

Barral / Croibier

Manipulation peripherer Nerven

Leseprobe

[Manipulation peripherer Nerven](#)

von [Barral / Croibier](#)

Herausgeber: Elsevier Urban&Fischer Verlag



<http://www.narayana-verlag.de/b11199>

Im [Narayana Webshop](#) finden Sie alle deutschen und englischen Bücher zu Homöopathie, Alternativmedizin und gesunder Lebensweise.

Das Kopieren der Leseproben ist nicht gestattet.
Narayana Verlag GmbH, Blumenplatz 2, D-79400 Kandern
Tel. +49 7626 9749 700
Email info@narayana-verlag.de
<http://www.narayana-verlag.de>



INHALTSVERZEICHNIS

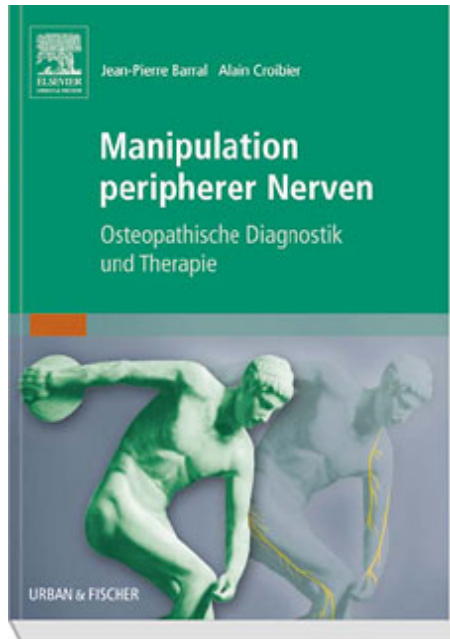
1 Anatomie und Physiologie des peripheren Nervensystems	1	1.8 Axonaler Transport.....	29
1.1 Nerven des peripheren Nervensystems	1	1.8.1 Nervenleitung	29
1.2 Spinalnerven	1	1.8.2 Physiologie	29
1.2.1 Allgemeines.....	1	1.8.3 Orthograder (orthodromer) axonaler Transport	30
1.2.2 Typischer Aufbau	2	1.8.4 Retrograder (antidromer) axonaler Transport	30
1.2.3 Nervenplexus	4	1.8.5 Bedeutung für die Myelinisation	30
1.3 Ausbreitungsgebiete der Nerven	6	2 Mechanisch-funktionelle Störungen peripherer Nerven	32
1.3.1 Embryologie des peripheren Nervensystems	6	2.1 Mechanische Eigenschaften.....	32
1.3.2 Sensibles Versorgungsgebiet - Dermatome.....	7	2.2 Klassifikation von Nervenschäden	32
1.3.3 Motorisches Versorgungsgebiet - Myotome	9	2.3 Traumatische Läsionen	33
1.3.4 Neurovegetatives Versorgungsgebiet.....	10	2.4 Läsionen durch Kompression. . .	35
1.4 Nervenfasern und Nervenscheiden.....	10	2.5 Engpass- oder Kompressions-syndrome.....	35
1.4.1 Neurone	10	2.5.1 Definition	36
1.4.2 Periphere Nervenfasern	13	2.5.2 Ätiologie.....	36
1.4.3 Nervenscheiden	13	2.5.3 Pathogenese	37
1.4.4 Nervenfasern	15	2.5.4 Klinisches Bild.....	39
1.5 Bindegewebestruktur der peripheren Nerven.....	19	2.5.5 Elektrophysiologische Untersuchung.....	41
1.5.1 Bau eines peripheren Nervs	19	2.5.6 Ergänzende Untersuchungen.....	42
1.5.2 Einteilung des Bindegewebes	19	2.5.7 Therapie	42
1.5.3 Bindegewebsanteil.....	23	3 Funktionelle Pathologie peripherer Nerven	43
1.6 Gefäßversorgung	23	3.1 Funktionelle Neuropathologie. ..	43
1.6.1 Allgemeine Struktur.....	24	3.2 Bindegewebefunktionen.....	44
1.6.2 Nervenarterien	24	3.2.1 Trophik	44
1.6.3 Nervenvenen.....	26	3.2.2 Mechanischer und biochemischer Schutz	44
1.7 Innervation	27	3.2.3 „Informative“ Rolle	45
1.7.1 Nervenversorgung	27	3.3 Ernährung und Stoffwechsel peripherer Nerven.....	45
1.7.2 Nervi nervorum.....	27	3.3.1 Metabolischer Bedarf	45
1.7.3 Sympathische Nervenfasern	28		

