



PROTESICA

# BT-4

Linea protesica  
per riabilitazioni totali



## INTRODUZIONE

I protocolli chirurgici di inserimento degli impianti sono diventati sempre più predicibili, e di conseguenza le aspettative estetiche e funzionali dei pazienti sono sempre maggiori. Oggi la richiesta è di avere una protesi totale fissa, possibilmente con un inserimento immediato dopo la fase chirurgica.

A queste richieste Biotec risponde proponendo BT-4, il protocollo di trattamento che permette l'inserimento di una protesi fissa senza aumento dello spessore osseo e senza numerosi interventi chirurgici.

## INDICAZIONI CHIRURGICHE

In pazienti con edentulie protratte nel tempo, il fisiologico riassorbimento osseo spesso non permette di avere una dimensione verticale sufficiente per l'inserimento di impianti in posizione posteriore, al fine di garantire una statica adeguata della protesi.

La regione intraforaminale per l'osso mandibolare o la regione compresa tra i seni mascellari sono le uniche zone che permettono l'inserimento di impianti.

Il protocollo di trattamento prevede l'inserimento, in queste zone, di due impianti diritti in posizione prossimale e due inclinati in posizione distale.

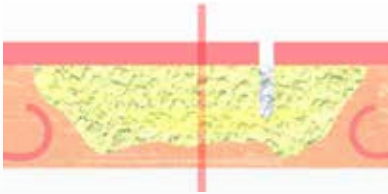
Gli impianti inclinati, inseriti a 17° o a 30°, riescono a distalizzare l'ultimo moncone in modo da ridurre il cantilever con una posizione più favorevole dal punto di vista biomeccanico per realizzare protesi fisse senza rischio di rottura.

Il loro corretto posizionamento è facilitato da una guida chirurgica in acciaio che permette di stabilire la giusta distanza tra impianti e che dà indicazione relativamente all'angolo di inserimento.

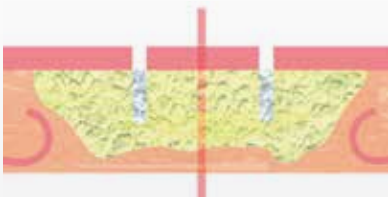


## LINEE GUIDA CHIRURGICHE

Le presenti linee guida si riferiscono al caso di inserimento di quattro impianti, di cui due dritti e due angolati.

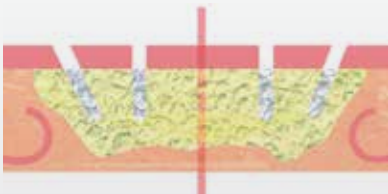


Dopo eventuale bonifica del cavo orale e scollatura del lembo, praticare una osteotomia mediana utilizzando una fresa diametro 2 mm. Inserire la guida chirurgica nella osteotomia e darne una sagomatura in modo che segua la linea occlusale dell'arcata opposta.



Seguendo l'abituale procedura chirurgica, posizionare i due impianti prossimali, dritti, considerando la posizione del nervo mandibolare o del pavimento del seno mascellare e dei due impianti che vanno inseriti successivamente. Le linee sulla guida chirurgica, nonché l'inclinazione della guida stessa, costituiscono una indicazione in tale senso.

Il torque di inserimento degli impianti non deve essere superiore a 35 Ncm per non danneggiare la connessione degli impianti.



Posizionare i due impianti angolati distalmente a quelli dritti a 17° o 30°, secondo l'abituale procedura chirurgica. L'emergenza degli impianti angolati deve avvenire in corrispondenza del secondo premolare. Prestare attenzione al nervo mandibolare o al pavimento del seno mascellare. Le diagonali della guida chirurgica possono fornire un supporto per calcolare l'angolazione. Il torque di inserimento degli impianti non deve essere superiore a 35 Ncm per non danneggiare la connessione degli impianti.



Avvitare i monconi, dritti e angolati, sugli impianti appena inseriti.

Se la chirurgia è stata eseguita correttamente, le viti passanti devono essere in posizione occlusale o linguale, al fine di una estetica soddisfacente.

A questo punto è possibile iniziare le procedure protesiche di presa d'impronta o di adattamento della protesi esistente.



**BT-4** è il sistema completo per la **realizzazione di protesi fisse immediate** a supporto implantare in arcate edentule



## I VANTAGGI DEL PROTOCOLLO BT-4

### **PROTESI COMPLETA FISSA IN UNA GIORNATA**

BT-4 consente di fornire subito a pazienti edentuli una protesi immediata

### **NESSUN INNESTO D'OSSO**

con conseguente riduzione del chair time e dei tempi di guarigione

### **AUMENTO DELLA STABILITÀ BIOMECCANICA**

garantita dall'inserimento degli impianti in posizione angolata











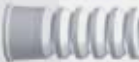



### **CHIRURGIA SEMPLIFICATA**

nessuna necessità di interventi complessi quali rialzo del pavimento del seno mascellare o ricostruzione con la cresta iliaca

PROTESICA

## **BT-4**

**BT-4** sposta il piano di lavoro della connessione protesica dall'interfaccia con l'impianto all'interfaccia con il moncone. I monconi BT-4 vengono avvitati agli impianti, con la funzione di parallelizzare l'emergenza protesica, per permettere un carico immediato o precoce con protesi in acrilico avvitate sui monconi BT-4 per mezzo di cannule protesiche.

