

# KLINIK FÜR THORAX-, HERZ- UND GEFÄßCHIRURGIE

## LEHR- UND FORSCHUNGSGBIET KINDERHERZCHIRURGIE

UNIV.-PROF. DR. MED. JAIME VAZQUEZ-JIMENEZ

**ANZAHL DER PLANSTELLEN FÜR WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER: 1,5**

**ANZAHL ALLER DRITTMITTELFINANZIERTEN MITARBEITER: 0,5**

### 1. FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

Schwerpunkt biologische Herzklappen (Dr. med. J. Vodiskar / Univ.Prof. Dr. Steinseifer)

In Zusammenarbeit mit dem Helmholtz-Institut. Entwicklung von patientenorientierten individuellen Therapieverfahren zur Behandlung von Vitien und Erkrankungen der Pulmonalklappe..

### 2. DRITTMITTEL

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

**P 1: Entwicklung von patientenorientierten individuellen Therapieverfahren zur Behandlung von Vitien und Erkrankungen der Pulmonalklappe:**

Projektleiter: Prof. Vazquez-Jimenez

Förderer: Land NRW

Bewilligungszeitraum: 06/2012 – 04/2015

Kooperationen: Helmholtz-Institut

FSP der Fakultät: Medizin und Technik

### 3. PUBLIKATIONEN

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

- [1] Liersch PN, Schwarz A, Sachweh J, Hermanns-Sachweh B, Heying R, Vázquez-Jiménez JF, Albert A, Seghaye MC (2015) Gene expression of cytokines, growth factors and apoptosis regulators in a neonatal model of pulmonary stenosis. *Future Cardiol.*11:297-307 (IF 0,2)
- [2] Sonntag SJ, Kütting M, Ghalati PF, Kaufmann T, Vázquez-Jiménez J, Steinseifer U, Vodiskar J (2015) Effect of pulmonary conduit oversizing on hemodynamics in children. *Int J Artif Organs.*38:548-56 (IF 1,005)

### 4. SONSTIGES

#### 4.1 Patente

*Prof. Jaime F. Vazquez-Jimenez*

- Stent removal device PTC/EP2015/002200