

**Update Gefäßmedizin · Vascular medicine update***M. Stücker*

- 2 **Thrombophlebitiden, Varikosis**  
Thrombophlebitis, varicosis

**Leitthema · Main topic · Review articles***A. Larena-Avellaneda, Hamburg***Chronisch-kritische Ischämie****Chronic critical limb ischemia***A. Larena-Avellaneda*

- 4 **Einführung zum Thema: Imperativ: kategorisch, technisch, ethisch?**  
Introduction to the topic: Imperative: categorical, technical, ethical?

*F. Simon · A. Oberhuber · N. Floros · P. Düppers · H. Schelzig · M. Duran*

- 6 **Pathophysiologie der chronisch-kritischen Extremitätenischämie**  
Pathophysiology of chronic limb ischemia

*R. Kellersmann*

- 13 **Wo steht der pedale Bypass heute?**  
Where does the pedal bypass stand today?

*A. Neufang · S. Savvidis*

- 19 **Die Verwendung der Armvene in der peripheren Bypasschirurgie**  
Use of arm veins in peripheral bypass surgery

*M. Gasser · M. H. Frank · A. M. Waaga-Gasser*

- 28 **Stammzell-basierter biologischer Gefäßersatz**  
Stem cell-based strategies in vascular surgery

Entnommene V. cephalica mit ligierten Seiten-  
ästen. Lesen Sie mehr zum Thema ab ► S. 19

**Netzwerk Grundlagenforschung · Network for basic research***K. Troidl · G. Jung*

- 34 **Chronisch-kritische Ischämie – Perspektive der Grundlagenforschung.  
Klinische Relevanz und Limitationen präklinischer Modelle der PAVK**  
Chronic critical limb ischemia – perspectives of basic research.  
Clinical relevance and limitations of preclinical models of PAOD

**Vaskuläre Sonographie · Vascular sonography***K. Mueller-Peltzer · J. Rübenthaler · M. Armbruster · M. Reiser · D.-A. Clevert*

- 37 **Nierenzysten als Zufallsbefund in der Nachsorge der endovaskulären Aortenreparatur (EVAR)  
mittels kontrastverstärktem Ultraschall (CEUS)**  
Incidental diagnosis and characterization of renal cysts in the follow-up after endovascular aortic  
repair (EVAR) using contrast-enhanced ultrasound (CEUS)

**Der interessante Fall · The interesting case***S. P. Pleger · L. Fuhrmann · M. Elzien · A. Kunold · A. Böning · A. Koshty*

- 44 **Chimney-Technik beim infrarenalen Aortenaneurysma mit koexistenter Hufeisenniere**  
Chimney technique for infrarenal aortic aneurysms with coexisting horseshoe kidney

## CME Zertifizierte Fortbildung · Review articles

B. Juntermanns · J. Bernheim · K. Karaindros · M. Walensi · J. N. Hoffmann

- 49 **Viszeralarterienaneurysmen**  
Visceral artery aneurysms

- 56 **Fragebogen**  
Assessment



## Mitteilungen · Notifications

- 58 **Mitteilungen der DGG**

## In eigener Sache · Internal matters

- 60 **Dank an die Gutachter 2017**

## Verschiedenes · Miscellaneous

Termine · Forthcoming meetings

Impressum · Impressum

Titelbild: © A. Larena-Avellaneda, Hamburg

**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 EMBASE and Scopus.**