

■ **Leitthema** main topic • Review articles

## Implantatfreier Bandersatz – Teil I

### Implant-free ligament reconstruction – Part I

Redaktion: M. Jagodzinski • C. Krettek

**522 Einführung zum Thema:**

**Implantatfreie Kreuzbandchirurgie**

*Introduction to the topic:*

Implant-free cruciate ligament surgery

M. Jagodzinski • C. Krettek

**524 Geschichte des implantatfreien Kreuzbandersatzes**

History of implant-free anterior cruciate ligament reconstruction

H.H. Pässler

**532 Biomechanische Analyse der Press-fit-Fixierung von Kreuzbandtransplantaten**

Biomechanical analysis of press-fit fixation of anterior cruciate ligament transplants

M. Jagodzinski • M. Ettinger • C. Haasper • S. Hankemeier •

D. Breitmeier • C. Hurschler • C. Krettek

**540 Fremdmaterialfreie vordere Kreuzbandplastik mit der Patellasehne**

**in Press-fit-Doppelbündeltechnik**

Implant-free anterior cruciate ligament reconstruction with the patella ligament and press-fit double bundle technique

P. Hertel • H. Behrend

**549 Implantatfreier Ersatz des vorderen Kreuzbandes in Double-bundle-Technik. Eine modifizierte Operationstechnik nach Pässler**

Implant-free replacement of the anterior cruciate ligament with the double bundle technique. A modification of Pässler's operation technique

H. Boszotta

**555 Anatomische vordere Kreuzbandersatzoperation mittels Semitendinosus- und Grazilissehne in fremdmaterialfreier Press-fit-Technik.**

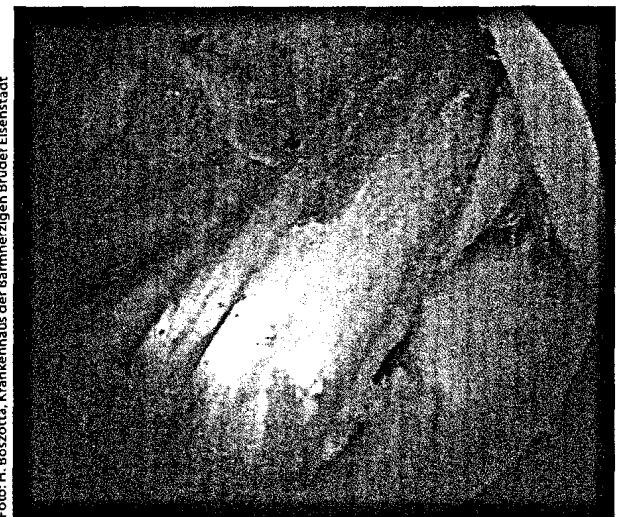
**Operative Technik und Langzeitergebnisse einer prospektiven und randomisierten Studie**

Anatomic anterior cruciate ligament reconstruction with hamstrings using press-fit fixation without hardware.

Operative technique and long-term results of a prospective and randomized study

H.H. Pässler

Foto: H. Boszotta, Krankenhaus der Barmherzigen Brüder, Eisenstadt



Der implantatfreie Ersatz des VKB in Double-bundle-Technik gewährleistet eine hohe Primärstabilität ▶ Seite 549

■ **Originalien** Originals

**561 Sechs Jahre Advanced Trauma Life Support (ATLS) in Deutschland. 100. Providerkurs in Hamburg**

Six years of Advanced Trauma Life Support (ATLS) in Germany.

The 100th provider course in Hamburg

M. Münzberg • L. Mahlke • B. Bouillon • T. Paffrath • G. Matthes • C.G. Wölfl

**568 Misshandlungen und Gewalt als Verletzungsursachen im Kindesalter. Ergebnisse eines Unfallmonitorings bei Kindern und Jugendlichen in Südbrandenburg (Deutschland)**

Child abuse and violence as reasons for injuries in childhood. Results of a monitoring of children and adolescents in South Brandenburg (Germany)

L. Geerds • G. Ellsäßer • S. Führer • T. Erler

## ■ CME Weiterbildung · Zertifizierte Fortbildung Continuing education

- 573 Planung von Korrekturosteotomien der unteren Extremität**  
 Planning of corrective osteotomies of the lower limb  
 P. Lichte · P. Kobbe · M. Lörken · H.-C. Pape
- 584 CME-Fragebogen**  
 Questionnaire
- 585 Schräge Keilosteotomie zur Korrektur posttraumatischer Fehlstellungen des Femurschafts**  
 Angular wedge osteotomy for correction of posttraumatic malpositions of the femur shaft  
 P. Lichte · P. Kobbe · R.M. Sellei · H.-C. Pape FACS



