

Editorial · Editorial*J. Cremer*

- 5 **Operationskonzepte in der deutschen Herzchirurgie. Innovation und Spektrum**
Operation concepts in German cardiac surgery.
Innovation and spectrum

Übersichten · Review articles*S. Meier · P. Kiefer · F.-W. Mohr · J. Seeburger*

- 6 **Kathetergestützte Mitralklappenrekonstruktion. Gegenwärtiger Stand und Ausblick**
Catheter-based mitral valve reconstruction. State of the art and perspectives

Operative Techniken · Surgical techniques*W.-J. Stelter · G. Rouhani*

- 16 **Operationstechniken bei katheterinterventionellen Gefäßkomplikationen**
Operative techniques for catheter interventional vascular complications

CME Zertifizierte Fortbildung · Review articles

H. Siniawski · M. Musci · C. Knosalla · R. Hetzer

- 25 **Chirurgische Therapie der infektiösen Endokarditis. Aktueller Überblick**
Surgical therapy of infectious endocarditis.
Current overview

- 34 **Fragebogen**
Questionnaire



Intraoperative Sicht auf die Aortenklappe mit großer endokarditischer Vegetation auf der akoronaren Tasche. ► Seite 25

CME

Im Brennpunkt · In the focus*M. Arsalan · T. Walther · J. Kempfert*

- 36 **Pathophysiologie der ischämischen Mitralklappeninsuffizienz nach Vorderwandinfarkt**
Pathophysiology of ischemic mitral regurgitation following anterior myocardial infarction

Kardiotechnik/EKZ · Cardiovascular perfusion/Extracorporeal circulation*M. Morshuis · U. Schulz · E. Rehn · J. Gummert*

- 38 **Besonderheiten beim Einsatz von Kunstherzen**
Special characteristics of the use of total artificial hearts

Krankenhausmanagement · Hospital management*N. Roeder · M. Dreischer*

- 47 **Umgang mit Zwischenfällen bei Medizinprodukten**
Dealing with incidents involving medical devices

Stand der Wissenschaft · Science today*M.-A. Deutsch · S. Doppler · H. Lahm · M. Dressen · R. Lange · M. Krane*

- 53 **Endogene myokardiale Regeneration.**
Suche nach Mechanismen und zukünftigen Therapieansätzen
Endogenous myocardial regeneration. Search for mechanisms and future therapeutic approaches

#Leben · #Life*H. Karch*

- 61 **Perfekte Organisation eines Bienenvolks.**
Was können wir für unsere Institutionen davon lernen?
Perfect organization of a bee colony.
What can we learn from them for our institutions?

Aus der DGTHG From the DGTHG*H. Aubin · U. Boeken · A. Lichtenberg*

- 68 **Herzchirurgie im Wandel der Zeit.**
Von den ersten Eingriffen am offenen Herzen in Hypothermie bis zur modernen
Herzchirurgie in Deutschland
Cardiac surgery over the course of time. From the first interventions in open heart surgery
under hypothermia up to modern cardiac surgery in Germany

Mitteilungen · Notifications

- 74 **Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Thorax-, Herz-
und Gefäßchirurgie (DGTHG)**
German Society for Thoracic and Cardiovascular Surgery

Verschiedenes · Miscellaneous

- 75 **Termine** Forthcoming meetings
76 **Impressum** Imprint