

Eigene Studien/Projekte

- **HEAT:** Einfluss der TAVI auf den von-Willebrand-Faktor und die Plättchenfunktion (Edwards- und Medtronic-gefördert)
- **Valve-in-Valve:** Vergleichende hämodynamische (invasiv vs. nicht-invasiv) Untersuchungen zwischen verschiedenen chirurgischen Bioprothesen und TAVI-Prothesen
- **dp/dt:** Veränderung der linksventrikuläre Druckanstieg-Steilheit vor und nach TAVI und Ballonvalvuloplastie (BAV)
- **Intrakardiales Echo (ICE) bei Mitraclip-Prozeduren:** Untersuchung der Sicherheit und Machbarkeit einer MitraClip-Prozedur mittels ICE-Bildgebung (Biosense Webster-gefördert)
- **Druck/Volumen-Schleifen (Conductance) bei Parachute-Implantation:** Untersuchung der intrinsischen Veränderungen (Kontraktilität, diastolische Funktion, dp/dt, etc.) im Kontext mit einer kombinierten Links/Rechts-Herzkatheterisierung vor und nach Parachute-Implantation
- **Druck/Volumen-Schleifen (Conductance) bei TAVI:** Untersuchung der intrinsischen Veränderungen (Kontraktilität, diastolische Funktion, dp/dt, etc.) im Kontext mit einer kombinierten Links/Rechts-Herzkatheterisierung vor und nach TAVI
- **Druck/Volumen-Schleifen (Conductance) bei MitraClip:** Untersuchung der intrinsischen Veränderungen (Kontraktilität, diastolische Funktion, dp/dt, etc.) im Kontext mit einer kombinierten Links/Rechts-Herzkatheterisierung vor und nach MitraClip-Therapie