Inhaltsverzeichnis

1 Definition und Struktur der Zusatzweiterbildung 1
R. Kayser, L. Beyer
1.1 Musterweiterbildungsordnung der Bundesärztekammer 2
1.2 Kursdurchführung 3
1.3 Vorteile des Erwerbs der Zusatzbezeichnung Manuelle Medizin/Chirotherapie 7
Literatur 7

2 Pathophysiologie der Funktionsstörung 9
H. Locher, W. J. von Heymann
2.1 Anatomische Grundlagen 10
2.2 Neurophysiologische Grundlagen 11
Literatur 24

3 Biomechanik in der manuellen Medizin 27
R. Kayser, L. Beyer
3.1 Biomechanische Prinzipien 28
3.2 Arthrokinetik 32
3.3 Biomechanische Aspekte an der Wirbelsäule 34
3.4 Biomechanik des Beckens 43
Literatur 43

4 Prinzipien manueller Diagnostik 45
G. Harke
4.1 Anamnese 46
4.2 Untersuchung 47
4.3 Anwendung manueller Palpation in der Untersuchung 51
4.4 Schmerzfreie Untersuchung der Gelenkfunktion 52
4.5 Struktur- und beschwerdebezogene Ermittlung und Bewertung von Funktionsstörungen 53
4.6 Erstellen einer pathogenetisch determinierten aktuellen ICD-Diagnose 54
4.7 Differenzialdiagnostische Einschätzung 55
Literatur 55

5 Ärztliche Differenzialdiagnostik funktioneller und struktureller Befunde 57
R. Kayser, R. Klett
5.1 Anamnese 58
5.2 Klinische Untersuchung 58
5.3 Manualmedizinisch funktionelle Befunderhebung 59
5.4 Bildgebende Diagnostik 59
5.5 Ergänzende apparative Diagnostik 65
Literatur 67

6 Prinzipien manueller Therapie ... 71
R. Kayser
6.1 Manipulationstechniken ... 72
6.2 Mobilisationstechniken ... 74
6.3 Neuromuskuläre Techniken – manualmedizinische Behandlungstechniken im weiteren Sinne ... 74
6.4 Prinzip der muskulären Behandlung nach Janda ... 75
Literatur ... 78

7 Indikationen, Kontraindikationen, Komplikationen, Aufklärung, Dokumentation ... 81
R. Kayser
7.1 Indikationen für manuelle Therapie ... 82
7.2 Kontraindikationen ... 82
7.3 Komplikationen ... 84
7.4 Aufklärung ... 84
Literatur ... 85

8 Manualmedizinischer Untersuchungsgang ... 87
W. J. von Heymann
8.1 Informative Palpation ... 89
8.2 Provokative Palpation ... 91
8.3 Nozizeptive Funktionsanalyse ... 93
8.4 Modulierende Faktoren ... 98
8.5 Diagnostische Probemobilisation ... 98
Literatur ... 99

9 Manualmedizinische Behandlungsplanung ... 101
B. Schulze
9.1 Wie sollten wir in der Planung vorgehen? Anamnese und Befunderhebung ... 105
9.2 Welche Behandlungsintervalle sollten wir uns vornehmen? Zeitplanung ... 106
9.3 Mobilisation oder Manipulation? Gelenk und/oder Muskulatur? Welche Strukturen sind wie zu behandeln? ... 107
9.4 Verordnung von Physiotherapie ... 110
9.5 Hausübungen ... 110
Literatur ... 111

10 Manuelle Medizin im Kindesalter ... 113
R. Kayser, G. Harke
10.1 Einleitung ... 114
10.2 Historische Einordnung und Entwicklung manueller Medizin im Kindesalter ... 115
10.3 Begrifflichkeiten ... 115
10.4 Wissenschaftliche Aspekte ... 115
10.5 Klinisch-praktische Aspekte ... 116
10.6 Indikationen, ärztliche Differenzialdiagnostik, bildgebende Diagnostik, Kontraindikationen ... 120

10.7 Komplikationen und unerwünschte Wirkungen ... 123
10.8 Aufklärung ... 124
10.9 Weitere Aspekte des Einsatzes manualmedizinischer und osteopathischer Verfahren am wachsenden Organismus ... 124
Literatur ... 126

11 Manuelle Medizin und Schmerz ... 129
K. Niemier
11.1 Akuter und chronischer Schmerz ... 130
11.2 Manuelle Medizin und Schmerz – Wirkungsweise und Effektivität? ... 131
Literatur ... 134

