



J. den Dekker  
Mondzorg in sociaal perspectief  
Houten: Bohn Stafleu van Loghum,  
2008  
291 bl. € 30,00.  
ISBN 978 90 313 5323

## Mondzorg in sociaal perspectief

In deze heruitgave wordt een overzicht gegeven van de werking van de mondzorg. Uitgangspunt is de rol van de mondzorgverlener in relatie tot de samenleving. In het eerste en laatste hoofdstuk wordt uitgegaan van een historisch perspectief en worden structuur en werking van de mondzorg belicht. In hoofdstuk 1 tot en met 5 komt de organisatie van de mondzorg aan de orde: beleidsontwikkelingen en de huidige organisatie van de mondzorg worden geschetst. In de volgende 5 hoofdstukken wordt de ontwikkeling beschreven van de financiering en (sociale) verzekering tot aan de huidige situatie van zorgverzekering en Algemene Wet Bijzondere Ziektekosten (AWBZ). De nieuwste ontwikkelingen omtrent financiering, marktwerking en wetgeving – zoals de Wet BIG en de *Wet op economische delicten* (WED) – worden behandeld. Rond kwaliteit en kwaliteitsborging

is er aandacht voor praktische aspecten, maar ook voor de formele kwaliteitsbewaking en de verschillende vormen van toezicht.

De resultaten van de mondzorg komen op karakteristieke wijze aan de orde: geen diepgaande analyse, maar door het aangeven van relevante punten zoals mondgezondheid, kosten en bezoekfrequentie. Ten slotte komt de invloed van Europa op de mondzorg ter sprake. Het boek keert vervolgens terug naar de relatie tussen mondzorg en samenleving.

Dit boek is een knappe modernisering van de versie uit 2004, qua inhoud en lay-out. De inhoud geeft een adequaat beeld van de huidige mondzorg, leest uitstekend en is daarmee zeer bruikbaar in de opleiding van beroepsbeoefenaars. Het uitstekende register maakt het boek ook zeer geschikt als naslagwerk. Een aanrader voor de algemeen practicus!

## Implanteren na radiotherapie

Het onderzoek van Verdonck was gericht op het effect van bestraling van maxillair en mandibulair bot. Het doel was om te kijken of het mogelijk is deze bestralingseffecten te kwalificeren om vervolgens vast te stellen of het bot geschikt is voor implantatie.

Om de vascularisatie van het bestraalde bot te bepalen, gebruikte hij Laser Doppler Flowmetry (LDF). Met deze techniek wordt laserlicht in het bot gestraald. In een sensor wordt het teruggekaatste licht opgevangen. De verandering in lichtfrequentie wordt gezien als een maat voor het aantal en de stroomsnelheid van bloedcellen. Om de mate van osseo-integratie te meten gebruikte hij Resonance Frequency Analysis. Dit levert een maat voor de stabiliteit van een implantaat in het bot. De gemeten waarden worden vertaald in een zogenaamd Implant Stability Quotient. Veranderingen in deze waarde zouden een verandering in implantaatstabiliteit betekenen.

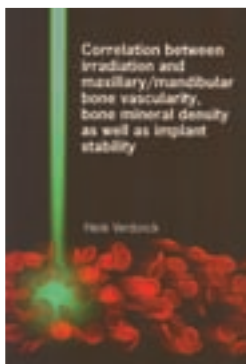
Hij onderzocht ook het effect van een nieuwe bestralingstechniek, Intensity Modulated Radiotherapy (IMR). Deze techniek geeft een grotere concentratie van de bestraling in het aangedane gebied, terwijl de omgeving minder stralingsbelasting ondergaat.

Op basis van de onderzoeksresultaten concludeerde Verdonck:

1. IMR geeft de mogelijkheid om de radiotherapie te plannen gebaseerd op het prothetische behandelplan. Het bot waarin de implantaten moeten worden geplaatst, kan met deze techniek buiten het bestralingsveld blijven.
2. LDF lijkt een goed instrument om botvascularisatie te meten. Verder onderzoek gericht op het ontwikkelen van dit instrument kan mogelijk leiden tot het bepalen van drempelwaarden. Zo kan mogelijk een gefundeerd besluit worden genomen om wel of niet te implanteren.

Dit proefschrift over een belangrijk probleemgebied geeft aanbevelingen voor beter voorspelbare toepassing van orale implantaten bij bestraalde oncologiepatiënten en zou door tandarts-implantologen en tandartsen werkzaam in de maxillofaciale prothetiek moeten worden gelezen.

Verdonck is helaas kort na het verdedigen van zijn proefschrift overleden. Hij zat vol met ideeën om dit onderzoek voort te zetten en zijn te vroege overlijden is een gemis voor het onderzoek in dit vakgebied.



H.W.D. Verdonck  
Correlation between irradiation  
and maxillary/mandibular bone  
vascularity, bone mineral density  
as well as implant stability  
Maastricht: Universiteit Maastricht,  
2008  
101 bl. ISBN 978 90 5278 785 5  
Academisch proefschrift