

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	17
-------------------	-----------

Teil 1

Kapitel 1	Prinzipien biologischer Systeme – Vom Ei zur Okklusion	19
------------------	---	-----------

- 1.1. Arterhaltung
- 1.2. Biologie und Orthopädie
- 1.3. Biologie und Kiefergelenk
- 1.4. Biologie und Okklusion

Kapitel 2	Der Zentrikbegriff – Messbarkeit eines Unwägbaren	31
------------------	--	-----------

- 2.1. Der Zentrikbegriff
- 2.2. Können wir die Zentrische Relation messen?
- 2.3. Definition der Zentrischen Relation als Raum
- 2.4. Die Rolle der Okklusion
- 2.5. Bruxismus – Folge oder Ursache der CMD

Teil 2

Kapitel 3	Die Cranio-Mandibuläre Dysfunktion	41
------------------	---	-----------

- 3.1. Was ist eine Cranio-Mandibuläre Dysfunktion?
- 3.2. Wodurch entsteht CMD?
- 3.3. Symptomatologie der CMD
- 3.4. Epidemiologie der CMD

Teil 3

Kapitel 4	Anatomie des Cranio-Mandibulären Systems	59
------------------	---	-----------

Teil 4

Kapitel 5	Der Begriff der Norm in der Medizin	69
------------------	--	-----------

Kapitel 6	Die Gelenkraumtheorie – Ergebnisse einer Studie	75
6.1.	Computergestützte Messung des Funktionellen Gelenkraums - Studie	
6.2.	Die Gelenkraumtheorie	
6.3.	Interpretation der Ergebnisse	
6.4.	Gestörte Biomechanik der Kiefergelenke	

Kapitel 7	Rekapitulation Teil 1 - 4	97
------------------	----------------------------------	-----------

Teil 5

Kapitel 8	Die Therapeutische Zielsetzung - Autorenkommentare	99
------------------	---	-----------

Kapitel 9	Die Diagnostik der Gelenkfunktion – Methodisches Vorgehen	107
9.1.	Vergleichende Diagnoseverfahren	
	Koronare Herzkrankheit – Crano-Mandibuläre Dysfunktion	
9.2.	Diagnoseverfahren der CMD – eine Auflistung	
9.3.	Diagnoseverfahren und diagnostische Wertigkeit	

Teil 6

Kapitel 10	Von der Anamnese zur Präzision	115
-------------------	---------------------------------------	------------

10.1.	Schmerzanamnese
10.2.	Screening Methoden
10.3.	Die Präzisionskette
10.4.	Computergestützte Befunderhebung
10.5.	Abschließendes Gespräch
10.6.	Relationsermittlung in HIKP, Artikulation
10.7.	Kontrolle auf HIKP und Wahrung der HIKP
10.8.	Die kleine Modellanalyse

Teil 7 Standard der Computergestützten Funktionsanalyse

Kapitel 11	Condylographie – Warum? Wie?	137
Kapitel 12	Basisuntersuchung - Bewegungsphysiologie der Kondylen	143
	12.1. Protrusion	
	12.2. Laterotrusion	
	12.3. Öffnungs- Schließbewegung	
Kapitel 13	Erweiterte Untersuchung - Messung der passiven Bewegungskapazität	173
	13.1 Interkuspidationskonstanz	
	13.2. Dorso-kraniale Bewegungskapazität	
	13.3. Kraniale Bewegungskapazität	
	13.4. Transversal-mediale Bewegungskapazität	
	13.5. Warum also Condylographie?	

Teil 8 Allgemeine Pathophysiologie der Gelenkfunktion

Kapitel 14	Einführung und Notierung der Daten	189
Kapitel 15	Pathophysiologie sagittal-vertikaler Fehlstellungen	193
	15.1. Diskontinuität Tempo	
	15.2. Diskontinuität Linie - Knick	
	15.3. Warum ist die Protrusionsspur konkav?	
	15.4. Diskontinuität Linie - Sprung	
	15.5. Schmerz Neurophysiologie des Kiefergelenks	
	15.6. Limitation	
	15.7. Initiale / Terminale Abweichungen	
Kapitel 16	Pathophysiologie transversaler Fehlstellungen	229
	16.1. Deflexion	
	16.2. Initiale Abweichung transversal	
	16.3. Pathophysiologie der dynamischen Translation	
	16.4. Pathologie der Laterotrusion	
	16.5. Ergebnisse aus den Eintragungen in das Befundblatt	

Kapitel 17	Pathophysiologie des Funktionellen Gelenkkraums	251
17.1.	HIKP	
17.2.	Retral	
17.3.	Kranial	
17.4.	Transversal-medial	

Teil 9 Zusammenfassung der Ergebnisse

Kapitel 18	Von der Diagnostik zur Therapeutischen Position	263
Kapitel 19	Falldarstellung	266
Kapitel 20	Zielvorstellung Methoden der Kondylenpositionierung	293
Kapitel 21	Auflistung computergestützter Aufzeichnungsgeräte	305

Anhang

Definitionen, Begriffe, Erläuterungen	321
Literatur	329
Stichwortverzeichnis	333