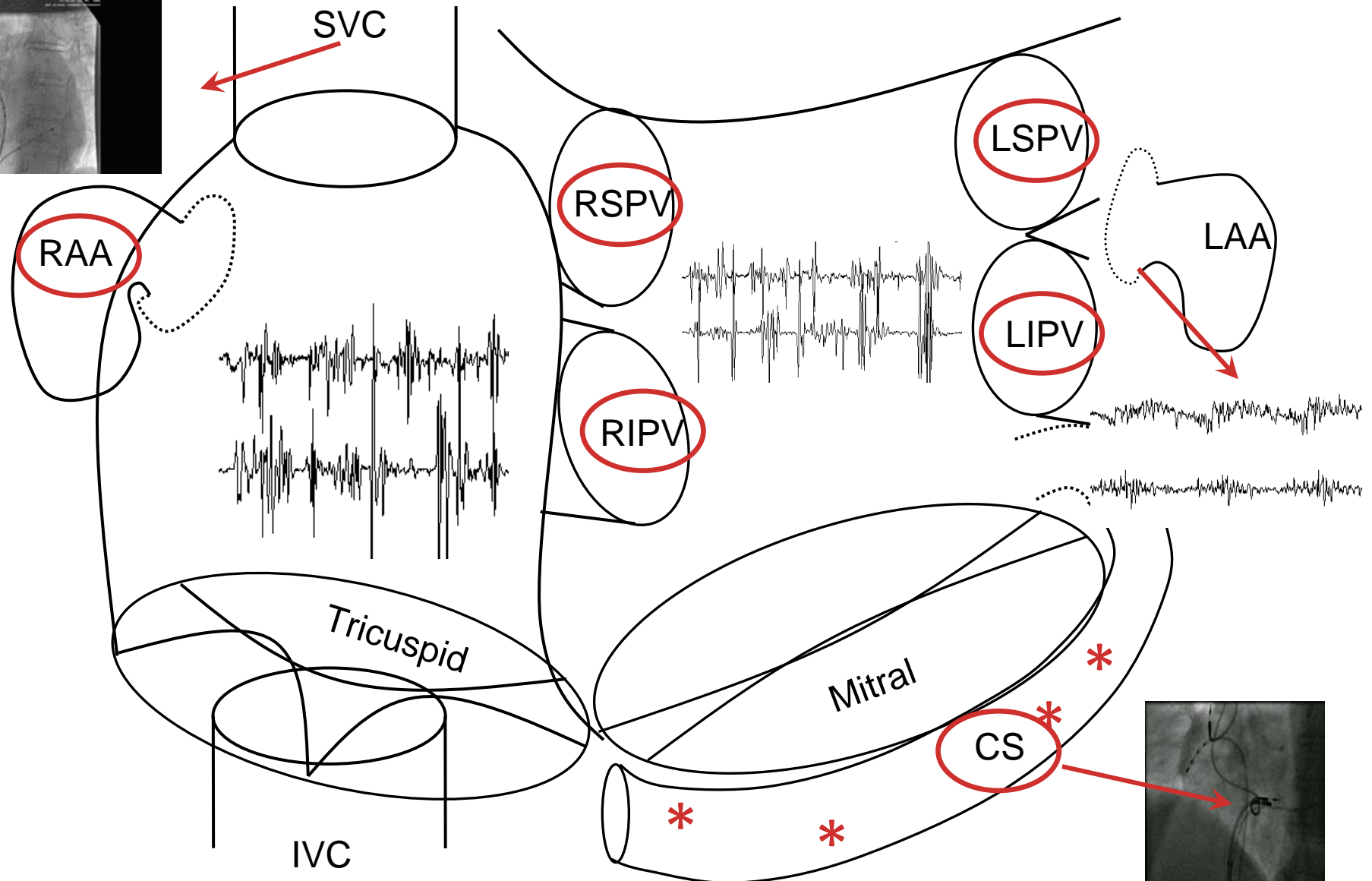
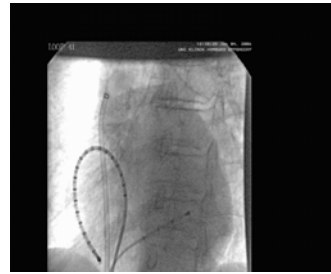


