

## 249 Schwerpunktthema

- 249 Stammzellen in der Knorpelforschung  
*W. Richter*
- 255 Möglichkeiten der modernen Gelenkknorpelchirurgie – Mikrofrakturierung, osteochondrale Transplantation  
*P. Angele, J. Zellner, C. Englert, M. Nerlich*
- 260 Aktueller Stand biologisch rekonstruktiver Verfahren an der Knorpeloberfläche – eine Übersicht  
*J. Fritz, C. Gaissmaier, B. Schewe, T. Krackhardt, K. Weise*
- 267 Entwicklung eines neuartigen kollagenbasierten biphasischen Trägers für die matrixassistierte Transplantation autologer Chondrozyten  
*C. Gaissmaier, J. Fritz, B. Schewe, D. Albrecht, K. Weise*

## 274 Originalarbeit

- 274 Spondylodiszitis – ventrale oder ventrodorsale Spondylodese?  
*M. Aurich, J. Anders, A. Wagner, J. Bleeck, B. Wittner, U. Holz*

## 280 Sporttraumatologie

- 280 Diagnostik und Therapie der vorderen Erstluxation der Schulter  
*G. G. Konrad, D. Maier, N. P. Südkamp*

## 249 Key Topics

- 249 Stem Cells and Cartilage Regeneration  
*W. Richter*
- 255 Surgical Treatment Options for Focal Articular Lesions – Microfracture, Osteochondral Transplantation  
*P. Angele, J. Zellner, C. Englert, M. Nerlich*
- 260 Status Quo in Articular Cartilage Surgery – an Overview  
*J. Fritz, C. Gaissmaier, B. Schewe, T. Krackhardt, K. Weise*
- 267 Development of a Novel Collagen-Based Biphasic Carrier for Matrix-Assisted Transplantation of Autologous Chondrocytes  
*C. Gaissmaier, J. Fritz, B. Schewe, D. Albrecht, K. Weise*

## 274 Original

- 274 Spondylodiscitis – Ventral or Ventrodorsal Spondylodesis?  
*M. Aurich, J. Anders, A. Wagner, J. Bleeck, B. Wittner, U. Holz*

## 280 Sports Traumatology

- 280 Diagnostic Pathway and Therapeutic Options of First-Time Anterior Shoulder Dislocation  
*G. G. Konrad, D. Maier, N. P. Südkamp*