

BIBLIOGRAFIA

1. Malchiodi L. Chirurgia Implantare. Bologna: Martina ed., 2003;48:50.
2. Siegle D, Soltesz U. Numerical investigation of the influence of implant shape on stress distribution in the jaw bone. Int J Oral Maxillofac Implants 1989;4:333-40.
3. Sevostianov I, Kachanov M. Impact of the porous microstructure on the overall elastic properties of the osteonal cortical bone. J Biomech 2000;33(7):881-8.
4. Baldoni M, Caccianiga GL, La medica M. Paradontologia e osteointegrazione nel paziente geriatrico. Bologna: Martina ed., 2000: 185-8.
5. Preti G, Menicucci G. Analisi della trasmissione dei carichi masticatori. IV Congresso Nazionale SIO. Milano, 2-4 febbraio 1995.
6. Bavero GA. Riabilitazione dell'anziano con impianti ad osteointegrazione. Relazione Congresso Nazionale Chirurgia Geriatrica. Napoli, settembre 1992.
7. Gibney JW. Minimally invasive implant surgery. J Oral Surg 2001;27:73-6.
8. Smith RA, Berger R, Dodson TB. Risk factors associated with dental implants in healthy and medically compromised patients. Int J Oral Maxillofac Implants 1992;7:367-72.
9. Fujimoto T, Niimi A, Sawai T, et al. Effects of steroid-induced osteoporosis on osseointegration of titanium implants. Int J Oral Maxillofac Implants 1998;13:183-9.
10. Wahl MJ. Myths of dental surgery in patients receiving anti-coagulant therapy. J Am Dent Assoc 2000;131:77-81.
11. Herion F, David JL, Boxho P, et al. Anti-vitamin k and oral surgery: The end of their prohibition? Rev Med Liege 2002;57:330-3.
12. Porter JM. Same-day restoration of mandibular single-stage implants. J Indiana Dent Assoc Fall 2002;81:22-5.
13. Rueggenberg FA. University of Georgia Medical College, Augusta. Torque & Dynamic loading test- IMTEC 37100 HA Dental implant and Sendax MDI mini dental implants. September 2001.
14. Sendax IMTEC Mini Dental Implants

[materials list.]. Ardmore, Okla: IMTEC Corporation; 1999.

15. Cameron H, Pillar RM, Macnab I. The effect the movement on the bonding of porous metal to bone. J Biomed Mat Res 1973; 7:301-11.
16. Cameron H, Pillar RM, Macnab I. Porous surfaced vitallium staples. South Afr Surg 1972;10;63-70.
17. Jameson J. The Jameson files: mini-dental implants. Dent Econ 2001; May.
18. Ibbott CG, Kovach R, Carlson-Mann LD. Indication for small diameter screw-type implants. J Can Dent Assoc 1996;62:795-7.
19. Shatkin TE, Shatkin S. Mini dental Implants for the General Dentist: a novel technical approach for small-diameter implant placement. Compendium 2003; 24(11):26-34.
20. Lewis S, Avera S, Engleman I. The restoration of improperly inclined osseointegrated implant. Int J Oral Maxillofac Implants. 1989; 4:147-52.
21. Campelo LD, Camara JR. Flapless implant surgery: a 10 years clinical retrospective analysis. Int J Oral Maxillofac Implants. 2002; 17:271-6.
22. Balkin BE, Steflik DE, Naval F. Mini-dental implant insertion with auto-advance technique for ongoing applications. J Oral Implantol 2001;27:32-7.
23. Dent CD, Olson JW, Farish SE, et al. The influence of pre-operative antibiotics on success of endosseous implants up to and including stage II surgery: a study of 2,641 implants. J Oral Maxillofac Surg 1997;55(12) suppl 5:19-24.

La TiRADIX srl in collaborazione con il dr. Carusi ha studiato e messo a punto un "mini impianto" dentale per la fissazione di protesi mobili, e quindi già fornito di sistema o-ring sulla testa dello stesso.

