

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung in die craniomandibuläre Dysfunktion	1	3.1.5	Obere Extremität	104
2	Essenzielle Fakten zum Verständnis der craniomandibulären Dysfunktion	5	3.1.6	Systemische Erkrankungen	107
2.1	Was ist craniomandibuläre Dysfunktion?	6	3.2	Zahnmedizin	110
2.1.1	Terminologie	6	3.2.1	Ohr und Kiefergelenk	111
2.1.2	Epidemiologie	6	3.2.2	Kiefergelenk	113
2.1.3	Leitsymptome	6	3.2.3	Das Trigeminiussystem aus zahnärztlicher Sicht	115
2.1.4	Ätiologische Faktoren	7	3.2.4	Zahnhalteapparat	118
2.2	Craniomandibuläres und cranosacrales System	10	3.2.5	Craniosacrale Strukturen und Suturenpathologie	118
2.2.1	Unterkiefer und Kiefergelenk	10	3.2.6	(Patho-)Physiologie des Knochens	120
2.2.2	Muskeln und Bänder	14	3.2.7	Osteoporose und Osteonekrose	122
2.3	Zahnmedizinische Systematik	15	3.2.8	Neurophysiologie	123
2.3.1	Nomenklatur	15	3.2.9	Entstehung der CMD	124
2.3.2	Radiologische Diagnostik	16	3.2.10	Kieferorthopädie	126
2.3.3	Bedeutung der embryologischen Entwicklung	18	3.3	Neurologie	132
2.3.4	Definition der Okklusion	18	3.3.1	Komplexität des sensomotorischen Systems	132
2.3.5	Okklusion und Kondylenposition	20	3.3.2	Stressphänomene	133
2.4	Craniosacrale Systematik	24	3.3.3	Kopfschmerz und Migräne	136
2.4.1	Beweglichkeit der Schädelknochen	24	3.3.4	Trigeminusneuralgie	139
2.4.2	Detailbetrachtung der cranialen Bewegung	25	3.3.5	Andere Gesichtsneuralgien	141
2.5	Systematik der Applied Kinesiology	27	3.3.6	Pathologie des Os temporale	141
2.5.1	Manueller Muskeltest	27	3.4	Augenheilkunde	142
2.5.2	Challenge	34	3.4.1	Anatomie und Physiologie	143
2.5.3	Therapielokalisation	34	3.4.2	Probleme mit der Gleitsichtbrille	144
2.5.4	Muskelfunktionsstörungen und ihre Ursachen	34	3.4.3	Unklare Augenprobleme	148
2.6	Systematik der funktionellen klinischen Untersuchung	38	3.5	Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde	150
2.6.1	Untersuchung der Mundbewegung und Okklusion (Schritt 5)	38	3.5.1	Neuroanatomische Vernetzung des craniomandibulären Systems (HWS und HNO-Bereich)	150
2.6.2	Untersuchung des Kiefergelenks und der Okklusion (Schritt 6)	39	3.5.2	Dysphagie und Dysphonie	155
2.7	Craniomandibuläres System und andere Körpersysteme	43	3.5.3	Tinnitus	159
2.7.1	Fasziensystem	43	3.5.4	Zervikalschwindel	161
2.7.2	Muskeln	56	3.5.5	Weitere Störungen im HNO-Bereich	161
2.7.3	Nervensystem	61	3.6	Kardiologie	162
2.8	Differenzialdiagnose der auf- und absteigenden Läsionsketten	70	3.6.1	Myofasziale bzw. muskuloskelettale Läsionskette	164
3	Craniomandibuläre Dysfunktion und andere ärztliche Fachbereiche	73	3.6.2	Viszerosomatische Reflexe	166
3.1	Orthopädie	75	3.6.3	Neuro- und Hämodynamik	168
3.1.1	HWS-Region	76	3.6.4	Diaphragma	168
3.1.2	BWS-LWS-Region	85	3.6.5	N. vagus (X)	169
3.1.3	Becken	94	3.6.6	Fascia cervicalis profunda	171
3.1.4	Untere Extremität	99	3.7	Innere Medizin	172
			3.7.1	Hormonelles System	173
			3.7.2	Ober- und Unterbauch	174
			3.7.3	Nieren- und Blasenregion	176
			3.7.4	Thoraxregion	176
			3.7.5	Thoracic-Inlet-Syndrom	177
			3.7.6	Leber- und Gallenregion	180
			3.7.7	Intestinum	183

3.8	Psychologie und Psychosomatik	185	4.3	Weitere Untersuchungs- und Behandlungstechniken	235
3.8.1	Stress	185	4.3.1	Kieferorthopädische Behandlung	235
3.8.2	Autismus	187	4.3.2	Registriersysteme	235
3.8.3	Konzentrationsstörung	187	4.3.3	Wirbelsäulenvermessung mit der MediMouse	235
3.8.4	Physiologische und psychologische Aspekte	188	4.3.4	Orthomolekulare Therapie	235
3.8.5	Einfluss der Psyche auf das craniomanibuläre System	190	4.3.5	Physiotherapie	236
3.9	Urologie	192	4.4	Schienen	236
3.9.1	Nieren	192	4.4.1	Schienenmodelle	236
3.9.2	Blase	194	4.4.2	Kaufläche	238
4	Untersuchung und Therapie	199	4.4.3	Eckzahnführung	239
4.1	Untersuchung	200	4.4.4	Vertikale Höhe	239
4.1.1	Vorgehen	200	4.4.5	Okklusale Stabilität	239
4.1.2	Biss mit Watterollen sperren (Punkt 1)	200	4.4.6	Material	240
4.1.3	Behandlung der Occiput-Sacrum-Schaukel (Punkt 2)	201	4.4.7	Herstellung der Schiene	240
4.1.4	Atlasimpuls, Impulstechnik (Punkt 3)	201	4.4.8	Prothetische Umsetzung nach Schienenbehandlung	245
4.1.5	Re-Test (Punkt 4)	201	5	Ausblick	251
4.1.6	Funktionelle Untersuchung (Punkt 5)	202	6	Anhang	255
4.2	Therapie	207	6.1	Anleitung für Patienten zur selbstständigen Behandlung der Kaumuskulatur, der Kiefergelenke und der Skoliose	256
4.2.1	Behandlung aller Pathologien (mit Watterollen im Mund) (Punkt 6)	207	6.1.1	Behandlung der Kaumuskulatur	256
4.2.2	Ohrakupunktur (Punkt 7)	224	6.1.2	Behandlung des Kiefergelenks	257
4.2.3	Bissnahme im Sitzen – Re-Check (Punkt 8)	225	6.1.3	Behandlung der Skoliose	257
4.2.4	Prüfung, ob ascendierende Probleme vorhanden sind (Punkt 9)	226	6.2	Literatur	259
4.2.5	Bissnahme beenden, IKP, Re-Check (Punkt 10)	226		Register	267
4.2.6	Schientherapie (Punkt 11)	227			
4.2.7	Elektromyografie (EMG)	227			