

Langzeituntersuchung hydroxylapatit-beschichteter Zahnimplantate, eine klinische Studie

Autor/Quelle:

Binahmed A, Stoykewych A, Hussain A, Love B, Pruthi V.; Department of Surgery, King Abdulaziz Medical City, Riyadh, Saudi Arabia

(Int J Oral Maxillofac Implants. 2007 Nov-Dec;22(6):963-8)

ZWECK: Der Zweck dieser Studie war von Langzeitergebnissen (8- bis 10-Jahre) hydroxylapatit-(HA)-beschichteter Zahnimplantate zu berichten und diese sowohl mit den in der Literatur berichteten 5-jährigen HA-Ergebnissen als auch mit den langfristigen Ergebnissen von HA- und Titan-Zahnimplantaten zu vergleichen.

MATERIALIEN UND METHODEN: Mögliche Patienten wurden auf Grundlage spezifischer Ein-/Ausschlusskriterien überprüft und entweder akzeptiert oder abgewiesen. Durchgeführt wurde die Implantation gemäß den Herstelleranweisungen mit nachfolgender prothetischen Rekonstruktion. Die anschließenden Routine-Nachuntersuchungen fanden in einem 5-jährigen Zeitraum statt. Nach 10 Jahren wurden alle Patienten per Post kontaktiert und zur Teilnahme an einer Langzeit-Nachuntersuchung der Zahnimplantate eingeladen. Alle Teilnehmer wurden aufgeklärt, gaben ihr Einverständnis und unterzogen sich einer vollständigen Anamnese, einschließlich klinischer und röntgenologischer Untersuchungen. Die erhaltenen Daten wurden mittels life-table-Methode statistisch analysiert.

ERGEBNISSE: Insgesamt wurden 302 Implantate bei 90 Patienten eingebracht, deren Durchschnittsalter 54,3 Jahre betrug (SD \pm 13,2 Jahre). Nach 10 Jahren wurden hiervon 114 Implantate bei 40 Patienten untersucht, 88 in der Mandibula und 26 in der Maxilla. Die kumulative Überlebensrate betrug 85,40% in der Mandibula und 70,59% in der Maxilla. Die gesamte Überlebensrate belief sich auf 81,97%.

SCHLUSSFOLGERUNGEN: Die 10-jährige Erfolgsrate der HA-beschichteten Zahnimplantate betrug 82%. In der Mandibula ist die Erfolgsrate im Vergleich zur Maxilla höher. Die 10-Jahres-Ergebnisse waren im Vergleich zu 5-Jahres-Ergebnissen ungünstiger.

Fazit:

Für die Langzeitprognose wohl wieder ein Rückschlag für HA-Beschichtung.

Letzte Aktualisierung am Donnerstag, 08 April 2008