

# PAVK Peripheral arterial occlusive disease

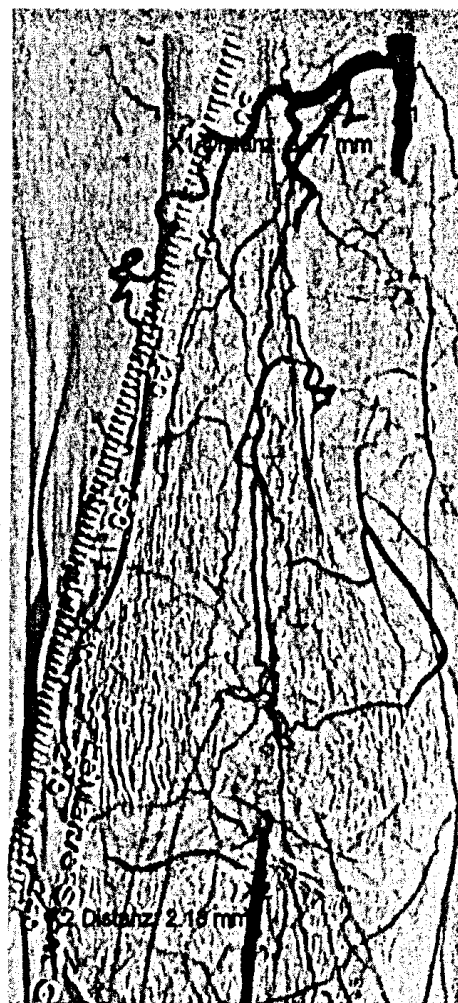
Redaktion: T. Helmberger

- 6 Einführung zum Thema:  
PAVK: Aktueller Stand der Therapie**  
Introduction to the topic: Peripheral arterial occlusive disease: current state of therapy  
T. Helmberger
- 7 S3-Leitlinien zur Diagnostik und Therapie der  
peripheren arteriellen Verschlusskrankheit**  
S3 guidelines for diagnostics and treatment of peripheral arterial occlusive disease  
P. Huppert · J. Tacke · H. Lawall
- 16 Arterielle Verschlusskrankheit  
der Becken- und Oberschenkelarterien.  
State-of-the-art-Rekanalisation**  
Peripheral vascular disease of iliac and femoro-popliteal arteries. State-of-the-art endoluminal revascularization  
A. Chavan · L. Luthe · B. Schmuck
- 23 Rekanalisation am Unterschenkel.  
PTA oder Stent?**  
Recanalization of the lower leg. PTA or stent?  
S. Müller-Hülsbeck
- 29 Perkutane mechanische Atherektomie  
zur Behandlung der peripheren arteriellen  
Verschlusskrankheit**  
Percutaneous mechanical atherectomy for treatment of peripheral arterial occlusive disease  
A. Buecker · P. Minko · A. Massmann · M. Katoh
- 38 Neue Stententwicklungen für die  
periphere arterielle Verschlusskrankheit**  
New stent developments for peripheral arterial occlusive disease  
G. Jepe

**44 Medikamentöse Therapie bei interventionellen  
Eingriffen am peripheren Gefäßsystem**

Medicinal therapy for interventional surgery of the peripheral vascular system

J. Tacke · E. Lindhoff-Last



Verschluss der distalen A. femoralis superficialis und der A. poplitea ▶ Seite 29

■ **Journal club** Journal club

**5 Unverbesserlich strukturiert –  
oder kann der Computer den Befund verbessern?**

Incorrigibly structured – or can computers improve the results?

M. Simon



## ■ CME Weiterbildung • Zertifizierte Fortbildung Continuing education

- 61 MRT-Morphologie von Knochentumoren und tumorähnlichen Läsionen**  
MRI morphology of bone tumors and tumor-like lesions  
R. Erlemann
- 81 CME-Fragebogen**  
Questionnaire

## ■ Quiz Quiz

- 48 Klinisch unklare schmerzhafte Schwellung des Oberarms**  
Clinically unclear painful swelling of the upper arm  
J. Mariß · R. Langer · H. Rechl · J. Gaß · K. Woertler · E. Rummeny

## ■ Übersichten Review articles

- 53 Charakterisierung und Management inzidentell diagnostizierter solitärer Lungenrundherde**  
Characterization and management of incidentally detected solitary pulmonary nodules  
C. Menzel · O.W. Hamer

## ■ Mitteilungen des BDR News from the BDR

- 83 Mitteilungen des Berufsverbandes der Deutschen Radiologen**  
News from the BDR

## ■ Verschiedenes Miscellaneous

- 91 Termine** Forthcoming meetings
- 96 Impressum** Imprint

**Titelbild:** aus dem Beitrag von A. Chavan et al., S. 16–22

### Zielsetzung der Zeitschrift

*Der Radiologe* ist ein international angesehenes Publikationsorgan. Die Zeitschrift widmet sich allen Aspekten der Radiologie und dient der Fortbildung von niedergelassenen und in der Klinik tätigen Radiologen. Das inhaltliche Spektrum umfasst u. a. Röntgendiagnostik, Angiographie, Computertomographie, interventionelle Radiologie, Magnetresonanztomographie, digitale Bildverarbeitung, Radioonkologie und Nuklearmedizin.

Umfassende Übersichtsarbeiten zu einem aktuellen Schwerpunktthema sind das Kernstück jeder Ausgabe. Im Mittelpunkt steht dabei gesichertes Wissen zu Diagnostik und Therapie mit hoher Relevanz für die tägliche Arbeit – der Leser erhält konkrete Handlungsempfehlungen.

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

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 erhalten. Die Rubrik orientiert sich an der Weiterbildungsordnung des Fachgebiets.

### Aims & Scope

*Der Radiologe* is an internationally recognized journal dealing with all aspects of radiology and serving the continuing medical education of radiologists in clinical and practical environments. The focus is on x-ray diagnostics, angiography computer tomography, interventional radiology, magnet resonance tomography, digital picture processing, radio oncology and nuclear medicine.

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

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

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

**Review:** All articles of *Der Radiologe* are reviewed. Original papers 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, Medline, EMBASE and Scopus