

Leitthema · Main topic*Gastherausgeber: A. Werner, Hamburg*

Therapie von Knorpelschäden

Treatment of cartilage damage

Einführung zum Thema · Introduction to the Main Topic*A. Werner*

- 133 **Bewährtes und Neues in der Therapie von Knorpelschäden**
Proven and new options in the treatment of cartilage damage

Übersichten · Review articles*A. Werner*

- 134 **Knorpeldefekte des Schultergelenks. Diagnostik und Therapie**
Cartilage lesions of the shoulder joint. Diagnosis and treatment

T. Schmidt · F. Behler-Janbeck · T. Hawellek · N. Oehler · A. Niemeier

- 142 **Arthroseentstehung – der aktuelle Stand**
Development of osteoarthritis—status quo

B. Bittersohl · C. Schleich · T. Hesper · C. Zilkens · R. Krauspe · T. Patzer

- 150 **MRT-Diagnostik glenohumeraler Knorpelschäden**
MRI diagnosis of glenohumeral cartilage damage

L. Pauzenberger · P. Heuberer · W. Anderl

- 159 **Partieller Oberflächenersatz beim Knorpelschaden der Schulter**
Partial shoulder resurfacing for glenohumeral cartilage lesions

Originalarbeit · Original article*S. M. Hünnebeck · P. Magosch · P. Habermeyer · M. Loew · S. Lichtenberg*

- 165 **Chondral defects of the glenohumeral joint. Long-term outcome after microfracturing of the shoulder**
Knorpelschäden des Schultergelenks. Langzeiteffekte der Mikrofrakturierung



Débridement eines humeralen Knorpelschadens. Lesen Sie mehr auf ► S. 134

Übersicht · Review article*P. Honigmann · J. Henning · A. Eisenschenk · D. F. Kalbermatten · D. J. Schaefer · M. Haefeli*

- 171 **Endoskopie in der Hand- und Ellenbogenchirurgie. Teil II: Weichteilendoskopie**
Endoscopy in hand and elbow surgery. Part II: Soft tissue endoscopy

Originalarbeit · Original article*T. Willert · T. Schmidt · J. Gehring · J. Weber · T. Westphal*

- 177 **Inverse Schulterprothese bei proximalen Humerusfrakturen. Gesundheitsbezogene Lebensqualität**
Reversed total shoulder arthroplasty for proximal humerus fractures. Health-related quality of life

Technische Mitteilung · Technical Note*F. Plachel · M. Scheibel***183 Humeral bone grafting in stemless shoulder arthroplasty**

Humerale autologe Graftaugmentations im Rahmen der schafftfreien Schulterendoprothetik

 **Supplementary material online: Video on Humeral bone grafting in stemless shoulder arthroplasty****186 Buchbesprechungen · Book Reviews****188 Mitteilungen der DVSE · Announcements of the DVSE**

Impressum · Imprint

Titelbild: Dr. B. Bittersohl, Orthopädische Klinik, Universitätsklinikum Düsseldorf

Zielsetzung der Zeitschrift

Die Zeitschrift widmet sich der Versorgung von Verletzungen, Verletzungsfolgen und Erkrankungen im Bereich der oberen Extremität, d.h. des Schulter- und des Ellenbogengelenks.

Als gemeinsames Kommunikations- und Weiterbildungsforum für alle Chirurgen und Orthopäden mit entsprechender Spezialisierung ist sie zukunftsorientiert und schließt eine wichtige Lücke im orthopädisch-unfallchirurgischen Informationsangebot.

Neben Originalarbeiten und Übersichtsarbeiten wird in speziellen Rubriken über innovative Behandlungsmaßnahmen, Probleme in der Begutachtung, berufspolitische Entwicklungen und Kongressaktivitäten berichtet.

Begutachtungsverfahren: Alle für *Obere Extremität* eingereichten Manuskripte werden begutachtet. Originalien und Übersichten durchlaufen einen Peer-Review-Prozess.

Deklaration von Helsinki: Alle eingereichten Manuskripte, die Ergebnisse wissenschaftlicher Forschung mit Menschen wiedergeben, müssen die Deklaration von Helsinki befolgen.

Indexiert in SCOPUS and Emerging Sources Citation Index

Aims & Scope

The journal is dedicated to the treatment of injuries, consequences of injuries, and diseases of the upper extremity, i.e., of the shoulder and the elbow joint.

As a common communication and continuing education forum for all surgeons and orthopedists with the corresponding specialization, the journal is future oriented and fills an important gap in the information offered to orthopedic and trauma surgeons.

In addition to original papers and review articles, special sections report on innovative treatment measures, difficulties concerning expert opinions, professional organization developments, and congress activities.

Review: All articles of *Obere Extremität* are reviewed. Original papers and case reports undergo a peer review process.

Declaration of Helsinki: All manuscripts submitted for publication presenting results from studies on probands or patients must comply with the Declaration of Helsinki. Indexed in SCOPUS and Emerging Sources Citation Index