3.3.2	Intraneurale Mikro- vaskularisation.....	46	4.4.2	Auswirkungen auf die Nerven.....	87
3.3.3	Auswirkung von Traumen auf die Gefäße.....	48	4.4.3	Einfluss auf den gesamten Organismus.....	89
3.4	Mechanische Eigenschaften des Nervengewebes.....	50	4.5	Indikationen.....	93
3.4.1	Mechanische Eigenschaften im Allgemeinen.....	50	4.6	Kontraindikationen.....	95
3.4.2	Mechanische Eigenschaften peripherer Nerven.....	53	4.6.1	Kontraindikationen und Warnhinweise.....	95
3.4.3	Mechanisch-funktionelles Gleichgewicht des Nerven systems.....	58	4.6.2	Beschränkungen und Ausschlusskriterien.....	95
3.5	Neurophysiologie.....	59	4.6.3	Neuropathien.....	96
3.5.1	Grundsubstanz (Matrix) der Nervenzellen.....	59	4.6.4	Gürtelrose (Zoster).....	99
3.5.2	Propriozeption.....	62	4.7	Manipulationstechniken für periphere Nerven.....	100
3.5.3	Nozizeption und Schmerzen.....	70	4.7.1	Behandlungsregeln, Empfehlungen und Vorsichtsmaßnahmen.....	100
3.5.4	Viszerale Verbindungen.....	71	4.7.2	Hautäste peripherer Nerven.....	102
3.6	Elektromagnetische Eigenschaften.....	73	4.7.3	Reflexogene Hierarchie.....	102
3.6.1	Dualität des Nervensystems.....	73	4.7.4	Kombinierte Behandlung.....	102
3.6.2	Läsionsstrom und Gewebereparation.....	76	5	Der Plexus cervicalis und seine Äste.....	103
3.6.3	Rolle des perineuralen Systems.....	76	5.1	Plexus cervicalis.....	103
3.7	Neuro-psycho-emotionale Beziehungen.....	76	5.1.1	Anatomischer Überblick.....	103
4	Manipulation peripherer Nerven - Behandlungs grundlagen.....	79	5.1.2	Behandlung des Plexus cervicalis.....	103
4.1	Grundprinzipien.....	79	5.2	N. phrenicus.....	110
4.2	Palpation.....	80	5.2.1	Anatomischer Überblick.....	110
4.2.1	Nerven.....	80	5.2.2	Behandlung des N. phrenicus.....	114
4.2.2	Andere Strukturen.....	82	6	Der Plexus brachialis und seine Äste.....	120
4.3	Manuelle Diagnostik.....	83	6.1	Plexus brachialis.....	120
4.3.1	Palpation.....	83	6.1.1	Anatomischer Überblick.....	120
4.3.2	Ecoute-Techniken.....	83	6.1.2	Kompressionstellen.....	126
4.3.3	Mechanische Funktionstests.....	84	6.1.3	Behandlung des Plexus brachialis.....	126
4.3.4	Zusammenfassung.....	86	6.2	N. accessorius (XI. Hirnnerv) . . .	1 36
4.4	Wirkungen osteopathischer Manipulationen.....	86	6.2.1	Anatomischer Überblick.....	136
4.4.1	Grundregeln.....	86	6.2.2	Behandlung des N. accesorius.....	137
			6.3	N. suprascapularis.....	1 38
			6.3.1	Anatomischer Überblick.....	138

