

## 357. Die operative Behandlung frischer Kniebandverletzungen und ihre Ergebnisse

E. Keller und A. Wentzensen

Berufsgenossenschaftliche Unfallklinik Tübingen (Ärztl. Dir.: Prof. Dr. S. Weller),  
Rosenauer Weg 95, D-7400 Tübingen

### Operative Treatment and Therapy Results in Fresh Ruptures of the Knee Ligaments

**Summary.** The results of follow-up examinations in 122 patients with fresh knee-ligament injuries that were operated upon are presented and analysed. Satisfactory results can only be achieved by taking into consideration a number of factors, including the functional anatomy. Indications for operative treatment are the case history, local findings and clinical instability. Careful examination of the collateral ligaments, the possibility of reinserting the meniscus, and the anatomical reconstruction of the crucial ligaments are all very important. A model is given for postoperative physiotherapeutical care, which is also considered to be important.

**Key words:** Knee-ligament injuries – Therapy – Results – Postoperative care.

**Zusammenfassung.** Die Ergebnisse von 122 nachuntersuchten Patienten mit operierten frischen Kniebandverletzungen werden dargestellt und analysiert. Dabei wird gezeigt, daß erst die Beachtung einer Vielzahl von Einzelpunkten unter Berücksichtigung der funktionellen Anatomie zu einem befriedigendem Resultat führt. So ergibt sich die Operationsindikation aus der Summation von Anamnese, Lokalbefund und nachweisbarer Instabilität. Der exakten Inspektion der Seitenbänder, der oft möglichen Meniscusreinsertion und der korrekten Rekonstruktion der Kreuzbänder ist größte Aufmerksamkeit zu widmen. Die Bedeutung der krankengymnastischen Begleit- und Nachbehandlung wird besonders herausgestellt.

**Schlüsselwörter:** Kniebandverletzungen – Therapie – Ergebnisse – Begleitbehandlung.

## 358. Ärztliche Ethik im Fortschritt der Medizin, dargestellt am Beispiel der pränatalen Sonographie

U. Schütze und W. Maier

Kinderchirurgische Abteilung der Chirurgischen Universitäts-Klinik Heidelberg (Dir.: Prof. Dr. R. Daum),  
Im Neuenheimer Feld 150, D-6900 Heidelberg, und Kinderchirurgische Klinik der Städtischen Kranken-  
anstalten in Karlsruhe (Dir.: Dr. W. Maier), D-7500 Karlsruhe

### Medical Ethics and Progress in Medicine as Demonstrated by the Example of Antenatal Ultrasonography

**Summary.** Ultrasonography allows a reliable diagnosis of anomalies of the fetus prior to the 24th week of pregnancy. Advantages of antenatal ultrasound examination are: early recognition of fetal anomalies; psychologic preparation of parents; discussion of therapeutic concepts; possibility of abortion; elimination of foreseeable risks such as contamination, hypothermia, aspiration and electrolyte disturbances during transport. Problems for the physicians: establishing a specific diagnosis; therapy or abortion; knowing whether everything that is technically possible in medicine is ethically justified.

**Key words:** Antenatal ultrasonography – Fetal anomalies – Ethical considerations.

**Zusammenfassung.** Die Ultraschalluntersuchung ermöglicht es schon vor der 24 SSW mit relativ großer Sicherheit Fehlbildungen in utero zu diagnostizieren. Die Vorteile, die die pränatale Sonographie mit sich bringt sind: frühzeitiges Erkennen fetaler Mißbildungen, psychologische Vorbereitung der Eltern, Vertrautmachen mit einem Therapiekonzept, die Möglichkeit eines Schwangerschaftsabbruches, Ausschaltung kalkulierbarer Risiken wie Kontamination, Auskühlung, Aspiration und Elektrolytentgleisung auf dem Transport. Problematik: Sicherung einer weitgehendst spezifischen Diagnose, Therapie oder Schwangerschaftsabbruch, ist all das, was in der Medizin technisch machbar auch ethisch vertretbar?

**Schlüsselwörter:** Pränatale Sonographie – Mißbildungen in utero – Ethische Überlegungen.