

Voorwoord

De tandarts speelt al van oudsher een belangrijke rol bij de preventie en bestrijding van de negatieve gevolgen van chemische en bacteriologische bedreigingen van het kauwstelsel. De infecties en ontstekingen die hier het gevolg van kunnen zijn, tasten de gezondheid van de tanden en kiezen (cariës, endodontitis) en de omringende weefsels (parodontitis) aan. Het wordt echter steeds duidelijker dat ook mechanische bedreigingen de gezondheid van het kauwstelsel ernstig kunnen bedreigen. Verkeerde mondgewoontes, zoals tandenknarsen en klemmen (bruxisme), kunnen een ongestoorde en pijnvrije functie van de kauwspieren en kaakgewrichten belemmeren (temporomandibulaire disfunctie en orofaciale pijn), aanleiding geven tot ernstig verlies van tandweefsel (gebitsattritie) en een bedreiging vormen voor de tandheelkundige restauraties in de mond. Een te grote dorsaalwaartse stand van de onderkaak en de tong tijdens de slaap kan aanleiding geven tot het obstructieve slaapapneusyndroom (OSAS). De orale kinesiologie is de tandheelkundige discipline die zich in het bijzonder bezighoudt met de preventie, diagnostiek en behandeling van bovengenoemde aandoeningen van het kauwstelsel.

Dit boek is een sterk vernieuwde uitgave van het tandheelkundige leerboek *Craniomandibulaire functie en dysfunctie* uit 1998. De herschreven hoofdstukken over de verschillende temporomandibulaire disfuncties en over de diagnostiek en behandeling van deze disfuncties illustreren de grote vorderingen die er sinds die tijd met betrekking tot deze aandoeningen gemaakt zijn. De hoofdstukken over de neurofysiologische en psychosociale aspecten van pijn en pijnbeleving illustreren ons sterk toegenomen inzicht in het multifactoriële karakter van de (orofaciale) pijn en pijnbeleving. Het nieuwe hoofdstuk over gebitsslijtage geeft aan dat we ons er steeds meer van bewust zijn dat tandenknarsen een belangrijke rol kan spelen bij het ontstaan van ernstige gebitsslijtage, terwijl het nieuwe hoofdstuk over het obstructieve slaapapneusyndroom benadrukt dat de tandarts een belangrijke rol kan spelen bij de behandeling van een ernstige medische aandoening. De vele literatuurverwijzingen aan het einde van elk hoofdstuk sluiten aan bij de huidige opvattingen dat ook binnen de tandheelkunde de diagnostiek en behandeling gebaseerd moeten zijn op het beste beschikbare wetenschappelijke bewijs (*evidence-based dentistry*) en vormen hopelijk een uitdaging voor de lezer om zich verder te verdiepen in de achtergronden van het betreffende onderwerp.

Dit boek is primair geschreven voor de student tandheelkunde of mondzorgkunde die zich de achtergronden en de klinische consequenties van stoornissen in de bewegingsfuncties van het kauwstelsel willen eigen maken, teneinde zo patiënten een optimale zorg te kunnen verlenen. Het up-to-date karakter van het boek biedt ook de tandarts-algemeen practicus, de oraal fysiotherapeut en de tandarts-gnatholoog/-kinesioloog de mogelijkheid om hun kennis en inzichten te toetsen aan de laatste inzichten op het gebied van de orale kinesiologie. Tevens kan het boek medici in de eerstelijns geneeskunde behulpzaam zijn bij de differentiële diagnostiek van orofaciale pijn. Het is de wens van de auteurs van dit boek dat het mag bijdragen aan een verdere verbetering van de preventie, diagnostiek en behandeling van bovengenoemde aandoeningen van het kauwstelsel.

Prof. dr. ir. M. Naeije
 Prof. dr. F. Lobbezoo
 Dr. C.M. Visscher

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