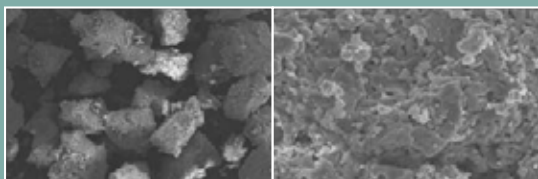




IT

SynthoGraft™

Beta Fosfato Tricalcico in Fase Pura



MANUALE E CATALOGO

Perché SynthoGraft?

SynthoGraft offre una struttura unica che garantisce stabilità, mentre la micro-porosità consente una rapida vascolarizzazione e il successivo riassorbimento. Anche se esistono in commercio numerose varietà di Beta Fosfato Tricalcico, non sono paragonabili tra loro a livello di capacità rigenerativa ossea. Tali differenze possono influenzare non solo la velocità e la qualità della rigenerazione ossea, ma anche la velocità di riassorbimento del materiale da innesto che viene sostituito dall'osso autogeno del paziente durante il processo di guarigione.

SynthoGraft™

Beta Fosfato Tricalcico in Fase Pura



SynthoGraft offre:

- ▶ Aumentata accettazione da parte del paziente
- ▶ Eliminazione dei rischi intrinseci correlati a materiali da innesto osseo di derivazione biologica
- ▶ Area di superficie più estesa rispetto ad altri materiali da innesto sintetici
- ▶ Rapida vascolarizzazione e successivo riassorbimento quando viene miscelato con il sangue del paziente
- ▶ Porosità su scala nanometrica
- ▶ Disponibile con due formati delle particelle: 50-500µm e 500-1000µm

INDICE

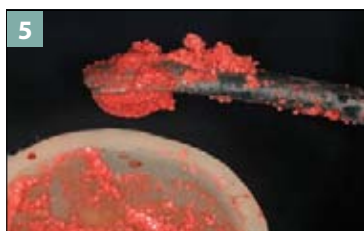
Procedure di base	4
Applicazioni cliniche	5
Piccoli difetti ossei	6
Tecnica Sandwich	7
Rialzo di seno mascellare laterale	8
Istruzioni d' uso	9
Precauzioni	9
Controindicazioni	9
Synthograft: informazioni sul prodotto	10
Collagene: informazioni sul prodotto	11

Synthograft è prodotto, confezionato, sterilizzato e venduto alle condizioni di certificazione ISO.

TECNICHE DI BASE

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO:

1. Estrarre il flacone di vetro del SynthoGraft dalla confezione sterile.
2. Utilizzare anestetico senza epinefrina. Conservare il sangue aspirato in un dappen o similare. Il sangue è facilmente aspirabile dal sito chirurgico o con prelievo dalla zona vestibolare.
3. Successivamente versare Synthograft nel dappen facendo assorbire il sangue dal materiale.
Bagnare il SynthoGraft solo con il sangue del paziente.
4. Miscelare Synthograft con uno scollatore per due minuti o fino ad ottenere una consistenza putty.
5. Synthograft è pronto per l'uso quando aderisce allo scollatore.



SUGGERIMENTI:

- Si raccomanda di non mischiare Synthograft con altro prodotto per rigenerazione ossea.
- Per ottenere un'accurata levigatura e decontaminazione delle superfici radicolari e il completo svincolo dei tessuti, si utilizzano le tecniche convenzionali di curettage e chirurgia del lembo.
- Limitare l'aspirazione dei fluidi in eccesso sull'innesto e sui contorni.
- Potrebbe essere indicato l'utilizzo di una membrana.
- Si suggerisce di inserire gli impianti da 3 a 5 mesi dopo l'innesto.
- Aprire la confezione conservando l'etichetta da apporre sulla scheda paziente.

