

# Inhaltsverzeichnis

1	<b>Einführung in die craniomandibuläre Dysfunktion</b>	1	<b>Craniomandibuläre Dysfunktion und andere ärztliche Fachbereiche</b>	67
2	<b>Essenzielle Fakten zum Verständnis der craniomandibulären Dysfunktion</b>	5	3.1 <b>Orthopädie</b>	69
2.1	<b>Was ist craniomandibuläre Dysfunktion?</b>	5	3.1.1 HWS-Region	71
2.1.1	Terminologie	6	3.1.2 BWS-LWS-Region	79
2.1.2	Epidemiologie	6	3.1.3 Becken	82
2.1.3	Leitsymptome	6	3.1.4 Untere Extremität	88
2.1.4	Ätiologische Faktoren	7	3.1.5 Obere Extremität	91
2.2	<b>Craniomandibuläres und craniosacrales System</b>	10	3.1.6 Systemische Erkrankungen	95
2.2.1	Unterkiefer und Kiefergelenk	10	3.2 <b>Zahnmedizin</b>	97
2.2.2	Muskeln und Bänder	14	3.2.1 Ohr und Kiefergelenk	99
2.3	<b>Zahnmedizinische Systematik</b>	16	3.2.2 Kiefergelenk	101
2.3.1	Nomenklatur	16	3.2.3 Das Trigeminiussystem aus zahnärztlicher Sicht	102
2.3.2	Radiologische Diagnostik	17	3.2.4 Zahnhalteapparat	106
2.3.3	Bedeutung der embryologischen Entwicklung	18	3.2.5 Craniosacrale Strukturen und Suturenpathologie	106
2.3.4	Definition der Okklusion	18	3.3 <b>Neurologie</b>	110
2.3.5	Okklusion und Kondylenposition	21	3.3.1 Komplexität des sensomotorischen Systems	110
2.4	<b>Craniosacrale Systematik</b>	23	3.3.2 Stressphänomene	112
2.4.1	Beweglichkeit der Schädelknochen	23	3.3.3 Kopfschmerz und Migräne	114
2.4.2	Detaillbetrachtung der cranialen Bewegung	24	3.3.4 Trigeminusneuralgie	117
2.5	<b>Systematik der Applied Kinesiology</b>	27	3.3.5 Andere Gesichtsneuralgien	118
2.5.1	Manueller Muskeltest	27	3.3.6 Pathologie des Os temporale	118
2.5.2	Challenge	28	3.4 <b>Augenheilkunde</b>	120
2.5.3	Therapielokalisation	28	3.4.1 Anatomie und Physiologie	121
2.5.4	Muskelfunktionsstörungen und ihre Ursachen	28	3.4.2 Probleme mit der Gleitsichtbrille	125
2.6	<b>Systematik der funktionellen klinischen Untersuchung</b>	32	3.4.3 Unklare Augenprobleme	126
2.6.1	Untersuchung der Mundbewegung und Okklusion (Schritt 5)	32	3.5 <b>Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde</b>	127
2.6.2	Untersuchung des Kiefergelenks und der Okklusion (Schritt 6)	32	3.5.1 Neuroanatomische Vernetzung des craniomandibulären Systems (HWS und HNO-Bereich)	129
2.7	<b>Craniomandibuläres System und andere Körpersysteme</b>	36	3.5.2 Dysphagie und Dysphonie	133
2.7.1	Fasziensystem	36	3.5.3 Tinnitus	138
2.7.2	Muskeln	49	3.5.4 Zervikalschwindel	139
2.7.3	Nervensystem	57	3.5.5 Weitere Störungen im HNO-Bereich	139
2.8	<b>Differenzialdiagnose der auf- und absteigenden Läsionsketten</b>	64	3.6 <b>Kardiologie</b>	140
			3.6.1 Myofasziale bzw. muskuloskelettale Läsionskette	142
			3.6.2 Viszerosomatische Reflexe	144
			3.6.3 Neuro- und Hämodynamik	145
			3.6.4 Diaphragma	146
			3.6.5 N. vagus (X)	146
			3.6.6 Fascia cervicalis profunda	149
			3.7 <b>Innere Medizin</b>	150
			3.7.1 Hormonelles System	151
			3.7.2 Ober- und Unterbauch	152

3.7.3	Nieren- und Blasenregion .....	153	4.2.6	Schientherapie (Punkt 11) .....	199
3.7.4	Thoraxregion .....	153	4.3	<b>Weitere Untersuchungs- und Behandlungstechniken</b> .....	200
3.7.5	Thoracic-Inlet-Syndrom .....	155	4.3.1	Kieferorthopädische Behandlung .....	200
3.7.6	Leber- und Gallenregion .....	158	4.3.2	Zebris® Kiefer-Registriersysteme .....	200
3.7.7	Intestinum .....	161	4.3.3	Wirbelsäulenvermessung mit der MediMouse® .....	200
3.8	<b>Psychologie und Psychosomatik</b> .....	163	4.3.4	Orthomolekulare Therapie .....	201
3.8.1	Stress .....	164	4.3.5	Physiotherapie .....	201
3.8.2	Autismus .....	165	4.4	<b>Schienen</b> .....	201
3.8.3	Konzentrationsstörung .....	165	4.4.1	Schienenmodelle .....	201
3.8.4	Physiologische und psychologische Aspekte .....	165	4.4.2	Kaufläche .....	203
3.9	<b>Urologie</b> .....	167	4.4.3	Eckzahnführung .....	204
3.9.1	Nieren .....	167	4.4.4	Vertikale Höhe .....	204
3.9.2	Blase .....	168	4.4.5	Okklusale Stabilität .....	205
4	<b>Untersuchung und Therapie</b> .....	173	4.4.6	Material .....	205
4.1	<b>Untersuchung</b> .....	174	4.4.7	Herstellung der Schiene .....	205
4.1.1	Vorgehen .....	174	5	<b>Ausblick</b> .....	211
4.1.2	Biss mit Watterollensperren (Punkt 1) ....	174	6	<b>Anhang</b> .....	215
4.1.3	Behandlung der Occiput- Sacrum-Schaukel (Punkt 2) .....	175	6.1	<b>Anleitung für Patienten zur selbstständigen Behandlung der Kaumuskulatur, der Kiefergelenke und der Skoliose</b> .....	216
4.1.4	Atlasimpuls, Impulstechnik (Punkt 3) .....	175	6.1.1	Behandlung der Kaumuskulatur .....	216
4.1.5	Re-Test (Punkt 4) .....	175	6.1.2	Behandlung des Kiefergelenks .....	217
4.1.6	Funktionelle Untersuchung (Punkt 5) .....	176	6.1.3	Behandlung der Skoliose .....	217
4.2	<b>Therapie</b> .....	183	6.2	<b>Literatur</b> .....	221
4.2.1	Behandlung aller Pathologien (mit Watterollen im Mund) (Punkt 6) .....	183		<b>Register</b> .....	226
4.2.2	Ohrakupunktur (Punkt 7) .....	198			
4.2.3	Bissnahme im Sitzen – Re-Check (Punkt 8) .....	199			
4.2.4	Prüfung, ob ascendierende Probleme vorhanden sind (Punkt 9) .....	199			
4.2.5	Bissnahme beenden, IKP, Re-Check (Punkt 10) .....	199			