

Leitthema · Main topic · Review articles

Redaktion: M. Rudert · D.C. Wirtz

Extremitätenerhaltende Operationstechnik bei malignen Tumoren · Limb-sparing surgical techniques in malignant tumors

M. Rudert · D.C. Wirtz

- 173 **Extremitätenerhaltende Operationstechnik bei malignen Tumoren**
Limb-sparing surgical techniques in malignant tumors

A. Streitbürger · M. Henrichs · J. Harges · R. Dieckmann · S. Hoell · G. Gosheger

- 174 **Proximaler Humerusersatz bei malignen Schultergelenktumoren**
Endoprosthesis reconstruction of the proximal humerus in malignoma

B. Lehner · M. Jung · F. von Stillfried

- 186 **Handgelenksarthrodese mit gefäßgestieltem Fibulasegment bei handgelenksnahen Unterarmtumoren**
Total wrist fusion with vascularized fibula graft after tumor resection of the distal radius

M. Rudert · B.M. Holzapfel · H. Pilge · H. Rechl · R. Gradinger

- 196 **Beckenteilresektion (innere Hemipelvektomie) und endoprothetischer Ersatz bei hüftgelenksnahen Tumoren**
Partial pelvic resection (internal hemipelvectomy) and endoprosthesis replacement in periacetabular tumors

P.H. Pennekamp · D.C. Wirtz · H.R. Dürr

- 215 **Der proximale und komplette Femurersatz**
Proximal and total femur replacement

J. Harges · H. Ahrens · M. Nottrott · R. Dieckmann · G. Gosheger · M.-P. Henrichs · A. Streitbürger

- 227 **Der Anbindungsschlauch zur Weichteilrekonstruktion nach Megaprothesenimplantation**
Attachment tube for soft tissue reconstruction after implantation of a mega-endoprosthesis

M. Schinhan · P. Funovics · M. Dominkus · R. Windhager

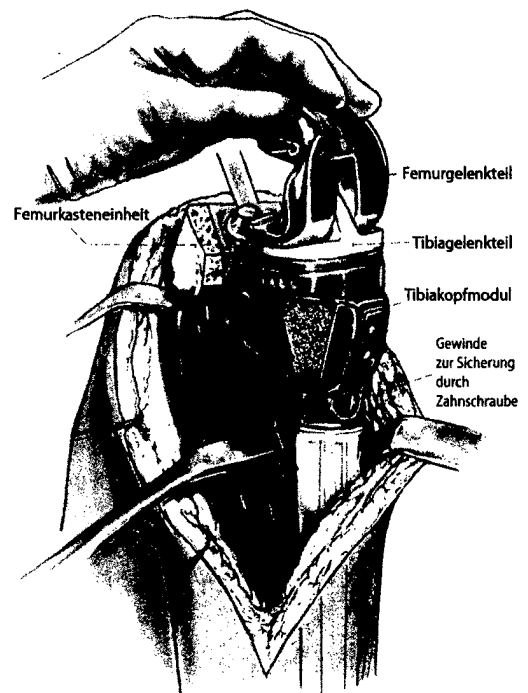
- 235 **Wachstumsprothesen zur Rekonstruktion von Defekten der unteren Extremitäten beim Kind**
Growing prostheses for reconstruction of lower limb defects in children

B.M. Holzapfel · H. Pilge · A. Toepfer · R.G. Jakubietz · H. Gollwitzer · H. Rechl · R. von Eisenhart-Rothe · M. Rudert

- 247 **Proximaler Tibiaersatz und alloplastische Rekonstruktion des Streckapparats nach Resektion kniegelenksnaher Tumoren**
Proximal tibial replacement and alloplastic reconstruction of the extensor mechanism after bone tumor resection

K. Trieb · M. Göggel · H.-R. Dürr

- 263 **Proximaler Tibiaersatz mit Transfer des M. Gastrocnemius**
Proximal tibial reconstruction with gastrocnemius flap



Proximaler Tibiaersatz und alloplastische Rekonstruktion des Streckapparats nach Resektion kniegelenksnaher Tumoren
► Seite 186

Operative Techniken · Surgical techniques

C. Druschel · A.C. Disch · I. Melcher · A. Luzzati · N.P. Haas · K.-D. Schaser

- 272 **Multisegmentale En-bloc-Spondylektomie. Indikation, Staging und chirurgische Technik**
Multisegmental en bloc spondylectomy. Indications, staging and surgical technique