APPLICAZIONI CLINICHE

DIFETTI BUCCALI



Difetto vestibolare



Innesto in situ



Dopo l'innesto

POST-ESTRATTIVO



Insuccesso canalare



Estrazione



Dopo l'innesto

RIALZO DI SENO MASCELLARE INTERNO



Innesto in situ



Dopo l'innesto

RIALZO DI SENO MASCELLARE LATERALE



Innesto in situ



Dopo l'innesto

AUMENTO DI CRESTA



Innesto in situ



Dopo l'innesto

DIFETTO PARODONTALE



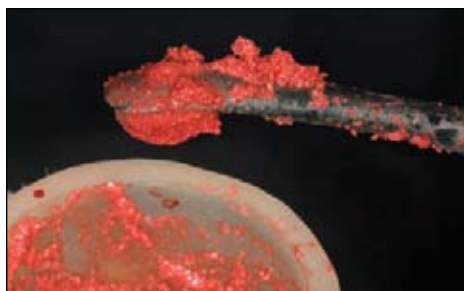
Difetto



Innesto in situ

APPLICAZIONI CLINICHE	DIMENSIONI DEL PARTICOLATO (µm)	CONTENUTO
Difetto buccale	50-500	0.25-0.50 grams
Sito estrattivo	50-500	0.25-1.00 grams
Rialzo di seno mascellare interno	50-500	0.25-1.50 grams
Rialzo di seno mascellare laterale	50-500 <i>or</i> 500-1000	1.50-5.00 grams
Aumento di cresta	50-500	0.25-1.50 grams
Difetti parodontali	50-500	0.10-0.50 grams

PICCOLI DIFETTI OSSEI



Synthograft è pronto per l'uso quando aderisce allo scollatore.



Applicare Synthograft sul difetto osseo utilizzando uno scollatore.



Tamponare Synthograft con uno scollatore utilizzando una garza per rimuovere i liquidi in eccesso.



La compressione determina meccanicamente la stabilità dell'innesto.

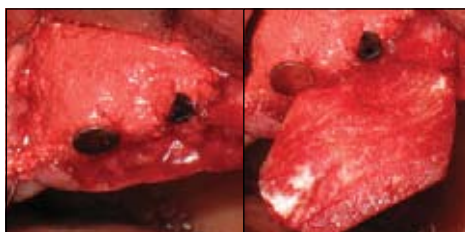
TECNICA SANDWICH



Se viene prelevato osso autologo, inserire prima questo nel difetto osseo e quindi applicare Synthograft sopra. Non miscelare Synthograft con l' osso prelevato.



Per un piccolo difetto o l' inserimento di un impianto in tecnica monofasica, il lembo deve essere suturato senza l' uso di membrana.



Utilizzare la membrana per un grande difetto o quando è necessario un aumento orizzontale del piatto buccale.



Un lembo mucoperiosteo può essere eseguito per ottenere una chiusura primaria.

RIALZO DI SENO MASCELLARE LATERALE



Miscelare Synthograft con uno scollatore per due minuti o fino ad ottenere una consistenza putty.



Utilizzare un carrier per osso per collocare Synthograft tra le pareti mesiali, distali e mediane del seno mascellare.



Idratare la membrana in collagene riassorbibile col sangue del paziente prima del suo utilizzo.



Collocare la membrana sull'antrostomia.



Suturare con filo riassorbibile.

INDICAZIONI:

- Riempimento e/o ricostruzione di un difetto osseo a più pareti traumatico o degenerativo.
- Aumento del pavimento del seno mascellare.
- Aumento di sella alveolare atrofica.
- Riempimento di difetto osseo alveolare parodontale o altro, tasche e osteotomie.
- Protezione dell' alveolo per un osteotomia implantare.

AVVERTENZE:

- Synthograft dovrebbe essere utilizzato sotto il controllo di istruttori con esperienza in tecniche chirurgiche.
- Non utilizzare Synthograft se la confezione è stata aperta, danneggiata o se il prodotto è scaduto.
- Non impedire il sanguinamento al sito chirurgico.
- Non utilizzare Synthograft senza averlo idratato con il sangue del paziente.
- Non idratare Synthograft con altre soluzioni (es. soluzione fisiologica, NaCl o antibiotici) al di fuori del sangue del paziente.
- Non miscelare Synthograft con altri materiali d' innesto osseo.
- Non utilizzare in eccesso.
- Non risterilizzare Synthograft.
- Gettare il prodotto rimasto dopo l' utilizzo.
- Utilizzare la sutura e/o membrana per prevenire la migrazione del particolato.
- Synthograft è confezionato solamente per un singolo utilizzo.

