
► **Titelthema: Tissue Engineering in der Plastischen Chirurgie**

Gasteditorial

- 327 ► Tissue Engineering in der Plastischen und Rekonstruktiven Chirurgie
R. E. Horch

Übersichtsarbeiten

- 329 ► Technische Aspekte in regenerativer Medizin und Tissue Engineering von hyalinem Gelenkknorpel
R. Pörtner, N. M. Meenen
- 337 ► Tissue Engineering der Leber
H. C. Fiegel, U. Kneser, D. Kluth, U. Rolle
- 342 ► Tissue Engineering von Haut – von der Spalthaut zum gezüchteten Hauttransplantat?
J. P. Beier, A. M. Boos, L. Kamolz, P. M. Vogt, R. Koller, R. E. Horch
- 354 ► Tissue Engineering von Skelettmuskelgewebe – Stand und Perspektiven
D. Klumpp, R. E. Horch, F. Bitto, A. M. Boos, U. Kneser, J. P. Beier
- 360 ► Knochen Tissue Engineering zur Therapie von Knochendefekten
A. M. Boos, A. Arkudas, U. Kneser, R. E. Horch, J. P. Beier

Fallbericht

- 369 ► Rekonstruktion der Kalvaria durch ein präfabriziertes bioaktives Implantat
F. A. Probst, D. W. Hutmacher, D. F. Müller, H.-G. Machens, J.-T. Schantz

Guest Editorial

- 327 ► Tissue Engineering in Plastic and Reconstructive Surgery
R. E. Horch

Reviews

- 329 ► Technological Aspects of Regenerative Medicine and Tissue Engineering of Articular Cartilage
R. Pörtner, N. M. Meenen
- 337 ► Hepatic Tissue Engineering
H. C. Fiegel, U. Kneser, D. Kluth, U. Rolle
- 342 ► Skin Tissue Engineering – from Split Skin to Engineered Skin Grafts?
J. P. Beier, A. M. Boos, L. Kamolz, P. M. Vogt, R. Koller, R. E. Horch
- 354 ► Skeletal Muscle Tissue Engineering – Current Concepts and Future Perspectives
D. Klumpp, R. E. Horch, F. Bitto, A. M. Boos, U. Kneser, J. P. Beier
- 360 ► Bone Tissue Engineering for Bone Defect Therapy
A. M. Boos, A. Arkudas, U. Kneser, R. E. Horch, J. P. Beier

Case Report

- 369 ► Calvarial Reconstruction by Customized Bioactive Implant
F. A. Probst, D. W. Hutmacher, D. F. Müller, H.-G. Machens, J.-T. Schantz

Übersichtsarbeit

- 374 Evidenz-basierte Medizin – Prinzipien und Bedeutung für die Plastische Chirurgie
A. Momeni, G. B. Stark

Originalarbeit

- 379 BEAULI™ – eine neue Methode zur einfachen und zuverlässigen Fettzell-Transplantation
K. Ueberreiter, J. G. von Finckenstein, F. Cromme, C. Herold, U. Tanzella, P. M. Vogt

Mitteilungen der DGH

- 386 51. Kongress der DGH in Nürnberg – Ein Rückblick
R. Böttcher

387 **Medizin & Markt**

388 **Kongresskalender**

390 **Danksagung**

Impressum: nächste Seite

Review

- 374 Evidence-Based Medicine – Principles and Impact on Plastic Surgery
A. Momeni, G. B. Stark

Original Article

- 379 BEAULI™ – A New and Easy Method for Large-Volume Fat Grafts
K. Ueberreiter, J. G. von Finckenstein, F. Cromme, C. Herold, U. Tanzella, P. M. Vogt

Announcement of DGH

- 386 51st Meeting of DGH in Nürnberg
R. Böttcher

387 **Industrial News**

388 **Congress Announcements**

390 **Acknowledgement**

Imprint: next page