

Inhaltsverzeichnis

1 Sportassoziierte Gefäßerkrankungen	1
1.1 Gegenüberstellung chronisch-sportassoziiierter und akut-traumatischer Gefäßerkrankungen	1
1.2 Besonderheiten chronisch-sportassoziiierter Gefäßerkrankungen	2
1.3 Einteilung und Klassifikation sportassoziiierter Gefäßerkrankungen	3
1.3.1 Nach der Ätiologie	3
1.3.2 Nach der Morphologie	5
1.3.3 Nach dem betroffenen Gefäß	7
1.4 Besonderheiten traumatischer Gefäßerkrankungen	9
1.5 Einteilung und Klassifikation von Gefäßtraumata	10
Literatur	10

Teil I Chronisch-sportassoziierte Gefäßerkrankungen

2 Chronisch-sportassoziierte Gefäßerkrankungen der oberen Extremität	13
2.1 Thoracic-Outlet-Syndrom (TOS)	13
2.1.1 Definition	13
2.1.2 Epidemiologie	14
2.1.3 Risikogruppen	16
2.1.4 Ätiologie und Pathomechanismus	16
2.1.5 Einteilung und Klassifikation	17
2.1.6 Symptome und Untersuchungsbefunde	20
2.1.7 Diagnostik	24
2.1.8 Therapie	24
2.1.9 Prognose	27
2.2 Quadrilaterales Space-Syndrom (QSS)	28
2.2.1 Definition	28
2.2.2 Epidemiologie	29
2.2.3 Risikogruppen	29
2.2.4 Ätiologie und Pathomechanismus	30

2.2.5	Einteilung und Klassifikation.	30
2.2.6	Symptome und Untersuchungsbefunde	31
2.2.7	Diagnostik	31
2.2.8	Therapie	32
2.2.9	Prognose.	34
2.3	Hypothenar-Hammer-Syndrom	34
2.3.1	Definition	34
2.3.2	Epidemiologie	34
2.3.3	Risikogruppen	35
2.3.4	Ätiologie und Pathomechanismus	36
2.3.5	Einteilung und Klassifikation.	37
2.3.6	Symptome und Untersuchungsbefunde	38
2.3.7	Diagnostik	38
2.3.8	Therapie	39
2.3.9	Prognose.	41
2.4	Sportassoziierte Thrombose der V. axillaris und subclavia (Paget-von-Schroetter-Syndrom)	41
2.4.1	Definition	41
2.4.2	Epidemiologie	41
2.4.3	Risikogruppen	42
2.4.4	Ätiologie und Pathomechanismus	44
2.4.5	Symptome und Untersuchungsbefunde	45
2.4.6	Einteilung und Klassifikation.	46
2.4.7	Diagnostik	48
2.4.8	Therapie	49
2.4.9	Prognose.	52
	Literatur.	52
3	Chronisch-sportassoziierte Gefäßerkrankungen der unteren Extremität	57
3.1	Iliakale Endofibrose	57
3.1.1	Definition	57
3.1.2	Epidemiologie	58
3.1.3	Risikogruppen	58
3.1.4	Ätiologie und Pathomechanismus	59
3.1.5	Einteilung und Klassifikation.	60
3.1.6	Symptome und Untersuchungsbefunde	60
3.1.7	Diagnostik	62
3.1.8	Therapie	63
3.1.9	Prognose.	69
3.2	Adduktorenkanal-Syndrom	71
3.2.1	Definition	71

