

**Update Gefäßmedizin** Vascular medicine update*T. Jahnke*

- 88 **Management akuter Extremitätenischämien**  
Management of acute ischemia of the extremities

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

- 91 **Grußwort des neuen Schriftleiters**  
Greetings from the new editor

**Leitthema** · Main topic · Review articles**Radiogene arterielle Läsionen: Epidemiologie, Verlauf und Therapie**

## Radiogenic arterial lesions: epidemiology, course and treatment

*H.-H. Eckstein*

- 93 **Radiogene arterielle Läsionen: Epidemiologie, Verlauf und Therapie**  
Radiogenic arterial lesions: epidemiology, course and treatment

*T. Reiff · P.A. Ringleb*

- 94 **Zerebrale Ischämie nach Bestrahlungen im Kopf-/Halsbereich**  
Cerebrovascular events after radiation of the head and neck area

*B. Rantner*

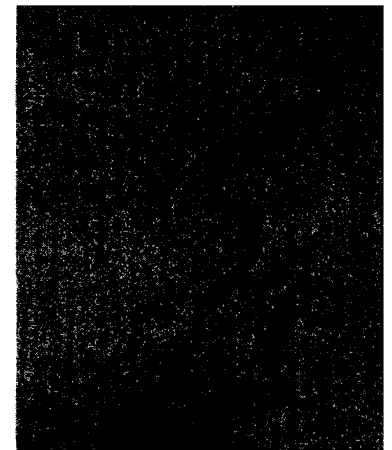
- 101 **Evidenzbasierte Therapie radiogener Läsionen der extrakraniellen A. carotis und A. subclavia**  
Evidence-based therapy of radiogenic lesions of the extracranial carotid and subclavian arteries

*R.S. von Allmen · F. Dick*

- 107 **Multimodale Therapie radiogener Läsionen der Becken-Bein-Gefäße. Ein systematischer Review**  
Multimodal therapy of radiogenic lesions of the iliofemoral blood vessels. A systematic review

*J. Pelisek · A. Zerneck*

- 115 **Biologie radiogener arteriosklerotischer Läsionen**  
Biology of radiogenic atherosclerotic lesions



**Radiogen entstandene Stenose der Arteria carotis interna rechts. ► Seite 101**

**Originalien** Original articles*T. Karl · S. Woeste*

- 120 **Vermeidung von inguinalen Wundheilungsstörungen in der Gefäßchirurgie. Ergebnisse der Anwendung eines epidermalen Unterdrucksystems (PREVENA™)**  
Prevention of inguinal wound healing disorders in vascular surgery. Results of using an epidermal negative pressure system (Prevena™)

**Der interessante Fall** The interesting case*T. Bürger · T. Gebauer*

- 126 **Boviner Perikardpatch als Bypassmaterial in der Infektsituation**  
Use of bovine pericardium as bypass material in prosthetic graft infection

**Ultraschall in der Praxis** Ultrasound in clinical practice*W. Schäberle · G. Rupp-Heim · L. Leyerer*

- 131 **Persistierende primitive Hypoglossusarterie (PPHA). Gut kollateralisierter A.-carotis-interna-Verschluss**  
Persistent primitive hypoglossal artery (PPHA). Well-collateralized occluded internal carotid artery

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

- 139 **Zielvereinbarung – Ziel verfehlt?**  
Setting targets – missing the goal?

**Wunde** Wound*T. Karl · H. Diener · S. Eder · M. Storck · W. Tigges · G. Riepe · G. Wozniak · E.S. Debus*

- 141 **Kommentar zur S3-Leitlinie „Lokaltherapie chronischer Wunden“. Kommentar der Wundkommission der Deutschen Gesellschaft für Gefäßchirurgie und Gefäßmedizin (DGG)**  
Commentary on the S3 guidelines "Local therapy of chronic wounds". Comments from the Wound Commission of the German Vascular Society (DGG)

**Konservative Gefäßmedizin** Vascular medicine*S. Koter · J. Fruhmann · T. Ott · S. Konstantiniuk · T. Cohnert*

- 149 **Indikationsstellung zur Aneurysmaausschaltung bei Frauen mit infrarenalem Bauchortenaneurysma**  
Indications for treatment of women with infrarenal abdominal aneurysms

**CME Zertifizierte Fortbildung** · Review articles*H. Wenk*

- 153 **Die Leiste. Zugang für die Gefäßmedizin und Problemzone für die Wundheilung**  
The groin. Access for vascular medicine and problem area for wound healing
- 162 **Fragebogen**  
Questionnaire

**CME****Mitteilungen** Notifications

- 163 **Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Gefäßchirurgie und Gefäßmedizin**  
Notifications from the German Association for Vascular Surgery and Vascular Medicine
- 164 **Mitteilungen der Österreichischen Gesellschaft für Gefäßchirurgie**  
Notifications from the Austrian Association for Vascular Surgery

**Verschiedenes** Miscellaneous

- 165 **Termine** Forthcoming meetings
- 168 **Impressum** Impressum

Titelbild: Aus dem Beitrag R.S. von Allmen und F.Dick: Multimodale Therapie radiogener Läsionen der Becken-Bein-Gefäße. Ein systematischer Review, Seite 107-114

**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.