

KLINIK FÜR KINDERKARDIOLOGIE

LEHRSTUHL FÜR KINDERKARDIOLOGIE

UNIV.-PROF. DR. MED. GUNTER KERST

ANZAHL DER PLANSTELLEN FÜR WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER: 12,5

ANZAHL ALLER DRITTMITTELFINANZIERTEN MITARBEITER: KEINE

1. FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

1. Langzeitergebnisse und deren Einflussfaktoren nach arterieller Switch-Operation
2. Neurokognitive Entwicklung nach Herzoperation im Neugeborenen- und Säuglingsalter
3. Lebensqualität nach Herzoperation im Neugeborenen- und Säuglingsalter
4. Neue Therapieverfahren zur Behandlung der Herzinsuffizienz bei angeborenen Herzfehlern
5. Katheterablation komplexer Herzrhythmusstörungen bei angeborenen Herzfehlern

2. DRITTMITTEL

2.1 über die Drittmittelstelle des UKA verwaltete Mittel

P 1: Magnetresonanztomographie des Herzens unter Ruhe- und Stressbedingungen in Bezug zur kardiopulmonalen Belastungsfähigkeit bei jungen Erwachsenen nach neonataler arterieller Switch-Operation bei Transposition der großen Arterien“ (Kurztitel: ASO-Studie)

Projektleiter: Prof .Dr. med. Hedwig Hövels-Gürich
 Förderer: Kinderherzen, Fördergemeinschaft Deutsche Kinderherzzentren e.V.
 Bewilligungszeitraum: 01.04.2015 bis 30.09.2018
 Kooperationen: Med. Klinik I (Dr. M. Frick, Prof. Dr. N. Marx), CTC-A, UK Aachen

3. PUBLIKATIONEN

3.1 Originalarbeiten, Reviews, Editorials: gelistet in WoS/Medline

- [1] Gruszka A, Sachweh JS, Schnoering H, Tenbrock K, Muehler EG, Laschat M, Vazquez-Jimenez JF (2017) Aortopexy offers surgical options for a variety of pathological tracheal conditions in paediatric patients. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*.25:589-594 (IF 1,857)
- [2] Kerst G, Vazquez-Jimenez J, Gonzalez y Gonzalez MB, Maizza A, Ostermayer S (2017) Tachycardia in children with and without congenital heart disease. Pharmacological vs. interventional treatment *Monatsschr Kinderheilkd*.165:961-971 (IF 0,31)

- [3] Niemitz M, Gunst DCM, Hövels-Gürich HH, Hofbeck M, Kaulitz R, Galm C, Berger F, Nagdyman N, Stiller B, Borth-Bruhns T, Konzag I, Balmer C, Goldbeck L (2017) Predictors of health-related quality of life in children with chronic heart disease. *Cardiol Young*.27:1455-1464 (IF 0,905)

3.2 Originalarbeiten, Reviews, Editorials: nicht gelistet

- [1] Hager A, Bjarnason-Wehrens B, Oberhoffer R, Hövels-Gürich H, Lawrenz W, Dubowy K-O, Paul T (2017). Guidelines for the Management of Congenital Heart Disease in Childhood and Adolescence – Sport in patients with congenital heart disease. *Cardiol Young*. 27(S4),S104-105

3.3 Beiträge in Lehr-/Handbüchern, Monographien

- [1] Hövels-Gürich H, McCusker C. Neurodevelopmental patterns in congenital heart disease across childhood – longitudinal studies from Europe. In: McCusker C, Casey F (eds.). *Congenital heart disease and neurodevelopment: Understanding and improving outcomes*. 1st edition, Elsevier, London, 2016, ISBN 9780128016404, S. 41–53
- [2] Hövels-Gürich H, Mühler E. Tag 3: Kardiologie. In: *Pädiatrie in 5 Tagen*, 2. Auflage; Karges B, Wagner N (Hrsg.). Springer-Verlag, Berlin, 2017, ISBN 978-3-662-52812-9; S. 175-197

4. SONSTIGES

4.1 wissenschaftliche Ämter

Univ.-Prof. Dr. G. Kerst

- Wissenschaftskommission der Deutschen Gesellschaft für Kinderkardiologie (DGPK)