12 Psychologische und psychosomatische Aspekte der Manuellen Medizin ... 139
W. Ritz
12.1 Manuelle Medizin und psychischer Faktor ... 140
12.2 Psychologische und Verhaltenseinflüsse bei funktionellen Störungen ... 140
12.3 Psychosoziale Chronifizierungsfaktoren funktioneller Störungen ... 141
12.4 Manuelle Medizin in ganzheitlicher Orientierung ... 144
Literatur ... 145

13 Manuelle Medizin unter stationären Bedingungen einer Akutklinik ... 147
A. Steinmetz
13.1 Anwendung manueller Medizin unter stationären Bedingungen ... 148
13.2 Krankheitsbilder für die Behandlung in einer orthopädisch-manualmedizinischen Akutklinik ... 148
13.3 Indikationen für die stationäre manualmedizinisch-orthopädische Behandlung ... 150
13.4 Evidenz multimodaler orthopädisch-manualmedizinischer Behandlungskonzepte ... 155
Literatur ... 156

14 Manuelle Medizin in der Rehabilitation ... 159
V. Liefring
14.1 Vorbemerkungen ... 160
14.2 Funktion und funktionelle Medizin ... 160
14.3 International Classification of Functioning (ICF Modell der WHO, 2001) ... 161
14.4 Teamarbeit ... 162
14.5 Zeitfaktor ... 163
14.6 Patientenschulung ... 165
14.7 Nachsorge, Selbstübungen und Eigenverantwortung ... 165
Literatur ... 166

15 Manuelle Medizin unter Praxisbedingungen ... 167
W. Linz
15.1 Verordnung und Abrechnung ... 168
15.2 Endstelligen ICD-10-GM-Code angeben ... 169
15.3 Mengenbegrenzungen physiotherapeutischer Verordnungen ... 169
15.4 Verordnungsbeispiel manuelle Therapie im Rahmen der GKV ... 172
15.5 Privatärztliches manualmedizinisches Verordnungsbeispiel ... 172

15.6 **Verordnungsbeispiel manuelle Therapie zu Lasten der Deutschen gesetzlichen Unfallversicherung (DgUV)** ... 173
Literatur ... 173

16 Typische klinische Fallbeispiele ... 175
T. Ankermann, J. Buchmann, G. Harke, M. Heidrich, A. Kohl, A. Lange, V. Liefring, P. Möller, U. Schuster, B. Schulze
16.1 **Schwindel** ... 176
16.2 **Migräne – Beeinflussung des vertebragenen Faktors** ... 176
16.3 **BWS-Blockierung und Koronarsyndrom** ... 178
16.4 **Arthromyofasziale Ventilationsstörung** ... 178
16.5 **Skoliose** ... 184
16.6 **Lokales lumbales Schmerzsyndrom** ... 185
16.7 **Muskuläre Dysbalancen und Inkoordination im Bereich des Schultergelenkes** ... 186
16.8 **Ellenbogenschmerz** ... 190
16.9 **Epikondylopathie** ... 191
16.10 **Spondylodese Th12–L2 bei instabiler LWK-1-Fraktur** ... 192
16.11 **Coxitis fugax – gibt es eine manualmedizinische Komponente?** ... 194
16.12 **Knieschmerz – Pseudomeniskussyndrom** ... 195
16.13 **Gonarthrose** ... 195
16.14 **Operativ versorgte Kalkaneusfraktur** ... 196
Literatur ... 198

17 Manuelle Medizin und Osteopathie ... 199
R. Kayser, L. Beyer
17.1 **Zugangsvoraussetzungen** ... 200
17.2 **Ziel der Fortbildung** ... 200
17.3 **Inhalt der Fortbildung** ... 201
17.4 **Diagnostische Prinzipien** ... 201
17.5 **Therapeutische Prinzipien** ... 201
Literatur ... 202

Serviceteil ... 203
Glossar ... 204
A.1. Anhang ... 212
Stichwortverzeichnis ... 218

http://www.springer.com/978-3-662-49760-9

Repetitorium Manuelle Medizin/Chirotherapie
Zur Vorbereitung auf die Prüfung der
Zusatz-Weiterbildung
Kayser, R.; Beyer, L. (Hrsg.)
2017, XV, 220 S. 77 Abb. Book + eBook., Softcover
ISBN: 978-3-662-49760-9