

Inhalt

Allgemeine Informationen	1
1 Das Maitland Konzept und Clinical Reasoning	3
<i>Elly Hengeveld</i>	
1.1 Die Prinzipien des Maitland Konzeptes im Zeitalter der evidenzbasierten Praxis	3
1.2 Clinical Reasoning	14
1.3 Clinical Reasoning und Kommunikation	27
2 Neurodynamik	39
<i>Gerti Bucher-Dollenz</i>	
2.1 Neuroanatomie	39
2.2 Neurobiomechanik	50
2.3 Neurophysiologie	55
2.4 Pathophysiologie	56
2.5 Klinische Präsentation	62
2.6 Behandlung und Therapiemöglichkeiten	92
3 Biomechanik der Wirbelsäule	105
<i>Jan Herman van Minnen</i>	
3.1 Anatomie und Biomechanik der oberen HWS ...	108
3.2 Gekoppelte Bewegungen in der Wirbelsäule ...	111
3.3 Klinische Relevanz der Kopplung für die HWS ...	111
3.4 Kombinierte Bewegungen in der HWS, C2 – C7 ..	112
3.5 Kombinierte Bewegungen in der LWS	114
4 Manipulationen	117
<i>Pieter Westerhuis</i>	
4.1 Definitionen und Klassifikationen	117
4.2 Indikationen	118
4.3 Kontraindikationen und Vorsichtsmaßnahmen ...	121
4.4 Komplikationen	123
4.5 Erklärungsmodelle der Wirkung	127
4.6 Praktische Durchführung von Manipulationen ...	130
Klinische Muster	155
5 Nozizeptive Schmerzmechanismen	157
<i>Hugo Stam</i>	
5.1 Theorie	157
5.2 Klinische Präsentation	168
6 Zervikoradikuläres Syndrom	175
<i>Hugo Stam</i>	
6.1 Theorie	175
6.2 Klinische Präsentation	182
6.3 Behandlung und Therapiemöglichkeiten	193
7 Zentrale Schmerzmechanismen – zentrale Sensibilisierung	201
<i>Hugo Stam</i>	
7.1 Theorie	201
7.2 Klinische Präsentation	214
7.3 Behandlung und Therapiemöglichkeiten	217

8	Dysregulationen des autonomen Nervensystems (Output-Mechanismen)	221		
	<i>Harry von Piekartz</i>			
8.1	Theorie	221	8.3	Behandlung und Therapiemöglichkeiten
8.2	Klinische Präsentation	229		231
9	Intraartikuläre Bewegungsdysfunktionen (Arthrose)	239		
	<i>Renate Wiesner</i>			
9.1	Theorie	239	9.3	Behandlung und Therapiemöglichkeiten
9.2	Klinische Präsentation	244		247
10	Akut blockierter Nacken	253		
	<i>Renate Wiesner</i>			
10.1	Theorie	254	10.3	Behandlung und Therapiemöglichkeiten
10.2	Klinische Präsentation	257		260
11	Zervikogene Kopfschmerzen	265		
	<i>Harry von Piekartz</i>			
11.1	Theorie	265	11.3	Behandlung und Therapiemöglichkeiten
11.2	Klinische Präsentation	270		276
12	Funktionelle zervikale Instabilität	283		
	<i>Pieter Westerhuis</i>			
12.1	Theorie	283	12.3	Behandlung und Therapiemöglichkeiten
12.2	Klinische Präsentation	288		323
13	T4-Syndrom	353		
	<i>Pierre Jeangros</i>			
13.1	Theorie	354	13.3	Behandlung und Therapiemöglichkeiten
13.2	Klinische Präsentation	357		365
14	Lumbales Facettensyndrom	371		
	<i>Renate Wiesner</i>			
14.1	Theorie	371	14.3	Behandlung und Therapiemöglichkeiten
14.2	Klinische Präsentation	377		379
15	Lumbales diskogenes Syndrom	383		
	<i>Renate Wiesner</i>			
15.1	Theorie	383	15.3	Behandlung und Therapiemöglichkeiten
15.2	Klinische Präsentation	392		394
16	Funktionelle lumbale Instabilität	399		
	<i>Jan Herman van Minnen</i>			
16.1	Theorie	399	16.3	Behandlung und Therapiemöglichkeiten
16.2	Klinische Präsentation	401		418
17	Patellofemorales Schmerzsyndrom	435		
	<i>Di Addison</i>			
17.1	Theorie	435	17.3	Behandlung und Therapiemöglichkeiten
17.2	Klinische Präsentation	442		447
	Sachverzeichnis	457		