



bti®

Human
Technology

SOLUZIONI BTI
PER MASCELLARE
ATROFICO



Human Technology

Rivaluta i trattamenti delle atrofie ossee con le soluzioni BTI

Difetti ossei orizzontali e verticali sono molto comuni e spesso richiedono l'utilizzo di tecniche di rigenerazione ossea invasive, con un conseguente prolungamento dei tempi di trattamento e della morbilità chirurgica.

Molti pazienti decidono di rifiutare trattamenti altamente invasivi.

L'intensa attività di ricerca BTI nel campo della biomeccanica ha portato allo sviluppo di **linee implantari con diametro e lunghezza ridotti**, al fine di poter gestire i trattamenti di riassorbimento osseo con:



MINORE TRAUMA

Nessuna ricostruzione complessa



MAGGIORE SUCCESSO

Nessuna complicità postoperatoria



MAGGIORE ACCETTAZIONE DEL PAZIENTE

Nessun ritardo nei tempi di riabilitazione o aumento di costi

EVIDENZA CLINICA

95% di tasso di sopravvivenza degli impianti corti dopo 15 anni ^(1, 2, 3)



Oltre 15 anni di ricerca clinica dimostrano la validità degli impianti corti e stretti. I loro tassi di sopravvivenza sono simili e in alcuni casi addirittura maggiori di quelli degli impianti di lunghezza e diametro standard.

(1) Anitua E, Alkhraisat MH. 15-year follow-up of short dental implants placed in the partially edentulous patient: Mandible Vs maxilla. *Ann Anat.* 2019.

(2) Anitua E, Alkhraisat MH. Single-unit short dental implants. Would they survive a long period of service? *Br J Oral Maxillofac Surg.* 2019

(3) Anitua E, Alkhraisat MH. Fifteen-Year Follow-up of Short Dental Implants in the Completely Edentulous Jaw: Submerged Versus Nonsubmerged Healing. *Implant Dentistry.* 2019



SOLUZIONE PER ATROFIE ORIZZONTALI

TRATTAMENTI SEMPLIFICATI CON GLI IMPIANTI PIÙ STRETTI DISPONIBILI – Ø 2,5 MM

La famiglia implantare 3.0 consente il trattamento di edentule totali e parziali **con volume osseo moderato**, senza la necessità di rigenerazione ossea preventiva.

Nel caso di gravi atrofie, la tecnica di espansione può essere eseguita in modo meno invasivo utilizzando il Kit di Espansori progressivi Motorizzati e la Tecnologia Endoret (PRGF), in modo da raggiungere un volume osseo adeguato senza dover ricorrere a chirurgie più complesse e meno predicibili.

IMPIANTI

3.0



- *Piattaforma protesica 3 mm*
- *Diametri: 2,5* - 3* - 3,3* mm*
- *Apice conico autoflettante per dislocare l'osso senza compressione apicale e raggiungere un'eccellente STABILITÀ PRIMARIA*

Tecnologia Endoret® (PRGF®)

La tecnologia Endoret® (PRGF®) con il suo elevato potere rigenerativo e la sua versatilità terapeutica facilita l'ottenimento di innesti autologhi ed eterologhi per eseguire rigenerazioni ossee orizzontali, e membrane di fibrina per coprire questi innesti.



Kit di Espansori

Il kit BTI di Espansori progressivi Motorizzati consente di effettuare espansioni di cresta in osso di tipo I, II e III, in entrambi i mascellari, sia nelle aree anteriori che posteriori così come compattazioni in osso di tipo IV.



Ø 2,5 INDICAZIONI:

Riabilitazioni multiple avvitate con l'uso di pilastri transepiteliali Multi-Im.

Mai riabilitazioni singole o dirette sull'impianto

Ø 3,0 INDICAZIONI:

Raccomandato per riabilitazioni multiple.

Può essere usato senza contatti in occlusione nelle riabilitazioni singole di:

- incisivi inferiori e laterali superiori
- agenesia

Ø 3,3 INDICAZIONI:

Riabilitazioni multiple.

Riabilitazioni singole (in occlusione)

SOLUZIONE PER ATROFIE VERTICALI

TRATTAMENTI SEMPLIFICATI CON GLI IMPIANTI PIÙ CORTI DISPONIBILI – L: 4,5 MM

Gli impianti corti consentono il trattamento di edentulie con **atrofie moderate** in un unico step chirurgico:

- senza rialzo del seno mascellare
- senza rischi dovuti alla vicinanza del nervo alveolare nella mascella inferiore

Nelle le atrofie gravi, le frese a taglio frontale e Endoret (PRGF) consentono di semplificare l'approccio chirurgico nella mascella inferiore e nel seno mascellare (tecnica di crescita ossea verticale, rialzo di seno trans-alveolare)

IMPIANTI CORTI



Tecnologia Endoret® (PRGF®)

La tecnologia Endoret® (PRGF®) con il suo elevato potere rigenerativo e la sua versatilità terapeutica facilita l'ottenimento di innesti autologhi ed eterologhi da utilizzare per eseguire rigenerazioni ossee verticali e nel seno, e membrane di fibrina per coprire questi innesti.



