

VU Research Portal

Osteoinductive Treatment Methods for Implant Surfaces Exposed to Peri-implantitis

Tastepe, C.S.

2017

document version

Publisher's PDF, also known as Version of record

[Link to publication in VU Research Portal](#)

citation for published version (APA)

Tastepe, C. S. (2017). *Osteoinductive Treatment Methods for Implant Surfaces Exposed to Peri-implantitis*. [PhD-Thesis - Research and graduation internal, Vrije Universiteit Amsterdam].

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

E-mail address:

vuresearchportal.ub@vu.nl

Tandverlies kan met succes worden behandeld door implantaatbehandeling. In sommige gevallen treden er echter problemen op rond de implantaten. Peri-implantitis is daar een van. Daarbij wordt het ondersteunende bot geabsorbeerd en als gevolg daarvan kan het implantaat verloren gaan. Er bestaat echter nog geen standaard behandelingsmethode die het omliggende bot volledig kan genezen. Ceylin Tassepe onderzocht een nieuwe methode waarbij het bot op het implantaatoppervlak weer kan herstellen. Deze methode reinigt en verandert het blootgestelde implantaat. Een techniek waarbij osteoconductive en osteoinductieve poeders met lucht en water op het implantaatoppervlak worden geblazen zodat het oppervlak weer aantrekkelijk wordt voor botweefsel. Tassepe ontdekte, na verdere optimalisatie, dat deze behandeling nieuw botweefsel op het implantaatoppervlak kon laten groeien. Deze nieuwe behandeling is veelbelovend en kan implantaatverlies veroorzaakt door peri-implantitis in de toekomst voorkomen.