

Zeitschrift für Orthopädie

- 350 Biomechanische Testung einer neuen Trägermatrix für die Kultivierung von Chondrozyten
B. Schmidt-Rohlfing, K. Gavenis, H. J. Erli, U. Wiesemann, U. Schneider
- zum Thema:** Vorgestellt wird ein vergleichsweise einfaches Verfahren zur Testung der wichtigsten mechanischen Eigenschaften von knorpel-ähnlichem Gewebe, das in vitro unter Verwendung einer 3D-Matrix gezüchtet wurde.
- 358 Biokompatibilitätstestung verschiedener Biomaterialien in Abhängigkeit vom Immunstatus
S. Endres, M. Landgraff, M. Kratz, A. Wilke
- zum Thema:** Ziel dieser Arbeit war es herauszufinden, inwieweit die Unterschiede der Immunkompetenz der Versuchstiere, der Implantationszeit und der verschiedenen Biomaterialien sich auf die Matrixbildung und das Einwachsverhalten auswirkten.
- 366 Größe und Form kommerziell erhältlicher Polyethylenpartikel für In-vitro- und In-vivo-Versuche
M. von Knoch, C. Sprecher, B. Barden, G. Saxler, F. Löer, M. Wimmer
- zum Thema:** Die hier untersuchten reinen, kommerziell erhältlichen Polyethylenpartikel sind wegen ihrer guten Verfügbarkeit, geringen Kosten und des großen Anteils von sehr kleinen Partikeln für In-vitro- und In-vivo-Experimente zu partikelinduzierten Osteolysen geeignet.

371 Kongresse