
Inhalt

M. MARSHALL

1	Medizinische Grundlagen	1
1.1	Anatomie	1
1.2	Physiologie des Venensystems	4
2	Venenerkrankungen	11
2.1	Pathophysiologie des Venensystems und Biochemie des Venengewebes	11
2.1.1	Pathophysiologie	11
2.1.2	Biochemie des Venengewebes	12
2.2	Epidemiologie und sozialmedizinische Bedeutung der peripheren Venenerkrankungen	14
2.2.1	Epidemiologie der peripheren Venenerkrankungen	14
2.2.2	Risikofaktoren für periphere Venenerkrankungen	19
2.2.3	Sozioökonomische Bedeutung der Phlebopathien	21
2.2.4	Arbeitsmedizinische Aspekte	23
3	Klinik der Venenerkrankungen	29
3.1	Einteilung der Venenerkrankungen	29
3.2	Venöse Krankheitsbilder	36

4	Diagnostik der Venenerkrankungen	61
4.1	Untersuchungsmethoden für die Praxis	61
4.2	Weitergehende, vorwiegend klinische Untersuchungsmethoden	82
4.3	Nachweis der Lungenembolie	85
4.4	Humorale Untersuchungen	86
5	Klinische Chancen	91
5.1	Konservative Therapie	92
5.1.1	Leitsymptom Stauungsbeschwerden	92
5.1.2	Die Kompressionsbehandlung	94
5.2	Varizenausschaltende Maßnahmen	108
5.2.1	Operative Therapie bei primärer Varikose	108
5.2.2	Operative Varizentherapie beim postthrombotischen Syndrom	109
5.2.3	Sklerosierungstherapie (Verödungsbehandlung)	110
5.3	Therapie der tiefen Venenthrombose	113
5.4	Lokalbehandlung des Ulcus cruris venosum	115
D. LOEW		
6	Grundlagen der rationalen Pharmakotherapie der chronischen Veneninsuffizienz	121
6.1	Anforderungen an die Qualität von Venenpharmaka	121
6.2	Nachweis der Wirksamkeit von Venenpharmaka	126
6.3	Unbedenklichkeit von Venenpharmaka	135
6.4	Verordnungsfähigkeit von Venenpharmaka	136
7	Pharmakotherapie der chronischen Veneninsuffizienz	141
7.1	Stellenwert von Diuretika	144
7.2	Stellenwert von Ödemprotektiva	146

8	Chemisch definierte Ödemprotektiva	149
8.1	Troxeutin	149
8.1.1	Pharmakologisch relevante Inhaltsstoffe	149
8.1.2	Pharmakologie und Wirkungsmechanismus	149
8.1.3	Toxikologie	150
8.1.4	Pharmakokinetik	151
8.1.5	Klinische Wirksamkeit	152
8.1.6	Dosierung, Anwendungsdauer	154
8.1.7	Nebenwirkungen, Wechselwirkungen, Risikogruppen, Schwangerschaft, Stillzeit	154
8.2	Hydroxyethylrutoside	156
8.2.1	Pharmakologisch relevante Inhaltsstoffe	156
8.2.2	Pharmakologie und Wirkungsmechanismus	157
8.2.3	Toxikologie	160
8.2.4	Pharmakokinetik	160
8.2.5	Klinische Wirksamkeit	163
8.2.6	Dosierung, Anwendungsdauer	168
8.2.7	Nebenwirkungen, Wechselwirkungen, Risikogruppen, Schwangerschaft, Stillzeit	168
8.3	Diosmin	173
8.3.1	Pharmakologisch relevanter Inhaltsstoff	173
8.3.2	Pharmakologie und Wirkungsmechanismus	174
8.3.3	Toxikologie	176
8.3.4	Pharmakokinetik	177
8.3.5	Klinische Wirksamkeit	179
8.3.6	Dosierung, Anwendungsdauer	183
8.3.7	Nebenwirkungen, Wechselwirkungen, Risikogruppen, Schwangerschaft, Stillzeit	183
8.4	Fixe Kombination Cumarin + Troxeutin	190
8.4.1	Pharmakologisch relevante Inhaltsstoffe	190
8.4.2	Pharmakologie und Wirkungsmechanismus	190
8.4.3	Toxikologie	193
8.4.4	Pharmakokinetik	196
8.4.5	Klinische Wirksamkeit	199
8.4.6	Anwendungsgebiete, Dosierung und Anwendungsdauer	203
8.4.7	Nebenwirkungen, Wechselwirkungen	203

