

1-2004

6. Jahrgang 2004

TRANSPLANTLinc

EDITOR

Prof. Dr. Ulrich T. Hopt
Universitätsklinikum Freiburg
Abteilung für Allgemein- und Visceralchirurgie
Ärztlicher Direktor
Hugstetter Str. 55
79106 Freiburg
Tel.: 0761-2702805, Fax: 0761-2702804

GUEST EDITOR

PD Dr. Stefan Benz
Abteilung für Allgemein- und Viszeralchirurgie
Chirurgische Universitätsklinik Freiburg
Hugstetter Str. 55
79106 Freiburg

MANAGING EDITOR

Dr. Sabine Köhler
Eichholz 34, 18059 Niendorf
Fax 0381-4019769
E-mail: dr.s.koehler@pabst-publishers.com

EDITORIAL BOARD

D. Abendroth, Ulm/Donau
W. Bechstein, Frankfurt/M.
K.-H. Dietl, Münster
U. Frei, Berlin
U. Heemann, München
K. W. Jauch, München
G. Kirste, Neu Isenburg
J. Klempnauer, Hannover
P. Neuhaus, Berlin
W. Schareck, Rostock
K. Schrott, Erlangen
N. Zavazava, Iowa City, USA



PABST PUBLISHERS

Eichengrund 28, D-49525 Lengerich
Tel. 05484-308, Fax 05484-550
Email: pabst.publishers@t-online.de
Homepage: <http://www.pabst-publishers.com>

Postbank Köln - Kto-Nr. 208157-503

Erscheinungsweise: 4x jährlich

Einzelheft: € 20,-

Jahresabonnement: € 65,- incl. Versand und

MwSt.

Inhalt

ISCHÄMIE/REPERFUSION, TEIL I

S. Benz

Vorwort 3

A. Pascher, S. C. Tullius

Zusammenhang von Ischämie-/Reperfusionsschaden
und Transplantatabstoßung 4

M. Bilzer, T. Grote, T. Prüfer, A. L. Gerbes

Bedeutung reaktiver Sauerstoffspezies in der
Pathogenese des Ischämie-/Reperfusionsschadens 14

B. Vollmar, M. D. Menger

Rolle der Mikrozirkulation und Leukozyten-Endothelzell-
Interaktion 24

D. Uhlmann, J. Hauss, H.-U. Spiegel, H. Witzigmann

Bedeutung des Endothelin-Stickstoffmonoxid-
Gleichgewichts im Ischämie-/Reperfusionsschaden 35

U. Rauen, H. de Groot

Apoptose bei kalter Ischämie und warmer Reperfusion 46

M. Selzner, P.-A. Clavien

Präkonditionierungsmechanismen bei Ischämie/
Reperfusion 57

T. Ritter, H.-D. Volk

Gentherapie zur Behandlung des Ischämie-/
Reperfusionsschadens 65