

## ■ **Editorial** Editorial

---

### 5 **39. Jahrestagung der DGTHG – Motor einer guten Entwicklung in die Zukunft**

Thirty-ninth Annual Meeting of the DGTHG – platform for positive development in the future

F. Beyersdorf

## ■ **Übersichten** Review articles

---

### 6 **In-vivo-Züchtung von Herzklappengewebe. Entwicklung eines neuen Konzepts**

In vivo tissue engineering of heart valves. Development of a new concept

M. Schleicher · H.-P. Wendel · A.J. Huber · O. Fritze · U.A. Stock

## ■ **Operative Techniken** Surgical techniques

---

### 14 **Technik des Aortenwurzelersatzes. David-, Yacoub- und Bentall-Operation**

Technique of aortic root replacement. David, Yacoub, and Bentall procedures

J.F.M. Bechtel · M. Misfeld · H.-H. Sievers

## ■ **Fallberichte** Case reports

---

### 22 **Kunstherzimplantation als ultima ratio bei fulminantem kardiogenem Schock**

Total artificial heart implantation as a last resort in fulminant cardiogenic shock

M. Schönbrodt · C. Özpeker · M. Morshuis · J. Cantow · L. Arusoglu · J.F. Gummert

## ■ **Perioperative Medizin** Perioperative medicine

---

### 28 **Gastrointestinale Komplikationen nach kardiochirurgischen Operationen**

Gastrointestinal complications after thoracic surgery

A. Dechêne · G. Kaiser · A. Paul · G. Gerken · A. Canbay

## ■ **Krankenhausmanagement** Hospital management

---

### 37 **Evaluation herzchirurgischer Einrichtungen im Peer-Review-Verfahren. Pilotphase „Evaluationsprojekt Herzchirurgie“**

Evaluation of cardiac surgical units in a peer review process. Pilot phase “Evaluation project cardiac surgical”

A. Beckmann · A. v. Bülow · H. Oelert

## ■ **Stand der Wissenschaft** Science today

---

### 42 **Neue experimentelle Ansätze zur spinalen Ischämieprävention bei thorakalen und thorakoabdominalen Aorteneingriffen**

New experimental approaches to prevent spinal ischemia after thoracic and thoracoabdominal aortic repair

F.A. Kari · C.S. Müller · R. Brenner · D. Silovitz · H.-M. Lin · R.B. Griep · C.D. Etz

## ■ **Evidenzbasierte Medizin** Evidence-based medicine

---

### **49 Die Bedeutung der SYNTAX-Studie für die moderne Koronarchirurgie**

Impact of the SYNTAX study on future surgical coronary revascularization

F.W. Mohr · A.J. Rastan · J. Cremer · H. Reichenspurner

## ■ **Kardiotechnik/EKZ**

Cardiovascular perfusion/Extracorporeal circulation

---

### **58 Mechanische Herz-Kreislauf-Unterstützung mittels intraaortaler Ballongegenpulsation. Grundlagen und eigene Ergebnisse**

Mechanical cardiovascular support using intraaortic balloon counterpulsation.

Fundamentals and our own results

U. Boeken · P. Feindt · P. Schurr · A. Lichtenberg

## ■ **Verschiedenes** Miscellaneous

---

**67 Termine** Forthcoming meetings

**68 Impressum** Imprint