

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	1
2	Zentrale Repräsentation des Raumes	5
2.1	Die Sonderstellung des Menschen in der Natur	5
2.2	Neurophysiologische Aspekte der Bewegungsentwicklung	7
3	Die normale Entwicklung des Säuglings	15
3.1	Körperkontrolle	15
3.2	Neuromotorische Untersuchung des Säuglings	22
3.3	Der Tragling	25
3.4	General Movements	27
3.5	Neurokinesiologische Untersuchung nach Vojta	28
3.6	Kinderneurologische Untersuchung	36
3.7	Überblick über die sensomotorische Entwicklung des Kindes vom 15. Lebensmonat bis zum 6. Lebensjahr	39
3.8	Entwicklung von Mentalität und Psyche im Gestaltwandel	40
4	Wahrnehmung und Körperkontrolle	41
4.1	Sensorik: Leitfunktion der Motorik	41
4.2	Propriozeption und autochthone Rückenmuskeln	42
4.3	Die Kopfgelenke	47
4.4	Die Iliosakralgelenke	54
4.5	Die übrigen Schlüsselregionen	56
4.6	Zusammenfassung	58
5	Die Blockierung: pathophysiologische Aspekte	59
5.1	Neurophysiologisches Denkmodell	59
6	Das Tonusasymmetrie-Syndrom (TAS)	63
6.1	Der »schiefe Säugling«	63
6.2	Manualmedizinische und neurologische Standarddiagnostik	75
6.3	Abgrenzung des TAS von infantiler Zerebralparese	86
7	Manualmedizinische Behandlung im Säuglingsalter	89
7.1	Atlastherapie nach Arlen	90
7.2	Chiroprapeutische Manipulation bei Säuglingen	100
7.3	Myofasziale Lösetechniken, mobilisierende Positionierung	107
7.4	Manuelle Behandlung des Kopfes	113
7.5	Unspezifische exterozeptiv-propriozeptive Stimulation	120
8	Sensomotorische Dyskybernie im Vorschul- und Schulalter	123
8.1	Verhaltensmerkmale, klinische Zeichen	123
8.2	Diagnostik	126
8.3	Therapie der sensomotorischen Dyskybernie	133
8.4	Unentbehrliche Amphetamine?	137
8.5	Der motokybernetische Test (MKT)	139
9	Die infantile Zerebralparese	145
9.1	Kulturhistorische Aspekte	145
9.2	Frühkindliche Hirnschädigung	146

9.3	Klinisches Bild der IZP	149
9.4	Diagnostik	157
9.5	Manualmedizinische Behandlung: Impulstechniken	161
9.6	Manuelle Weichteiltechniken	167
9.7	Manuelle Medizin und neuromuskuläre Erkrankungen	173
10	Weitere Anwendungsgebiete der Manuellen Medizin bei Kindern	175
10.1	Muskuloskelettale Schmerzen	175
10.2	Posttraumatische Zustände mit funktionell bedingten neurologischen Symptomen	181
10.3	Prävention und Rehabilitation	185
11	Literaturverzeichnis	197
12	Anhang	205
12.1	Anamnesebogen für Säuglinge und Kleinkinder	206
12.2	Grobmotorische Entwicklung vom 1. bis 12. Lebensmonat	207
12.3	Entwicklung der Handmotorik vom 1. bis 12. Lebensmonat	208
12.4	Neurokinesiologische Untersuchung nach Vojta	209
12.5	Anamnesebogen für Vorschul- und Schulkinder	210
12.6	Motokybernetischer Test (MKT)	211
	Stichwortverzeichnis	213