

Zeitschrift für Orthopädie

Grundlagenforschung

- 102 Differenzierungsverhalten humaner adulter arthrotischer Chondrozyten unter 2D- und 3D-Kultivierungsbedingungen in einem Kollagen-I-Gel
M. Niethard, U. Schneider, R. Wallich

zum Thema: Bei Passagierung humaner arthrotischer Knorpelzellen im 2D-Kultursystem kommt es über die Zeit zu einer verminderten Expression von Kollagen II. In 3D wird dieser Abfall verzögert. Die Annahme, eine Knorpelzelldifferenzierung durch 3D-Kultivierung aufzuhalten oder rückgängig zu machen, wird mittels der real-time PCR in Frage gestellt.

Basic Research

- 102 Differential Behaviour of Human Adult Arthrotic Chondrocytes under 2D- and 3D-Cultivation Set-Ups in a Collagen I Gel
M. Niethard, U. Schneider, R. Wallich

108 Kongresse

- R1 **Refresher:** Nicht infektiöse Entzündung der Wirbelsäule

Als besonderen Service bieten wir unseren Autoren an, die Manuskripte neben dem Online-Einreichensystem (<http://mc.manuscriptcentral.com/zorthop>) auch weiterhin per Post einzureichen unter:

Prof. Dr. F. U. Niethard
Direktor der Orthopädischen Klinik der RWTH Aachen
Pauwelsstr. 30
52074 Aachen

Bei Fragen zur Manuskripteinreichung berät Sie wie bisher jederzeit gerne Herr Wolfgang Sommer in Aachen, Tel.: +49-(0)2 41-7 67 65.