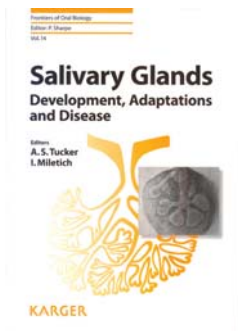


Speekselklieren



Salivary glands. Development, adaptations and disease
A.S. Tucker, I. Miletich
Basel: Karger, 2010
150 bl., geïll. € 113,50
ISBN 978 3 8055 9406 6

Speekselklieren spelen een belangrijke rol bij het handhaven en/of ondersteunen van vitale functies. Als een stoornis in het functioneren van deze klieren optreedt, kan dit een grote impact hebben op het functioneren van de mens. In dit boek wordt een aantal aspecten beschreven die inzicht geven in hoe speekselklieren zijn opgebouwd, hoe zij functioneren, welke herstelpotentie zij hebben als zij beschadigd zijn geraakt en wat de invloed is van een aantal (speekselklier)aandoeningen op hun functioneren. De auteurs die aan dit boek hebben meegewerkt, zijn allen gerespecteerd op hun vakgebied.

Lezenswaardig is het hoofdstuk over een aantal bijzondere aanpassingen van de speekselklieren bij dieren, bijvoorbeeld bij de productie van zijde, het maken van vogelnesten en de productie van gif in zowel zoogdieren als reptielen. Voorts wordt uitgebreid ingegaan op hoe speekselklieren zich ontwikkelen en hoe van deze

kennis gebruik te maken voor het begrijpen van de grote regeneratiepotentie die speekselklieren hebben en hoe van deze regeneratiepotentie gebruik te maken om een zieke speekselklier te herstellen. Het hoofdstuk over de kliniek van speekselklierdisfuncties is beperkt en is gericht op hoe om te gaan met obstructies van de speekselklieren (vooral de verschuiving van verwijdering van een door obstructie niet goed functionerende speekselklier naar technieken om de obstructie weg te nemen met herstel van de speekselklierfunctie). Slechts in beperkte mate wordt ingegaan op de diagnostiek en behandeling van speekselkliertumoren en in nog beknoptere mate op het syndroom van Sjögren.

Dit boek is prettig leesbaar en fraai geïllustreerd (helaas zijn de illustraties zwart-wit, maar ze zijn toch goed leesbaar en/of interpreteerbaar). Het is echter meer geschikt voor tandartsen en wetenschappers met een bijzondere aandacht voor het functioneren van speekselklieren bij de gezonde en zieke mens, dan voor studenten en tandartsen-algemeen practici.

Esthetische tandheelkunde



A. Dozic, H. Scholtanus (red.)
Jaarboek esthetische tandheelkunde 2010
Houten: Prelum uitgevers, 2010
220 bl., geïll. € 139,00.
ISBN 978 90 8562 0884

In de mooie reeks 'Jaarboek esthetische tandheelkunde...' kent de uitgave van het jaar 2010 2 zwaartepunten: het gebruik van composiet en de parodontologie.

Hoofdstuk 1 laat zien wat tegenwoordig mogelijk is met composiet. Dan volgt een hoofdstuk over de ideale vorm van de tanden en het vermijden van de beruchte 'zwarte driehoek' interdentaal tussen de incisieven. Ook komt de keuze van de juiste composieten aan de orde.

Een tamelijk nieuwe methode van avitaal bleken is door middel van intern bleken met carbamide peroxide, waarbij de ingang van het wortelkanaal is afgesloten, maar het gebitselement open blijft. Bij 10 van de 25 op deze wijze gebleekte gebitselementen vond gedurende 5 jaar geen relaps plaats, terwijl 1 gebitselement fors terug viel in kleur. Dit gebitselement was na bleken 14 tinten lichter geworden en na 5 jaar nog 'slechts' 8 tinten lichter.

Het sluiten van diastemen en aanbrengen van grote hoekopbouwen met composiet wordt hierna besproken, gevolgd door een zeer uitgebreid onderdeel over behandeling met composieten. Bijzonder is dat hierbij gebruik is gemaakt van digitale fotobewerking om de

patiënt vooraf een idee te geven van het eindresultaat.

Het andere zwaartepunt in dit jaarboek is de parodontologie. Opeenvolgende hoofdstukken behandelen het bedekken van gingivarecessies met Emdogain®/AlloDerm®, en het toepassen van een subepitheliaal bindweefseltransplantaat met de envelopptunneltechniek. Ook wordt een chirurgische behandelmethode voor de gummy-smile besproken. Ten slotte is er een hoofdstuk over de ideale incisietechnieken bij endodontische apicale chirurgie.

Het boek eindigt met de totale rehabilitatie van een afgesleten dentitie. Eerst wordt gewerkt met noodkronen, gevolgd door in het tandtechnisch laboratorium gemaakte kunststof kronen en daarna volgen de definitieve restauraties met volkeramische kronen in het front en metaalkeramiek in de molaarstreek.

Het 'Jaarboek esthetische tandheelkunde 2010' is weer een uitgave waarin je blijft bladeren. De 70 pagina's parodontologie en chirurgie zal niet elke tandarts in de eigen praktijk toepassen, net zo min als de ultieme behandeling van gebitsslijtage. Toch is het door de mooie foto's en de vele praktische handreikingen van gerenommeerde auteurs een uitstekend boek om de eigen kennis mee op peil te brengen.