

Boekbesprekingen

Intraorale reparatie van restauraties met composiet

In Duitsland is een 'Habilitation' een geschrift dat enigszins vergelijkbaar is met een proefschrift in Nederland; een aanwijzing voor de wetenschappelijke kwaliteiten en vaardigheden van de auteur. Hoewel het onderwerp van dit boek grote klinische relevantie heeft, is jammer genoeg noch het wetenschappelijke gehalte van de uitgevoerde onderzoeken noch de inhoud van het boek erg bevredigend. De onderzoeken en de resultaten daarvan zijn vermoedelijk om die reden ook (nog) niet in gerefereerde wetenschappelijke tijdschriften gepubliceerd. Ze zijn wel gepresenteerd op enkele internationale congressen van de International Association for Dental Research.

Uit de onderzoeken blijkt dat de onderlinge hechting tussen verschillende composieten kan worden verbeterd met een materiaal dat door de auteur is uitgevonden. Kritische beoordeling van deze onderzoeken maakt echter duidelijk dat een aantal bekende materialen niet in de onderzoeken zijn geïncordeerd. Bovendien vormen de wel onderzochte materialen geen homogene groep omdat er verschillen zijn in productienummers. Een andere kanttekening is dat de onderzoeken naar het resultaat van de reparatietechniek alleen zijn gebaseerd op de weerstand tegen schuifkrachten en dat de materialen niet zijn onderworpen aan andere proeven, zoals het testen van de microtreksterkte.

Het boek bevat verder informatie over de vigerende kwaliteitsnormen voor tandheelkundige materialen, over hoe een kwaliteitscertificaat kan worden verkregen, over hoe kan worden gezocht op MEDLINE en over (wel heel erg) basale karakteristieken van diverse composieten en hun samenstelling. Afgezien van enige toelichting met behulp van een paar schematische illustraties, wordt geen enkele klinische tip gegeven over de reparatiemogelijkheden van composiet.

De inhoud van het boek levert derhalve geen uitbreiding van de al aanwezige kennis van praktiserende tandartsen en zeker niet aan die van wetenschappers in de tandheelkunde.

M. Özcan, Groningen

M.O. Ahlers

Intraorale Reparatur zahrfarbener Restaurationen aus Composite-Fuellungswerkstoffen

Hannover: Schlütersche, 2006

168 bl., geïll. € 44,90. ISBN 3 87706 715 8

Evidence-based tandheelkunde

Onder evidence-based tandheelkunde wordt verstaan het integreren van de klinische kunde van de tandarts, de wensen van de patiënt en een adequate kennis van de behandelmogelijkheden. Deze kennis dient de tandarts up-to-date te houden. Voor een deel zal dit moeten geschieden door het lezen en doorgronden van wetenschappelijke artikelen. Dit boek vormt een handleiding hoe dat moet worden gedaan. Het aardige van het boek is dat het heel praktisch is gericht op begrip en er geen ingewikkelde formules in worden aangetroffen. Het boek is daardoor heel leesbaar. Daarnaast is het prettig dat alle leerdoelen worden geïllustreerd met bestaande artikelen die eveneens in het boek zijn opgenomen. Ook eindigen de hoofdstukken met oefeningen. Het geleerde wordt dus direct in de praktijk gebracht.

Het boek onderscheidt 4 stappen in het op peil houden van de tandheelkundige kennis: het definiëren van het onderwerp, het zoeken van informatie, het interpreteren van de informatie en het handelen op basis van de informatie. Het merendeel van het boek gaat over het interpreteren van de informatie, waarbij de volgende onderwerpen centraal staan: wat is precies het doel van het onderzoek, wat zijn en betekenen de uitkomstmaten en interventies, wat is het onderzoeksontwerp en

is dit juist uitgevoerd, wat zijn de meest relevante uitkomsten en hoe valide is het bewijs en wat draagt de informatie bij aan de praktijkuitoefening. In principe zijn er 4 domeinen van informatie: over de effectiviteit van behandelingen, over risicofactoren, over oorzaken van ziekte en over detectiemethoden. Al deze domeinen worden besproken, waarbij vooral aandacht wordt besteed aan de valstrikken: waarom valstrikken valstrikken zijn en hoe de tandarts hiermee om moet gaan. Op heel inzichtelijke wijze wordt besproken wat uitkomstmaten, zoals het relatieve risico, de oddsratio, de 'numbers needed to treat', en het 'intention to treat'-principe precies betekenen. Het verschil tussen een causale relatie en een associatie wordt duidelijk gemaakt.

Het boek geeft een aantal handige checklijsten aan de hand waarvan de tandarts artikelen kan beoordelen. Een goed boek als eerste stap om de tandarts met evidence-based tandheelkunde aan het werk te zetten.

C. van Loveren, Utrecht

A. Hackshaw, E Paul, E Davenport

Evidence-based dentistry. An introduction

Oxford: Blackwell, 2006

225 blz.. £ 27.50. ISBN 1 4051 2496 2