



bti®

Human
Technology

LES SOLUTIONS DE BTI
POUR LE MAXILLAIRE
ATROPHIQUE



Human Technology

Redéfinissez vos traitements des atrophies osseuses avec les solutions BTI

Les défauts osseux transversaux et verticaux sont des problèmes courants qui impliquent souvent une approche par des techniques d'augmentation osseuse invasives, avec un allongement des durées de traitement et des risques accrus de morbidité chirurgicale.

De nombreux patients refusent les traitements avec un degré important de chirurgies invasives.

L'intense travail de recherche en biomécanique de BTI a permis le développement **d'une ligne d'implants de diamètre et de longueur réduits**, de sorte que vous puissiez aborder vos traitements en cas de résorption osseuse avec :



MOINS DE TRAUMATISME

Pas de reconstructions complexes



PLUS DE SUCCÈS

Aucune complication postopératoire



UNE PLUS GRANDE ACCEPTATION PAR LE PATIENT

Aucun retard dans la réhabilitation et pas d'augmentation des coûts

PREUVES CLINIQUES

95 % de taux de survie des implants courts à 15 ans (1, 2, 3)



Plus de 15 ans de recherches cliniques ont permis de démontrer le bon comportement des implants courts et étroits. Les taux de survie sont similaires, et même dans certains cas supérieurs à ceux des implants de longueur et de diamètre 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



SOLUTIONS POUR LES ATROPHIES HORIZONTALES

TRAITEMENTS SIMPLIFIÉS AVEC IMPLANTS PLUS ÉTROITS – Ø 2,5 MM

La famille des implants 3.0 permet de traiter des édentements complets ou partiels en évitant de passer par l'étape de l'augmentation osseuse, **en ayant toujours un volume osseux modéré.**

En cas d'atrophie sévère, en combinant l'utilisation du kit d'expansion motorisé et la technologie Endoret® (PRGF®), il sera possible de réaliser la technique d'expansion de manière moins invasive pour obtenir un volume osseux adéquate sans recourir à des chirurgies complexes et moins prédictibles.

IMPLANTS 3.0



- Plateforme prothétique 3 mm
- Diamètres: 2,5* - 3* - 3,3* mm
- Apex conique auto-taroudant, pour déplacer l'os sans compression apicale, et obtenir une excellente stabilité primaire.

Technologie Endoret® (PRGF®)

Endoret® (PRGF®), une technologie avec un potentiel élevé de régénération et une polyvalence thérapeutique qui facilite l'obtention de greffons autologues et hétérologues afin de réaliser des régénérations osseuses horizontales et des membranes de fibrine pour couvrir lesdits greffons.



Le kit d'expansion

Le kit d'expansion motorisé de BTI permet des expansions de crête dans l'os de type I, II et III, dans les deux maxillaires, aussi bien dans les zones antérieures que postérieures, et également un compactage dans l'os de type IV.



INDICATION Ø 2,5 :

Restaurations multiples vissées sur le Multi-Im®.

Jamais de restauration unitaire ou directement à l'implant.

INDICATION Ø 3,0 :

Il est recommandé pour des restaurations multiples. Peut être utilisé dans les restaurations unitaire en malocclusion de :

- Incisives inférieures et latérales supérieures
- Agénésie

INDICATION Ø 3,3 :

Restaurations multiples.

Restaurations unitaires en malocclusion.

SOLUTIONS POUR LES ATROPHIES VERTICALES

TRAITEMENTS SIMPLIFIÉS AVEC IMPLANTS LES PLUS COURTS – L: 4,5 MM

Les implants courts permettent de traiter les édentements avec **des atrophies modérées** lors d'une seule étape chirurgicale :

- Aucune élévation des sinus
- Aucun risque dans la mâchoire inférieure en raison de la proximité du nerf dentaire

Dans les situations d'atrophie sévère, la fraise de coupe frontale et la technologie Endoret® (PRGF®) simplifieront l'approche chirurgicale de la mandibule et du sinus maxillaire (technique de croissance osseuse verticale, élévation des sinus trans-alvéolaires).

