

DENTALE IMPLANTOLOGIE

& Parodontologie

7. Jahrgang 2003

April

DENTALE IMPLANTOLOGIE



2 April
2003

flohr verlag
Hauptstraße 22, D-78628 Rottweil
E 43923 Postvertrieb Entgelt bezahlt
ISSN 1610-9988

Therapie zur Prävention der Atrophie des Alveolarkammes



Verminderung der Alveolarkamm- Atrophie nach Extraktion

Die unvermeidliche Atrophie des Alveolarfortsatzes führt zu ästhetischen und funktionellen Problemen bei der späteren Lückenversorgung mit jeder Art von Zahnersatz, so auch beim implantatgetragenen. Atraumatische Verfahren können die Atrophie vermindern, jedoch nicht verhindern. Die in Zusammenarbeit der Degradable Solutions AG (CH) und der Univ. Zürich (CH) entstandene Replika-Technik soll jetzt helfen, diesen Prozeß

Root Replica™ von DS Dental

deutlich aufzuhalten: Nach möglichst atraumatischer Extraktion wird die Alveole nach der Zahnextraktion mit einem paßgenauen zahnwurzelförmigen und bioabbaubaren Wurzelreplika verschlossen. Die Herstellung erfolgt unmittelbar nach der Zahnextraktion und wird mit einer Dupliertechnik durchgeführt. Der zeitliche Aufwand nach der Extraktion beträgt lediglich einige Minuten und kann ohne spezielle Erfahrungen in augmentativen Operationstechniken vom behandelnden Zahnarzt durchgeführt werden. Es wird eine paßgenaue Kopie der Zahnwurzel aus resorbierbarem Biomaterial erstellt. Abschließend wird das formstabile Wurzelreplika entfornt und in die kurretierte Alveole eingesetzt. Durch die blutungsstillende Wirkung der exakten Wurzelkopie, die auch die alveolären Strukturen stützt, erhält der Patient einen stabilen Wundverschluß. Das biodegradable und osteoinduktive Material ermöglicht ein Einbluten aus dem umgebenden Alveolarknochen, es beschleunigt und verbessert die vollständige knöcherne Regeneration. Das Implantat wird innerhalb 9 bis 15 Monaten resorbiert und in autologen Knochen umgewandelt. Nachdem die klinischen Studien nun abgeschlossen sind, wird das Verfahren ab Sommer 2003 zur Verfügung stehen.

Kontakt: Degradable Solutions AG Dental, CH-Schlieren/Zürich, www.rootreplica.com