

Zeitschrift für Regenerative Medizin

Editorial

- 1 *Konrad Kohler, Thomas Skutella*

Politik

- 4 Nationale Initiative für Regenerative Medizin
gegründet
Frank Emmrich
- 5 3. Weltkongress für Regenerative Medizin
Frank Emmrich
- 6 Zur öffentlichen Anhörung zur Stammzell-
forschung in Berlin
Frank Emmrich
- 8 Dritter Bericht nach Inkrafttreten des Stammzell-
gesetzes (StZG) für den Zeitraum vom 1.12.2004
bis 30.11.2005
- 13 Der demografische Wandel als Chance für die
regenerative Medizin
Willi Zylajew

Kommentar

- 14 Das Stammzellgesetz muss noveliert werden –
ein Plädoyer für die Forschungsfreiheit
Michael Kretschmer

Wissenschaft

- 15 Neovaskularisation und Tissue Engineering von
komplexen Geweben
Heike Mertsching
- 22 Kontrolliertes Environment für die Entwicklung
von Stammzellen zu renalen Tubuli
Will W. Minuth, Lucia Denk, Kanghong Hu
- 28 Glanduläre Stammzellen – Eine neue Quelle
für Zellersatz-Therapien?
S. Danner, J. Kajahn und C. Kruse

- 32 Haploidentische Stammzelltransplantation:
klinische Bedeutung und aktuelle Entwicklungen
Peter Lang, Ingo Müller, Rupert Handgretinger

- 40 Die Behandlung großer Knorpeldefekte
durch matrixgestützte Implantation autologer
Chondrozyten
*Jürgen Fritz, Wilhelm K. Aicher und
Christoph Gaissmaier*

- 45 Nervenregeneration
Burkhard Schlosshauer

- 50 Biomaterials Research in Turku
Heimo Ylänen

Aus der Praxis

- 56 Innovation in der Zelltherapie
Wolfgang Rüdinger
- 59 Chronische Wunden und deren Behandlungsmög-
lichkeiten mit autologen Wachstumsfaktoren
Günter Uhr, Wolf-Dietrich Hübner
- 69 Markt und Möglichkeiten. Matrix-gestützte auto-
loge Chondrozytentransplantation (M-ACT). Ein
Erfahrungsbericht aus Sicht eines Herstellers von
Tissue Engineering Produkten
*Christoph Gaissmaier & Jürgen Fritz /Winghofer Medi-
cum, Rottenburg/N. / TETEC AG*
- 70 Cord Blood Bank in Asia – Public vs. Private
Ulrike Schwemmer

Klinische Anwendung

- 72 Von der Grundlagenforschung zu klinischer
Anwendung und neuen Produkten
Dietmar Zechner und Michael Brand
- 74 Einsatz des Knochenaufbaupräparates Cerasorb
M[®] als Matrix für das Tissue Engineering
Holger Reinsch, Gabriele Spörl, Andrea Thierfelder
- 84 Das einheitliche europäische Kodierungssystem
für Gewebe und Zellen
Christa Schröder, Matthias Wilken