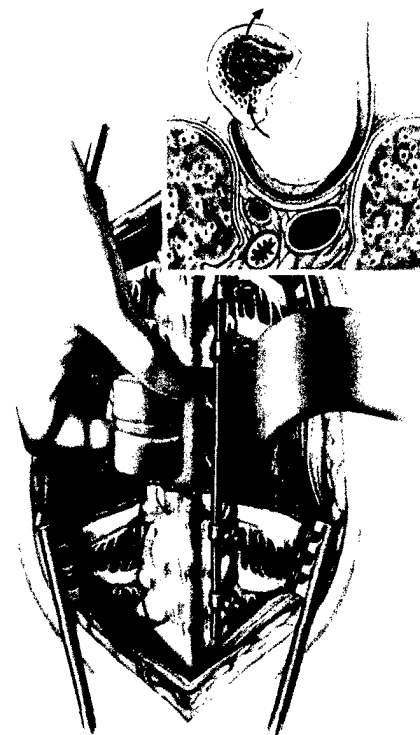
G. Schmidle · R. Arora · M. Gabl

- 284 **Ulnar shortening with the ulna osteotomy locking plate**
Ellenverkürzung mit der winkestabilen Ulnaosteotomieplatte

Verschiedenes · Miscellaneous

- 296 **Impressum · Imprint**

- 296 **Vorschau · Preview**



Multisegmentale En-bloc-Spondylektomie
► Seite 272

Titelbild: © R. Himmelhan, Atelier für wissenschaftliche Illustrationen, Heidelberg

Zielsetzung der Zeitschrift

Die *Operative Orthopädie und Traumatologie* wendet sich an alle operativ tätigen Orthopäden, Traumatologen, Allgemeinchirurgen, Handchirurgen, Sportärzte, Ärzte anderer chirurgischer Fachrichtungen sowie niedergelassenen Unfallchirurgen, Orthopäden und Rheumatologen, die zur Patientenberatung und Operationsvorbereitung wie auch zur Nachsorge fundierte Informationen zu aktuellen Operationsmethoden benötigen.

Die Zeitschrift stellt bewährte und neue Operationsverfahren in einheitlich strukturierten und aufwendig illustrierten Beiträgen dar. Von den Indikationen, Kontraindikationen, der Patientenaufklärung, Operationsvorbereitung und Operationsetappen bis hin zur Nachsorge werden alle Gesichtspunkte Schritt für Schritt vorgestellt. Auch auf Vor- und Nachteile, mögliche Komplikationen, Fehler und Gefahren der Methoden sowie aussagekräftige Ergebnisse mit ihren Bewertungskriterien wird eingegangen.

Damit bietet die *Operative Orthopädie und Traumatologie* allen operativ tätigen Orthopäden, Traumatologen und Allgemeinchirurgen, aber auch allen, deren Schwerpunkte auf spezialisierten oder konservativen Gebieten liegen, wichtige Entscheidungshilfen; sie stellt 22 Jahre nach ihrem ersten Erscheinen im Fachschrifttum eine ansehnliche, auch die aktuellen Entwicklungen enthaltende Operationslehre dar.

Aims & Scope

Orthopedics and Traumatology is directed toward all orthopedic surgeons, traumatologists, hand surgeons, specialists in sports injuries, orthopedics and rheumatology as well as general surgeons who require access to reliable information on current operative methods to ensure the quality of patient advice, preoperative planning, and postoperative care.

The journal presents established and new operative procedures in uniformly structured and extensively illustrated contributions. All aspects are presented step-by-step from indications, contraindications, patient education, and preparation of the operation right through to postoperative care. The advantages and disadvantages, possible complications, deficiencies and risks of the methods as well as significant results with their evaluation criteria are discussed. To allow the reader to assess the outcome, results are detailed and based on internationally recognized scoring systems.

Orthopedics and Traumatology facilitates effective advancement and further education for all those active in both special and conservative fields of orthopedics, traumatology, and general surgery, offers support for therapeutic decision-making, and provides – 22 years after its first publication – constantly expanding and up-to-date teaching on operative techniques.

Review: All articles of *Operative Orthopädie und Traumatologie* are reviewed.

Indexed in Science Citation Index Expanded, Medline and EMBASE