
Inhaltsverzeichnis*

1	Einleitung und Definition	1
2	Pathophysiologische und diagnostische Grundlagen	3
2.1	Pathophysiologie	3
2.1.1	Degeneration und Regeneration	3
2.1.2	Elektrische Impulsleitung: Lokalisation und Ausmaß der Läsion	4
2.2	Diagnostische Grundlagen	4
2.2.1	Klinische Untersuchung	4
2.2.2	Elektrophysiologische Untersuchung	6
2.2.3	Untersuchungen durch bildgebende Verfahren	10
3	Perioperatives Management und Qualitätssicherung	11
3.1	Räumliche, personelle und apparative Ausstattung	11
3.2	Patientenaufklärung	12
3.3	Präoperative Vorsorge	13
3.4	Dokumentation und Qualitätssicherung	14
4	Operative Techniken	19
4.1	Anästhesieverfahren	19
4.1.1	Lokalanästhesie	19
4.1.2	Technik der axillären Armplexusanästhesie	19
4.1.3	Technik der i. v.-Regionalanästhesie	20
4.2	Blutsperre/Blutleere	20
4.3	Atraumatisches Operieren	20
4.4	Operativer Zugang und Hautinzision	21
4.5	Neurolyse/Dekompression	22
4.6	Drainage	22
4.7	Verbände	22
4.8	Kombinierte Eingriffe	23
5	Postoperative Behandlung	25
5.1	Postoperative Überwachung und Analgesie	25
5.2	Verbandwechsel und Entfernen des Nahtmaterials	25
5.3	Ruhigstellung/Mobilisation	25

* Gregor Antoniadis hat das Kapitel 10, die Abschnitte 7.1.7 sowie 11.1 und Thomas Dombert den Unterabschnitt Chow-Technik (S. 51) verfasst.

5.4	Ergotherapeutische/krankengymnastische Nachbehandlung	26
5.5	Arbeitsunfähigkeit	27
6	Komplikationen	29
6.1	Vagovasale Reaktion	29
6.2	Blutung	29
6.3	Infektion	29
6.4	Iatrogene Nervenläsionen	30
6.5	Handödem und komplexes regionales Schmerzsyndrom (CRPS)	30
7	Die Kompressionssyndrome des N. medianus	33
7.1	Karpaltunnelsyndrom (KTS)	33
7.1.1	Vorkommen und Pathogenese	34
7.1.2	Symptomatologie, Untersuchungsbefunde und klinische Tests	35
7.1.3	Elektrophysiologische Befunde	37
7.1.4	Differenzialdiagnose	39
7.1.5	Konservative Behandlung und Operationsindikation	41
7.1.6	Offene Operation	42
7.1.7	Endoskopische Techniken	48
7.1.8	Ungewöhnliche intraoperative Befunde	57
7.1.9	Rezidiv- und Korrekturingriffe	60
7.1.10	Karpaltunnelsyndrom bei Dialysepatienten	64
7.1.11	Karpaltunnelsyndrom in der Schwangerschaft	67
7.1.12	Posttraumatisches Karpaltunnelsyndrom	68
7.1.13	Begleiterkrankungen des Karpaltunnelsyndroms	69
7.2	Pronator-teres-Syndrom	72
7.3	N. interosseus-anterior-Syndrom	74
7.4	Ramus palmaris N. medianus	75
8	Kompressionssyndrome des N. ulnaris	77
8.1	Kubitaltunnelsyndrom (KUTS), Ulnarisneuropathie/-neuritis am Ellenbogen (UNE), Sulcus-ulnaris-Syndrom (SUS)	77
8.1.1	Ursachen und Pathogenese	77
8.1.2	Symptome und klinischer Befund	81
8.1.3	Differenzialdiagnose	82
8.1.4	Elektrophysiologische Befunde	83
8.1.5	Weitere Untersuchungen	84
8.1.6	Konservative Behandlung und Operationsindikation	85
8.1.7	Operative Behandlung	85
8.1.8	Korrektur- und Revisionseingriffe	90
8.1.9	Prognose	91
8.2	Distale N. ulnaris-Kompression (Loge de Guyon-Syndrom, ulnarer Karpaltunnel, Kompression des R. profundus nervi ulnaris)	91

8.2.1	Syndrom der Loge de Guyon	91
8.2.2	R. profundus N. ulnaris	91
8.2.3	Elektrophysiologische Befunde	92
8.2.4	Differenzialdiagnose	93
8.2.5	Operative Behandlung	93
8.2.6	R. cutaneus dorsalis N. ulnaris	94
9	Kompressionssyndrome des N. radialis	95
9.1	Kompression des N. radialis am Oberarm	95
9.2	N. interosseus-posterior-Syndrom (Supinator-tunnelsyndrom, Radialistunnelsyndrom)	96
9.3	R. superficialis N. radialis (Cheiralgia paraesthetica, Wartenberg-Syndrom)	101
10	Proximale Kompressionssyndrome des Schultergürtels	103
10.1	TOS (Thoracic-outlet-Syndrom)	103
10.1.1	Anatomie	103
10.1.2	Ursachen	103
10.1.3	Symptome	104
10.1.4	Diagnose	105
10.1.5	Therapie	106
10.2	N. suprascapularis (Incisura-scapulae-Syndrom)	110
11	Kompressionssyndrome der Leistenregion	113
11.1	N. cutaneus femoris lateralis (Meralgia paraesthetica)	113
11.1.1	Pathogenese	114
11.1.2	Klinisches Bild	114
11.1.3	Diagnostik	114
11.1.4	Therapie	114
11.2	N. iliohypogastricus, N. ilioinguinalis	116
11.3	N. genitofemoralis	117
12	Kompressionssyndrome des N. tibialis	119
12.1	Hinteres (mediales) Tarsaltunnelsyndrom	119
12.1.1	Pathogenese	119
12.1.2	Symptomatik und Diagnose	121
12.1.3	Operative Technik	121
12.2	Morton-Metatarsalgie	122
12.2.1	Pathogenese	122
12.2.2	Symptome und Diagnose	124
12.2.3	Operative Behandlung und Indikationsstellung	125
12.2.4	Operative Technik (dorsaler Zugang)	125
12.3	Piriformis-Syndrom	127

13	Seltene Kompressionssyndrome der unteren Extremitäten	129
13.1	N. peroneus	129
13.1.1	Symptome und klinischer Befund	129
13.1.2	Elektro-neurographie	130
13.1.3	Operative Behandlung	130
13.1.4	Operative Technik	130
13.2	Vorderes Tarsaltunnelsyndrom	131
13.2.1	Symptome und klinischer Befund	131
13.2.2	Operative Technik	131
13.3	N. saphenus R. infrapatellaris	131
13.3.1	Symptome und klinischer Befund	132
13.3.2	Diagnose und Therapie	132
13.4	N. suralis	132
14	Atypische Nervkompressionssyndrome und verwandte Krankheitsbilder	133
14.1	Nervkompressionen durch endoneurale Volumenvermehrung (intranurale Ganglien, Neurofibrome und Hamartome)	133
14.2	Externe Kompression von Nerven durch Ganglienzysten, Lipome und ischämische Muskelkontrakturen innerhalb anatomischer Engpässe	134
14.3	Subunguale Glomustumoren	135
	Literatur	137
	Sachverzeichnis	147

Nerven-kompressions-syndrome

Diagnostik und Chirurgie

2003, XII, 152 S. 390 Abb., 381 Abb. in Farbe. Mit

CD-ROM. Mit CD-ROM., Hardcover

ISBN: 978-3-540-44153-3