

Inhaltsverzeichnis Band 1

I Geschichte

- 1 Geschichte der Handchirurgie 3
Martin Langer, Andreas Gohritz, Horst Haferkamp

II Propädeutik

- 2 Basisuntersuchung der Hand und Propädeutik ... 13
Peter Laier, Jutta Haubold, Eric Weiss
- 3 Anästhesie und perioperative Schmerztherapie
 in der Handchirurgie 27
Klaus Görlinger, Daniel Dirkmann
- 4 Prinzipien der Wundbehandlung im
 Handbereich (»Die kleine Handverletzung«) 53
Janos Hankiss

III Prinzipien und Techniken

- 5 Prinzipien der Sehnenbehandlung:
 Strecksehnen 65
Hossein Towfigh
- 6 Prinzipien der Sehnenbehandlung:
 Beugesehnen 101
Martin Langer, Carsten Surke, Britta Wieskötter
- 7 Prinzipien der Behandlung von
 Gefäßverletzungen und -defekten 139
Reinhold Stober
- 8 Prinzipien der Behandlung von
 Nervenverletzungen und -defekten 155
Robert Hierner, Alfred Berger
- 9 Prinzipien der Behandlung von
 Knochenverletzungen und -defekten 179
Hossein Towfigh, Lars Gerres, Robert Hierner
- 10 Prinzipien der Behandlung von
 Gelenkverletzungen und -defekten 201
Hossein Towfigh, Robert Hierner
 (Mit einem Beitrag von Erwin Waldemar Kollig)
- 11 Prinzipien der Arthroplastik im Fingerbereich .. 219
Stephan F. Schindele, Beat R. Simmen
- 12 Endoprothetik des Handgelenks 233
Sebastian Kluge, Daniel Herren

- 13 Technik der Arthroskopie im Bereich
 der Hand 249
Gerhard Böhringer

- 14 Therapie der »steifen Hand« 267
Peter Hahn, Frank Unglaub

IV Handrehabilitation

- 15 Grundlagen der Handrehabilitation
 und Schienenversorgung 279
Christine Reff-Richter
- 16 Die handchirurgische Rehabilitation im
 berufsgenossenschaftlichen Heilverfahren –
 Berufsgenossenschaftliche stationäre
 Weiterbehandlung (BGSW) und komplexe
 stationäre Rehabilitation (KSR) 323
Detlef Schreier, Franz Jostkleigrewe

V Therapie chronischer Schmerzen

- 17 Technik der Denervierung zur
 Schmerzausschaltung im Bereich der
 oberen Extremität 341
Albrecht Wilhelm
- 18 Therapie chronischer Schmerzen und
 des komplexen regionalen Schmerzsyndroms
 (CRPS) 399
Reiner Winkel, Adriana Blonder
- 19 Therapie des komplexen regionalen
 Schmerzsyndroms (CRPS-I) aus
 handtherapeutischer Sicht 423
Rainer Zumhasch, Michael Wagner
- 20 Die operative Behandlung der therapie-
 resistenten Sudeck-Dystrophie (CRPS II) durch
 transaxilläre Dekompression des Nerven-
 Gefäß-Stranges und obere extrapleurale
 thorakale Sympathikusresektion 437
Albrecht Wilhelm

VI Angeborene Fehlbildungen und genetisch bedingte Erkrankungen im Handbereich

- 21 Angeborene Fehlbildungen der Hand 469
Hildegunde Piza-Katzer, Andrea Wenger,
(Mit einem Beitrag von Dunja Estermann)
- 22 Epidermolysis bullosa 527
Martin Langer, Carsten Surke, Eva Lötters

VII Frakturen, Luxationen

- 23 Kapsel-Band-Läsionen und Luxationen im
Fingerbereich (einschließlich Arthrodesen) 539
Hossein Towfigh
- 24 Frakturen im Fingerbereich (inklusive sekundäre
Korrektur knöcherner Fehlstellungen) 581
Hossein Towfigh
(Mit einem Beitrag von Annelie Weinberg)
- 25 Frakturen im Mittelhandbereich
inklusive sekundärer Korrektur knöcherner
Fehlstellungen 613
Hossein Towfigh
(Mit einem Beitrag von Barbara Schmidt und
Annelie Weinberg)
- 26 Frakturen und Luxationen im
Handwurzelbereich 649
Hossein Towfigh
(Mit einem Beitrag von Annelie Weinberg)
- 27 Skaphoidfraktur und Skaphoid-
pseudarthrose 669
Torsten Döncke, Reinhard Friedel
(Mit einem Beitrag von Annelie Weinberg und
Barbara Schmidt)
- 28 Perilunäre Luxationen und
Luxationsfrakturen 697
Martin Lutz, Rohit Arora, Markus Gabl
- 29 Kapsel-Band-Läsionen im
Handgelenkbereich 709
Hossein Towfigh
- 30 Idiopathische Mondbeinnekrose 749
Markus Gabl, Rohit Arora

- 31 Distale Radiusfraktur (Verletzung der
distalen radioulnaren Funktionseinheit) 769
Michael Strassmair, Klaus Wilhelm, Reinhard Friedel
und Torsten Döncke
(Mit einem Beitrag von Annelie Weinberg und
Barbara Schmidt)
- 32 Korrektur der in Fehlstellung verheilten
distalen Radiusfraktur 819
Andreas Pachucki, Barbara Freudenschuss
(Mit einem Beitrag von Robert Eberl und
Annelie Weinberg)
- 33 Distales Radioulnargelenk (DRUG)
und triangulärer fibrocartilaginärer
Komplex (TFCC) 839
Markus Gabl, Rohit Arora
- Stichwortverzeichnis 861