

Impianti post estrattivi one-piece a carico immediato nel settore frontale superiore con deficit osseo vestibolare

Immediate loading in postextractive one-piece implants in the upper front maxilla with vestibular bone deficit



Franco Rossi
francorossi_020@fastwebnet.it

Marco E. Pasqualini
Enrico Moglioni
Federico Meynardi

Liberi professionisti

SCOPO DEL LAVORO

I denti frontali superiori possono essere seriamente compromessi con riassorbimento di osso vestibolare ed esposizione della radice, associando alla perdita della funzione una grave alterazione dell'estetica. Questa patologia può essere provocata sia da traumi contusivi diretti, sia da paradenzioptie malocclusive. In questo lavoro viene proposta la sostituzione dei denti compromessi mediante l'utilizzo di impianti one-piece post estrattivi e a carico immediato che, opportunamente posizionati secondo il protocollo descritto, permettono di ottenere con un unico intervento chirurgico, con tempi di guarigione notevolmente ridotti e con manufatti protesici adeguati e precisi, il recupero dell'osso deficitario e la soluzione del problema funzionale nel rispetto dell'estetica di un settore particolarmente sensibile.

MATERIALI E METODI

Sono stati utilizzati impianti

a vite in titanio one-piece con spira larga, con diametro rispettivamente di 3,5 e di 4,5 mm e nucleo cilindrico di diametro di 2,5 mm, avvalendoci anche dell'utilizzo della tecnica della saldatura endorale.

RISULTATI E CONCLUSIONI

L'inserimento di impianti one-piece nelle zone frontali superiori con gravi deficit ossei consente di ottenere un risultato estetico-funzionale soddisfacente anche senza l'utilizzo di tecniche rigenerative più invasive. La mininvasività di questa metodica permette la guarigione estremamente rapida dei tessuti interessati con costo biologico ridotto e conseguente maggior beneficio per il paziente.

AIM OF THE WORK

Upper front teeth may be severely compromised by bone loss of and exposure of the vestibular root, adding the loss of function to the loss of aesthetics. This condition can be

caused either by direct trauma or malocclusive periodontal disease. In this work compromised teeth were replaced by one-piece implants after extraction and immediate loading performed in one single surgical procedure: this healing time significantly reduced and the prostheses are adequate and accurate, the bone deficit is recovered, offering a both functional aesthetic solution.

MATERIALS AND METHODS

"One-piece" titanium screw implants with large loop (diameter of 3.5 and 4.5 mm) and a cylindrical core of 2.5 mm of diameter were placed also taking advantage of the intraoral welding technique.

RESULTS AND CONCLUSIONS

The one-piece implant placement in areas with more severe frontal bone loss, resulted in a satisfactory aesthetic and functional result without the use of regenerative techniques. The minimal invasiveness of this

method allows for a quick tissue healing with reduced biological cost and greater benefit to the patient.



IMPIANTO ONE-PIECE / CARICO IMMEDIATO / SPIRA LARGA / SALDATRICE ENDORALE / TRAUMA DELL'OCCLUSIONE / ONE-PIECE IMPLANT / IMMEDIATE LOADING / LARGE THREAD / INTRA-ORAL SOLDER / OCCLUSION TRAUMA

