

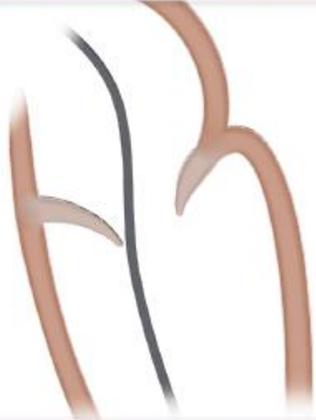
10. Anwendertreffen Sondenextraktion - Hamburg

Focus on Right Heart Team – Aus der Sicht des Klappenteams bzw. der Echokardiographie

Christoph Sinning

- Trikuspidalklappeninsuffizienz (TI) is ein häufiges Vitium mit einer Prävalenz für die mittelgradige TI von 0,5-0,6% in der Bevölkerung und >4% der über 75-Jährigen.
- Trotz des häufigen Auftretens der TI ist die chirurgische und interventionelle Behandlung selten mit <3000 Eingriffen pro Jahr in Deutschland.
- Unterscheidung in primäre (10% - Schädigung der Klappe) und eine sekundäre Form (90% - Remodelling des rechten Ventrikels).
- Funktionelle TI assoziiert mit/ohne pulmonale Hypertonie und mit/ohne Vorhofflimmern.

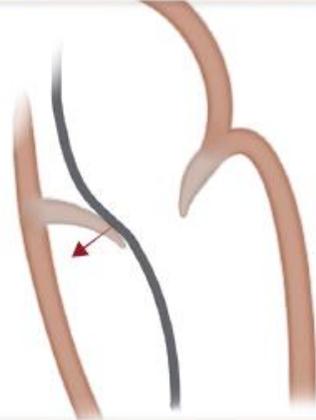
Lead-associated TR



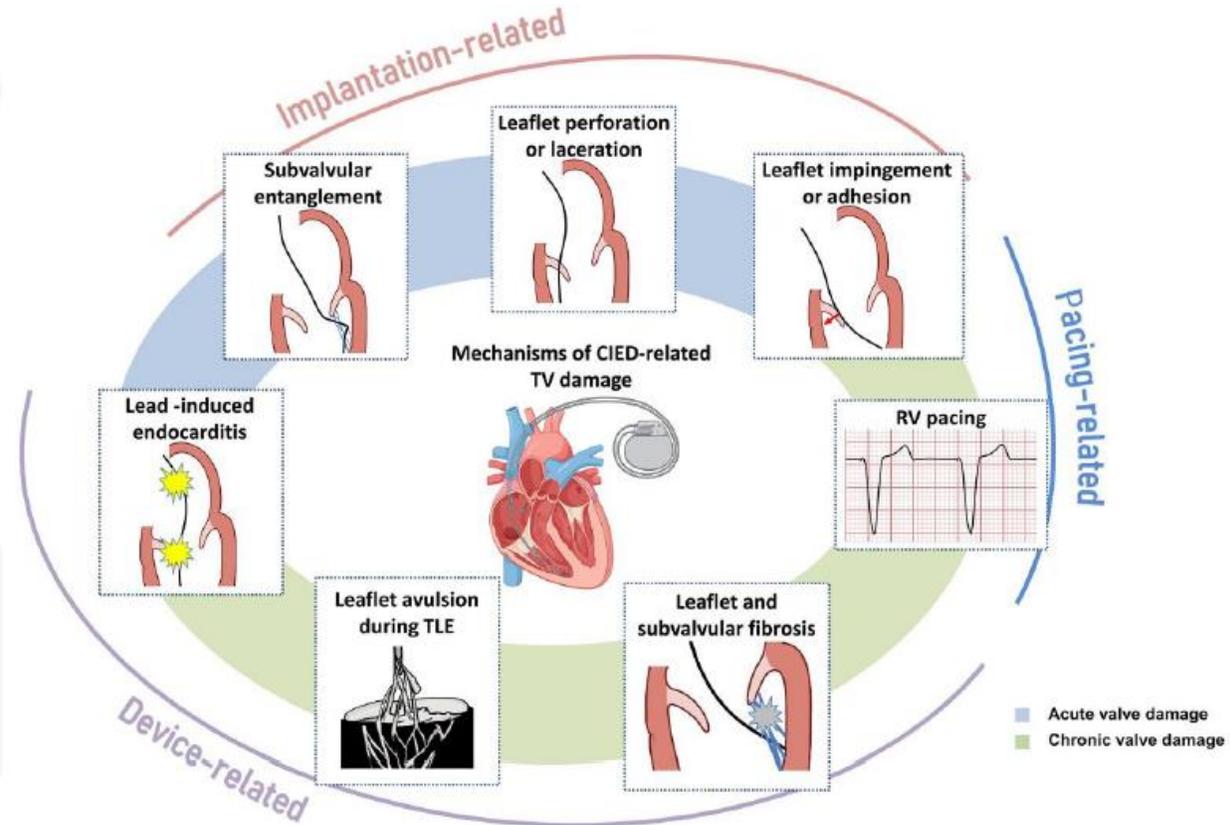
No clear causative relationship between CIED and TR
Prevalence of at least moderate TR after CIED implantation: **7–30%**