3.2.2	Epidemiologie	71
3.2.3	Risikogruppen	71
3.2.4	Ätiologie und Pathomechanismus	72
3.2.5	Einteilung und Klassifikation	73
3.2.6	Symptome und Untersuchungsbefunde	73
3.2.7	Diagnostik	75
3.2.8	Therapie	77
3.2.9	Prognose	79
3.3	Popliteales Entrapment-Syndrom (PAES)	80
3.3.1	Definition	80
3.3.2	Epidemiologie	81
3.3.3	Risikogruppen	82
3.3.4	Ätiologie und Pathomechanismus	84
3.3.5	Einteilung und Klassifikation	85
3.3.6	Symptome und Untersuchungsbefunde	86
3.3.7	Diagnostik	87
3.3.8	Therapie	88
3.3.9	Risikogruppen	92
3.3.10	Prognose	92
3.4	Sportassoziierte Thrombose der Beinvenen	93
3.4.1	Definition	93
3.4.2	Epidemiologie	93
3.4.3	Risikogruppen	93
3.4.4	Ätiologie und Pathomechanismus	94
3.4.5	Symptome und Untersuchungsbefunde	95
3.4.6	Einteilung und Klassifikation	95
3.4.7	Diagnostik	97
3.4.8	Therapie	98
3.4.9	Prognose	99
	Literatur	99

Teil II Gefäßtraumata

4	Gefäßtraumata extrakranieller Gefäße an Kopf und Hals	105
4.1	Dissektion extrakranieller Hirngefäße (A. carotis, A. vertebralis)	105
4.1.1	Definition	105
4.1.2	Epidemiologie	106
4.1.3	Risikogruppen	106
4.1.4	Ätiologie und Pathomechanismus	107
4.1.5	Symptome und Untersuchungsbefunde	108
4.1.6	Einteilung und Klassifikation	109
4.1.7	Diagnostik	111

4.1.8	Therapie	112
4.1.9	Prognose.	114
4.2	Penetrierende Verletzungen der extrakraniellen Hirngefäße	114
4.2.1	Definition	114
4.2.2	Epidemiologie	115
4.2.3	Risikogruppen	115
4.2.4	Ätiologie und Pathomechanismus	116
4.2.5	Symptome und Untersuchungsbefunde	117
4.2.6	Einteilung und Klassifikation.	118
4.2.7	Diagnostik	119
4.2.8	Therapie	120
4.2.9	Prognose.	122
4.3	Nichtpenetrierende Verletzungen der extrakraniellen Hirngefäße.	123
4.3.1	Definition	123
4.3.2	Epidemiologie	123
4.3.3	Risikogruppen	124
4.3.4	Ätiologie und Pathomechanismus	124
4.3.5	Symptome und Untersuchungsbefunde	125
4.3.6	Einteilung und Klassifikation.	126
4.3.7	Diagnostik	128
4.3.8	Therapie	129
4.3.9	Prognose.	131
4.4	Posttraumatisches Aneurysma der A. carotis interna.	132
4.4.1	Definition	132
4.4.2	Epidemiologie	132
4.4.3	Risikogruppen	133
4.4.4	Ätiologie und Pathomechanismus	133
4.4.5	Symptome und Untersuchungsbefunde	134
4.4.6	Einteilung und Klassifikation.	135
4.4.7	Diagnostik	136
4.4.8	Therapie	137
4.4.9	Prognose.	138
4.5	Posttraumatisches Aneurysma der A. temporalis superficialis	139
4.5.1	Definition	139
4.5.2	Epidemiologie	139
4.5.3	Risikogruppen	139
4.5.4	Ätiologie und Pathomechanismus	140
4.5.5	Symptome und Untersuchungsbefunde	141
4.5.6	Einteilung und Klassifikation.	142
4.5.7	Diagnostik	143

