

Tidig belastning med fluormodifierade implantat placerade i färska extraktionsalveoler och läkt ben: En 3- till 5-års klinisk och radiologisk uppföljningsstudie av 39 patienter.

Gert Oxby DDS; Fredrik Oxby DDS; Johan Oxby BDS; Tomas Saltvik DDS; Peter Nilsson DDS PhD.

REFERAT

Bakgrund: Direktinstallation i extraktionsalveoler med tidig belastning är en attraktiv behandlingsmetod för att förkorta behandlingstiden. Emellertid är resultatet med fluormodifierade implantat, med tanke på benhöjder och mjukvävnadstillstånd, inte väldokumenterat.

Mål: Att utvärdera resultatet efter tidig belastning med dentala Osseospeed TM-implantat placerade i färska extraktionsalveoler och läkt ben, på patienter behandlade vid en privatklinik.

Material och metod: Totalt 182 Osseospeed TM-implantat (Astra Tech Implant System, DENTSPLY Implants, Mölndal, Sweden); 72 i direkta extraktionsalveoler och 110 i läkt ben, placerade på 39 patienter. Implantaten belastades med permanenta konstruktioner inom 60 dagar (i genomsnitt 31 dagar). Klinisk och röntgenologisk uppföljning utfördes årligen i minst 3 år (i genomsnitt 55 månader). Ett estetiskt index användes för att utvärdera mjukvävnadsadaptationen till den protetiska konstruktionen.

Resultat: Inget implantat förlorades under observationstiden, vilket ger en överlevnadsfrekvens på 100 %. Förändringar av benhöjden under observationstiden var minimal, med en genomsnittlig benförlust på 0,3+0,9 mm på implantat placerade i läkt ben och en genomsnittlig benvinst på 0,3+1,4 mm på de implantat som placerats i extraktionsalveoler ($p=,0036$). Av fördelningsfrekvensen framgår att 85 % av implantaten som placerades i färska extraktionsalveoler och 84 % av implantaten som placerades i läkt ben inte visade någon benförlust under uppföljningstiden ($p=NS$). Mjukvävnadskomplikationer observerades på två direktinstallerade implantat på en patient. De återstående 180 implantaten erhöll högsta estetiska index. Dessutom, inga tecken på peri-implantit, purulent inflammation eller aggressiv benförlust kunde ses under hela uppföljningsperioden.

Sammanfattning: Tidig belastning med fluormodifierade implantat, med permanenta konstruktioner, tycks vara en tillförlitlig terapi med implantat placerade i extraktionsalveoler och i läkt ben.

Studien utfördes 2004-2013 och publicerades i februari 2014.