Inhalt

1 Anatomie des Venensystems 9
E. Mendoza
1.1 Einführung 9
1.2 Tiefe Beinvenen 9
1.3 Stammvenen und Seitenäste 10
1.3.1 Vena saphena magna (VSM) 10
1.3.2 Vena saphena parva (VSP) 10
1.3.3 Seitenäste 10
1.4 Perforansvenen 11

2 Duplexsonographie der oberflächlichen Beinvenen 21
E. Mendoza
2.1 Definitionen 21
2.2 Vorgehensweise 22
2.3 Provokationsmanöver (PM) 24
2.4 Dokumentation 26

3 Oberflächenthrombose 55
M. Stücker
3.1 Definition 55
3.2 Klinisches Bild und Diagnose 55

4 Tiefe Venenthrombose 62
E. Rabe *62*
4.1 Definition 62
4.2 Klinisches Bild und Diagnose 62
4.2.1 Untere Extremitäten 62
4.2.2 Obere Extremitäten 65

5 Varikose 70
E. Mendoza
5.1 Definition 70
5.2 Klinisches Erscheinungsbild 70
5.3 Einteilung der Refluxtypen 71
5.4 Therapie 73

6 Die chronische venöse Insuffizienz 86
S. Reich-Schupke
6.1 Definition 86
6.2 Symptomatik 86
6.3 Diagnostik 87
6.4 Therapie 88

7 Differenzialdiagnosen des chronischen Ulcus cruris 99
J. Dissemond
7.1 Einleitung 99
7.2 Ulcus cruris arteriosum 99
7.3 Vaskulitis 100

7.4 Pyoderma gangraenosum 100
7.5 Livedo-Vaskulopathie 100
7.6 Kalziphylaxie 100
7.7 Necrobiosis lipoidica 101
7.8 Neoplasien 101
7.9 Kutane Artefakte 101
7.10 Fazit 102

8 Hautkrankheiten und chronische venöse Insuffizienz 108
E. Rabe
8.1 Einleitung 108
8.2 Interaktionen 108
8.2.1 Köbner-Phänomen 108
8.2.2 Gestörte Mikrozirkulation 108
8.2.3 Hauterkrankungen 108

9 Vaskuläre Malformationen 114
M. Poetke, C. Philipp, H.-P. Berlien
9.1 Definition und Klassifikation 114
9.2 Diagnostik und Therapie 114
9.3 Beispiele für vaskuläre Malformationen 118

10 Lymphödem und Lipödem 124
A. Miller
10.1 Lymphödem 124
10.1.1 Ursachen von Lymphödemen 124
10.1.2 Klinisches Bild 124
10.1.3 Diagnostik 124
10.1.4 Therapie 125
10.2 Lipödem 125
10.2.1 Diagnostik 125
10.2.2 Therapie 126

11 Medizinische Kompressionstherapie 133
S. Reich-Schupke
11.1 Wirkungsweise 133
11.2 Begrifflichkeiten 133
11.3 Prinzip der Kompressionstherapie 133
11.4 Materialien zur medizinischen Kompressionstherapie 133
11.5 Kompressionsklassen 134
11.6 Ulkuskompressionsstrümpfe 136
11.7 Besonderheiten der Kompressionstherapie beim Lymphödem 136
11.8 Sportkompression und Reisekompression 136
11.9 Intermittierende pneumatische Kompressionstherapie 137

12 Operative Therapie der Varikosis 147
B. Burkert, D. Mühlberger, A. Mumme
12.1 Einführung 147
12.2 Indikationen 147
12.3 Technik 147
12.4 Ergebnisse 149

13 Endovenöse Lasertherapie 157
F. Pannier
13.1 Definition 157
13.2 Grundlagen 157
13.2.1 Wirkungsweise 157
13.2.2 Wellenlänge 157
13.2.3 Leistung (Watt) 158
13.2.4 Energie (Joule) 158
13.2.5 Energiedichte 158
13.2.6 Indikationen und Kontraindikationen 159
13.2.7 Kombination mit anderen Methoden 159
13.2.8 Nebenwirkungen und Komplikationen 159
13.3 Praktische Durchführung 160
13.3.1 Technischer Ablauf der ELT 161

14 Sklerosierungstherapie 169
F. X. Breu
14.1 Einführung 169
14.2 Sklerosierungsschaum 169
14.3 Indikationen 170
14.4 Durchführung 170
14.5 Unerwünschte Wirkungen 171

15 Shave-Therapie des Ulcus cruris venosum 177
H.-J. Hermanns
15.1 Einführung 177
14.2 Definition und Entwicklung 177
14.3 Technik des Ulkus-Shavings 178
14.4 Ergebnisse beim Ulcus cruris venosum 178
14.5 Ergebnisse beim Ulcus cruris mixtum 179

Index 186

Autorenverzeichnis 191