

■ **Leitthema** Main topic · Review articles

**Experimentelle Gefäßchirurgie** Experimental vascular surgery

**8** **Forschung als Grundlage der Gefäßchirurgie**

Research as cornerstone of vascular surgery  
T. Schmitz-Rixen

**9** **Mausmodelle zur Erforschung der Intimahyperplasie**

Research in intimal hyperplasia: mouse models  
A. Larena-Avellaneda · M. Winkler · T. Shimizu · M.A. Reidy · G. Daum

**16** **Konditionierung von Ischämie/Reperfusion-Phänomenen. Eine ungenutzte Chance in der Gefäßchirurgie?**

Conditioning of ischemia/reperfusion phenomena. An unused chance in vascular surgery?  
F. Simon · E. Jäger · P. Radermacher · E. Calzia · U.B. Brückner · M. Thiere · A. Oberhuber · J. Kick · K.H. Orend · L. Sunder-Plassmann · H. Schelzig

**24** **Stimulierung des Wachstums peripherer und zerebraler Kollateralarterien zur Erhöhung der intravasalen Flussrate im Tiermodell**

Growth stimulation of peripheral and cerebral collaterals to increase intravascular flow in animal models  
H. Wustrack · W. Schierling · K. Troidl · C. Troidl · W. Schaper · T. Schmitz-Rixen



Mittels Cuff-Anastomose gebildeter AV-Shunt in der Leiste einer Ratte ▶ Seite 24

■ **In eigener Sache** Internal news

- 5** **Online-Einreichung von Manuskripten für die „Gefäßchirurgie“**  
Electronic submission of manuscripts for Gefäßchirurgie

■ **Editorial** Editorial

- 6** **Was ist Qualität in der Chirurgie?**  
What is quality in surgery?  
K. Rückert · F. Kümmerle

■ **Originalien** Original articles

- 31** **Therapie von malignen Tumoren mit Infiltration der V. cava**  
Treatment of malignant tumors invading the vena cava  
A. Kühnl · H.-M. Hornung · H. Berger · M. Schmidt · H.-H. Eckstein · K.-W. Jauch · R. Kopp
- 39** **Rechtfertigen die Ergebnisse der infragenualen und kruralen Bypasschirurgie die peri- und postoperativen Komplikationsraten? Risikoprofile, Morbidität, Mortalität und Beinerhalt bei 156 Patienten – Subgruppenanalyse bei Risikopatienten mit Diabetes mellitus und Niereninsuffizienz**  
Do the results of infragenual and infracrural bypass surgery justify the perioperative and postoperative complication rates? Risk profiles, morbidity, mortality and lower limb salvage in 156 patients, sub-group analysis for risk patients with Diabetes mell C. Vogel · P. Ritter



## ■ CME Weiterbildung · Zertifizierte Fortbildung Review Article

- 61 Patientenaufklärung. Rechtliche und humanitäre Forderungen**  
Provision of information to patients. Legal and humanitarian requirements  
J. Schara · L. Brandt

- 69 CME-Fragebogen**  
Questionnaire

## ■ Der interessante Fall The interesting case

- 46 TEA der A. carotis interna bei Stenose und simultane Resektion eines Karotidglomustumors rechts in Lokalanästhesie**  
Thrombo-endarterectomy for stenosis of the internal carotid artery and simultaneous resection of a carotid body tumor under local anesthesia  
M. Meyn · T. Hupp

## ■ Geschichte der Gefäßchirurgie History of vascular surgery

- 51 Chirurgie der extrafaszialen Varikose. Entwicklung der Venenchirurgie (Teil I)**  
Surgery of extrafascial varicose veins. Development of surgical phlebology (Part I)  
W. Hach

## ■ Das aktuelle phlebologische Thema Current phlebological topic

- 55 Tiefe Bein-Becken-Venenthrombose. Technik der kombinierten Thrombolysen und Kathetherthrombektomie**  
Iliofemoral venous thrombosis. Combined thrombolysis and catheter thrombectomy technique  
J. Largiadèr · W. Blättler

## ■ Verschiedenes Miscellaneous

- 72 Impressum** Impressum
- 71 Mitteilungen der Schweizerischen Gesellschaft für Gefäßchirurgie**  
Notifications from the Swiss Society for Vascular Surgery
- 38 Termine** Forthcoming meetings

**Titelbild:** aus dem Beitrag F. Simon et al., *Gesunde Tubuluszelle einer Schweineniere. Rot angefärbt die Verteilung der Mitochondrien* · **Quelle:** Evelyn Jäger, Universitätsklinikum Ulm

### Zielsetzung der Zeitschrift

*Gefäßchirurgie* informiert über aktuelle Entwicklungen in der vaskulären und endovaskulären Chirurgie. Die Zeitschrift wendet sich an Gefäßchirurgen und Spezialisten angrenzender Fachgebiete in Praxis, Klinik und Forschung.

Praxisorientierte Übersichtsarbeiten greifen ausgewählte Themen auf und bieten dem Leser eine Zusammenstellung aktueller Erkenntnisse aus allen Bereichen der Gefäßchirurgie. Neben der Vermittlung von relevantem Hintergrundwissen liegt der Schwerpunkt dabei auf der Bewertung wissenschaftlicher Ergebnisse und praktischer Erfahrung. Der Leser erhält konkrete Handlungsempfehlungen.

Frei eingereichte Originalen ermöglichen die Präsentation wichtiger klinischer Studien und dienen dem wissenschaftlichen Austausch.

Kasuslisten zeigen interessante Fallbeispiele und ungewöhnliche Krankheits- bzw. Behandlungsverläufe.

Beiträge der Rubrik „CME: Weiterbildung – Zertifizierte Fortbildung“ bieten gesicherte Ergebnisse wissenschaftlicher Forschung und machen ärztliche Erfahrung für die tägliche Praxis nutzbar. Nach Lektüre der Beiträge kann der Leser sein erworbenes Wissen überprüfen und online CME-Punkte erwerben. Die Rubrik orientiert sich an der Weiterbildungsordnung des Fachgebiets.

### Aims & Scope

*Gefäßchirurgie* is an internationally recognized journal dealing with all aspects of vascular surgery and its neighboring areas. It provides information on current developments in vascular and endovascular surgery and addresses all specialists and scientists who are particularly interested in issues of vascular surgery.

Freely submitted original papers allow the presentation of important clinical studies and serve scientific exchange.

Case reports feature interesting cases and aim at optimizing diagnostic and therapeutic strategies.

Comprehensive reviews on a specific topical issue focus on providing evidenced based information on diagnostics and therapy.

Review articles under the rubric "Continuing Medical Education" present verified results of scientific research and their integration into daily practice.

**Review:** All articles of *Gefäßchirurgie* are reviewed. Original papers and case reports undergo a peer review process.

**Declaration of Helsinki:** All manuscripts submitted for publication presenting results from studies on probands or patients must comply with the Declaration of Helsinki.

Indexed in Science Citation Index Expanded, EMBASE and Scopus.