L'impianto è caratterizzato da un nocciolo di 2mm con spire che lo portano a 2,5mm.

L'impianto è caratterizzato, come tutti i prodotti TiRADIX, di superficie S.L.A..

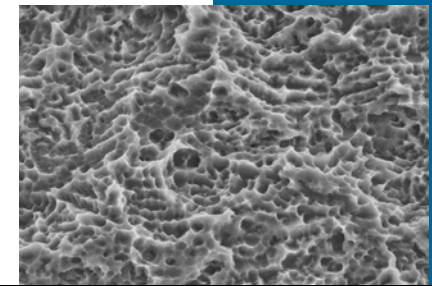


Tiradix srl

Via Rovereto , 1
20871 Vimercate (MB) Italy
Tel.: +39 039 6612705
Fax: +39 039 6388468
E-mail: info@tiradix.it



**Mini impianti per protesi
mobili Ø 2,5mm**



Superfície S.L.A.

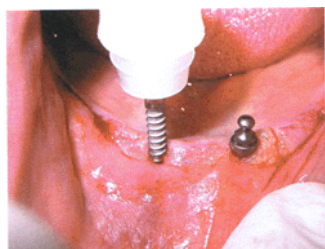
Tiradix srl

Tel.: +39 039 6612705

LA TECNICA CHIRURGICA



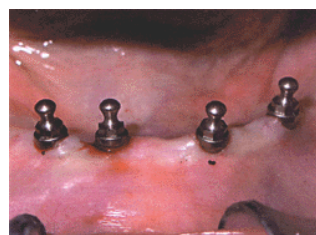
PREPARAZIONE DELL'ALVEOLO CON LA FRESA Ø 2 mm



INSERIMENTO DELL'IMPIANTO



AVVITAMENTO DELL'IMPIANTO CON IL CRICCHETTO



RISULTATO FINALE

LA TECNICA PROTESICA.

Una volta alloggiato il mini impianto all'interno dell'alveolo osseo, si deve provvedere entro le 48 ore a "caricare" tali impianti.

E' obbligatorio rispettare tale procedura, in modo da utilizzare la tecnica del carico immediato: oltre le 48 ore l'osso all'intorno dell'impianto non sottoposto a carico va incontro al rimodellamento osseo, come previsto nella tecnica del carico differito che può in taluni casi pregiudicare la stabilità e la funzionalità dell'impianto stesso.

Si prepara un alloggiamento sulla protesi che possa contenere il contenitore mini in metallo della Rein e si fissa all'interno della protesi, quindi si provvede a far ribassare la protesi stessa. E' fondamentale ribassare la protesi immediatamente e successivamente ogni 6 mesi massimo, in modo che il carico masticatorio venga sempre caricato sulle creste ossee e mai sull'impianto stesso.

MISURE.

Il mini impianto TiRADIX si presenta nelle seguenti misure:

1. parte endoossea delle seguenti misure:
 - a. 9 mm
 - b. 11mm
 - c. 13mm
2. parte transmucosa di lunghezza standard per le tre misure e costituito da un colletto
3. parte extramucosa di lunghezza standard costituita da una pallina misura "mini" che si accoppia con i resilienti ed i contenitori in metallo della Rein 83

• CONFEZIONE

La confezione contiene un digitale per l'inserimento in materiale plastico e un mini impianto.

N.B. la parte resiliente e la parte metallica da inglobare all'interno della protesi devono essere

acquistati separatamente o dalla TiRADIX o dalla Rein 83

KIT MINI IMPIANTO

E' costituito da:

- prolunga per cricchetto
- cricchetto
- 4 mini impianti lunghezza 9
- 4 mini impianti lunghezza 11
- 4 mini impianti lunghezza 13

COSTO €809,00 IVA e Trasporto compresi

+ 2 CONFEZIONI DI CAPPETTE OMAGGIO

Tiradix srl

Via Rovereto , 1
20871 Vimercate (MB) Italy

Tel.: +39 039 6612705

Fax: +39 039 6388468

E-mail: info@tiradix.it