

## *Inhaltsverzeichnis*

---

### *I. Pathophysiologie und spezielle Untersuchungsverfahren 1*

H. COTTA und W. PUHL: Pathophysiologie des Knorpelschadens 1

H. J. REFIOR und M. H. HACKENBROCH jun.: Die Reaktion des hyalinen Gelenkknorpels unter Druck, Immobilisation und Distraction 23

G. KUNITSCH, G. MUHR und H. J. OESTERN: Röntgenuntersuchung des Knorpelschadens am Kniegelenk 37

W. GLINZ: Arthroskopie beim Knorpelschaden des Kniegelenkes 46

### *II. Der frische Knorpelschaden 59*

G. MUHR: Der frische Knorpelschaden 59

E. MORSCHER: Traumatische Knorpelimpression an den Femurcondylen 71

R. GANZ: Isolierte Knorpelabscherungen am Kniegelenk 79

E. H. KUNER und M. HÄRING: Zur Verschraubung intraarticulärer Knorpel-Knochenfragmente am Kniegelenk 83

Diskussionsbemerkungen und Empfehlungen aller Teilnehmer zu I. und II. (Leitung: H. COTTA)  
Zusammengefaßt und redigiert von A. RÜTER und C. BURRI 86

### *III. Der alte Knorpelschaden 93*

W. MÜLLER: Osteochondrosis dessecans (Diagnose und Therapie) 93

W. HESSE und I. HESSE: Experimentelle Grundlagen der Knorpeltransplantation 103

H. WAGNER: Die Klinik der Knorpeltransplantation bei der Osteochondrosis dissecans 118

W. HESSE: Ergebnisse nach Anwendung verschiedener Therapieverfahren 126

Diskussionsbemerkungen und Empfehlungen aller Teilnehmer  
(Leitung: L. SCHWEIBERER)

Zusammengefaßt und redigiert von A. RÜTER und C. BURRI 129

#### *IV. Der retropatellare Knorpelschaden 137*

A. RÜTER: Retropatellare Arthrose (Diagnose und Therapieübersicht) 137

H. R. HENCHE: Abrasio patellae (Indikation, Technik, Ergebnisse) 156

D. BAUMANN und L. LEICHS: Retinaculumspaltung (Indikation, Technik, Ergebnisse) 168

W. BANDI: Vorverlagerung der Tuberositas tibiae bei Chondromalacia patellae und femoro-patellarer Arthrose 175

O. WRUHS: Arthroskopische Befunde bei Vorverlagerung der Tuberositas tibiae 187

B. NOESBERGER und P. FREIBURGHaus: Operation nach ELMSLIE (Indikation, Technik, Ergebnisse) 195

Ergebnisse nach Vorverlagerungsoperationen der Tuberositas tibiae (nach BANDI) 204

aus der Chirurgischen Klinik der Berufsgenossenschaftlichen Krankenanstalten „Bergmannsheil“, Bochum, B. BRUNNER 204

aus der Berufsgenossenschaftlichen Unfallklinik, Tübingen, U. HOLZ, U. KNAPP 207

aus der Klinik und Poliklinik für Orthopädie und Chirurgie des Bewegungsapparates, Universität Bern, Inselspital, Bern  
P. FREIBURGHaus, B. NOESBERGER 210

aus der Abteilung für Unfallchirurgie und Chirurgie des Bewegungsapparates der Universität Ulm, R. PÜSCHEL, C. BURRI 213

aus der Unfallchirurgischen Klinik der Medizinischen Hochschule Hannover, H. KOLBOW, G. MUHR, C. WESTERMANN 215

Diskussionsbemerkungen und Empfehlungen aller Teilnehmer  
(Leitung: C. BURRI)

Zusammengefaßt und redigiert von A. RÜTER und C. BURRI 221

#### *V. Sachverzeichnis 227*