9	Pflanzliche Ödemprotektiva	209
9.1	Roskastaniensamen (<i>Hippocastani semen</i>)	209
9.1.1	Pharmakologisch relevante Inhaltsstoffe	209
9.1.2	Pharmakologie und Wirkungsmechanismus	209
9.1.3	Toxikologie	212
9.1.4	Pharmakokinetik	212
9.1.5	Klinische Wirksamkeit	215
9.1.6	Dosierung, Anwendungsdauer	218
9.1.7	Nebenwirkungen, Wechselwirkungen, Risikogruppen, Schwangerschaft, Stillzeit	219
9.2	Mäusedornwurzelstock (<i>Ruscus aculeatus</i>)	222
9.2.1	Pharmakologisch relevante Inhaltsstoffe	222
9.2.2	Pharmakologie und Wirkungsmechanismus	222
9.2.3	Toxikologie	225
9.2.4	Pharmakokinetik	225
9.2.5	Klinische Wirksamkeit	227
9.2.6	Dosierung, Anwendungsdauer	228
9.2.7	Nebenwirkungen, Wechselwirkungen, Risikogruppen, Schwangerschaft, Stillzeit	229
9.3	Roter Weinlaub (<i>Vitis vinifera</i>)	231
9.3.1	Pharmakologisch relevante Inhaltsstoffe	231
9.3.2	Pharmakologie, Wirkungsmechanismus, Toxikologie, Pharmakokinetik	231
9.3.3	Klinische Wirksamkeit	232
9.3.4	Anwendungsgebiete, Dosierung und Anwendungsdauer	234
9.3.5	Nebenwirkungen, Wechselwirkungen, Risikogruppen	234
9.4	Steinklee­kraut (<i>Meliloti herba</i>)	235
9.4.1	Pharmakologisch relevante Inhaltsstoffe	235
9.4.2	Pharmakologie und Wirkungsmechanismus	235
9.4.3	Toxikologie	236
9.4.4	Pharmakokinetik	237
9.4.5	Klinische Wirksamkeit	237
9.4.6	Anwendungsgebiete, Dosierung und Anwendungsdauer	237
9.4.7	Nebenwirkungen, Wechselwirkungen, Risikogruppen	238
9.5	Buchweizenkraut (<i>Fagopyri esculenti herba</i>)	238
9.5.1	Pharmakologisch relevante Inhaltsstoffe	238

9.5.2	Pharmakologie und Wirkungsmechanismus	239
9.5.3	Toxikologie	241
9.5.4	Pharmakokinetik	242
9.5.5	Klinische Wirksamkeit	245
9.5.6	Anwendungsgebiete, Dosierung und Anwendungsdauer	246
9.5.7	Nebenwirkungen, Wechselwirkungen, Risikogruppen ..	246

10 Topische Venenpharmaka 251

M. MARSHALL

11 Hinweise für den Arzt zur Betreuung von Patienten 255

11.1	Fragebogen bei Beinbeschwerden	256
11.2	Angiologische Untersuchung; Befunddokumentation ..	257
11.3	Praxisbogen zur angiologischen Befunddokumentation	258
11.4	Maßnahmen zur Thromboseprophylaxe bei Fernreisen	260
11.5	Thromboseprophylaxe in der Schwangerschaft	261
11.6	Therapeutische Möglichkeiten bei Varikose und chronischer Veneninsuffizienz	262
11.7	Differenzialdiagnose des Ulcus cruris venosum	262
11.8	Ulkustherapie	263
11.9	Differenzierte Stufendiagnostik der chronischen Veneninsuffizienz	265

12 Tipps für Patienten 267

12.1	Merkblatt für Patienten mit Venenerkrankungen: Bewährte Allgemeinmaßnahmen	267
12.2	Entstauungsübungen	268
12.3	Verhaltensregeln für Patienten mit Lymphödem	269
12.4	Thromboseprophylaxe bei Fernreisen (immer Beratung durch den Arzt)	271

Sachverzeichnis 273

Venenerkrankungen

Grundlagen und Therapie

Marshall, M.; Loew, D.

2003, XVI, 282 S. 3 Abb., Softcover

ISBN: 978-3-540-44176-2