CONTROINDICAZIONI:

Synthograft non dovrebbe essere utilizzato su pazienti con forme giovanili di parodontite cronica, malattie sistemiche incontrollate, infezioni, endocrinopatie, coagulopatie, stati d' ansia psicologica e neurologica o ogni altra circostanza in cui il Clinico ritenga che la chirurgia o l' uso di Synthograft sia inappropriato.

SYNTHOGRAFT INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

DIMENSIONI DEL PARTICOLATO (μm)	GRAMMI PER FLACONI	FLACONI	CODICE
50-500	0.25g	5	260-400-125
50-500	0.50g	5	260-400-150
50-500	1.00g	5	260-400-151
50-500	2.00g	5	260-400-152
500-1000	0.25g	5	260-400-525
500-1000	0.50g	5	260-400-500
500-1000	1.00g	5	260-400-501
500-1000	2.00g	5	260-400-502

Dappen

DESCRIZIONE C	CODICE
---------------	--------


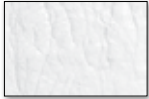

Dappen in silicone

260-103-030



COLLAGENE INFORMAZIONI SUL PRODOTTO


Membrane riassorbibili in collagene

DESCRIZIONE	DIMENSIONI (mm)	CODICE	
Membrane riassorbibili in collagene	15 x 20 x 0.3	260-509-600	
Membrane riassorbibili in collagene	20 x 30 x 0.3	260-509-300	
Membrane riassorbibili in collagene	30 x 40 x 0.3	260-509-800	

CONSIDERAZIONI SULLE MEMBRANE

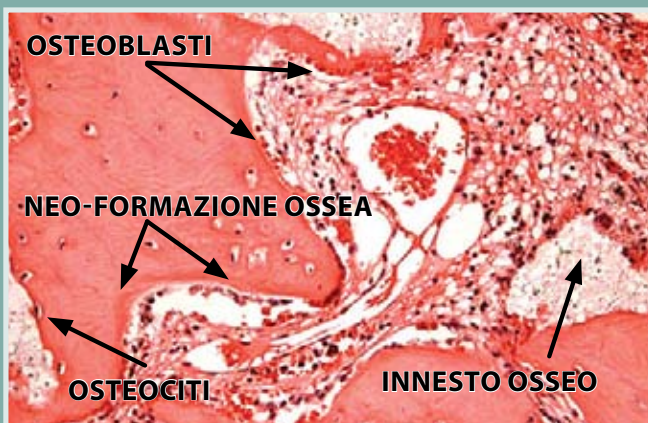
- Indicato per l' utilizzo nelle procedure di chirurgia orale come materiale riassorbibile o meno nei siti di inserimento implantare, difetti ossei e procedure di rialzo crestale.
- Assicurarsi che la membrana sia stabile e ben posizionata sotto i tessuti molli.
- La sutura primaria è auspicabile per la copertura totale della membrana.
- La cura dell' aspetto buccale della dissezione e della sutura del lembo aiuterà lo scorrimento coronale del lembo stesso facilitando la chiusura primaria.
- Ogni membrana può essere rifinita facilmente per un appropriato adattamento clinico.

Blocchetti in collagene riassorbibile

DESCRIZIONE	DIMENSIONI (mm)	CODICE	
Blocchetti in collagene riassorbibile (10)	10 x 20	260-509-400	

CONSIDERAZIONI SUI BLOCCHETTI IN COLLAGENE

- I blocchetti in collagene riassorbibili si riassorbiranno completamente in 10 - 14 giorni.
- La forma cilindrica si adatta facilmente ai siti chirurgici.



Gentilmente concessa da Ziedonis Skobe, Ph.D., Forsyth Institute and Harvard University, Boston, MA, USA

ISTOLOGIA A 3 MESI



Gentilmente concessa da Serge Dibart, D.M.D., Boston University School of Dental Medicine

ISTOLOGIA A 6 MESI

SynthoGraft™
Beta Fosfato Tricalcico in Fase Pura

Via Santa da Cascia, 33 ♦ 20143 Milano
TEL: +39 02 8139623 (r.a.)
FAX: 39 02 89123697
E-mail: italy@bicon.com,
ordini@bicon.com
www.synthograft.com

MADE IN THE USA