



bti®

Human
Technology

SOLUÇÕES BTI
PARA MAXILARES
ATRÓFICOS



Human Technology

Repense o tratamento das atrofias ósseas com as soluções BTI

Os defeitos ósseos transversais e verticais são problemas comuns que implicam muitas vezes o recurso a técnicas de aumento ósseo invasivas, que prolongam os tempos de tratamento e a morbidade cirúrgica.

Muitos pacientes recusam tratamentos invasivos.

O intenso trabalho de investigação biomecânica da BTI permitiu o desenvolvimento de **linhas de implantes de diâmetro e comprimento reduzidos**, para que enfrente os tratamentos de reabsorções ósseas com:



MENOR TRAUMATISMO

Sem reconstruções complexas



MAIS ÊXITO

Sem complicações pós-operatórias



MAIOR ACEITAÇÃO DO TRATAMENTO PELO PACIENTE

Sem demoras na reabilitação e com custos mais ajustados

EVIDÊNCIA CLÍNICA

95% de taxa de sobrevivência dos implantes curtos a 15 anos (1, 2, 3)

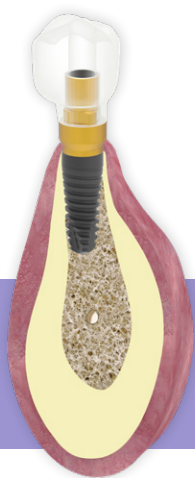


Mais de 15 anos de investigação clínica atestam o bom comportamento dos implantes curtos e estreitos. As suas taxas de sobrevivência são similares e, inclusive, em alguns casos superiores às dos implantes de comprimento e diâmetro standard.

(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



SOLUÇÃO ATROFIAS HORIZONTAIS

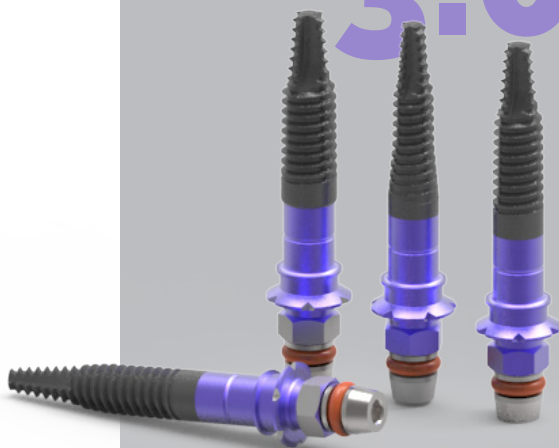
TRATAMENTOS SIMPLIFICADOS COM IMPLANTES MAIS ESTREITOS – Ø 2,5 MM

A família de implantes 3.0 permite tratar de edentulismos totais e parciais sem passos prévios de aumento ósseo, **com um volume moderado de osso.**

Em situações de atrofiás severas, com o kit de expansores mecanizados e a Tecnologia Endoret pode levar-se a cabo a técnica de expansão de forma menos invasiva e obter-se um volume ósseo adequado, sem recorrer a cirurgias complexas e menos previsíveis.

IMPLANTES

3.0



- Plataforma protética 3 mm
- Diâmetros: 2,5* - 3* - 3,3* mm
- Ápice autorroscante para deslocar o osso sem compressão apical e obter uma excelente estabilidade primária.

Tecnologia Endoret® (PRGF®)

O Endoret® (PRGF®), tecnologia de alto potencial regenerativo e versatilidade terapêutica, facilita a obtenção de enxertos autólogos e heterólogos a usar em regenerações ósseas horizontais, e membranas de fibrina para os recobrir.



Kit de Expansores

O Kit de Expansores motorizados BTI permite fazer expansões de crista em osso tipo I, II e III, em ambos os maxilares, tanto na zona posterior como anterior; em osso tipo IV podem usar-se os compactadores do mesmo kit.



INDICAÇÃO Ø 2,5 :

Restaurações múltiplas aparafusadas com uso de Multi-Im®. Nunca restaurações unitárias ou diretas ao implante.

