

# European Journal of Vascular Medicine

Band 36  
Heft 4  
November 2007

Volume 36  
No. 4  
November 2007

## Editors

A. Creutzig, Hannover  
M.ENZLER, Zürich  
F. Mahler, Bern  
H. Partsch, Wien

## Editor-in-Chief

Prof. Dr. med. A. Creutzig  
Thea Bähnisch Weg 12  
D-30657 Hannover  
andreas@creutzig.de

## Editorial Board

I. Baumgartner, Bern  
H. Bounameaux, Genf  
J. Brunkwall, Köln  
E. S. Debus, Hamburg-Harburg  
D. D. Do, Bern  
G. Fraedrich, Innsbruck  
V. Häch-Wunderle, Frankfurt  
G. W. Hagmüller, Wien  
H. Heidrich, Berlin  
U. Hoffmann, München  
K. Jäger, Basel  
M. Jünger, Greifswald  
T. F. Lüscher, Zürich  
E. Minar, Wien  
P. P. Nawroth, Heidelberg  
B. Odermatt, Zürich  
J. O'Grady, London  
E. Pilger, Graz  
P. Polterauer, Wien  
A. A. Ramelet, Lausanne  
H. Rieger, Wehl  
S. M. Schellong, Dresden  
K. L. Schulte, Berlin  
H. Sinzinger, Wien  
W. Theiss, München  
H. J. Wagner, Berlin  
Th. Wuppermann, Darmstadt  
Th. Zeller, Bad Krotzingen

## Inhalt/Contents

### Editorial

M. Lachat, M. Enzler  
Innovations in the treatment of ruptured AAA may  
improve future outcome ..... 227

### Übersichtsarbeiten/Reviews

J. Finsterer  
Is atherosclerosis a mitochondrial disorder?  
Ist die Atherosklerose eine mitochondriale  
Erkrankung? ..... 229

N. Lachmann, S. Nikol  
Therapeutic angiogenesis for peripheral artery disease:  
Stem cell therapy  
Therapeutische Angiogenese zur Behandlung  
der peripheren arteriellen Verschlusskrankheit:  
Stammzelltherapie ..... 241

M. T. Kuhlmann, R. Klocke, S. Nikol  
Therapeutic angiogenesis for peripheral artery disease:  
Cytokine therapy  
Therapeutische Angiogenese zur Behandlung  
der peripheren arteriellen Verschlusskrankheit:  
Zytokintherapie ..... 253

### Originalarbeiten/Original communications

M. Kohler, B. R. Amann-Vesti, C. F. Clarenbach,  
T. Brack, G. Noll, E. W. Russi, K. E. Bloch  
Periodic whole body acceleration: A novel therapy  
for cardiovascular disease  
Periodische Ganzkörper-Beschleunigung: eine neue  
Methode zur Behandlung kardiovaskulärer  
Erkrankungen ..... 261