

Inhaltsverzeichnis

1	Anatomie und Physiologie des Lymphgefäßsystems	1
1.1	Anatomie des Lymphgefäßsystems	2
1.2	Physiologie und Pathophysiologie des Lymphgefäßsystems	27
2	Diagnostik lymphangiologischer Erkrankungen	39
2.1	Allgemeines zu den diagnostischen Verfahren	40
2.2	Anamnese	40
2.3	Körperliche Untersuchung	41
2.4	Apparative Diagnostik	43
2.5	Diagnostischer Algorithmus	52
3	Konservative lymphologische Therapie	55
3.1	Komplexe physikalische Entstauungstherapie (KPE)	56
3.2	Manuelle Lymphdrainage (MLD)	58
3.3	Hautpflege	67
3.4	Lymphologischer Kompressionsverband (LKV)	70
3.5	Medizinische Kompressionsstrümpfe (MKS)	76
3.6	Konservative lymphologische Therapie	91
3.7	Bedeutung der KPE bei Wunden	110
4	Operative Interventionen beim Lymphödem	117
4.1	Ableitende Verfahren, lymphovenöse Shunts	118
4.2	Rekonstruktive Verfahren	119
4.3	Resektionsverfahren	121
4.4	Management von Komplikationen	122
5	Management des lymphologischen Patienten	125
5.1	Aufgaben der einzelnen Berufsgruppen	126
5.2	Management und Zusammenarbeit	128
6	Primäres Lymphödem	139
6.1	Definition und Epidemiologie	140
6.2	Krankheitsentstehung	140
6.3	Klinik	144
6.4	Diagnostik	148
6.5	Therapie	150
6.6	Komplexe physikalische Entstauungstherapie (KPE)	151
7	Sekundäres Lymphödem	167
7.1	Definition und Epidemiologie	168
7.2	Ursachen	168
7.3	Klinik	169
7.4	Differenzialdiagnosen	182
7.5	Komplikationen	183
7.6	Komplexe physikalische Entstauungstherapie (KPE)	186
8	Phlebödem und Phlebolymphödem	213
8.1	Definition und Epidemiologie	214

- 8.2 Krankheitsentstehung 214
- 8.3 Klinik 217
- 8.4 Diagnostik 219
- 8.5 Therapie 221
- 8.6 Komplexe physikalische Entstauungstherapie (KPE) 224
- 9 Lymphödem bei pAVK 233**
- 9.1 Krankheitsentstehung 234
- 9.2 Klinik 236
- 9.3 Diagnostik 236
- 9.4 Therapie 238
- 10 Adipositas-assoziierte Lymphödeme 241**
- 10.1 Definition und Epidemiologie 242
- 10.2 Krankheitsentstehung 242
- 10.3 Diagnostik 244
- 10.4 Therapie 245
- 11 Posttraumatisches und postoperatives Ödem 247**
- 11.1 Definition und Epidemiologie 248
- 11.2 Krankheitsentstehung 248
- 11.3 Klinik 257
- 11.4 Diagnostik 258
- 11.5 Therapie 259
- 11.6 Komplexe physikalische Entstauungstherapie (KPE) 259
- 12 Rheumatisch bedingtes Ödem 269**
- 12.1 Definition und Epidemiologie 270
- 12.2 Ausgewählte rheumatische Krankheitsbilder 271
- 12.3 Rheumatische Erkrankungen und Lymphödem 274
- 12.4 Besonderheiten der Ödemtherapie bei rheumatischen Erkrankungen 275
- 12.5 Komplexe physikalische Entstauungstherapie (KPE) 278
- 13 Inaktivitätsödem 289**
- 13.1 Definition 290
- 13.2 Pathophysiologie 290
- 13.3 Klinik 291
- 13.4 Diagnostik 292
- 13.5 Therapie 294
- 13.6 Komplexe physikalische Entstauungstherapie (KPE) 295
- 14 Internistisch bedingte Ödeme 301**
- 14.1 Kardiale Ödeme 302
- 14.2 Renale Ödeme 305
- 14.3 Hepatische Ödeme 306
- 14.4 Ödeme durch Hypoproteinämie 306
- 15 Diabetologisch bedingtes (diabetogenes) Lymphödem 309**
- 15.1 Krankheitsentstehung 310
- 15.2 Klinik 311

- 15.3 Diagnostik **312**
- 15.4 Therapie **312**

- 16 Arzneimittelinduzierte Ödeme 315**
- 16.1 Epidemiologie **316**
- 16.2 Arzneimittelanamnese **316**
- 16.3 Ödemauslösende Arzneimittel **317**

- 17 Endokrin bedingte Ödeme 333**
- 17.1 Prämenstruelles bzw. zyklisches Ödem **334**
- 17.2 Schwangerschaftsbedingte Ödeme **335**
- 17.3 Myxödeme **335**
- 17.4 Sonstige endokrin bedingte Ödeme ohne KPE-Indikation **336**

- 18 Lipödem 339**
- 18.1 Definition **340**
- 18.2 Krankheitsentstehung **340**
- 18.3 Klinik **340**
- 18.4 Diagnostik **341**
- 18.5 Therapie **343**
- 18.6 Komplexe physikalische Entstauungstherapie (KPE) **344**

- Register 355**