Frese a taglio frontale

Con una morfologia piatta, la fresa a taglio frontale è indispensabile per la preparazione apicale del sito di questi impianti.

È anche usata nei rialzi di seno con tecnica trans-alveolare, consentendo di fresare la corticale e accedere al seno senza danneggiare la membrana di Schneider.



- Disponibili con diverse piattaforme protesiche
- Lunghezze: 4,5 - 5,5 - 6,5 e 7,5 mm
- Apice patto

L: 4,5 INDICAZIONI:

Riabilitazioni multiple avviate con l'uso di pilastri transepteliali Multi-Im dedicati.

Mai riabilitazioni singole o dirette sull'impianto

IMPIANTI STRETTI E CORTI HANNO UNA SUPERFICIE SUFFICIENTE PER L'OSTEOINTEGRAZIONE?

Secondo gli studi BTI eseguiti sugli elementi finiti¹:

- ✱ L'impianto, una volta osteointegrato, indipendentemente dalla sua lunghezza, diametro e geometria, trasmette le tensioni all'osso lungo le prime 3 spire, tensioni che diminuiscono progressivamente in direzione apicale.
- ✱ L'aumento del diametro dell'impianto riduce le tensioni del 20-30% sull'osso adiacente.

Quindi, per ridurre le tensioni sull'osso adiacente BTI raccomanda:

- ✱ l'uso di impianti corti con il maggior diametro possibile (soprattutto nelle riabilitazioni singole).
- ✱ Aumentare il numero degli impianti stretti nelle riabilitazioni multiple, limitare l'uso in quelle singole ai soli incisivi inferiori e laterali superiori.

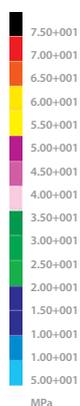
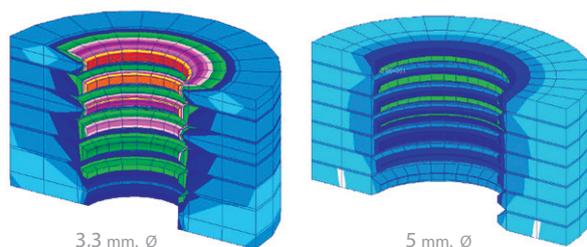


GRAFICO SULLA DISTRIBUZIONE DELLA TENSIONE



◀ Tensione massima accumulata nei primi millimetri di contatto con l'osso.



BTI Uffici Commerciali

San Antonio, 15 - 5º
01005 Vitoria-Gasteiz
(Álava) · SPAIN
Tel.: +34 945 140 024
Fax: +34 945 135 203
pedidos@bticomercial.com

Filiali

GERMANIA

Mannheimer Str. 17
75179 Pforzheim · Germany
Tel.: +49 (0) 7231 428060
Fax: +49 (0) 7231 4280615
info@bti-implant.de

FRANCIA

6 Avenue Neil Armstrong
Immeuble Le Lindbergh
33692 Merignac CEDEX · France
Tel: (33) 5 56 18 11 18
info@bti-implant.fr

ITALIA

Via Conservatorio, 22
20122 Milan · Italy
Tel: (39) 02 7060 5067
Fax: (39) 02 7063 9876
bti.italia@bti-implant.it

MESSICO

Ejercito Nacional Mexicano 351, 3A
Col. Granada Delegación Miguel Hidalgo
Mexico DF · CP 11520 · Mexico
Tel: (52) 55 52502964
Fax: (52) 55 55319327
bti.mexico@bti-implant.com

B.T.I.

Biotechnology Institute S.L.

Parque Tecnológico de Álava
Leonardo da Vinci, 14
01510 Miñano (Álava) Spain
bti.implantes@bti-implant.es

PORTOGALLO

Praça Mouzinho de Albuquerque, 113, 5º
4100-359 Porto · Portugal
Tel: (351) 22 120 1373
Fax: (351) 22 120 1311
bti.portugal@bticomercial.com

UK

Regus Crawley,
Gatwick Airport Manor Royal
Office # 160, Churchill Court, 3
RH10 9LU
Tel: (44) 01206580160
Fax: (44) 01206580161
info@bti-implant.co.uk

USA

1730 Walton Road
Suite 110
Blue Bell. PA 19422-1802 · USA
Tel: (1) 215 646 4067
Fax: (1) 215 646 4066
info@bti-implant.us

www.bti-biotechnologyinstitute.it

NOTA: consulta il tuo referente per verificare la disponibilità del prodotto nei diversi mercati.



BTI APP
NUOVI PRODOTTI

Versione per iPhone / smartphone
Versione per iPad / Tablets (**Aera Cliente**)