



Caratteristiche, uso ed indicazioni cliniche

video animazioni gratuite
sulla APP OsteoBiol®



CARATTERISTICHE

Blocco di osso eterologo spongioso collagenato prodotto mediante l'esclusivo processo TecnoSS® che evita la ceramizzazione dei cristalli di idrossiapatite, accelerando così il riassorbimento fisiologico. Sp-Block supporta la formazione di nuovo osso^(1,2); grazie alla sua consistenza rigida, è in grado di mantenere nel tempo il volume dell'innesto originale, il che è particolarmente importante in caso di rigenerazioni ampie. Inoltre, il suo contenuto di collagene facilita il coagulo ematico e la successiva invasione di cellule rigenerative e riparative, favorendo la restitutio ad integrum dell'osso mancante.

UTILIZZO

Prima dell'uso, Sp-Block deve essere reidratato per 5/10 minuti in soluzione fisiologica sterile tiepida o contenente antibiotici. Successivamente, può essere adattato al sito ricevente che deve essere accuratamente decorticato al fine di garantire il massimo contatto; il blocco deve essere sempre fissato con microviti da osteosintesi e deve essere protetto con una membrana riassorbibile (*Evolution*).

INDICAZIONI CLINICHE

Sp-Block è indicato per la rigenerazione verticale di mandibole posteriori atrofiche con tecnica inlay^(3,4,5) al fine di ottenere un incremento osseo massimo di 5 mm. E' consigliabile il riempimento dei gap attorno al blocco con un biomateriale in granuli e la stabilizzazione dell'area innestata con placche e viti per osteosintesi.

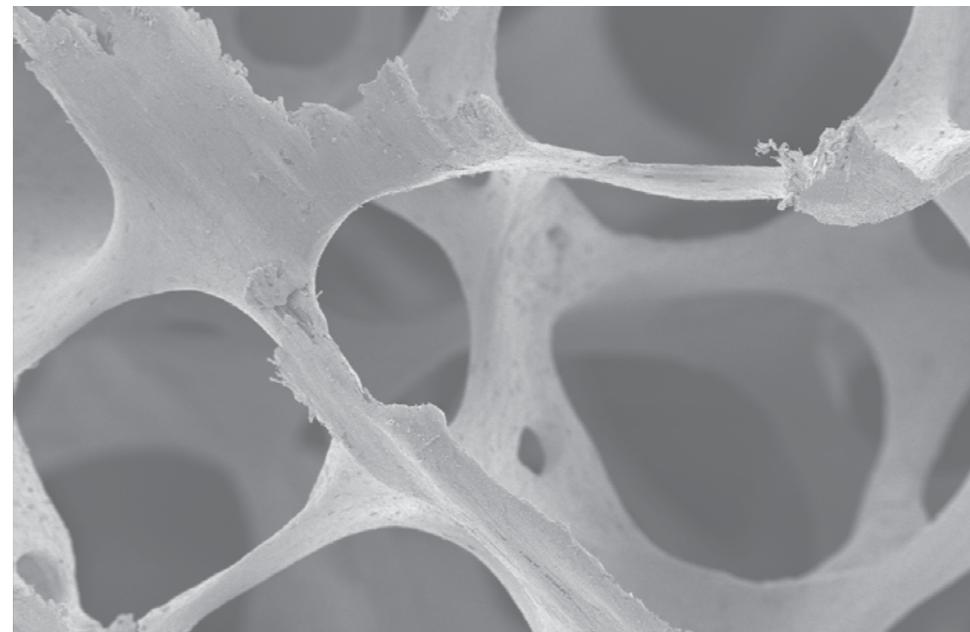


Immagine SEM di blocco spongioso OsteoBiol®
Fonte: Dr Ulf Nannmark, Università di Göteborg, Svezia