INDICAÇÃO Ø 3,0 :

Recomenda-se para restaurações múltiplas. Poderia usar-se em restaurações unitárias em inoclusão de:

- incisivos inferiores e laterais superiores
- agenesias

INDICAÇÃO Ø 3,3 :

Restaurações múltiplas. Restaurações unitárias em oclusão.

SOLUÇÃO ATROFIAS VERTICAIS

TRATAMENTOS SIMPLIFICADOS COM MAIS CURTOS – C: 4,5 MM

Os implantes curtos permitem tratar edentulismos com **atrofias moderadas** num só passo cirúrgico:

- Sem elevações de seio maxilar
- Sem risco no maxilar inferior por proximidade do nervo dentário

Em situações de atrofias severas a broca de corte frontal e a tecnologia endoret permitem simplificar a abordagem cirúrgica na mandíbula e no seio maxilar (técnica de crescimento ósseo vertical, elevação de seio transalveolar).

IMPLANTES CURTOS



Tecnologia Endoret® (PRGF®)

O Endoret® (PRGF®), tecnologia de alto potencial regenerativo e versatilidade terapêutica, facilita a obtenção de enxertos autólogos e heterólogos a usar em regenerações ósseas horizontais, e membranas de fibrina para os recobrir.



Brocas de corte frontal

De morfologia plana, a broca de corte frontal é indispensável para instrumentar apicalmente o leito destes implantes.

Pode também usar-se na técnica de elevação de seio transalveolar, permitindo trabalhar a cortical e aceder ao seio sem danificar a membrana de Schneider.



- Disponíveis em distintas plataformas protéticas
- Comprimentos de 4,5* - 5,5 - 6,5 y 7,5 mm
- Ápice plano

INDICAÇÃO C: 4,5:

Restaurações aparafusadas aos Multi-Im específicos.

Nunca em restaurações unitárias ou diretas ao implante.

OS IMPLANTES ESTREITOS E CURTOS TÊM SUFICIENTE SUPERFÍCIE DE OSTEINTEGRAÇÃO?

De acordo com os estudos de elementos finitos feitos pela BTI:

- ✦ O implante, uma vez osteointegrado, independentemente do seu comprimento, diâmetro e geometria, transmite tensões ao osso ao longo das 3 primeiras espiras, decrescendo progressivamente em direção apical.
- ✦ O incremento do diâmetro do implante reduz as tensões entre 20-30% sobre o osso adjacente.

Para reduzir as tensões no osso adjacente a BTI recomenda:

- ✦ Utilizar implantes curtos com o maior diâmetro possível (especialmente em restaurações unitárias).
- ✦ Aumentar o número de implantes estreitos em restaurações múltiplas, reservando o uso de unitários para incisivos inferiores e laterais superiores.

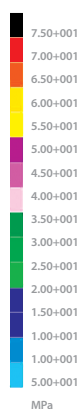
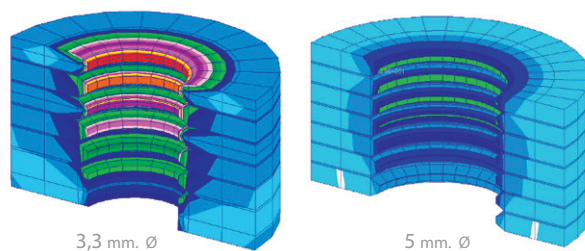


GRÁFICO DE DISTRIBUIÇÃO DE TENSÕES



◀ As tensões máximas acumulam-se nos primeiros milímetros de contacto com o osso.



BTI Comercial

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

Afiliados

ALEMANHA

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

ITÁLIA

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

MÉXICO

Ejército 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

PORTUGAL

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

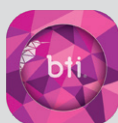
Regus Crawley,
Gatwick Airport Manor Royal
Office # 160, Churchill Court, 3
RH10 9LU
Tel: (44) 01206580160
Fax: (44) 01206580161
info@bti-implant.co.uk

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.pt

NOTA: Consulte disponibilidade do produto nos diferentes mercados com o seu distribuidor



BTI APP
NOVOS PRODUTOS

Versão smartphone / iPhone
Versão tablets iPad / Tablets (**Aera Cliente**)