

# Inhaltsverzeichnis

## 1 Der Knickplattfuß ... 1

- 1.1 Einleitung ... 1
- 1.1.1 Definitionen ... 1
- 1.1.2 Historisches zum Knickplattfuß ... 3
- 1.1.3 Formenvielfalt des Knickplattfußes ... 6

## 2 Der primäre oder idiopathische Knickplattfuß ... 9

- 2.1 Epidemiologie ... 9
- 2.2 Ätiologie und Pathogenese ... 12
- 2.2.1 Historische Konzepte zur Ätiologie des Knickplattfußes ... 12
- 2.2.2 Ätiologie und Pathogenese des Knickplattfußes ... 15
- 2.3 Anatomie und Biomechanik ... 17
- 2.3.1 Anatomie und Biomechanik des „normalen“ Fußes ... 17
- 2.3.2 Pathoanatomie des Knickplattfußes ... 22
- 2.3.3 Pathomechanik des Knickplattfußes ... 26
- 2.4 Diagnostik des Knickplattfußes ... 39
- 2.4.1 Klinische Untersuchung ... 39
- 2.4.2 Apparative Untersuchungen ... 50
- 2.5 Der primäre Knickplattfuß im Kindesalter ... 58
- 2.5.1 Ätiologie und Pathogenese ... 60
- 2.5.2 Klinisches Bild und Diagnostik ... 62
- 2.5.3 Therapeutische Besonderheiten ... 66
- 2.6 Der schmerzhafte Adoleszentenplattfuß ... 69
- 2.6.1 Epidemiologie ... 69
- 2.6.2 Ätiologie und Pathogenese ... 69
- 2.6.3 Klinisches Bild und Diagnostik ... 70
- 2.6.4 Therapeutische Besonderheiten ... 71
- 2.7 Klassifikationen des Knickplattfußes ... 73
- 2.8 Indikationen und Therapieprinzipien des primären Knickplattfußes ... 75
- 2.8.1 Allgemeine Ziele der Therapie ... 78
- 2.8.2 Konservative Therapie des Knickplattfußes ... 79
- 2.8.3 Beurteilung nach konservativer Therapie ... 89
- 2.8.4 Operative Therapie des Knickplattfußes ... 91
- 2.8.5 Beurteilung nach operativer Therapie ... 105

## 3 Besondere Formen des primären Knickplattfußes ... 111

- 3.1 Der Schaukelfuß (Talus verticalis) ... 111
- 3.1.1 Definition ... 111
- 3.1.2 Epidemiologie ... 111

3.1.3	Ätiologie und Pathogenese ...	111
3.1.4	Pathoanatomie ...	112
3.1.5	Pathomechanik ...	114
3.1.6	Klinisches Bild und Diagnostik ...	114
3.1.7	Klassifikation ...	117
3.1.8	Therapeutische Besonderheiten ...	117
3.1.9	Beurteilung der Ergebnisse ...	119
3.1.10	Komplikationen und Probleme ...	120
3.2	Der Knickhohlfuß ...	121
3.2.1	Definition ...	121
3.2.2	Epidemiologie ...	121
3.2.3	Ätiologie und Pathogenese ...	122
3.2.4	Pathomechanik ...	122
3.2.5	Klinisches Bild und Diagnostik ...	122
3.2.6	Therapeutische Besonderheiten ...	123
3.3	Das Os tibiale externum ...	123
3.4	Der Hammerzehenplattfuß ...	124
3.4.1	Definition ...	124
3.4.2	Ätiologie und Pathogenese ...	124
3.4.3	Therapeutische Besonderheiten ...	126
3.5	Der Sichelfuß ...	127
3.5.1	Definition ...	127
3.5.2	Epidemiologie ...	128
3.5.3	Ätiologie und Pathogenese ...	128
3.5.4	Pathoanatomie ...	128
3.5.5	Klinisches Bild und Diagnostik ...	128
3.5.6	Klassifikation ...	131
3.5.7	Therapeutische Besonderheiten ...	132

#### 4 Der sekundäre Knickplattfuß ... 135

4.1	Die Untersuchung des sekundären Knickplattfußes ...	135
4.2	Der Knickplattfuß bei neuromuskulären Erkrankungen ...	136
4.2.1	Der Knickplattfuß bei schlaffen Lähmungen ...	138
4.2.2	Der Knickplattfuß bei spastischen Lähmungen ...	159
4.3	Der Knickplattfuß bei nichtneuromuskulären Erkrankungen ...	169
4.3.1	Der Knickplattfuß nach Verletzungen ...	170
4.3.2	Der Knickplattfuß durch degenerative Erkrankungen ...	176
4.3.3	Der Knickplattfuß nach Entzündungen ...	186
4.3.4	Der Knickplattfuß bei metabolischen Erkrankungen ...	189
4.3.5	Der Knickplattfuß bei Kollagenstörungen ...	195
4.3.6	Der Knickplattfuß bei kongenitalen Malformationen ...	201
4.3.7	Der Knickplattfuß bei seltenen Syndromen ...	214
4.3.8	Der Knickplattfuß bei Tumorleiden ...	221
4.3.9	Der iatrogene Knickplattfuß ...	222

#### 5 Kontroversen, Probleme und Komplikationen ... 225

5.1	Kontroversen ...	225
5.2	Probleme ...	225
5.2.1	Probleme bei der konservativen Therapie und bei der Indikationsstellung ...	225

- 5.2.2 Mögliche intraoperative Probleme und ihre Lösungsmöglichkeiten ... 226
- 5.3 Komplikationen ... 226
  - 5.3.1 Wundrandnekrose ... 226
  - 5.3.2 Wundinfektion ... 227
  - 5.3.3 Pseudarthrotisch-geheilte Arthrodesen unter Korrekturverlust ... 227
  - 5.3.4 Die Überkorrektur ... 227
  - 5.3.5 Das Rezidiv bzw. die Unterkorrektur ... 231

## 6 Praxis der Therapie ... 233

- 6.1 Konservative Therapiemethoden ... 233
  - 6.1.1 Krankengymnastik ... 233
  - 6.1.2 Orthopädische Schuheinlagen ... 234
  - 6.1.3 Orthesen ... 237
  - 6.1.4 Orthopädische Maßschuh- und weitere Orthesentechnik ... 240
- 6.2 Operative Therapiemethoden ... 242
  - 6.2.1 Allgemeines ... 242
  - 6.2.2 Operationen an den Weichteilen ... 243
  - 6.2.3 Knöcherne Operationsverfahren ... 253

## 7 Zum Abschluss ... 285

- 7.1 Die so genannte Plattfußprophylaxe ... 285
- 7.2 Fazit zur Knickplattfußdeformität ... 286

## 8 Untersuchungsbögen und Therapiealgorithmen ... 287

- Algorithmus 1: Klinische Einteilung ... 289
- Algorithmus 2: Aktive und passive Klassifikation des Knickplattfußes ... 290
- Algorithmus 3: Knickplattfußtherapie ... 291
- Algorithmus 4: Wirksamkeit einzelner Operationsverfahren ... 292
- Algorithmus 5: Sichelfußtherapie ... 294

## Literatur ... 295

## Sachverzeichnis ... 321

Fussdeformitäten

Der Knickplattfuss

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

2002, XIII, 331 S. 310 Abb., 250 Abb. in Farbe.,

Hardcover

ISBN: 978-3-540-67431-3