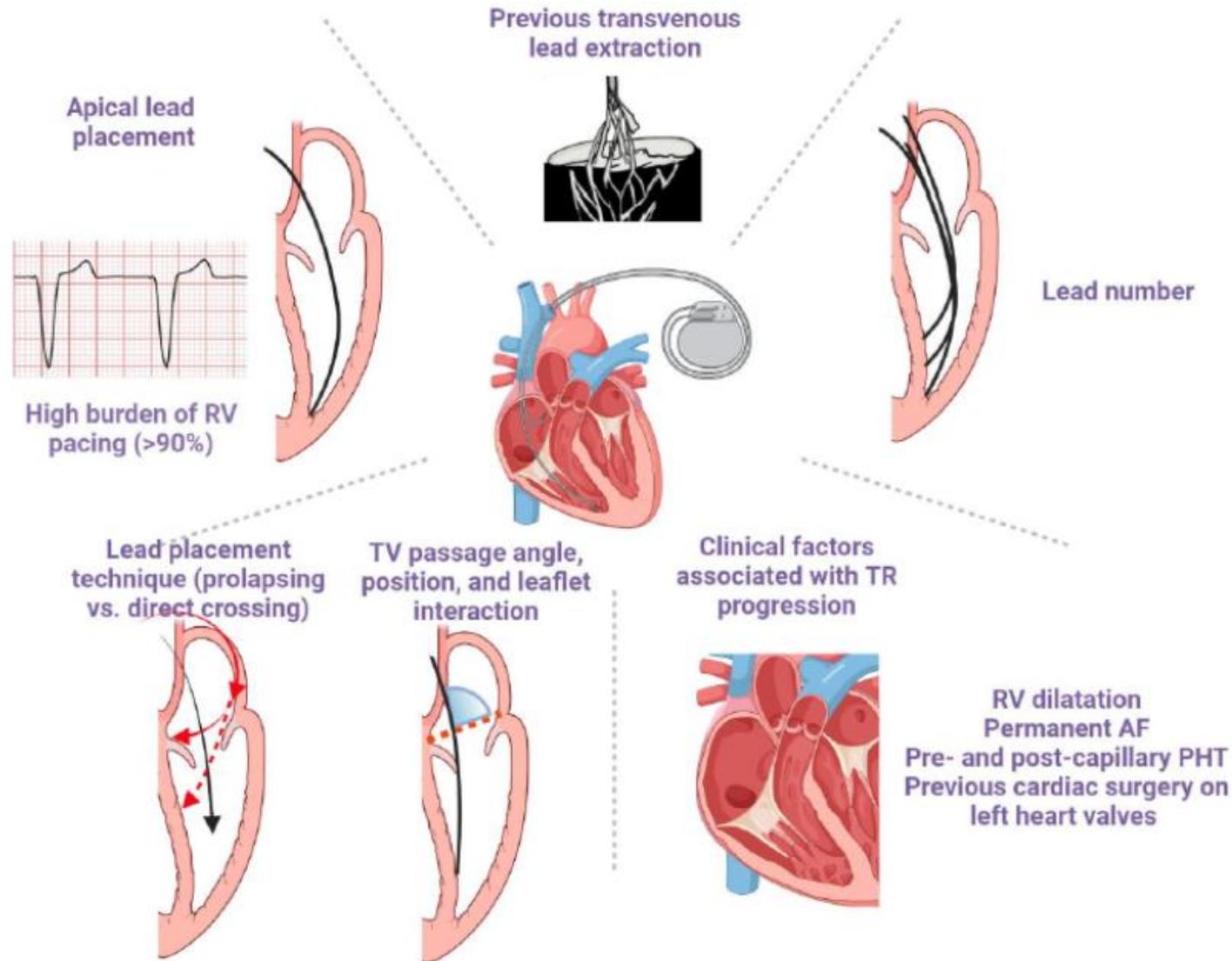
Evolution of TR dependent on the **usual risk factors**

