

**Update Gefäßmedizin Vascular medicine update***B. Linnemann*

- 394 **Aortenerkrankungen**  
Aortic disease

**Editorial Editorial***H.-H. Eckstein*

- 397 **Operieren wir zu viel – oder operieren zu viele?**  
Do we carry out too many operations – or are too many operating?

**Leitthema · Main topic · Review articles**

## Einheit und Vielfalt

### Unity and diversity

*E.S. Debus*

- 399 **Einheit und Vielfalt. Editorial zur 30. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Gefäßchirurgie und Gefäßmedizin (DGG) e.V.**  
Unity and diversity. Editorial on the 30th annual congress of the German Vascular Society (DGG)

*C.-A. Behrendt · N. Tsilimparis · H. Diener · A. Larena-Avellaneda · K.P. Walluscheck · E.S. Debus*

- 403 **Einführung des GermanVasc. Gemeinsames Gefäßregister für Deutschland**  
Implementation of GermanVasc. Common vascular register for Germany

*E.S. Debus · H. Nüllen · G. Torsello · W. Lang · I. Flessenkämper · T. Hupp · A. Oberhuber · T. Noppeney · H. Wenk · M. Storck · T. Schmitz-Rixen · R.T. Grundmann · für das Deutsche Institut für Gefäßmedizinische Gesundheitsforschung (DIGG) der Deutschen Gesellschaft für Gefäßchirurgie und Gefäßmedizin e. V.*

- 412 **Zur Behandlung des abdominalen Aortenaneurysmas in Deutschland. Qualitätssicherungsdaten 2013**  
Treatment of abdominal aortic aneurysms in Germany. Quality assurance data 2013

*K. Pfister · P.M. Kasprzak · H. Apfelbeck · W. Schäberle · M. Janotta · W. Schierling*

- 422 **Hochauflösende 3-D-Sonographie und Bildfusion mit der CT-Angiographie. Herausforderungen und Möglichkeiten**  
High resolution 3D sonography and image fusion with CT angiography. Challenges and possibilities



**Zusatzmaterial online: Videoclips**

*J.K. Bernheim · C. Trumm · A. Cyrek · B. Juntermanns · R. Reinhardt · W. Burzec · A. Paul · J.N. Hoffmann*

- 429 **„Oxygen to see“ bei der computertomographiegesteuerten Sympathikolyse. Pilotstudie zur nichtinvasiven Messung der mikrovaskulären Gewebepfusion**  
“Oxygen to see“ in computed tomography-guided sympathectomy. Pilot study on non-invasive measurement of microvascular tissue perfusion

*N. Tsilimparis · E.S. Debus · S. Wipper · H. Diener · S.W. Carpenter · A. Larena-Avellaneda · T. Kölbel*

- 436 **Endovaskuläre Versorgung von Pathologien der Aorta ascendens und des Aortenbogens**  
Endovascular treatment of ascending aorta and aortic arch pathologies

*G. Gäbel · R. Banafsche · U. Hoffmann · M. Treitl · T.A. Koeppel*

- 443 **Invasive Therapie der peripheren arteriellen Verschlusskrankheit vom Unterschenkeltyp. Evidenz für die Verfahrenswahl**  
Invasive therapy of lower leg type peripheral artery occlusive disease. Evidence for procedure selection



**Aortenbogenaneurysma ▶ Seite 436**

**Originalien** Original articles*I. Flessenkämper · Z. Anastasiadou · S. Roll · D. Stenger · M. Hartmann · M. Augustin*

- 451 **Krankheitsspezifische Lebensqualität im Vergleich dreier operativer Therapien der V.-saphena-magna-Varikose**  
Comparison of disease-related quality of life for three operative therapies for varicose great saphenous veins  
▶ **Englische Version online**

**Übersichten** Review articles*T. Schmitz-Rixen · E.S. Debus · G. Torsello · T. Stojanovic · J. Peter · H.H. Eckstein · R.T. Grundmann*

- 459 **Poplitealarterienaneurysma – Was ist die beste Behandlungsoption?**  
Literaturübersicht und Aufruf zu einer Registerstudie  
Popliteal artery aneurysm – what is the best mode of treatment? Review of the literature and call for a register study

**Der interessante Fall** Case report of interest*W. Hoffmann · M. Trassl · K.-H. Huber-Hartmann · A. Imdahl*

- 468 **Karotis-Steal-Syndrom mit Amaurosis fugax bei Verschluss des Truncus brachiocephalicus**  
Carotid steal syndrome with amaurosis fugax and occlusion of the brachiocephalic artery

**Vaskuläre Sonographie** Vascular sonography*W. Schäberle · L. Leyerer*

- 471 **Strukturierte, zeiteffiziente und therapieorientierte Ultraschalldiagnostik bei Dialyseshuntproblemen**  
Structured, time-efficient and therapy-oriented ultrasonography diagnostics for dialysis shunt problems  
▶ **Zusatzmaterial online: Videoclips**

**Wunde** Wound*D.C. Hinck · M. Neipp · E.S. Debus*

- 481 **Temporäre intravasale Shuntanlage (TIVS). Eine nützliche Ergänzung im Konzept der „vascular damage control surgery“ peripherer Gefäße der Extremitäten**  
Temporary intravascular shunt (TIVS). A useful adjunct in the concept of vascular damage control surgery of peripheral vessels in the extremities

**Rechtsfragen für Gefäßmediziner** Judicial subjects for vascular surgeons*M. Werthern*

- 486 **Kooperieren, honorieren, sanktionieren. Honorar- und Konsiliarärzte in der stationären Versorgung**  
Cooperate, remunerate, sanction. Honorary and consultant physicians in inpatient healthcare

**CME Zertifizierte Fortbildung** · Review articles*J. Teßarek · H. Görtz*

- 491 **Endovaskuläre Techniken. Materialkunde – Teil 2**  
Endovascular techniques · Material science part 2

- 500 **Fragebogen**  
Questionnaire



Titelbild: © Prof. Thomas A. Koeppel, München

**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.**