

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR HERZ- UND THORAXCHIRURGIE

Leipziger Straße 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 14100, Fax +49 (0)391 67 14126
christof.huth@medizin.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. Christof Huth (geschäftsführender Leiter)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Christof Huth

3. Forschungsprofil

- Diagnostik und Therapie von Gerinnungsstörungen im Rahmen der extrakorporalen Zirkulation
- Testung und Entwicklung biokompatibler Oberflächen
- Behandlungsstrategien der Endokarditis und septischer Komplikationen im Rahmen der Intensivbehandlung
- Epidemiologische Validierung der heparininduzierten Thrombozytopenie und Testung von Heparinanalogen für die extrakorporale Zirkulation
- Erprobung und Installation von Patientendatenmanagementsystemen, die einerseits die medizinische und juristische Dokumentationspflicht unterstützen, gleichzeitig aber auch Leistungs- und Kostendaten zur Transparenz der Behandlung liefern

4. Forschungsprojekte

Projektleiter: Prof. Dr. Christof Huth

Projektbearbeiter: Assistenzärzte der Chirurgie

Förderer: Industrie; 01.10.2008 - 31.12.2012

Early Self Controlled Anticoagulation Trial mit neuem, niedrigem Antikoagulationsschema (ESCAT III)

Multizentrische, randomisierte, prospektive Studie zur Wirkkontrolle einer oralen Niedrig-Antikoagulation mittels Heim-Prothrombin-Monitor (CoaguChek-XS) und telemedizinischer Qualitätssicherung nach mechanischem Klappenersatz.

Projektleiter: Prof. Dr. Christof Huth

Projektbearbeiter: Huth, Christof, Prof. Dr.

Förderer: Industrie; 01.05.2006 - 02.03.2010

Klinische Studie zur Bewertung des Paracor Ventrikelunterstützungssystems mit Defibrillator

Klinische Studie zur Bewertung der Sicherheit und Leistung des Paracor Ventrikelunterstützungssystems. Das Paracor Ventrikelunterstützungssystem dient zur mechanischen Unterstützung der Herzwände und soll zur Behandlung von Patienten mit kongestivem Herzversagen eingesetzt werden.

5. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Bechtloff, Roland; Goette, Andreas; Bukowska, Alicja; Kähne, Thilo; Peters, Brigitte; Huth, Christof; Wolke, Carmen; Lendeckel, Uwe

Gender and age-dependent differences in the bradykinin-degradation within the pericardial fluid of patients with coronary artery disease

In: International journal of cardiology. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 137.2009, insges. 7 S., 2010; 2010

[Imp.fact.: 3,469]

Bukowska, Alicja; Röcken, Christoph; Erxleben, Michaela; Röhl, Friedrich-Wilhelm; Hammwöhner, Matthias; Huth, Christof; Ebert, Matthias P. A. ; Lendeckel, Uwe; Goette, Andreas

Atrial expression of endothelial nitric oxide synthase in patients with and without atrial fibrillation

In: Cardiovascular pathology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 19.2010, 3, S. 51-60; [Abstract unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,956]

Pfau, Giselher; Schilling, Thomas; Kozian, Alf; Lux, Anke; Goette, Andreas; Huth, Christof; Hachenberg, Thomas

Outcome after implantation of cardiac resynchronization/defibrillation systems in patients with congestive heart failure and left bundle-branch block

In: Journal of cardiothoracic and vascular anesthesia. - New York, NY: Elsevier, Bd. 24.2010, 1, S. 30-36; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,062]

Schreiber, Stefanie; Schoof, Julia; Heinze, Hans-Jochen; Kozian, Alf; Huth, Christof; Kropf, Siegfried; Görtler, Michael

Implementation and efficacy of selective sonographic screening for carotid disease before cardiac surgery

In: Annals of vascular surgery. - Orlando, Fla. : Elsevier, Bd. 24.2010, 3, S. 382-387; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,169]

Tröger, Uwe; Reiche, Ines; Jepsen, Marilene S. ; Huth, Christof; Bode-Böger, Stefanie M.

Esomeprazole-induced rhabdomyolysis in a patient with heart failure

In: Intensive care medicine. - Berlin: Springer, Bd. 36.2010, 7, S. 1278-1279; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 5,168]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Busk, Henning

Nichtkleinzellige Bronchialkarzinome im Stadium IIIA - Ist eine Resektion nach simultaner Radiochemotherapie sinnvoll?

In: Der Pneumologe. - Heidelberg: Springer Medizin-Verl., Bd. 7.2010, 3, S. 200-201; [Link unter URL](#); 2010

Busk, Henning; Huth, Christof; Schreiber, Jens

Chirurgie bei nichtonkologischen entzündlichen Thoraxerkrankungen

In: Der Pneumologe. - Heidelberg: Springer Medizin-Verl., Bd. 7.2010, 4, S. 253-264; [Link unter URL](#); 2010

Schreiber, Jens; Huth, Christof; Hachenberg, Thomas

Perioperative pulmonale Komplikationen in der Thoraxchirurgie

In: Der Pneumologe. - Heidelberg: Springer Medizin-Verl., Bd. 7.2010, 4, S. 272-278; [Link unter URL](#); 2010