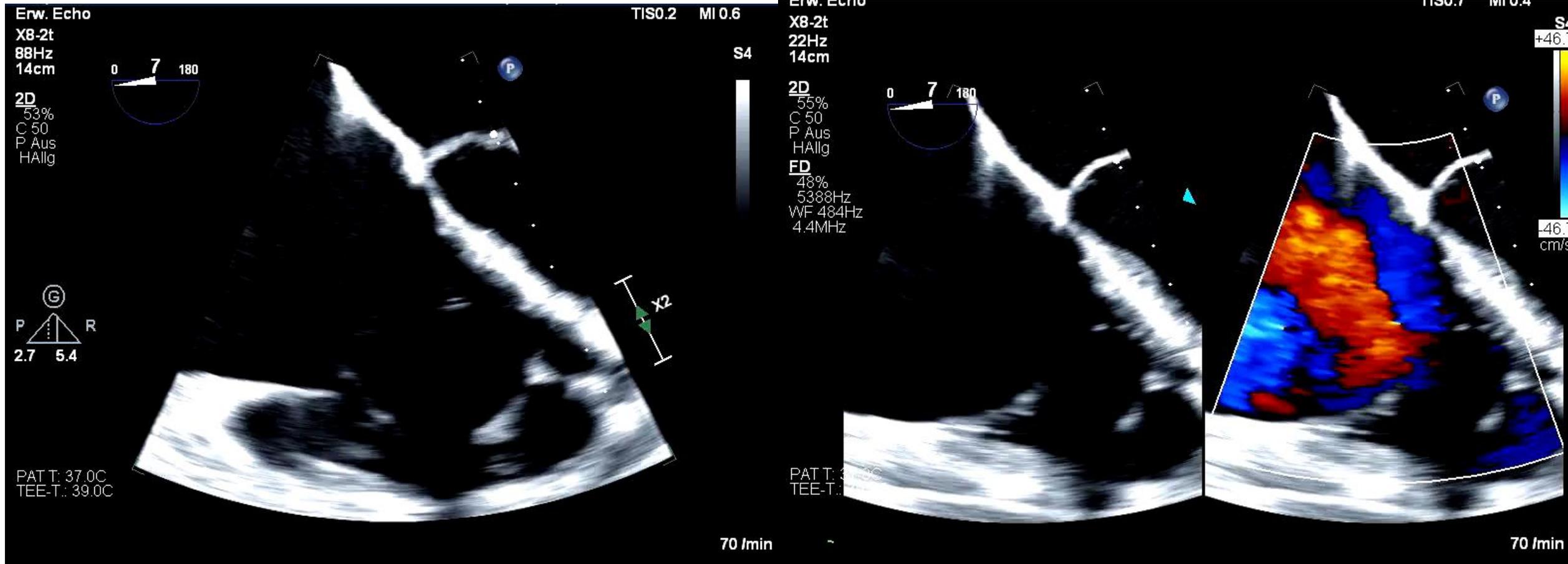
Lead-related TR

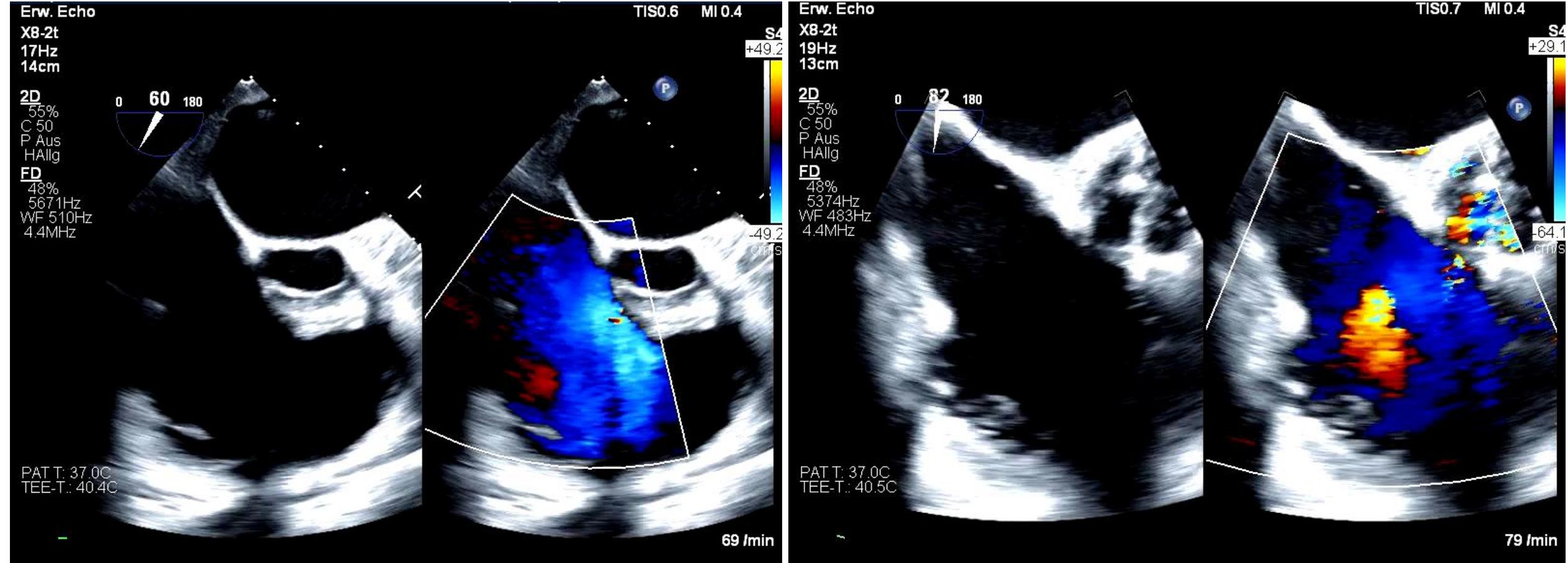


