

KLINIK FÜR KINDERKARDIOLOGIE

LEHRSTUHL FÜR KINDERKARDIOLOGIE

KOMMISSARISCHER LEITER: PROF. DR. MED. EBERHARD G. MÜHLER

ANZAHL DER PLANSTELLEN FÜR WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER: 9,5 ; DAVON BESETZT 7,0

ANZAHL ALLER DRITTMITTELFINANZIERTEN MITARBEITER: KEINE

1. FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

1. Langzeitergebnisse und deren Einflussfaktoren nach arterieller Switch-Operation
2. Neurocognitive Entwicklung nach Herzoperation im Neugeborenen- und Säuglingsalter

2. DRITTMITTEL

2.1 über die Drittmittelstelle des UKA verwaltete Mittel

P 1: Prävalenz angeborener Herzfehler bei Neugeborenen in Deutschland (PAN-Studie)

Projektleiter: Prof. Dr. med. E. Mühler
Förderer: BMBF, Kompetenznetz angeborene Herzfehler
Bewilligungszeitraum: 01.01.2010-31.12.2010
Kooperationen: Deutschlandweite multizentrische Studie
FSP der Fakultät: kardiovaskuläre Forschung

P 2: Kardiale Resynchronisationstherapie zur Behandlung herzinsuffizienter Patienten mit angeborenen Herzfehlern

Projektleiter: Prof. Dr. med. H. Hövels-Gürich
Förderer: BMBF, Kompetenznetz angeborene Herzfehler
Bewilligungszeitraum: 01.01.2010-31.12.2010
Kooperationen: Deutschlandweite multizentrische Studie
FSP der Fakultät: Medizin und Technik

3. PUBLIKATIONEN

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

- [1] Becker M, Hümpel C, Ocklenburg C, Muehler E, Schroeder J, Eickholt C, Hoffmann R, Marx N, Franke A (2010) The right ventricular response to high afterload: comparison between healthy persons and patients with transposition of the great arteries: a 2D strain study. Echocardiography.27:1256-62 (IF 1,415)

- [2] Grosse-Wortmann L, Kreitz S, Grabitz RG, Vazquez-Jimenez JF, Messmer BJ, von Bernuth G, Seghaye MC (2010) Prevalence of and risk factors for perioperative arrhythmias in neonates and children after cardiopulmonary bypass: continuous holter monitoring before and for three days after surgery. J Cardiothorac Surg.5:85 (IF 0,908)

3.2 Diplomarbeiten / Masterarbeiten, Dissertationen, Habil.-schriften

Dissertationen:

- [1] Annika Schulze: Langzeitverlauf des kardiologischen Gesundheitszustandes nach neonataler arterieller Switch-Operation
- [2] Julia Anna Czajkowski: Einfluss der hämodynamischen Belastung auf das myokardiale Remodeling bei Kindern mit Atrium-Septum-Defekt: Die Rolle der Apoptose
- [3] Julia Faber: Myokardiale Expression von Estrogenrezeptoren bei Patienten mit angeborenem Herzfehler

4. SONSTIGES

4.1 Gutachtertätigkeiten für Zeitschriften

Prof.. Dr. med. H. Hövels-Gürich

- Cardiology in the Young
- Acta paediatrica
- Developmental Neuropsychology