

1	EINLEITUNG	7
2	LITERATURÜBERSICHT.....	9
2.1	KLASSIFIKATIONSSYSTEME FÜR CRANIOMANDIBULÄRE DYSFUNKTIONEN.....	9
2.1.1	<i>Symptome der CMD- Diagnosen nach den RDC/TMD</i>	<i>12</i>
2.1.1.1	Myofaszialer Schmerz	12
2.1.1.2	Diskusverlagerung mit Reposition	13
2.1.1.3	Diskusverlagerung ohne Reposition.....	13
2.1.1.4	Arthralgien	13
2.1.1.5	Arthrosen.....	14
2.1.1.6	Arthritis	14
2.2	EPIDEMIOLOGIE.....	15
2.3	ÄTIOLOGIE	17
2.3.1	<i>Einfluss der Okklusion.....</i>	<i>18</i>
2.3.2	<i>Muskuläre Dysfunktionen</i>	<i>19</i>
2.3.3	<i>Parafunktionen</i>	<i>20</i>
2.3.4	<i>Geschlechtsspezifische Prädisposition</i>	<i>20</i>
2.3.5	<i>Psychologische Faktoren</i>	<i>20</i>
2.3.6	<i>Traumata</i>	<i>21</i>
2.3.7	<i>Weitere Ätiologiemodelle.....</i>	<i>22</i>
2.4	DIAGNOSTIK.....	23
2.5	THERAPIE	26
2.5.1	<i>Therapie nichtchronischer CMD- Formen</i>	<i>28</i>
2.5.2	<i>Therapie chronischer CMD- Formen.....</i>	<i>28</i>
3	MATERIAL UND METHODE.....	30
3.1	KLINISCHE FUNKTIONSANALYSE.....	30
3.1.1	<i>Bewegungsmuster und -kapazität des Unterkiefers.....</i>	<i>31</i>
3.1.1.1	Unterkiefermobilität.....	31
3.1.1.2	Öffnungsbewegung	31
3.1.2	<i>Kiefergelenkgeräusche.....</i>	<i>31</i>
3.1.3	<i>Schmerzen in der Kaumuskulatur und/ oder den Kiefergelenken</i>	<i>32</i>
3.1.3.1	Muskelpalpationsbefunde.....	32
3.1.3.2	Lokalisation der Palpationsareale.....	32
3.1.3.2.1	Extraorale Palpation der Muskulatur.....	32
3.1.3.2.2	Palpation der Kiefergelenke.....	33

3.1.3.2.3	Intraorale Palpation der Muskulatur.....	33
3.1.4	Okklusionsprüfung.....	34
3.1.5	Parafunktionen	34
3.1.6	Resilienztest nach Gerber	34
3.2	HELKIMO- INDEX.....	35
3.3	GRADUIERUNG CHRONISCHER SCHMERZEN (GCS) NACH VON KORFF ET AL.....	36
3.4	ALLGEMEINE DEPRESSIONSSKALA (ADS-L)	37
3.5	BESCHWERDEN- LISTE (B-L)	38
3.6	FRAGESTELLUNG UND STATISTIK.....	38
4	ERGEBNISSE.....	40
4.1	DEMOGRAFIE	40
4.2	ANAMNESTISCHE BEFUNDE	41
4.2.1	Behandlungswunsch	41
4.2.2	Prävalenz anamnestischer CMD- Befunde	41
4.2.3	Schmerzintensität.....	42
4.2.4	Parafunktionen	43
4.3	ERGEBNISSE DER KLINISCHEN FUNKTIONSANALYSE.....	44
4.3.1	Kiefergelenkgeräusche.....	44
4.3.2	Palpationsbefunde.....	46
4.3.3	Unterkiefermobilität	48
4.3.4	Okklusionsprüfung.....	50
4.3.5	Resilienztest nach Gerber	51
4.4	CMD- PRÄVALENZ NACH RDC/TMD DIAGNOSEN.....	53
4.4.1	Achse I	53
4.4.1.1	Gruppe 1: myogene Dysfunktionen	53
4.4.1.2	Gruppe 2: Verlagerung des Diskus articularis	55
4.4.1.3	Gruppe 3: Gelenkerkrankungen	56
4.5	CMD- PRÄVALENZ NACH DEM HELKIMO- INDEX.....	58
4.6	CMD- PRÄVALENZ IM VERGLEICH VON RDC/TMD UND HELKIMO- INDEX	60
4.7	GRADUIERUNG CHRONISCHER SCHMERZEN	61
4.8	PSYCHOLOGISCHE FAKTOREN	63
4.8.1	Vergleich ADS-L und B-L	63
4.8.2	Auswertung der Allgemeinen Depressionsskala	63
4.8.3	Vergleich von ADS-L mit Diagnosen nach RDC/TMD.....	65
4.8.4	Vergleich von ADS-L mit dem Helkimo- Index	65