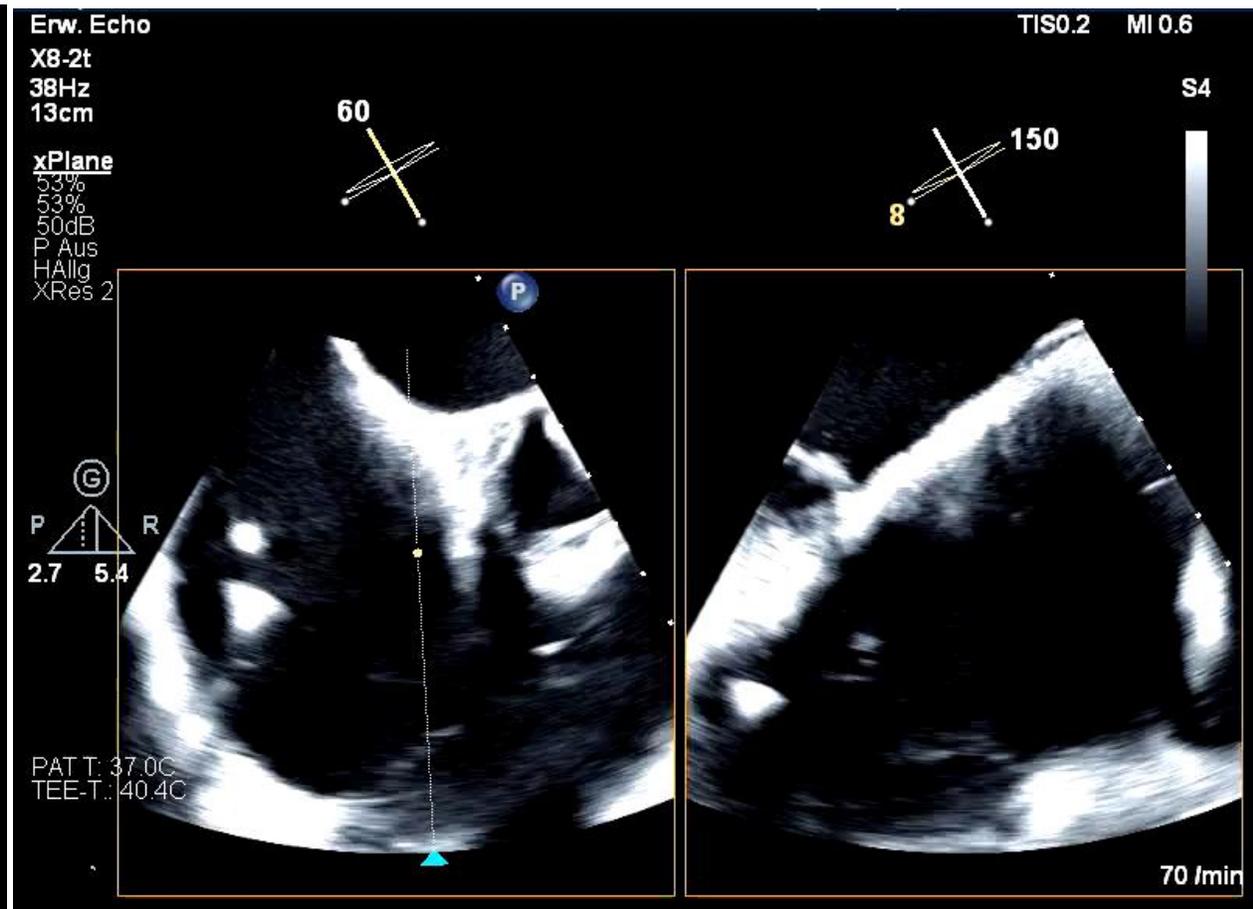
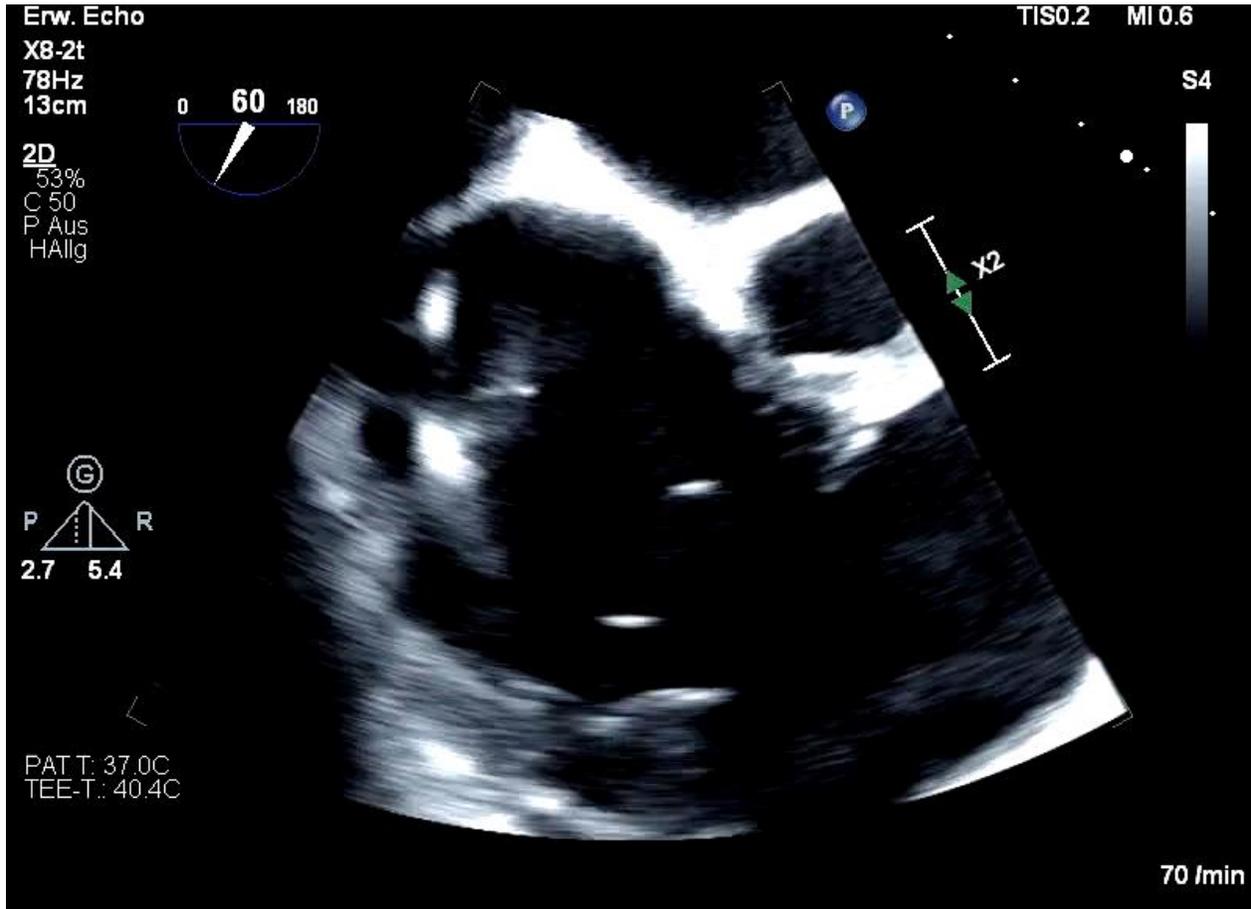
Established causative relationship between CIED and TR
TR worsens by at least 1 grade in about **20%** of the patients after CIED implantation
Leaflet impingement occurs in **14%**
Severe lead-related TR in **4–7%**
Accelerated TR evolution