BIBLIOGRAFIA

- (1) SCARANO A, CARINCI F, ASSENZA B, PIATTELLI M, MURMURA G, PIATTELLI A
VERTICAL RIDGE AUGMENTATION OF ATROPHIC POSTERIOR MANDIBLE USING AN INLAY TECHNIQUE WITH A XENOGRAFT WITHOUT MINISCREWS AND MINIPLATES: CASE SERIES
CLIN ORAL IMPLANTS RES, 2011 OCT; 22(10):1125-30
- (2) FELICE P, PIANA L, CHECCHI L, CORVINO V, NANNMARK U, PIATTELLI M
VERTICAL RIDGE AUGMENTATION OF ATROPHIC POSTERIOR MANDIBLE WITH AN INLAY TECHNIQUE AND CANCELLOUS EQUINE BONE BLOCK: A CASE REPORT
INT J PERIODONTICS RESTORATIVE DENT, 2013 MAR;33(2):159-66
- (3) ESPOSITO M, CANNIZZARO G, SOARDI E, PISTILLI R, PIATTELLI M, CORVINO V, FELICE P
POSTERIOR ATROPHIC JAWS REHABILITATED WITH PROSTHESES SUPPORTED BY 6 MM-LONG, 4 MM-WIDE IMPLANTS OR BY LONGER IMPLANTS IN AUGMENTED BONE. PRELIMINARY RESULTS FROM A PILOT RANDOMISED CONTROLLED TRIAL
EUR J ORAL IMPLANTOL, 2012;5(1):19-33
- (4) FELICE P, PISTILLI R, PIATTELLI M, SOARDI E, CORVINO V, ESPOSITO M
POSTERIOR ATROPHIC JAWS REHABILITATED WITH PROSTHESES SUPPORTED BY 5 X 5 MM IMPLANTS WITH A NOVEL NANOSTRUCTURED CALCIUM-INCORPORATED TITANIUM SURFACE OR BY LONGER IMPLANTS IN AUGMENTED BONE. PRELIMINARY RESULTS FROM A RANDOMISED CONTROLLED TRIAL
EUR J ORAL IMPLANTOL, SUMMER, 5(2):149-61

- (5) PISTILLI R, FELICE P, PIATTELLI M, GESSAROLI M, SOARDI E, BARAUSSE C, BUTI J, CORVINO V, ESPOSITO M
POSTERIOR ATROPHIC JAWS REHABILITATED WITH PROSTHESES SUPPORTED BY 5 X 5 MM IMPLANTS WITH A NOVEL NANOSTRUCTURED CALCIUM-INCORPORATED TITANIUM SURFACE OR BY LONGER IMPLANTS IN AUGMENTED BONE. ONE-YEAR RESULTS FROM A RANDOMISED CONTROLLED TRIAL
EUR J ORAL IMPLANTOL, 2013;6(4):343-357



RIGENERAZIONE VERTICALE
tecnica inlay
casi clinici a pag 87

Ulteriori casi clinici su osteobiol.com

Tessuto di origine

Osso spongioso eterologo

Collagene tissutale

Preservato

Forma fisica

Blocco rigido essiccato

Composizione

100% osso spongioso

Tempi di rientro

Circa 8 mesi, variabile a seconda delle caratteristiche e del grado di vascolarizzazione del sito di innesto, nonché a seconda delle condizioni cliniche del paziente

Packaging

10x10x10 mm, 10x10x20 mm, 10x20x20 mm, 35x10x5 mm, Ø7xh~6 mm, Ø8xh~10 mm, 10x5 mm

Codici prodotto

2506/10E	1 Blister	10x10x10 mm	Equino
2506/2E	1 Blister	10x10x20 mm	Equino
2506/3E	1 Blister	10x20x20 mm	Equino
2506/11E	1 Blister	35x10x5 mm	Equino
2506/71	1 Blister	Ø7xh~6 mm	Cilindrico suino
2506/73	1 Blister	Ø8xh~10 mm	Cilindrico suino
2506/72	1 Blister	10x5 mm	Cuneo suino

GMDN code

38746