

Leitthema Main topic

Knochengenerierung

Bone generation

Redaktion: C. J. Wirth · H. Windhagen

C. J. Wirth · H. Windhagen

Einführung zum Thema: Neue Technologien des Tissue Engineering. Visionen einer unbegrenzten und unproblematischen Knochengenerierung

1335

Introduction to the topic: New techniques in tissue engineering. Visions of unlimited and unproblematic bone generation

M. Eblenkamp · J. Aigner · J. Hintermair · S. Potthoff · U. Hopfner · V. Jacobs
M. Niemeyer · E. Wintermantel

Umbilical Cord Stromal Cells (UCSC). Zellen mit osteogenem Differenzierungspotenzial

1338

Umbilical cord stromal cells (UCSC). Cells featuring osteogenic differentiation potential

P. Niemeyer · A. Seckinger · H. G. Simank · P. Kasten · N. Südkamp · U. Krause

Allogene Transplantationsmöglichkeiten humaner mesenchymaler Stammzellen. Eine In-vitro-Studie zur Knochenregeneration

1346

Allogenic transplantation of human mesenchymal stem cells for tissue engineering purposes: An in vitro study

M. Schieker · S. Seitz · H. Gülkan · M. Nentwich · G. Horvath · M. Regauer
S. Milz · W. Mutschler

Tissue Engineering von Knochen. Integration und Migration von humanen mesenchymalen Stammzellen in besiedelten Konstrukten im Mausmodell

1354

Tissue engineering of bone. Integration and migration of human mesenchymal stem cells in colonized constructs in a murine model

M. Jäger · M. Sager · A. Knipper · Ö. Degistirici · J. Fischer · G. Kögler
P. Wernet · R. Krauspe

In-vitro- und In-vivo-Knochenregenerierung durch mesenchymale Stammzellen aus dem Nabelschnurblut

1361

In vivo and in vitro bone regeneration from cord blood derived mesenchymal stem cells

M. Schieker · H. Gülkan · B. Austrup · P. Neth · W. Mutschler

Telomeraseaktivität und Telomerlänge humaner mesenchymaler Stammzellen. Veränderungen während der osteogenen Differenzierung

1373

Telomerase activity and telomere length of human mesenchymal stem cells. Changes during osteogenic differentiation

H. Windhagen · F. Witte · F. Thorey · C. Hurschler · C. J. Wirth

Injizierbare Trägersysteme für die Wachstumsfaktorapplikation zur minimal-invasiven Knochenheilungsstimulation

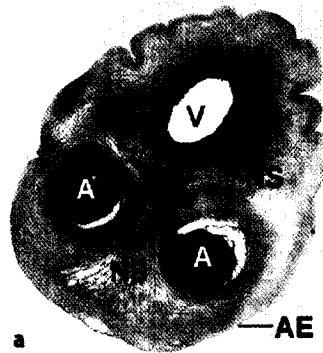
1378

Injectable carrier system for growth factor application in minimally invasive stimulation of bone healing

A. Ignatius · H. Blessing · A. Liedert · D. Kaspar · L. Kreja · B. Friemert · L. Claes
Effekte mechanischer Reize auf humane osteoblastäre Zellen in einer dreidimensionalen Kollagen-Typ-I-Matrix

1386

Effects of mechanical strain on human osteoblastic precursor cells in type I collagen matrices



Nabelschnurquerschnitt ▶ Seite 1340

Liebe Leserinnen, liebe Leser,

wir wünschen Ihnen ein gesundes und erfolgreiches Jahr 2005 und weiterhin viel Vergnügen bei der Lektüre Ihrer Zeitschrift.

Ihr Redaktionsteam Fachzeitschriften
Medizin/Psychologie



Jetzt 3-fach punkten
▶ Seite 1411