

1 Der Hohlfuß ... 1

- 1.1 Einleitung ... 1
 - 1.1.1 Definition ... 1
 - 1.1.2 Abgrenzung des Hohlfußes gegen den Klumpfuß und Formenvielfalt ... 2
- 1.2 Epidemiologie ... 8
- 1.3 Ätiologie und Pathogenese ... 9
- 1.4 Pathoanatomie und -mechanik ... 13
 - 1.4.1 Pathoanatomie des Ballenhohlfußes ... 13
 - 1.4.2 Pathoanatomie des Hackenhohlfußes ... 17
 - 1.4.3 Pathomechanik des Ballenhohlfußes ... 19
 - 1.4.4 Pathomechanik des Hackenhohlfußes ... 47
- 1.5 Diagnostik des Hohlfußes ... 53
 - 1.5.1 Klinische Untersuchung ... 53
 - 1.5.2 Apparative Untersuchungen ... 68
- 1.6 Klassifikationen des Hohlfußes ... 80
- 1.7 Indikationen und Therapieprinzipien des Hohlfußes ... 84
 - 1.7.1 Allgemeine Ziele der Therapie ... 84
 - 1.7.2 Konservative Therapie des Hohlfußes ... 86
 - 1.7.3 Operative Therapie des Ballenhohlfußes ... 94
 - 1.7.4 Operative Therapie des Hackenhohlfußes ... 104
 - 1.7.5 Bewertungskriterien nach Therapie ... 106

2 Der Ballenhohlfuß ... 109

- 2.1 Der Ballenhohlfuß des Wachstumsalters ... 109
- 2.2 Der Ballenhohlfuß bei progredienten neurologischen Erkrankungen ... 116
 - 2.2.1 Der Ballenhohlfuß bei Muskeldystrophien ... 119
 - 2.2.2 Der Ballenhohlfuß bei Myotoner Dystrophie Typ Curschmann-Steinert ... 122
 - 2.2.3 Der Ballenhohlfuß bei Spinaler Muskelatrophie Typ Kugelberg-Welander ... 124
 - 2.2.4 Der Ballenhohlfuß bei (hereditär) spastischer Spinalparalyse ... 125
 - 2.2.5 Der Ballenhohlfuß beim Tethered-Cord-Syndrom ... 127
 - 2.2.6 Der Ballenhohlfuß bei Diastatomyelie ... 128
 - 2.2.7 Der Ballenhohlfuß bei hereditären motosensorischen Neuropathien (HMSN) ... 129
 - 2.2.8 Der Ballenhohlfuß bei Friedreich-Ataxie ... 138
- 2.3 Der Ballenhohlfuß bei nicht progredienten neurologischen Erkrankungen ... 140
 - 2.3.1 Der Ballenhohlfuß bei Poliomyelitis ... 140

- 2.3.2 Der Ballenhohlfuß bei Arthrogryposis multiplex congenita (AMC) ... 144
- 2.3.3 Der Ballenhohlfuß bei Myelomeningozele (Spina bifida) ... 145
- 2.3.4 Der Ballenhohlfuß bei infantiler Zerebralparese ... 149
- 2.3.5 Der Ballenhohlfuß nach apoplektischem Insult ... 152
- 2.3.6 Der Ballenhohlfuß nach Schädel-Hirntrauma ... 153
- 2.3.7 Der Ballenhohlfuß bei Querschnittlähmung ... 155
- 2.3.8 Der Ballenhohlfuß bei psychischen Erkrankungen ... 156
- 2.4 Der Ballenhohlfuß bei nichtneurologischen Erkrankungen ... 157
- 2.4.1 Der Ballenhohlfuß bei Koalitionen der Fußwurzelknochen ... 157
- 2.4.2 Der Ballenhohlfuß nach Verletzungen und Infektionen ... 158
- 2.4.3 Der iatrogene Ballenhohlfuß ... 163
- 2.4.4 Der rheumatische Ballenhohlfuß ... 165
- 2.4.5 Der lymphatische Ballenhohlfuß ... 167
- 2.4.6 Der diabetische Ballenhohlfuß ... 168
- 2.4.7 Der syndromatische Ballenhohlfuß ... 169

3 Der Hackenhohlfuß ... 177

- 3.1 Der Hackenhohlfuß des Wachstumsalters ... 181
- 3.2 Der Hackenhohlfuß bei progredienten neurologischen Erkrankungen ... 184
- 3.2.1 Der Hackenhohlfuß bei Muskeldystrophie ... 184
- 3.2.2 Der Hackenhohlfuß bei HMSN ... 184
- 3.3 Der Hackenhohlfuß bei nicht progredienten neurologischen Erkrankungen ... 185
- 3.3.1 Der Hackenhohlfuß bei Poliomyelitis ... 185
- 3.3.2 Der Hackenhohlfuß bei der infantilen Zerebralparese ... 187
- 3.3.3 Der Hackenhohlfuß bei Spina bifida ... 189
- 3.3.4 Der Hackenhohlfuß beim Tethered-Cord-Syndrom ... 190
- 3.4 Der Hackenhohlfuß bei nichtneurologischen Erkrankungen ... 191
- 3.4.1 Der iatrogene Hackenhohlfuß ... 191
- 3.4.2 Der Hackenhohlfuß durch äußere Ursache (Chinesinnenfuß) ... 192

4 Kontroversen, Probleme und Komplikationen ... 197

- 4.1 Kontroversen ... 197
- 4.2 Probleme und Komplikationen ... 200
- 4.2.1 Probleme ... 200
- 4.2.2 Komplikationen ... 206

5 Praxis der Therapie ... 211

- 5.1 Konservative Therapiemethoden ... 211
- 5.2 Operative Therapiemethoden ... 214
- 5.2.1 Operationen an den Weichteilen ... 215
- 5.2.2 Operationen am Knochen ... 237

6 Therapiealgorithmen ... 269

- Algorithmus 1: Klinische Einteilung ... 270
- Algorithmus 2: Medialer Ballenhohlfuß I: Therapie ... 273
- Algorithmus 3: Medialer Ballenhohlfuß II: Therapie ... 274
- Algorithmus 4: Kompletter Ballenhohlfuß ... 276
- Algorithmus 5: Hackenhohlfuß ... 277
- Algorithmus 6: Fußheberparese beim medialen
und kompletten Ballenhohlfuß ... 278
- Algorithmus 7: Krallenzehen ... 279
- Algorithmus 8: Therapiekaskade beim Hohlfuß ... 280

Literatur ... 281**Sachverzeichnis ... 301**

Fussdeformitäten

Der Hohlfluss

Döderlein, L.; Wenz, W.; Schneider, U.

2001, XV, 309 S., Hardcover

ISBN: 978-3-540-66794-0