

## INGEZONDEN

## 'Tandvervanging in het front door implantaten'

Na lang wikken en wegen heeft ondergetekende alsnog besloten op het artikel 'Tandvervanging in het front door implantaten' van de auteur R.C. van Dongen (NTvT 1990; 97: 286-90), te reageren.

Met het noemen van de naam Core-Vent is een veelgemaakte fout gemaakt. De naam Core-Vent staat voor:

- het Core-Vent implantaat: een hol, schroefvormig implantaat, tweedelig, gelijkend op het Bone-Fit systeem;
- het Screw/Swede-Vent implantaat: een schroefvormig implantaat, tweedelig, kopie Bränemark-systeem;
- het Micro-Vent implantaat: cilinder met horizontale rillen en eindstandig schroefdraad, HA-gecoat, tweedelig;
- het Bio-Vent implantaat: cilinder, HA-gecoat, tweedelig, lijkend op Calcitek- en IMZ-implantaten.

In Tabel I, die gaat over de voor- en nadelen bij de indicatie tot solitaire fronttandvervanging, ontbreken Screw-Vent, Bränemark en Micro-Vent-implantaten. Met betrekking tot de dimensies is bij de onderverdeling van zeer positief tot zeer negatief, onduidelijk waarop getoetst wordt.

Vervolgens wordt de operatietechniek van ITI en Core-Vent als negatief ervaren, terwijl deze voor de Bone-fit positief zou zijn. Dit is onbegrijpelijk aangezien de preparaties op vrijwel identieke wijze gemaakt

kunnen worden.

Aangezien de 'Toestand na implantaatieverlies' voor een groot gedeelte afhankelijk is van de dimensie en het tijdig ingrijpen bij verdenking van verlies, is het niet duidelijk hoe verschillen kunnen ontstaan tussen bijvoorbeeld de Core-Vent holle cilinder en de Bone-fit cilinder.

Vooralsnog is deze tabel I niet compleet waar het de gangbare implantaten anno 1990 betreft inclusief de Bränemark-schroef. Daar waar kritiek geuit wordt op het Core-Vent implantaat valt uit de literatuurlijst te constateren dat het enige Amerikaanse artikel, het boekje Core-Vent implantaatsysteem van G. Niznick is, een publicatie uit 1982. Zoals bekend is het Core-Vent systeem inmiddels sterk uitgebreid en aangepast. Met betrekking tot de literatuurlijst, met 26 verwijzingen, is kritiek op het feit dat 24 verwijzingen van voor 1985 dateren en dat 19 artikelen van Duitse oor-

sprong zijn, 1 artikel van Japanse, 2 artikelen van Nederlandse, 3 artikelen van Scandinavische en 1 artikel, het reeds eerder genoemde artikel van Niznick, van Amerikaanse oorsprong.

Conclusie: Er is hier duidelijk sprake van eigen voorkeur van de schrijver. Er blijkt onvoldoende kennis bij de auteur te zijn van datgene wat buiten Duitsland in landen als Zweden en Amerika is en wordt gepubliceerd. Het NTvT, een wetenschappelijk blad voor de gehele Nederlandse tandheelkundige professie, heeft een artikel geplaatst dat niet als wetenschappelijk relevant kan worden aangemerkt, maar meer gezien kan worden als historie. Het dekt bij lange na niet de lading, het is zeker voor 80% achterhaald en verouderd.

Implacom B.V.  
W.P. van der Schoor

## Literatuur

- <sup>1</sup>HARALDSON T, CARLSON GE. Chewing efficiency 14 patients with osseointegrated oral bridges. *Swed Dent J* 1979; 3: 183-91.
- <sup>2</sup>HARALDSON T, INGERSVALL B. Silent period and jaw jerk reflex in patients with osseointegrated oral implant bridges. *Scand J Dent Res* 1979; 87: 365-71.
- <sup>3</sup>SEKINE H. Peri-implant structure and characteristics of their receptors. *Dent J* 1987; 25: 597-605.
- <sup>4</sup>MUHLBRANDT L, ULRICH R, MOHLMANN J, SCHMID H. Mechano-perception of natural teeth versus endosseous implants revealed by magnitude estimation. *Int J Oral Maxillofac Implants* 1984; 4: 125-30.
- <sup>5</sup>LUTHY H, STRULO JR, SCHAREN P. Analysis of plasma flame-sprayed coatings on endosseous oral titanium implants exfoliated in man: Preliminary results. *Int J Oral Maxillofac Implants* 1987; 4: 197-202.

## Weerwoord

De opdracht bij het schrijven van het gewraakte artikel was als volgt: 'Schrijf een algemeen, niet te gedetailleerd artikel met een informatief karakter'. Daarbij moeten keuzes worden gemaakt, zeker wanneer men gelimiteerd is in het beschikbare aantal pagina's. Inhoudelijk wil ik echter toch de volgende reactie geven.

Schrijver dezes heeft de naam voor het implantaat gebruikt waarmee de uitvinder Niznick het destijds heeft benoemd. Het zou ondoenlijk zijn geweest om alle inmiddels onder een veel grotere 'Core-Vent'-noemer geplaatste implantaten op te som-

men. Overigens werd onlangs het gehele systeem onder de naam 'Spectra' gepresenteerd, waaruit blijkt hoe snel systemen op de markt komen, weer veranderd worden of geheel verdwijnen.

Getracht is een globaal overzicht te geven van de mogelijkheden tot tandvervanging met implantaten. Er is niet gestreefd naar een overzicht van *alle* op de markt zijnde implantaten. Dat de persoonlijke voorkeur en ervaring van de schrijver een weerslag vindt in het artikel is onvermijdelijk.

Wat de literatuurlijst betreft werd ge-

bruik gemaakt van artikelen waarvan de relevante waarde zich inmiddels bewezen heeft. Het is bekend dat in de orale implantologie een grote hoeveelheid literatuur wordt geproduceerd waarvan de inhoud veelal in de praktijk nog bewezen dient te worden. Overigens lijkt het mij dat collega Van der Schoor dit onderschrijft daar drie van de vijf door hem genoemde artikelen eveneens van voor 1985 en twee daarvan zelfs uit 1979 stammen.

R.C. van Dongen