

## Zeitschrift für Orthopädie

---

### ESWT

- 223 Nachweis von Knochenfragmenten in Lungengefäßen nach hochenergetischer Stoßwellenapplikation am distalen Femur in einem In-vivo-Tiermodell  
*M. Maier, J. A. Freed, S. Milz, C. Pellengahr, C. Schmitz*

**zum Thema:** Sechs Wochen nach Applikation extrakorporaler Stoßwellen mit einer Energieflussdichte von 0,9 mJ/mm<sup>2</sup> fanden sich in Resorption befindliche Knochenfragmente in Lungengefäßen von Versuchstieren.

### Varia

- 227 Füllung von Entnahmedefekten beim Knorpel-Knochen-Transfer. Experimenteller Ansatz mit  $\beta$ -Trikalziumphosphat-Zement und BMP-2  
*C. H. Siebert, O. Miltner, U. Schneider, M. Weber, T. Wahner, C. Niedhart*

**zum Thema:** Am Tiermodell wurde erstmalig die Auffüllung der Entnahmedefekte bei der autologen osteochondralen Transplantation mit einem resorbierbaren  $\beta$ -TCP-Knochenzement analysiert. Während die Biodegradation des Knochenersatzstoffes nach 3 Monaten weit fortgeschritten war, konnte eine stabile Oberfläche nach 6 Monaten, v. a. nach BMP-2-Augmentation, nachgewiesen werden.

- 233 Gewebetoxizität lokaler Antiseptika  
*T. Kalteis, C. Lüring, J. Schaumburger, L. Perlick, H. Bächis, J. Grifka*

**zum Thema:** Untersuchung der Gewebetoxizität unterschiedlicher lokaler Antiseptika in einem In-vivo-Versuchsmodell und Bestimmung des jeweiligen Toxizitätswertes und der jeweiligen Toxizitätsschwelle anhand reaktiver vasculärer Veränderungen.

- 200 **Buchbesprechungen**

- 239 **Kongresse**

### ESWT

- 223 Detection of Bone Fragments in Pulmonary Vessels Following Extracorporeal Shock Wave Application to the Distal Femur in an in-vivo Animal Model  
*M. Maier, J. A. Freed, S. Milz, C. Pellengahr, C. Schmitz*

### Varia

- 227 Filling of Osteochondral Donor Site Defects. Experimental Study with Tricalcium Phosphate Cement and BMP-2  
*C. H. Siebert, O. Miltner, U. Schneider, M. Weber, T. Wahner, C. Niedhart*

- 233 Tissue Toxicity of Antiseptics  
*T. Kalteis, C. Lüring, J. Schaumburger, L. Perlick, H. Bächis, J. Grifka*