4.5.8	Therapie	144
4.5.9	Prognose.....	145
	Literatur.....	145
5	Aortenverletzungen.....	149
5.1	Traumatische Aortenruptur (Transektion, „aortic transection“)	149
5.1.1	Definition	149
5.1.2	Epidemiologie	150
5.1.3	Risikogruppen	151
5.1.4	Ätiologie und Pathomechanismus	152
5.1.5	Symptome und Untersuchungsbefunde	152
5.1.6	Einteilung und Klassifikation.....	154
5.1.7	Diagnostik	155
5.1.8	Therapie	157
5.1.9	Prognose.....	160
	Literatur.....	161
6	Gefäßtraumata an der oberen Extremität	163
6.1	Verletzung des Truncus brachiocephalicus	163
6.1.1	Definition	163
6.1.2	Epidemiologie	164
6.1.3	Risikogruppen	168
6.1.4	Ätiologie und Pathomechanismus	170
6.1.5	Symptome und Untersuchungsbefunde	170
6.1.6	Einteilung und Klassifikation.....	171
6.1.7	Diagnostik	173
6.1.8	Therapie	174
6.1.9	Prognose.....	175
6.2	Abriss der A. subclavia	175
6.2.1	Definition	175
6.2.2	Epidemiologie	176
6.2.3	Risikogruppen	176
6.2.4	Ätiologie und Pathomechanismus	177
6.2.5	Symptome und Untersuchungsbefunde	178
6.2.6	Einteilung und Klassifikation.....	179
6.2.7	Diagnostik	180
6.2.8	Therapie	181
6.2.9	Prognose.....	182
6.3	Abriss der A. axillaris	183
6.3.1	Definition	183
6.3.2	Epidemiologie	183
6.3.3	Risikogruppen	183

6.3.4	Ätiologie und Pathomechanismus	184
6.3.5	Symptome und Untersuchungsbefunde	185
6.3.6	Einteilung und Klassifikation.	185
6.3.7	Diagnostik	187
6.3.8	Therapie	187
6.3.9	Prognose.	189
6.4	Abriss der A. brachialis	189
6.4.1	Definition	189
6.4.2	Epidemiologie	189
6.4.3	Risikogruppen	189
6.4.4	Ätiologie und Pathomechanismus	190
6.4.5	Symptome und Untersuchungsbefunde	191
6.4.6	Einteilung und Klassifikation.	193
6.4.7	Diagnostik	194
6.4.8	Therapie	196
6.4.9	Prognose.	197
6.5	Verletzung der A. radialis und ulnaris	198
6.5.1	Definition	198
6.5.2	Epidemiologie	199
6.5.3	Risikogruppen	199
6.5.4	Ätiologie und Pathomechanismus	200
6.5.5	Symptome und Untersuchungsbefunde	200
6.5.6	Einteilung und Klassifikation.	201
6.5.7	Diagnostik	202
6.5.8	Therapie	204
6.5.9	Prognose.	206
6.6	Aneurysma der A. radialis	206
6.6.1	Definition	206
6.6.2	Epidemiologie	207
6.6.3	Risikogruppen	208
6.6.4	Ätiologie und Pathomechanismus	209
6.6.5	Symptome und Untersuchungsbefunde	209
6.6.6	Einteilung und Klassifikation.	210
6.6.7	Diagnostik	210
6.6.8	Therapie	211
	Literatur.	212
7	Gefäßtraumata an der unteren Extremität	215
7.1	Aneurysma der A. femoralis	215
7.1.1	Definition	215
7.1.2	Epidemiologie	215

7.1.3	Risikogruppen	216
7.1.4	Ätiologie und Pathomechanismus	217
7.1.5	Symptome und Untersuchungsbefunde	218
7.1.6	Einteilung und Klassifikation.	219
7.1.7	Diagnostik	219
7.1.8	Therapie	221
7.1.9	Prognose.	224
7.2	Abriss der A. poplitea	225
7.2.1	Definition	225
7.2.2	Epidemiologie	226
7.2.3	Risikogruppen	227
7.2.4	Ätiologie und Pathomechanismus	228
7.2.5	Symptome und Untersuchungsbefunde	229
7.2.6	Einteilung und Klassifikation.	230
7.2.7	Diagnostik	231
7.2.8	Therapie	233
7.2.9	Prognose.	235
7.3	Aneurysma der A. dorsalis pedis	236
7.3.1	Definition	236
7.3.2	Epidemiologie	236
7.3.3	Risikogruppen	237
7.3.4	Ätiologie und Pathomechanismus	237
7.3.5	Symptome und Untersuchungsbefunde	239
7.3.6	Einteilung und Klassifikation.	239
7.3.7	Diagnostik	240
7.3.8	Therapie	241
7.3.9	Prognose.	242
	Literatur.	243