## ■ Kasuistiken Case reports

- 589 Die Endo-Exo-Femurprothese. Klinischer Verlauf nach Erstimplantation einer intramedullären, perkutan ausgeleiteten Femurprothese nach Oberschenkelamputation**  
 Endo-exo femoral prosthesis. Clinical course after primary implantation of an intramedullary percutaneous endo-exo femoral prosthesis following upper leg amputation  
 C. Lunow · K.-H. Staubach · H.-H. Aschoff
- 594 Geschlossene Reposition einer akuten Mittelfußluxationsfraktur im Rahmen einer Charcot-Arthropathie mit Hilfe des Ringfixateurs**  
 Closed reposition of an acute midfootluxationfracture in Charcot arthropathy with the ring fixator  
 P. Delhey · D. Bürklein · S. Kessler · C. Volkering

## ■ Berufspolitisches Forum Professional political forum

- 598 Der Weg zum Unfallchirurgen. Situationsanalyse und Konzepte zur Nachwuchsförderung in der Unfallchirurgie im Umfeld des neuen gemeinsamen Faches Orthopädie/Unfallchirurgie – Teil II**  
 How to become a trauma surgeon. Analysis of the current situation and concepts for career development in the new common field of orthopaedics and trauma surgery – part II  
 T. Mittlmeier · F. Bonnaire · P.A. Grützner · H. Lill · G. Matthes · A. Prokop · J. Seifert · C. Voigt · F. Walcher · C. Wölfel · H. Siebert

## ■ Verschiedenes Miscellaneous

- 606 Termine** Forthcoming meetings
- 608 Impressum** Imprint

**Titelbild:** Implantatfreier Ersatz des vorderen Kreuzbandes in Double-bundle-Technik. Von H. Boszotta

### Zielsetzung der Zeitschrift

*Der Unfallchirurg* ist ein international angesehenes Publikationsorgan. Die Zeitschrift widmet sich allen Aspekten der Unfall- und Wiederherstellungschirurgie und dient der Fortbildung von niedergelassenen und in der Klinik tätigen Unfallchirurgen und Chirurgen.

Praxisorientierte Übersichtsarbeiten greifen ausgewählte Themen auf und bieten dem Leser eine Zusammenstellung aktueller Erkenntnisse aus allen Bereichen der Unfallchirurgie. Neben der Vermittlung von relevantem Hintergrundwissen liegt der Schwerpunkt dabei auf der Bewertung wissenschaftlicher Ergebnisse unter Berücksichtigung praktischer Erfahrung. Der Leser erhält konkrete Handlungsempfehlungen.

Frei eingereichte Originalien ermöglichen die Präsentation wichtiger klinischer Studien und dienen dem wissenschaftlichen Austausch.

Beiträge der Rubrik „CME: Weiterbildung – Zertifizierte Fortbildung“ bieten gesicherte Ergebnisse wissenschaftlicher Forschung und machen ärztliche Erfahrung für die tägliche Praxis nutzbar. Nach Lektüre der Beiträge kann der Leser sein erworbenes Wissen überprüfen und online CME-Punkte erhalten. Die Rubrik orientiert sich an der Weiterbildungsordnung des Fachgebiets.

Die Beiträge in *Der Unfallchirurg* durchlaufen einen Peer-Review-Prozess.

### Aims & Scope

*Der Unfallchirurg* is an internationally recognised publication organ. The journal deals with all aspects of accident surgery and reconstruction surgery and serves the continuing medical education of surgeons and accident surgeons with own practices and those working in hospitals.

Practically-oriented works provide an overview on selected topics and offer the reader a summary of current findings from all fields of accident surgery. Besides the imparting of relevant background knowledge, the focus is on the assessment of scientific findings under consideration of practical experience. The reader is given concrete recommendations for his/her practical work.

Freely submitted original papers allow the presentation of important clinical studies and serve the scientific exchange.

Articles in the section: 'CME: Weiterbildung – Zertifizierte Fortbildung' (CME: Continuing Medical Education) provide proven results of scientific research and make medical experience available to daily practice. After reading the articles, the reader may verify the acquired knowledge and collect CME credits online. This section is oriented at the Regulations for Advanced Training of the respective area of specialisation. Articles to be published in *Der Unfallchirurg* undergo a peer review process.

**Review:** All articles of *Der Unfallchirurg* are reviewed.

**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 Science Citation Index Expanded, Medline, EMBASE and Scopus.**