



D.B.E. SYSTEM

Sistema di espansione progressiva del Dr. A. Grosso



Caratteristiche generali

- > Tecnica atraumatica di espansione progressiva
- > Riduzione del discomfort chirurgico rispetto alle tecniche tradizionali
- > Dislocazione controllata del piatto corticale
- > Inserimento di un'ampia varietà di impianti
- > Semplice e rapida intercambiabilità degli espansori
- > Massima resistenza meccanica degli strumenti
- > Tray completamente autoclavabile, per garantire sempre la massima igiene
- > Utilizzabile anche nella tecnica flapless, nel post-estrattivo e nel mini rialzo del seno mascellare

- Le tecniche di espansione hanno acquisito sempre maggiore popolarità tra gli implantologi nel corso degli ultimi anni, in quanto permettono di ottenere l'aumento dell'osso perduto e di alloggiare l'impianto nella posizione spaziale desiderata in un unico tempo operatorio. Questo è certamente il vantaggio principale rispetto ad altre tecniche di incremento dei volumi ossei che richiedono tempistiche operatorie differite e maggior discomfort per il paziente. D'altro canto, le tecniche classiche di espansione crestale sono caratterizzate da una curva di apprendimento alquanto lunga, nella quale l'affinamento dell'uso del martelletto implica situazioni non sempre agevoli per i pazienti.

"Merita attenzione il fatto che i pazienti mal sopportano, dal punto di vista psicologico, l'uso del martello chirurgico per ottenere l'espansione. La ricerca di tecniche alternative per divaricare i lembi ossei dopo la loro incisione costituisce uno sforzo volto a minimizzare un passaggio tecnico considerato traumatico. In tutti i casi in cui tecniche espansive si rendono necessarie per il corretto inserimento di un impianto, noi facciamo ricorso ad una metodica basata su una sequenza di viti di espansione a diametro crescente disegnate dal Dr. A. Grosso."

(Ricucci D., Grosso A., Valutazione dell'elemento gravemente compromesso: conservazione o implantologia. Dental Cadmos 8:1-LIV; 2005)



Il D.B.E. (Drill Bone Expander) System, disegnato dal Dr. A. Grosso, rappresenta quindi una nuova concezione nella preparazione del sito implantare, basata su un sistema di viti atraumatiche a doppio passo innestate su di un apposito manico, bypassando anche l'utilizzo delle frese chirurgiche standard. Questa sistemica permette di **espandere l'osso in modo controllato**. Il braccio di leva lungo dato dal manico, con le viti inserite in modo progressivo, permette di spostare facilmente la parete di osso interessata mano a mano che si procede avvitando, così da creare un sito implantare ampio e di inserire l'impianto nella posizione voluta in un **sito a quattro pareti**.

La forma delle spire permette anche che le viti procedano in modo **autofilettante** in tutte le condizioni di osso mascellare tipo 3 e 4, così da creare un sito per la collocazione dell'impianto senza scolpire un lembo bensì utilizzando un semplice bisturi circolare. Il sistema D.B.E. può essere utilizzato con facilità anche nella **tecnica flapless**, nel post-estrattivo e nel **mini rialzo di seno** mascellare sfruttando in questo caso la forma delle sue viti con punta arrotondata per poter creare uno spostamento (di **espansione localizzata**) del pavimento.

Il Kit Chirurgico

Il Kit chirurgico è composto da un pratico box autoclavabile che contiene i cinque espansori di acciaio chirurgico e l'apposito manico su cui innestare le punte grazie ad un esagono di connessione. La manovra di inserimento/rimozione degli espansori è molto semplice e veloce e non prevede l'utilizzo di particolare strumentario aggiuntivo.

Nella tabella a lato sono riportati tutti i codici degli accessori presenti nel kit D.B.E.

	Codice	Descrizione
	ESP-G-KIT	Kit chirurgico completo degli espansori e del manico
	ESP-G-270	Espansore osseo diametro 2,70 mm
	ESP-G-350	Espansore osseo diametro 3,50 mm
	ESP-G-450	Espansore osseo diametro 4,50 mm
	ESP-G-550	Espansore osseo diametro 5,50 mm
	ESP-G-650	Espansore osseo diametro 6,50 mm
	ESP-G-GRIP	Manico per espansori
	ESP-G-TRAY	Contenitore autoclavabile per espansori

Tacche di profondità

La tabella seguente riporta i diametri degli espansori a livello apicale, coronale ed in corrispondenza delle marcature laser di profondità:

VALORI DEL DIAMETRO IN CORRISPONDENZA DELLA MARCATURA LASER [mm]						
Dispositivo	Apicale	1° Tacca h 6,0 mm	2° Tacca h 8,5 mm	3° Tacca h 11,5 mm	4° Tacca h 13,0 mm	Coronale h 14,5 mm
ESP-G-270	1,50	--	2,28	2,64	2,82	3,00
ESP-G-350	2,00	2,67	3,00	3,40	3,63	3,80
ESP-G-450	3,00	3,62	3,97	4,39	4,59	4,80
ESP-G-550	4,00	4,65	5,05	5,52	5,73	6,00
ESP-G-650	5,00	5,00	5,58	5,98	6,47	6,95



Sweden&Martina S.p.A.
Via Veneto 10
35020 Due Carrare (Pd) Italy
Tel. +39 049 91.24.300
Fax +39 049 91.24.290
www.sweden-martina.com



D - C H I - D B E :