

1	Einführung in die craniomandibuläre Dysfunktion	1	3.1.1	HWS-Region	79
			3.1.2	BWS-LWS-Region	87
			3.1.3	Becken	96
2	Essenzielle Fakten zum Verständnis der craniomandibulären Dysfunktion	5	3.1.4	Untere Extremität	102
2.1	Was ist craniomandibuläre Dysfunktion?	6	3.1.5	Obere Extremität	107
2.1.1	Terminologie	6	3.1.6	Systemische Erkrankungen	109
2.1.2	Epidemiologie	6	3.2 Zahnmedizin		112
2.1.3	Leitsymptome	6	3.2.1	Ohr und Kiefergelenk	114
2.1.4	Ätiologische Faktoren	7	3.2.2	Kiefergelenk	116
2.2	Craniomandibuläres und cranosacrales System	10	3.2.3	Das Trigeminessystem aus zahnärztlicher Sicht	118
2.2.1	Unterkiefer und Kiefergelenk	10	3.2.4	Zahnhalteapparat	121
2.2.2	Muskeln und Bänder	14	3.2.5	Craniosacrale Strukturen und Suturenpathologie	121
2.3	Zahnmedizinische Systematik	15	3.2.6	(Patho-)Physiologie des Knochens	123
2.3.1	Nomenklatur	15	3.2.7	Osteoporose und Osteonekrose	126
2.3.2	Radiologische Diagnostik	16	3.2.8	Neurophysiologie	126
2.3.3	Bedeutung der embryologischen Entwicklung	18	3.2.9	Entstehung der CMD	127
2.3.4	Definition der Okklusion	18	3.2.10	Kieferorthopädie	129
2.3.5	Okklusion und Kondylenposition	20	3.3 Neurologie		136
2.4	Craniosacrale Systematik	24	3.3.1	Komplexität des sensomotorischen Systems	136
2.4.1	Beweglichkeit der Schädelknochen	24	3.3.2	Stressphänomene	137
2.4.2	Detailbetrachtung der cranialen Bewegung	25	3.3.3	Kopfschmerz und Migräne	139
2.5	Korrelation zwischen extra- und intracraniellen Strukturen	28	3.3.4	Trigeminusneuralgie	142
2.6	Systematik der Applied Kinesiology	30	3.3.5	Andere Gesichtsneuralgien	142
2.6.1	Manueller Muskeltest	31	3.3.6	Pathologie des Os temporale	144
2.6.2	Challenge	36	3.4 Augenheilkunde		145
2.6.3	Therapielokalisation	37	3.4.1	Anatomie und Physiologie	146
2.6.4	Muskelfunktionsstörungen und ihre Ursachen	37	3.4.2	Probleme mit der Gleitsichtbrille	147
2.7	Systematik der funktionellen klinischen Untersuchung	40	3.4.3	Unklare Augenprobleme	151
2.7.1	Untersuchung der Mundbewegung und Okklusion (Schritt 5)	41	3.5 Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde		152
2.7.2	Untersuchung des Kiefergelenks und der Okklusion (Schritt 6)	41	3.5.1	Neuroanatomische Vernetzung des craniomandibulären Systems (HWS und HNO-Bereich)	154
2.8	Craniomandibuläres System und andere Körpersysteme	43	3.5.2	Dysphagie und Dysphonie	158
2.8.1	Fasziensystem	43	3.5.3	Tinnitus	162
2.8.2	Muskeln	58	3.5.4	Zervikalschwindel	164
2.8.3	Nervensystem	64	3.5.5	Weitere Störungen im HNO-Bereich	164
2.9	Differenzialdiagnose der auf- und absteigenden Läsionsketten	73	3.6 Kardiologie		165
			3.6.1	Myofasziale bzw. muskuloskeletale Läsionskette	167
3	Craniomandibuläre Dysfunktion und andere ärztliche Fachbereiche	75	3.6.2	Viszerosomatische Reflexe	169
3.1	Orthopädie	77	3.6.3	Neuro- und Hämodynamik	170
			3.6.4	Diaphragma	171
			3.6.5	N. vagus (X)	173
			3.6.6	Fascia cervicalis profunda	175
			3.7 Innere Medizin		175
			3.7.1	Hormonelles System	176
			3.7.2	Ober- und Unterbauch	177
			3.7.3	Nieren- und Blasenregion	178
			3.7.4	Thoraxregion	178

3.7.5	Thoracic-Inlet-Syndrom	179	4.3	Weitere Untersuchungs- und Behandlungstechniken	237
3.7.6	Leber- und Gallenregion	183	4.3.1	Kieferorthopädische Behandlung	237
3.7.7	Intestinum	186	4.3.2	Registriersysteme	237
3.8	Psychologie und Psychosomatik	188	4.3.3	Wirbelsäulenvermessung mit der MediMouse®	238
3.8.1	Stress	189	4.3.4	Orthomolekulare Therapie	238
3.8.2	Autismus	190	4.3.5	Physiotherapie	238
3.8.3	Konzentrationsstörung	190	4.3.6	Kiefergelenk(sub)luxationen	238
3.8.4	Physiologische und psychologische Aspekte	190	4.4	Schienen	242
3.8.5	Einfluss der Psyche auf das craniomanibuläre System	192	4.4.1	Schienenmodelle	242
3.9	Urologie	195	4.4.2	Kaufläche	245
3.9.1	Nieren	195	4.4.3	Eckzahnführung	245
3.9.2	Blase	196	4.4.4	Vertikale Höhe	245
4	Untersuchung und Therapie	201	4.4.5	Okklusale Stabilität	246
4.1	Untersuchung	202	4.4.6	Material	246
4.1.1	Vorgehen	202	4.4.7	Der Perspektivwechsel	246
4.1.2	Biss mit Watterollen sperren (Punkt 1)	202	4.4.8	Herstellung der Schiene	251
4.1.3	Behandlung der Occiput-Sacrum-Schaukel (Punkt 2)	203	4.4.9	Prothetische Umsetzung nach Schienenbehandlung	256
4.1.4	Atlasimpuls, Impulstechnik (Punkt 3)	203	5	Ausblick	261
4.1.5	Re-Test (Punkt 4)	203	6	Anhang	265
4.1.6	Funktionelle Untersuchung (Punkt 5)	204	6.1	Anleitung für Patienten zur selbstständigen Behandlung der Kaumuskulatur, der Kiefergelenke und der Skoliose	266
4.2	Therapie	211	6.1.1	Behandlung der Kaumuskulatur	266
4.2.1	Behandlung aller Pathologien (mit Watterollen im Mund) (Punkt 6)	211	6.1.2	Behandlung des Kiefergelenks	267
4.2.2	Ohrakupunktur (Punkt 7)	227	6.1.3	Behandlung der Skoliose	267
4.2.3	Bissnahme im Sitzen – Re-Check (Punkt 8)	228	6.2	Literatur	271
4.2.4	Prüfung, ob ascendierende Probleme vorhanden sind (Punkt 9)	229	Register	277	
4.2.5	Bissnahme beenden, IKP, Re-Check (Punkt 10)	229			
4.2.6	Schientherapie (Punkt 11)	229			
4.2.7	Elektromyografie (EMG)	230			