

# Inhoud

1	<b>Anatomie van het kauwstelsel</b> .....	1
	<i>J.H. Koolstra</i>	
1.1	Anatomie van de belangrijkste spiergroepen van het kauwstelsel .....	2
1.2	Het temporomandibulaire gewricht .....	11
1.3	Vorm en functie .....	14
	Literatuur .....	15
2	<b>Bewegingsleer van het kauwstelsel</b> .....	17
	<i>M. Naeije</i>	
2.1	Inleiding .....	18
2.2	Bewegingen van de onderkaak .....	18
2.3	De krachten werkzaam in het kauwstelsel .....	30
2.4	Biomechanische beschouwing van het kauwstelsel .....	31
2.5	Het kauwproces .....	34
2.6	De neuromusculaire sturing van kauwbewegingen .....	39
2.7	Het spreken .....	42
	Literatuur .....	43
3	<b>Introductie in de temporomandibulaire disfunctie</b> .....	47
	<i>M. Naeije</i>	
3.1	Evolutie van concepten en methoden van behandelen .....	48
3.2	Huidige opvattingen over kaakgewrichtsaandoeningen .....	51
3.3	Classificatiesystemen voor kaakgewrichtsklachten .....	54
3.4	Toekomstige ontwikkelingen .....	55
	Literatuur .....	56
4	<b>Pathofysiologie van de kauwmusculatuur</b> .....	59
	<i>M. Naeije</i>	
4.1	Inleiding .....	60
4.2	Inspanningsspierpijn .....	60
4.3	Chronische myogene TMD-pijn en verwante chronische musculoskeletale aandoeningen .....	63
4.4	Trismus of kaakklem .....	65
	Literatuur .....	65
5	<b>Functiestoornissen van het kaakgewricht</b> .....	69
	<i>M. Naeije</i>	
5.1	Inleiding .....	70
5.2	De anterior verplaatste discus articularis .....	70
5.3	Hypermobiliteit van het kaakgewricht .....	81
	Literatuur .....	83
6	<b>Pathologie van het kaakgewricht</b> .....	87
	<i>S.I. Sparreboom-Kalaykova, W.P.M. Savalle</i>	
6.1	Progressieve en regressieve remodelling .....	88
6.2	Osteoartrose .....	88

6.3	Gewrichtsontstekingen (artritiden) .....	90
6.4	Traumatische aandoeningen .....	95
6.5	Adhesie en ankylose .....	97
6.6	Ontwikkelingsstoornissen .....	97
6.7	Neoplasmata .....	100
	Literatuur .....	103
7	<b>Neurofysiologie van pijn</b> .....	105
	<i>F. Lobbezoo, R.S.G.M. Perez</i>	
7.1	Inleiding .....	106
7.2	Pijndefinities en -classificaties .....	107
7.3	De reacties op pijn .....	112
7.4	Pijnmodulatie .....	115
7.5	Het fenomeen 'pijn' .....	121
7.6	Pijndimensies .....	123
7.7	Het meten van pijn .....	125
	Literatuur .....	126
8	<b>Psychosociale aspecten van pijn</b> .....	129
	<i>W. Knibbe</i>	
8.1	Pijn .....	130
8.2	Psychosociale factoren bij orofaciale pijn .....	130
8.3	Psychosociale factoren in de tandartsstoel .....	137
8.4	Behandeling door de psycholoog .....	138
8.5	Cognitieve gedragstherapie .....	140
8.6	De rol van de psycholoog bij TMD zonder pijn .....	143
	Literatuur .....	143
9	<b>Diagnostiek van temporomandibulaire aandoeningen</b> .....	147
	<i>C.M. Visscher</i>	
9.1	Algemene inleiding .....	148
9.2	Functieonderzoek van het kauwstelsel .....	149
9.3	Classificatie van temporomandibulaire aandoeningen (as I) .....	163
9.4	Etiologische factoren .....	164
9.5	Behandelbehoefte en behandelnoodzaak .....	167
9.6	Afronding diagnostisch proces .....	167
9.7	Aanvullende diagnostische mogelijkheden van de specialist of multidisciplinair team .....	168
	Appendix 9.1 Verkort functieonderzoek TMD .....	171
	Appendix 9.2 Vragenlijst Chronische Pijn Schaal .....	173
	Literatuur .....	174
10	<b>Differentiële diagnostiek van orofaciale pijn</b> .....	177
	<i>C.M. Visscher, F. Lobbezoo</i>	
10.1	Inleiding .....	178
10.2	Niet-musculoskeletale aandoeningen geassocieerd met orofaciale pijn .....	178
10.3	Beschouwing .....	188
	Literatuur .....	189

11	<b>Behandeling van temporomandibulaire aandoeningen</b> .....	191
	<i>F. Lobbezoo, C.M. Visscher</i>	
11.1	Inleiding .....	193
11.2	Counseling .....	193
11.3	Farmacotherapie .....	196
11.4	Stabilisatieopbeetplaattherapie .....	200
11.5	Fysiotherapie .....	212
11.6	Psychologie .....	216
11.7	Kaakchirurgie .....	216
11.8	Behandelstrategieën voor een viertal veelvoorkomende TMD-aandoeningen .....	217
11.9	Bewijslast voor de effectiviteit van de SOB bij de behandeling van TMD-aandoeningen .....	223
	Literatuur .....	225
12	<b>Bruxisme en andere orale bewegingsstoornissen</b> .....	229
	<i>F. Lobbezoo</i>	
12.1	Inleiding .....	230
12.2	Definities .....	230
12.3	Diagnostiek .....	232
12.4	Epidemiologie .....	235
12.5	Etiologie .....	236
12.6	Consequenties .....	240
12.7	Differentiële diagnostiek .....	243
12.8	Behandeling .....	243
	Literatuur .....	247
13	<b>Gebitsslijtage</b> .....	251
	<i>P. Wetselaar, F. Lobbezoo</i>	
13.1	Algemeen/definities .....	252
13.2	Etiologie .....	252
13.3	Diagnostiek .....	254
13.4	Behandeling .....	263
13.5	Bijlage, vragenlijsten .....	273
	Literatuur .....	276
14	<b>Slaapgerelateerde ademhalingsstoornissen</b> .....	279
	<i>G. Aarab, F. Lobbezoo</i>	
14.1	Inleiding .....	280
14.2	Het obstructieve slaapapneusyndroom (OSAS) en de slaap .....	281
14.3	Epidemiologie en risicofactoren .....	282
14.4	Diagnostiek .....	284
14.5	Behandelvormen .....	285
14.6	Rol van de tandarts .....	293
	Literatuur .....	294
	<b>Register</b> .....	297

Orale kinesiologie

Temporomandibulaire disfuncties, bruxisme,  
gebitsattritie en slaapapneu

Aarab, G.; Koolstra, J.H.; Knibbe, W.; Perez, R.S.G.M.;  
Savalle, W.P.M.; Sparreboom-Kalaykova, S.I.; Wetselaar,  
P. - Naeije, M.; Lobbezoo, F.; Visscher, C.M. (Eds.)

2015, XI, 301 p. 50 illus. in color., Softcover

ISBN: 978-90-368-0432-5