

Angeborene Herzfehler

Leiter: Prof. Daniel Tobler

Die 3 grossen Forschungsprojekte (SACHER, SERVE und EPOCH-ASO) bei Erwachsenen mit angeborenem Herzfehler waren im 2020 durch die Corona-Pandemie beeinträchtigt. Einerseits mussten Studienvisiten verschoben werden, andererseits gab uns COVID-19 die Chance, unser breites Netzwerk schnell und effizient zu nutzen.

Wir haben im März 2020 einen COVID-Live-Tracker erstellt, wo sich insgesamt 25 Europäische Universitäre Zentren angeschlossen haben. Schon früh in der Corona-Pandemie konnten wir mit dem Tracker feststellen, dass Patienten mit angeborenen Herzfehlern generell kein erhöhtes Risiko haben für schwere COVID19 Komplikationen. Das Outcome der ersten 100 COVID-19 Patienten mit angeborenen Herzfehlern und die Prädiktoren für schwere Verläufe konnten wir dieses Jahr im Heart Journal publizieren.

Auf unserer Homepage werden die laufenden Projekte laufen aktualisiert: <http://www.sacher-registry.com>

Im nationalen Register (SACHER) sind inzwischen 5600 Patienten eingeschlossen. Es laufen aktuell mehrere Masterarbeiten in verschiedenen Zentren, zwei davon mit Basler Masterstudenten. Der vom SNF gesponserte SERVE Trial (Effect of phosphodiesterase-5 inhibition with Tadalafil on SystEmic Right Ventricular size and function) is weiterhin erfolgreich unterwegs.



In Basel konnten wir inzwischen bis auf 2 Patienten den 3-jährigen Follow-up erfolgreich abschliessen. Ergebnisse der SERVE Studie werden im Herbst 2021 folgen. Der Einschluss in die EPOCH-ASO Studie (Europäische Kohorte von Patienten post arteriellem Switch) war durch die Corona-Pandemie schwierig. Trotzdem sind bereits über 300 Patienten eingeschlossen.

Alle Projekte werden zur Zeit von Dr. Javier Ruperti-Repilado, ehemals CRIB, im Rahmen seines Research Fellowships betreut. Die ersten Ergebnisse werden im 2022 erwartet. Das Design der Studie konnte von Javier erfolgreich publiziert werden.

Unser Team

Prof. Daniel Tobler
Prof. Birgit Donner
Dr. Javier Ruperti Repilado
Jan Affolter
Gaby Frey
Mariella Machaczek



SERVE
PDE-5-inhibitors and systemic RV function