IMPLANTS COURTS



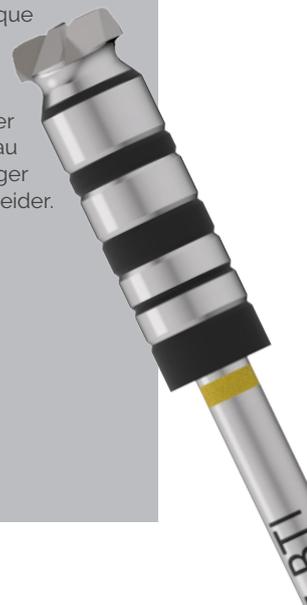
Technologie Endoret® (PRGF®)

Endoret® (PRGF®), une technologie avec un potentiel de régénération élevé et une versatilité thérapeutique, facilite l'obtention de greffons autologues et hétérologues pour obtenir une croissance osseuse verticale et utiliser dans le sinus, également les membranes de fibrine pour couvrir ledit greffon.



Fraise de coupe frontale

De morphologie plate, la fraise de coupe frontale est indispensable pour la mise en forme apicale du lit de ces implants. Également, utilisée dans la technique d'élévation du sinus avec approche trans-alvéolaire, permettant de travailler la corticale et l'accès au sinus, sans endommager la membrane de Schneider.



- Disponible sur différentes plateformes prothétiques
- Longueurs de 4,5* - 5,5 - 6,5 et 7,5 mm
- Apex plat.

INDICATION L: 4,5 :

Restaurations multiples vissées sur Multi-Im® spécifiques.

Jamais de restauration unitaire ou directement à l'implant.

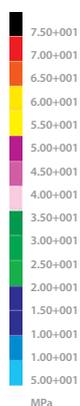
LES IMPLANTS ÉTROITS ET COURTS ONT-ILS UNE SURFACE SUFFISANTE POUR L'OSTEOINTEGRATION ?

Selon les études de BTI par le biais de la méthode des éléments finis¹ :

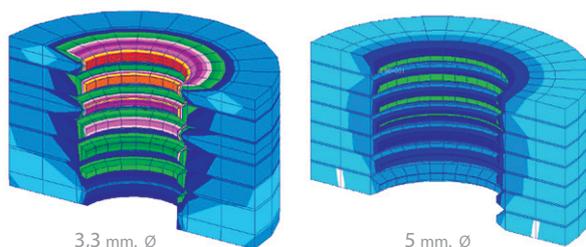
- ✱ L'implant, une fois osteo-intégré, transmet, indépendamment de sa longueur, de son diamètre et de sa géométrie, des tensions sur l'os tout au long des 3 premières spires, diminuant progressivement en direction apicale.
- ✱ L'augmentation du diamètre de l'implant réduit les contraintes de 20 à 30% au niveau de l'os adjacent.

Donc, pour réduire les contraintes au niveau de l'os adjacent, BTI recommande :

- ✱ Utiliser des implants courts avec le diamètre le plus élevé possible (en particulier dans les restaurations unitaires).
- ✱ Augmenter le nombre d'implants étroits dans les restaurations multiples, en réservant leur utilisation comme unitaire pour les incisives latérales inférieures et supérieures.



GRAPHIQUE DE DISTRIBUTION DES TENSIONS



◀ Les contraintes maximales sont accumulées dans les premiers millimètres de contact avec l'os.



BTI Commercial

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

Subsidiaries

ALLEMAGNE

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

FRANCE

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

ITALIE

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

MEXIQUE

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

www.bti-biotechnologyinstitute.com

NOTE : Veuillez consulter la disponibilité du produit sur les différents marchés auprès de chaque distributeur.

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

ROYAUME-UNI

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

ÉTATS-UNIS

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



BTI APP

NOUVEAUTÉS DES PRODUITS

Version iPhone / smartphone

Version iPad / Tablettes (**contenus exclusivement réservés à la clientèle**)