Follow-up after re-ablation:
308 ± 161 days

Rhythm after 1st Redo

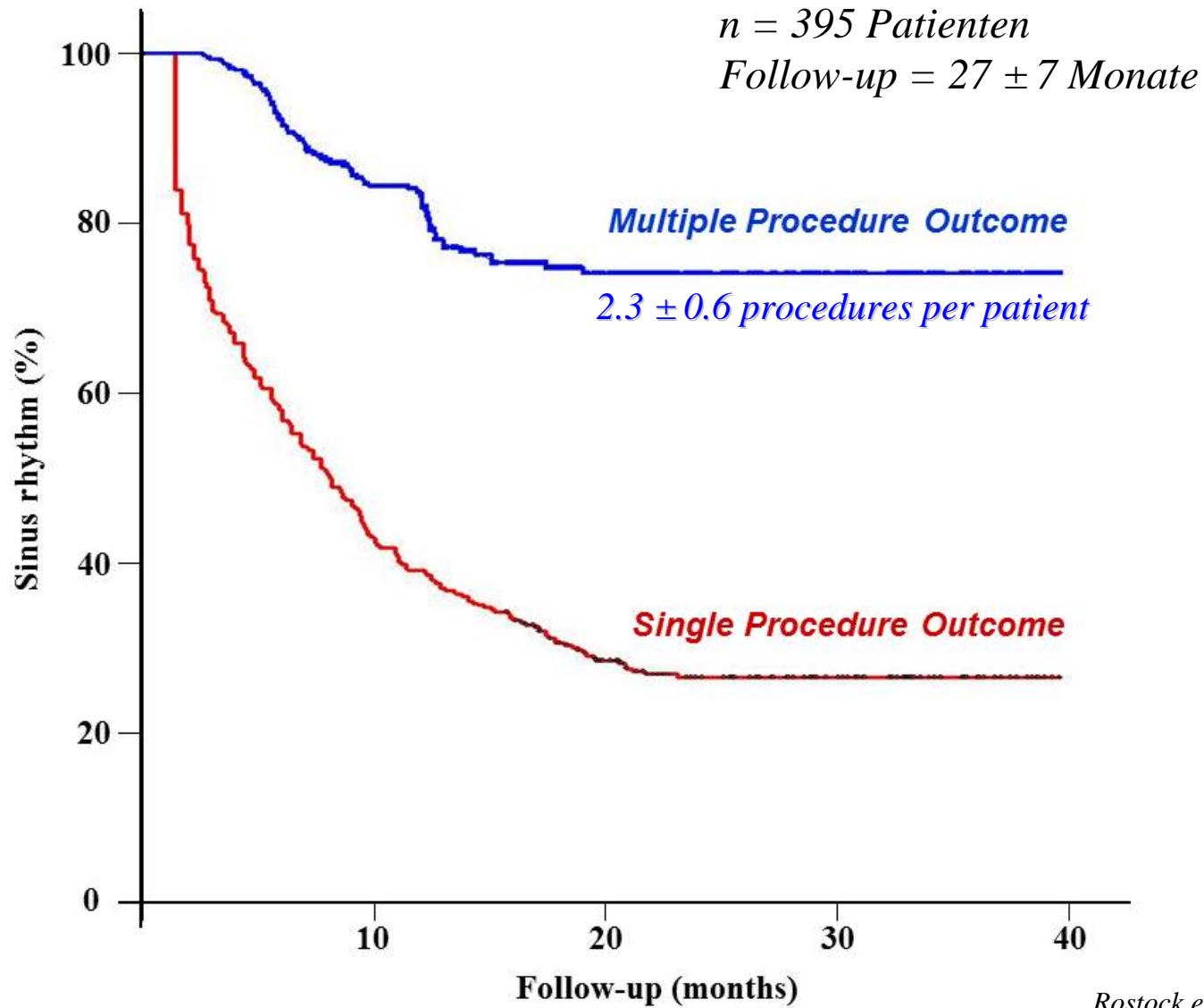


■ Sinusrhythm ■ Atrial Fibrillation





Ergebnisse von persAF Ablation





“Elektrophysiologische Mainzelmännchen”



Vielen Dank!