4.8.5	<i>Zusammenhang GCS und ADS-L</i>	66
4.8.6	<i>Auswertung der Beschwerdenliste</i>	66
4.8.7	<i>Korrelation von Beschwerdenliste und Ergebnissen der RDC/TMD</i>	69
4.8.8	<i>Zusammenhang B-L und klinischer Helkimo- Index</i>	70
4.8.9	<i>Vergleich der GCS und subjektive Beschwerden</i>	70
4.9	ZUSAMMENFASSUNG DER ERGEBNISSE	71
5	DISKUSSION	73
5.1	GEGENSTAND DER UNTERSUCHUNG	73
5.2	METHODIK	74
5.2.1	<i>Zuverlässigkeit der anamnestischen Daten</i>	74
5.2.2	<i>Genauigkeit der klinischen Untersuchung</i>	74
5.2.2.1	Unterkiefermobilität	74
5.2.2.2	Palpationsbefunde	74
5.2.2.3	Gelenkgeräusche	75
5.3	DISKUSSION DER ERGEBNISSE	76
5.3.1	<i>Resilienz</i>	76
5.3.2	<i>Einfluss der Klassifikation auf die CMD- Prävalenz</i>	76
5.3.3	<i>Vorkommen von CMD, psychologischen und psychosozialen Auffälligkeiten</i>	77
5.3.3.1	Achse I	78
5.3.3.2	Achse II	78
5.3.4	<i>Einfluss des GCS- Status auf die CMD- Prävalenz</i>	79
5.3.5	<i>Einfluss der CMD- Prävalenz auf psychosoziales Verhalten</i>	80
5.3.6	<i>Einfluss des Bildungsniveaus auf die CMD- Prävalenz</i>	80
5.3.7	<i>Vergleich und Interpretation der Daten im Altersverlauf und zum Geschlecht mit der Korrelation zur CMD- Prävalenz</i>	81
5.4	BEHANDLUNGSBEDARF UND BEEINTRÄCHTIGUNG	82
5.5	FAZIT	83
6	ZUSAMMENFASSUNG	84
7	GLOSSAR	86
8	LITERATURVERZEICHNIS	87
9	ANHANG	107
9.1	ANATOMISCHE GRUNDLAGEN DES KIEFERGELENKS	107
9.1.1	<i>Knöchernen Strukturen</i>	107

9.1.2	<i>Diskus articularis</i>	107
9.1.3	<i>Gelenkkapsel</i>	108
9.1.4	<i>Bilaminäre Zone</i>	108
9.2	VERWENDETER UNTERSUCHUNGSBOGEN NACH RDC/TMD.....	109
9.2.1	<i>Berechnungsalgorithmus für RDC/TMD- Diagnosen</i>	111
9.3	VERWENDETER SCHMERZFRAGEBOGEN.....	115
9.4	BERECHNUNGSSALGORITHMUS FÜR DEN KLINISCHEN DYSFUNKTIONSDINDEK (NACH HELKIMO, 1976)	117
9.5	„GRADED CHRONIC PAIN STATUS“ NACH VON KORFF (BESTANDTEIL DES VERWENDETEN SCHMERZFRAGEBOGENS, SIEHE 9.3)	118
9.5.1	<i>Fragebogen</i>	118
9.5.2	<i>Auswertungsblatt des „graded chronic pain status“</i>	119
9.6	ALLGEMEINE DEPRESSIONSSKALA	120
9.6.1	<i>Auswertung der Allgemeinen Depressionsskala</i>	121
9.7	BESCHWERDENLISTE.....	122
9.7.1	<i>Auswertung der Beschwerdenliste</i>	123
10	ERKLÄRUNG	124
11	DANKSAGUNG	125
12	LEBENS LAUF	126