

Update Gefäßmedizin Vascular medicine update*L. Caspary*

- 710 **Großgefäßvaskulitiden und akrale Perfusionsstörungen**
Large-vessel vasculitides and acral perfusion disorders

Leitthema · Main topic · Review articles

Springer Award Gefäßmedizin

Springer Award for Vascular Medicine

E.S. Debus

- 712 **Der Springer Award Gefäßmedizin**
Springer Award for Vascular Medicine

W. Schierling · K. Troidl · C. Mueller · P.M. Kasprzak · W. Schaper · T. Schmitz-Rixen

- 713 **Zerebrale Arteriogenese – Review und Update**
Cerebral arteriogenesis – review and update

G. Jung · K. Troidl · H. Apfelbeck · C. Troidl · A. Wietelmann · C. Müller · C. Winterbauer · W. Schaper · T. Schmitz-Rixen

- 721 **Induktion von Arteriogenese in der Peripherie.**
Beschreibung und Vergleich des tierexperimentellen Standards der Ligatur der A. femoralis und der Ligatur in Kombination mit distaler arteriovenöser Fistel
Induction of peripheral arteriogenesis.

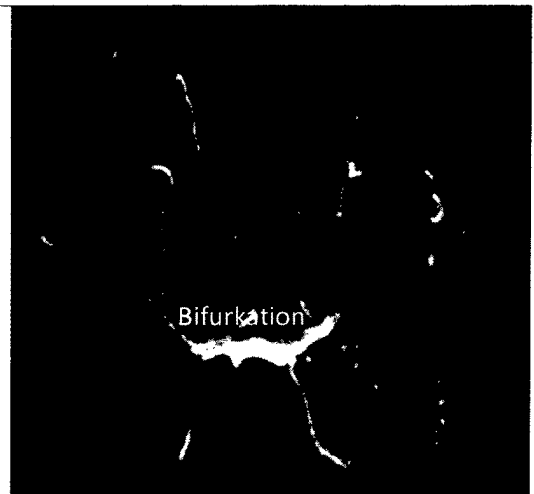
Description and comparison of animal experimental standards of ligation of the femoral artery and ligation in combination with a distal arteriovenous fistula

K. Troidl · G. Jung · C. Troidl · C. Winterbauer · W. Schaper · T. Schmitz-Rixen

- 727 **Arteriogenese. Genetische Modelle zur Aufklärung der molekularen Mechanismen**
Arteriogenesis. Genetic model for understanding the molecular mechanisms

Z. Rowinska · S. Zander · E. Liehn · M.W. Merx · A. Zernecke

- 731 **Das Aortentransplantationsmodell zur Untersuchung der molekularen Grundlagen der Transplantatarteriosklerose**
Aortic transplant model to study the molecular processes of transplant arteriosclerosis



Shunt nach 21 Tagen. Wachsendes kollaterales Netzwerk ▶ Seite 721

Übersichten Review articles*S. Haneder · M. Sigl · K. Amendt · G. Rümenapf · S.O. Schoenberg · H.J. Michaely · D. Dinter*

- 739 **Modernes Bildgebungsverfahren in der Diagnostik der Großgefäßvaskulitiden.**
18F-FDG-PET/CT
Modern imaging procedures in the diagnostics of large vessel vasculitis.
18F-FDG-PET/CT

K. Balzer · B. Luther · B. Weber · U. Smentkowski

- 748 **Gutachterliche Behandlungsfehlervorwürfe bei der Behandlung von Karotisstenosen**
Alleged malpractice in the treatment of carotid stenoses

Originalien Original articles

- 757 **K. Heyer · M. Augustin · M. Krensel · C. Spehr · E. Pogatzki-Zahn · J. Osterbrink**
Gesundheitsökonomische Evaluation der postoperativen Schmerztherapie in der Routineversorgung. Am Beispiel von sechs kommunalen Krankenhäusern
 Health economic evaluation of post-operative pain therapy in routine care. On the example of six municipal hospitals

Der interessante Fall Case report of interest

- R. Schröter · G. Bisping · G. Lulay*
 763 **Komplexer thrombembolischer Befund bei akuter Armischämie. Diagnostische und therapeutische Überlegungen**
 Complex thromboembolic findings in acute ischemia of the arm. Diagnostic and therapeutic considerations

Shuntchirurgie Shunt surgery

- M. Petzold*
 766 **Tabatière-Fistel. a.v.-Gefäßzugang der Wahl**
 Snuffbox arteriovenous fistula. Vascular access of first choice

Ultraschall-Quiz Ultrasound quiz

- W. Schäberle · L. Leyerer · K. Pfister*
 775 **Sportabitur trotz Gefäßverschluss**
 Sports diploma despite vessel occlusion

Liebe Leserinnen, liebe Leser, wir wünschen Ihnen ein gesundes und erfolgreiches Jahr 2013 sowie weiterhin viel Vergnügen bei der Lektüre Ihrer Zeitschrift.

Ihr Redaktionsteam
 Fachzeitschriften Springer Medizin

**CME Zertifizierte Fortbildung** · Review articles

- R. Schindler*
 779 **Was der Shunt-Chirurg von der Dialyse wissen muss**
 What the shunt surgeon should know about dialysis
- 787 **Fragebogen**
 Questionnaire

Mitteilungen Notifications

- 788 **Mitteilungen der Österreichischen Gesellschaft für Gefäßchirurgie**
 Notifications from the Austrian Association for Vascular Surgery

Verschiedenes Miscellaneous

- 738 **Erratum** Erratum
- 792 **Impressum** Impressum
- 774 **In eigener Sache** · Internal news
- 790 **Termine** Forthcoming meetings

Titelbild: © Arteria Photography

Zielsetzung der Zeitschrift

Gefäßchirurgie informiert über aktuelle Entwicklungen in der vaskulären und endovaskulären Gefäßmedizin. 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 Gefäßmedizin. 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 Originalien ermöglichen die Präsentation wichtiger klinischer Studien und dienen dem wissenschaftlichen Austausch. Kasuistiken zeigen interessante Fallbeispiele und ungewöhnliche Krankheits- bzw. Behandlungsverläufe. Beiträge der Rubrik „CME 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 medicine including surgery, endovascular therapy, angiology, phlebology and articles to basic research. It provides information on current developments in vascular and endovascular medicine and addresses all specialists and scientists who are particularly interested in issues of vascular medicine. 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. Authors have the possibility to submit and publish their manuscript in English. **Review:** All articles of *Gefäßchirurgie* 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.