

# 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: --**

### 1. FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

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

### 2. DRITTMITTEL

#### 2.1 über die Drittmittelstelle des UKA verwaltete Mittel

**P 1: Einfluss der hämodynamischen Belastung auf das myokardiale remodeling im Säuglingsalter: Rolle der systemischen und der intramyokardialen Zytokinsynthese (SE 912/3-1)**

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. med. Seghaye  
Förderer: DFG  
Art der Förderung: Sachbeihilfe  
Bewilligungszeitraum: bis 30.06.2008  
Kooperationen: Prof. Vazquez-Jimenez, Kinderherzchirurgie RWTH Aachen; PD Dr Görlach, Deutsches Herzzentrum München  
Sind Probanden/ ja  
Patienten einbezogen?

**P 2: Prävalenz angeborener Herzfehler bei Neugeborenen in Deutschland (PAN-Studie)**

Projektleiter: Prof. Dr. med. E. Mühler  
Förderer: BMBF, Kompetenznetz angeborene Herzfehler  
Bewilligungszeitraum: 07/06-12/10  
Kooperationen: Deutschlandweite multizentrische Studie  
Sind Probanden/ ja  
Patienten einbezogen?

**P 3: Kardiale Resynchronisationstherapie zur Behandlung herzinsuffizienter Patienten mit angeborenen Herzfehlern**

Projektleiter: Prof. Dr. med. H. Hövels-Gürich  
Förderer: BMBF, Kompetenznetz angeborene Herzfehler  
Bewilligungszeitraum: 2007 bis 2009  
Kooperationen: Deutschlandweite multizentrische Studie  
Sind Probanden/ ja  
Patienten einbezogen?

### 3. PUBLIKATIONEN

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

- [1] Dworschak AM, Wiebe B, Pohlmann U, Ehlen M, Scholer-Everts R, Bartmann P (2008) Influenza A-associated rhabdomyolysis with acute renal failure. *Klin Padiatr.*220:266-7 (IF 1,546)
- [2] Grosse-Wortmann L, Macgowan CK, Vidarsson L, Yoo SJ (2008) Late gadolinium enhancement of the right ventricular myocardium: is it really different from the left ? *J Cardiovasc Magn Reson.*10:20 (IF 2,152)
- [3] Grosse-Wortmann L, Yun TJ, Al-Radi O, Kim S, Nii M, Lee KJ, Redington A, Yoo SJ, van Arsdell G (2008) Borderline hypoplasia of the left ventricle in neonates: insights for decision-making from functional assessment with magnetic resonance imaging. *J Thorac Cardiovasc Surg.*136:1429-36 (IF 3,037)
- [4] Hövels-Gürich HH, Bauer SB, Schnitker R, Willmes-von Hinckeldey K, Messmer BJ, Seghaye MC, Huber W (2008) Long-term outcome of speech and language in children after corrective surgery for cyanotic or acyanotic cardiac defects in infancy. *Eur J Paediatr Neurol.*12:378-86 (IF 1,421)

#### 3.2 Diplomarbeiten, Dissertationen, Habil.-schriften

##### **Dissertationen:**

- [1] Andreas Schwarz: „Einfluss der Druckbelastung des rechten Ventrikels auf die Expression von Wachstums- und Apoptosefaktoren“
- [2] Peter Nils Liersch: „ Der Einfluss der hämodynamischen Druckbelastung des rechten Ventrikels auf die Expression von pro- und anti-inflammatorischen Zytokinen bei Neugeborenen – eine tierexperimentelle Untersuchung“
- [3] Daniela Skorzenski: „Langzeitentwicklung von Kindern nach frühkindlicher Korrekturoperation einer Fallotschen Tetralogie oder eines Ventrikelseptumdefektes“

## **4. SONSTIGES**

### **4.1 Gutachtertätigkeiten für Organisationen**

*Prof. Dr. med. Hedwig Hövels-Gürich*

- Landgericht Bielefeld

### **4.2 Gutachtertätigkeiten für Zeitschriften**

*Prof., Dr. med. H. Hövels-Gürich*

- European Heart Journal
- Biomed Central Online

## **5. METHODEN**

k. A.