		ESAGONO INTERNO PIATTAFORMA IR	ESAGONO ESTERNO PIATTAFORMA ER
MONCONI	MONCONE DRITTO H1		 265ER1A0
	MONCONE DRITTO H2	 265IR2A0	 265ER2A0
	MONCONE DRITTO H3	 265IR3A0	 265ER3A0
	MONCONE ANGOLATO H3	 266IR3L0	 266ER3L0
	MONCONE ANGOLATO 30° H3	 266IR3G0	 266ER3G0
PROTESICA	CILINDRO PROTESICO IN TITANIO	 267NA0A0	
	CILINDRO PROTESICO CALCINABILE	 207NA0A0	
	TRANSFER	 311NA0A0	
	ANALOGO	 303NA0A0	
	KIT CAPPUCCI DI COPERTURA	 330NA0A0.04	



Con il protocollo **BT-4** è possibile realizzare una protesi fissa con risultati predicibili ed economicamente vantaggiosi: sfruttando l'osso preesistente **si evitano complessi interventi chirurgici**, riducendo la durata del trattamento ed il numero di sedute

## DESCRIZIONE

Disponibili in altezze diverse (1mm, 2mm, 3mm) per diversi spessori gengivali. Forniti con vite passante per il serraggio con l'impianto. Dotati di carrier in plastica premontato per il transito del dispositivo al cavo orale, per consentire l'avvitamento dei primi giri della vite sull'impianto. Per il serraggio definitivo è necessario utilizzare il DRIVER CON ESAGONO 2.0 CORTO (cod. 530JD015)\*. Si consiglia un serraggio a 25 Ncm.

Altezza 3mm. Forniti con vite passante per il serraggio con l'impianto. Per il transito del dispositivo al cavo orale è disponibile un carrier\*, riutilizzabile, in acciaio chirurgico, che permette il successivo serraggio della vite sull'impianto. Per il serraggio definitivo è necessario utilizzare il DRIVER CON ESAGONO 1.2 RIDOTTO (cod. 530JD014)\*, con gambo rastremato. Si consiglia un serraggio a 25 Ncm.

Componente da avvitare sopra i monconi diritti o angolati. Costituisce la struttura di collegamento con la protesi. Viene opportunamente fresato e adattato in laboratorio e inglobato nella protesi. Il fissaggio ai monconi avviene per mezzo di una vite inclusa nella confezione. Per il serraggio definitivo è necessario utilizzare il DRIVER CON ESAGONO 1.2 RIDOTTO (cod. 530JD014)\*, con gambo rastremato. Si consiglia un serraggio a 10 Ncm.

Cilindro calcinabile per la realizzazione di sovrastrutture per fusione. Completo di vite passante. Per il serraggio è necessario utilizzare il DRIVER CON ESAGONO 1.2 RIDOTTO (cod. 530JD014)\*, con gambo rastremato.

Per prendere l'impronta su moncone diritto o angolato mediante tecnica a cucchiaio aperto. Completo di vite passante.

Replica la posizione del moncone diritto o angolato per BT-4 nel modello in gesso.

Componenti provvisorie, utili a coprire il moncone per BT-4 durante la realizzazione della protesi provvisoria per evitare contaminazioni. Il kit comprende 4 cappette realizzate in titanio, tutte fornite di vite (la medesima utilizzata per il serraggio delle cannule protesiche). Per il serraggio è necessario utilizzare il DRIVER CON ESAGONO 1.2 RIDOTTO (cod. 530JD014)\*, con gambo rastremato.

\* Compreso nel kit chirurgico per BT-4 (da acquistare separatamente)



In letteratura esistono numerosi studi che dimostrano come la possibilità di riabilitazione di edentulie totali per mezzo di 4-6 impianti, caricati in modo immediato o precoce, costituisca un **protocollo predicibile e applicabile a più pazienti** nelle medesime condizioni di partenza

## COMPOSIZIONE DEL KIT CHIRURGICO BT-4\*



**DRIVER ESAGONO 1.2 RIDOTTO**

Cod 530JD014



**DRIVER ESAGONO 2.0 CORTO**

Cod 530JD015



**PIN DI PARALLELISMO M1,4**

Cod 540MA007 (2 pezzi)



**GUIDA CHIRURGICA**

Cod 502MA006



**CRICCHETTO DINAMOMETRICO REVERSIBILE**

Cod 501JD002



**ASTA DI GUIDA**

Cod 502MA002



**BONE PROFILER**

Cod 435HS430

\* Codice kit completo: **655NA001**

PROTESICA

# BT-4

La completa e corretta esecuzione del protocollo BT-4 prevede l'utilizzo degli impianti BIOTEC-BTK, la cui superficie mordenzata DAES favorisce la rapida osteointegrazione

# btk in the World!

Ci impegniamo per essere il riferimento dei professionisti dell'implantologia in ogni paese del mondo, sviluppando partnership basate sulla fiducia, guidate dal rispetto e finalizzate a raggiungere obiettivi comuni.

**Scoprite come cresciamo quotidianamente su:**



[www.bioteconline.com](http://www.bioteconline.com)



BTK Biotec



BTKtheSmileSystem

Sistema di qualità certificato UNI EN ISO 9001 e UNI EN ISO 13485, conforme a Direttiva 93/42/CEE e s.m.i.

 Prodotti a marchio CE.



# btk the smile system®

Biotec s.r.l.  
Via Industria, 53 - 36030 - Povolario di Dueville (VI) - ITALY  
Tel: +39.0444.361251 - Fax: +39.0444.361249  
[info@bioteconline.com](mailto:info@bioteconline.com)

[www.bioteconline.com](http://www.bioteconline.com)