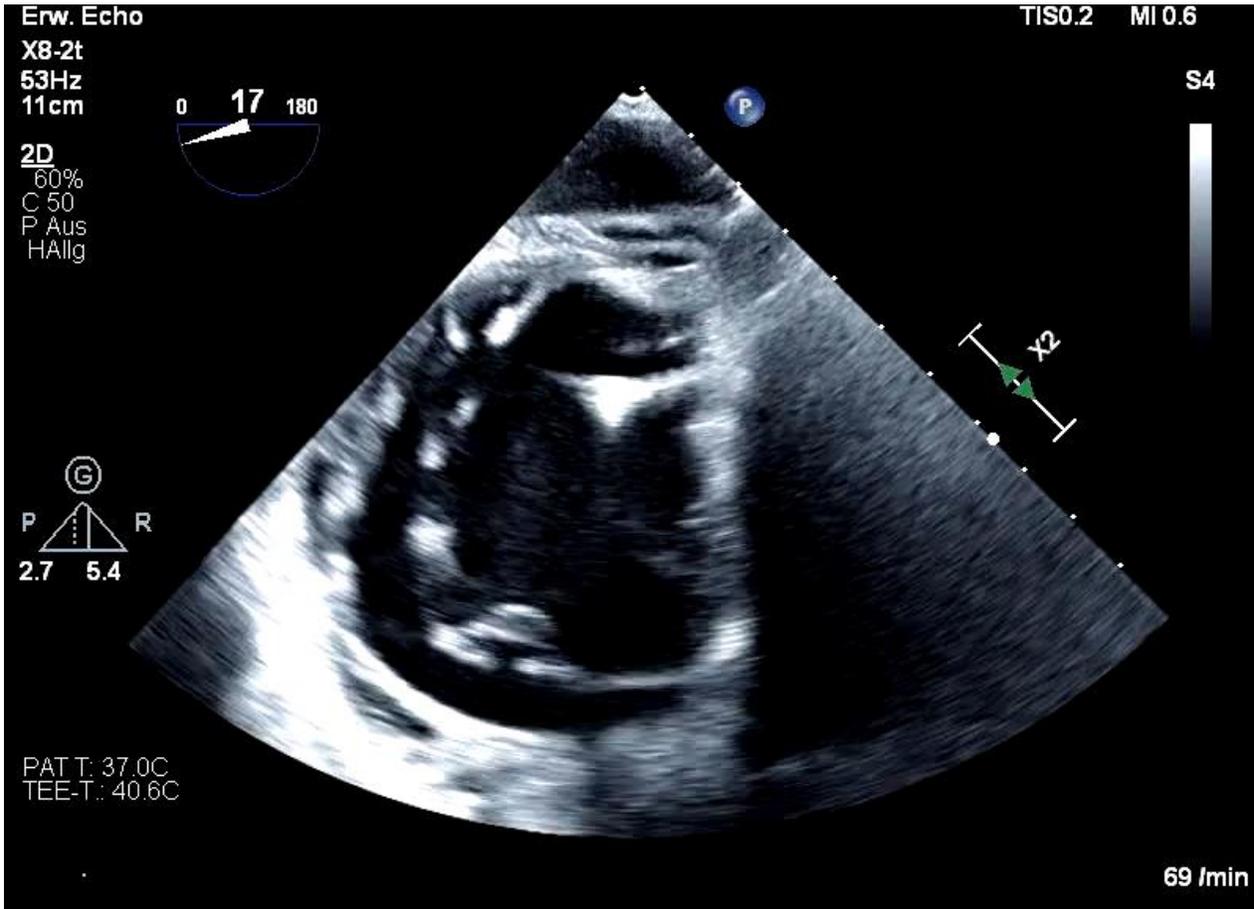
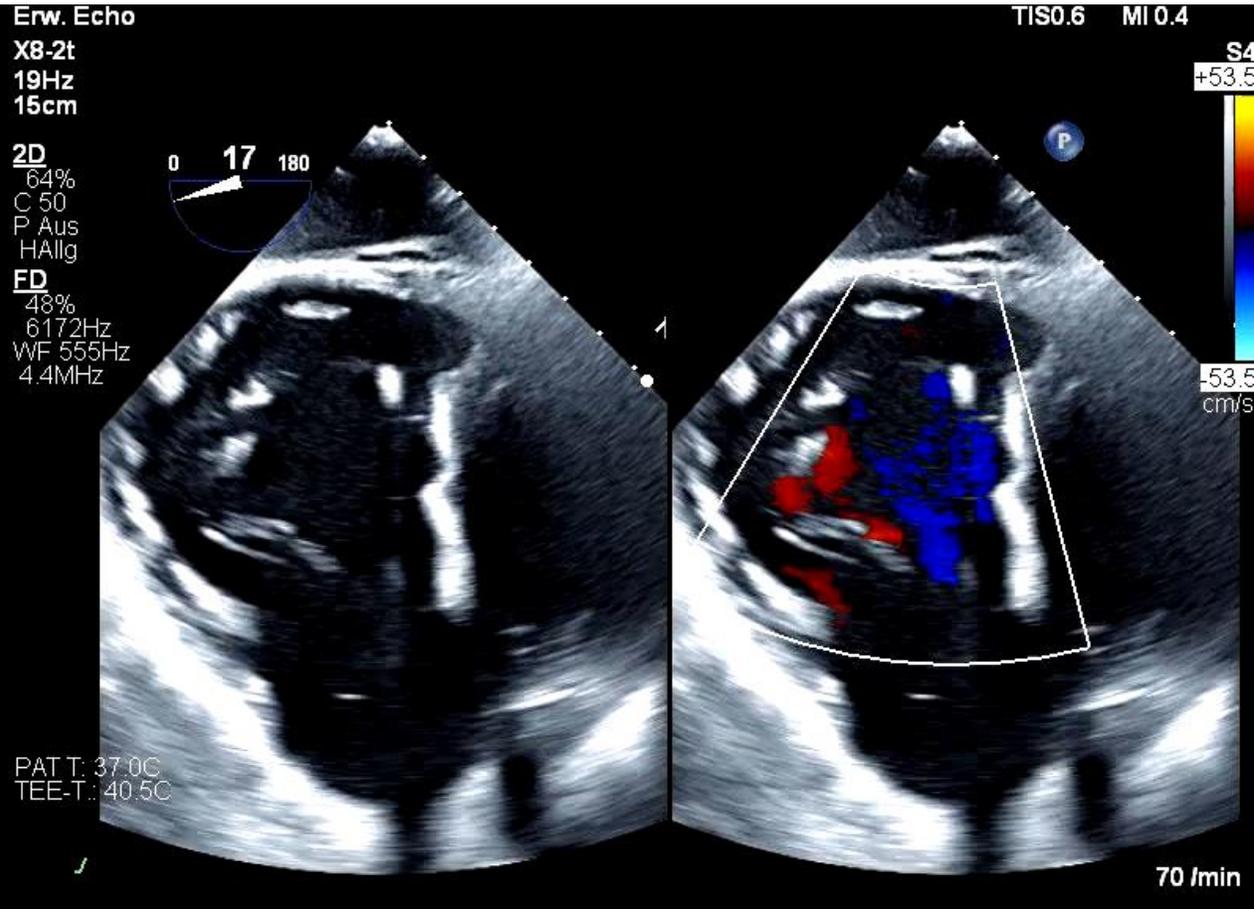




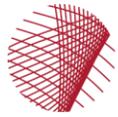








- Bei TI und Erkrankungen des rechten Herzens Erweiterung der Heart Team: Rhythmologie, Sondenextraktionserfahrung, Bildgebung CT/MRT
- Hämodynamik – Rechtsherzkather besondere Relevanz für Klassifikation
- Rhythmologie – Erst Ablation bei VHF dann Versorgung im Intervall – welche Vitien müssen primär interveniert werden?
- Prävention von Beeinträchtigung der TK während der Implantation



Universitäres
Herz- und Gefäßzentrum
Hamburg

Martinistraße 52 | D-20246 Hamburg

PD Dr.med. Christoph Sinning

Klinik für Kardiologie – UHZ Hamburg

Oberarzt

Telefon +49 15222817675

c.sinning@uke.de | www.uke.de