6.3.2	Engpass-Syndrome.....	140	7.2.3	N. ilioinguinalis	210
6.3.3	Behandlung des N. suprascapularis	141	7.2.4	Behandlungstechniken.....	211
6.4	N. axillaris	144	7.3	N. cutaneus femoris lateralis . . .	214
6.4.1	Anatomischer Überblick	144	7.3.1	Anatomischer Überblick	214
6.4.2	Kompressionsstellen	146	7.3.2	Kompressionssyndrom.....	215
6.4.3	Krankheitsbilder	146	7.3.3	Behandlung des N. cutaneus femoris lateralis	217
6.4.4	Behandlung des N. axillaris.....	147	7.4	N. obturatorius.....	218
6.5	N. radialis	151	7.4.1	Anatomischer Überblick	218
6.5.1	Anatomischer Überblick	151	7.4.2	Kompressionssyndrom.....	221
6.5.2	Engpass-Syndrom des N. radialis	156	7.4.3	Behandlung des N. obturatorius	221
6.5.3	Behandlung des N. radialis	157	7.5	N. femoralis	223
6.6	N. musculocutaneus	164	7.5.1	Anatomischer Überblick	223
6.6.1	Anatomischer Überblick	164	7.5.2	Behandlung des N. femoralis.....	226
6.6.2	Behandlung des N. musculocutaneus.....	166	8 8	Der Plexus sacralis und seine Äste	234
6.7	N. cutaneus antebrachii medialis.....	169	234
6.7.1	Anatomischer Überblick	169	8.1	Plexus sacralis.....	234
6.7.2	Behandlung des N. cutaneus antebrachii medialis.....	170	8.1.1	Anatomischer Überblick	234
6.8	N. medianus	172	8.1.2	Behandlung des Plexus sacralis	237
6.8.1	Anatomischer Überblick	172	8.2	N. ischiadicus	240
6.8.2	Kompressionsstellen	179	8.2.1	Anatomischer Überblick	240
6.8.3	Behandlung des N. medianus	179	8.2.2	Kompressionssyndrome	243
6.9	N. ulnaris.....	189	8.2.3	Behandlung des N. ischiadicus	244
6.9.1	Anatomischer Überblick	189	8.3	N. tibialis.....	251
6.9.2	Engpass-(Ulnaristunnel-) Syndrom	194	8.3.1	Anatomischer Überblick	251
6.9.3	Behandlung des N. ulnaris.....	195	8.3.2	Behandlung des N. tibialis	254
7	Der Plexus lumbalis und seine Äste	201	8.3.3	Morton-Syndrom (Metatarsalgie)	257
7.1	Plexus lumbalis	201	8.4	N. fibularis communis	259
7.1.1	Anatomischer Überblick	201	8.4.1	Anatomischer Überblick	259
7.1.2	Läsionen.....	204	8.4.2	Behandlung des N. fibularis.....	262
7.1.3	Behandlung des Plexus lumbalis	204	9	Nerven am Fußrücken.....	266
7.2	N. genitofemoralis, N. iliohypo- gastricus, N. ilioinguinalis	208	9.1	Fußvorderseite.....	266
7.2.1	N. genitofemoralis	208	9.2	Hinter dem Innenknöchel.....	266
7.2.2	N. iliohypogastricus.....	209			

10	Gelenk- und Hautinnervation.....	268
10.1	Innervation der Armgelenke	268
10.2	Innervation der Beingelenke	269
10.3	Hautinnervation (Dermatome) . .	269

Schlussgedanken	272
Glossar.....	273
Bibliographie.....	275
Register	278



Barral / Croibier

[Manipulation peripherer Nerven](#)

Osteopathische Diagnostik und Therapie

304 Seiten, geb.
erschienen 2011



bestellen

Mehr Bücher zu Homöopathie, Alternativmedizin und gesunder Lebensweise

www.narayana-verlag.de