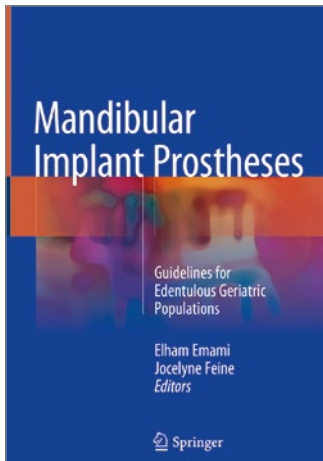


## De implantaatgedragen mandibulaire gebitsprothese



E. Emami, J. Feine (eds.)  
Mandibular implant protheses.  
Guidelines for edentulous  
geriatric populations  
Heidelberg: Springer, 2018  
281 bl., geïll.  
Hardcover € 166,41;  
e-book € 130,89  
ISBN 978 3 319 71179 9

In dit boek wordt de behandeling van oudere patiënten met implantaten in de edentate onderkaak besproken. In de eerste hoofdstukken wordt ingegaan op de specifieke aspecten van veroudering van het lichaam in het algemeen, van de orale weefsels, het kaakbot, de mondspieren, de smaak, de speekselklieren enzovoort. Vervolgens wordt de invloed van veroudering van de cognitieve functies besproken en wordt stilgestaan bij de consequenties daarvan op de tandheelkundige behandeling van edentate patiënten bij wie implantaten worden overwogen. Ook de invloed van medicijnen op de behandeling wordt uitgebreid doorgenomen.

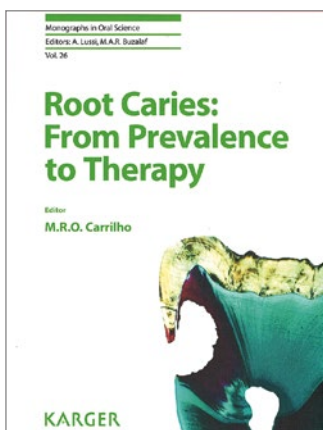
Vanaf hoofdstuk 4 wordt concreet ingegaan op de implantologische onderwerpen. Bij de bespreking daarvan wordt steeds teruggesproken op de onderwerpen die zijn besproken in de eerste 4 hoofdstukken, maar nu specifiek gericht op de indicatie en behandeling met implantaten. Uitgebreid wordt stilgestaan bij de verschillen in de indicatie en de

behandeling met vaste en uitneembare voorzieningen, de chirurgische en prothetische aspecten, de keuze van de mesostructuur, de keuze van het oclusieconcept en de nazorg. Het boek eindigt met enkele mooie casusbeschrijvingen waarbij ook de digitaal vervaardigde gebitsprothese aan de orde komt.

De onderwerpen worden overzichtelijk behandeld met veel verhelderende illustraties. Ook al hebben verschillende auteurs een bijdrage geleverd, toch is het boek goed leesbaar én is het up-to-date. Aangezien in de Nederlandse literatuur op dit moment geen recent boek over dit onderwerp beschikbaar is, kan het boek ten zeerste worden aanbevolen aan studenten en iedere behandelaar die zich met de implantologische en prothetische behandeling van edentate patiënten bezighoudt.

**Recensent: M.A.J. van Waas**

## Wortelcariës van prevalentie tot therapie



M.R.O. Carrilho. Root caries:  
from prevalence to therapy  
Series Monographs in oral science  
(eds.:A. Lussie, M.A.R. Buzalaf)  
Basel: Karger, 2017  
136 bl., geïll. Prijs € 130,00  
ISBN 978 3 318 06112 3

De eerste hoofdstukken van dit boek laten zien dat weinig betrouwbare prevalentie- en incidentiecijfers bekend zijn over wortelcariës door de grote heterogeniteit in diagnostiek en onderzoekpopulaties, dat wortelcariës vooral toeneemt bij ouderen en dat toekomstig onderzoek zich zou moeten richten op het valideren van risicoanalysemodellen. Hoewel 'wortelcariës in het verleden' een sterk geassocieerde factor is, zou voor de primaire preventie deze factor niet als variabele opgenomen moeten worden in het risicoanalysemodel. In de volgende hoofdstukken komen de anatomische, biochemische en histopathologische kenmerken van wortelcariës en de samenstelling en de rol van de biofilm aan bod. Vervolgens wordt een aanzet tot een multifactorieel risicoanalysemodel beschreven en de verschillen tussen actieve en inactieve wortelcariës. Ook wordt apparaat beschreven voor diagnostiek, maar deze is nauwelijks in *in vivo*-onderzoek toegepast.

In het volgende hoofdstuk staat dat er weinig wetenschappelijk bewijs is dat biofilmverwijdering alleen cariësreductie tot stand kan brengen. Daarentegen is er veel bewijs voor de belangrijke rol van fluoride op

het inactiveren van wortelcariës. Zo geeft dagelijks poetsen met 5.000 ppm fluoridetandpasta, het driemaandelijkse aanbrengen van 5% NaF-lak en het 1 keer per jaar aanbrengen van 38% zilverdiaminefluoride veelbelovende resultaten. Restauratieve behandeling van wortelcariës moet alleen worden overwogen wanneer de caviteit niet reinigbaar is (en dit ook niet verbetert na beslijpen van de caviteitrand), esthetiek van belang is of er sprake is van ernstige gevoeligheid. Glas-ionomeercement heeft vaak de voorkeur als restauratiemateriaal, maar in droge monden kan snel erosie optreden; een goed gepolijste composietrestauratie heeft dan de voorkeur. Aan het einde van het boek geeft de auteur praktische tips.

Het boek leest prettig. Ieder hoofdstuk start met een duidelijke samenvatting en eindigt met een conclusie. Tabellen, figuren en illustraties zijn duidelijk en verhelderend. Voor mondzorgverleners is het boek een aanrader, voor wetenschappers laat dit boek goed de hiaten in de huidige wetenschap zien.

**Recensent: C.D. van der Maarel-Wierink**