

bone & tissue
regeneration

botiss
biomaterials

cerabone[®] plus

MATERIALE SOSTITUTIVO A BASE DI
OSSO BOVINO NATURALE
CON IALURONATO



HyA

biomaterials

cerabone®

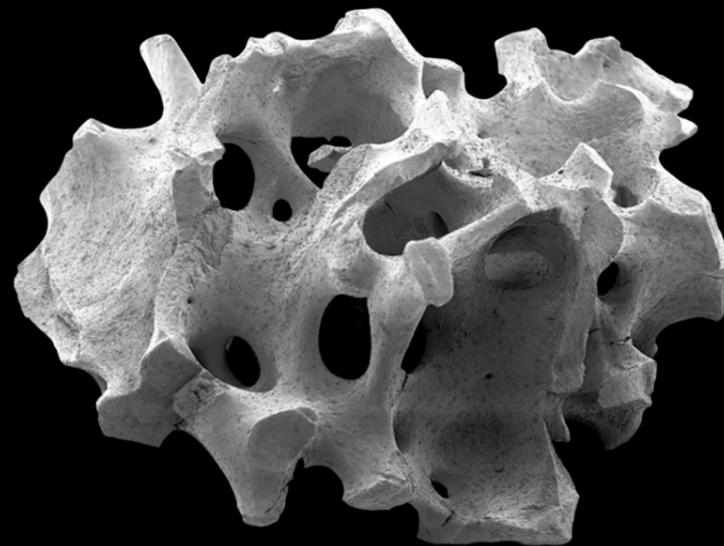
Struttura ossea simil-umana

Superficie ruvida e idrofila

Massima stabilità di volume

Massima sicurezza a 1200 °C

Minerale osseo naturale puro al 100%



HyA

IALURONATO

Il più puro
INNESTO OSSEO BOVINO
volumetricamente stabile.

1200TRUST.com

Biofunzionalizzazione attraverso l'acido ialuronico

Eccezionale capacità di legare i liquidi

Prodotto naturalmente nel corpo

Attività immunomodulatorie¹

Proliferazione fibroblastica²

Produzione di collagene³

**Promuove la formazione di vasi sanguigni e
la guarigione precoce dei tessuti molli^{4,5}**



L'acido ialuronico ha dimostrato di migliorare le proprietà proliferative, migratorie e di cicatrizzazione delle ferite dei tipi cellulari coinvolti nella guarigione delle ferite dei tessuti molli, indicando così la sua potenziale indicazione nelle procedure di ricostruzione orale

PROF. DR. ANTON SCULEAN

1 Stern et al. (2006) Eur J Cell Biol. 85(6):699-715.
2 Greco et al. (1998) J Cell Physiol. 177(3):465-473.
3 Rooney et al. (1993) J. Cell Sci. 105, 213-218.
4 Sattar et al. (1994) J. Invest. Dermatol. 103, 576-579.
5 King et al. (1991) Surgery. 109(1):76-84.

HyaA

... capace di incorporare
un volume di liquido 1000 volte maggiore della molecola stessa



cerabone®

plus

CON **IALURONATO**

cerabone® plus combina l'affermato materiale da **innesto osseo bovino** cerabone® con le ben note proprietà dell'acido ialuronico.

Grazie alle pronunciate capacità di legare i liquidi dello ialuronato, cerabone® plus, una volta idratato, forma un materiale osseo adesivo che **offre un comfort di applicazione unico**, consentendo un facile prelievo e trasporto alla sede di applicazione.

**STICKY BONE
FUORI DAL BLISTER**



Per la produzione dello ialuronato di sodio ricombinante di cerabone® plus, vengono utilizzati processi di **fermentazione biotecnologica all'avanguardia**.

Come
iniziare



Applicazione!

circa 0,5 ml di soluzione salina per 1,0 ml di cerabone® plus

Prima dell'uso, cerabone® plus dev'essere idratato e questa operazione può essere comodamente effettuata nel blister fornito.

La consistenza ottimale per le specifiche esigenze può essere ottenuta regolando il volume del liquido. Ad esempio, aggiungendo un po' meno liquido si ottiene una consistenza più stabile, mentre aggiungendone di più si ottiene una maggior dispersione.



Applicazione nell'**uso clinico** quotidiano

INDICAZIONI:

Implantologia, parodontologia,
chirurgia orale e CMF

- Aumento orizzontale e verticale
- Difetti peri-implantari
- Difetti infraossei parodontali
- Conservazione di alveoli e creste
- Rialzo del seno mascellare
- Difetti di forcazione (classe I e II)

RACCOMANDAZIONI:

Se il prodotto appare secco dopo l'idratazione e non si è formata una massa coesa, è possibile aggiungere ulteriore soluzione salina, goccia a goccia, e mescolarla al prodotto fino a ottenere la consistenza desiderata. D'altra parte, una quantità insufficiente o eccessiva di liquido può comportare la mancata formazione o la perdita della consistenza descritta. Allo stesso modo, un eccesso di liquido nella sede di aumento, cioè in caso di sanguinamento profuso nell'aumento del pavimento del seno o dell'alveolo, può ridurre la capacità di manipolazione dell'innesto osseo durante l'applicazione e il suo adattamento al difetto. A livello intra-operatorio, cerabone® plus funziona in modo ottimale quando il sanguinamento nella sede del difetto può essere controllato, come nel caso di difetti ben visibili, ad esempio nell'aumento laterale.

SPECIFICHE:

cerabone® plus

Cod. art.	cerabone® Dimensioni delle particelle	Contenuto
1810	0,5 - 1,0 mm	1 x 0,5 ml
1811	0,5 - 1,0 mm	1 x 1,0 ml
1820	1,0 - 2,0 mm	1 x 0,5 ml
1821	1,0 - 2,0 mm	1 x 1,0 ml

PROPRIETÀ + BENEFICI

cerabone® plus è il risultato dell'osteoconduttività

e stabilità volumetrica di cerabone combinata

con le comprovate proprietà dello ialuronato

- Adesivo e malleabile dopo l'idratazione
- Riempimento efficiente nei difetti e risparmio di tempo nell'applicazione
- Facile sagomatura nei difetti
- Spostamento minimo di singoli granuli durante l'applicazione



SUGGERIMENTI PER LA MANIPOLAZIONE:



- Se non è possibile misurare il volume di idratazione, aggiungere il liquido con cautela, goccia a goccia
- Rimuovere il liquido in eccesso dalla sede del difetto prima dell'applicazione
- Utilizzare preferibilmente nei difetti autocontenuti
- Fissare l'innesto con una membrana di barriera



Sono sorprendenti la velocità di preparazione di cerabone® plus (molto più rapida di qualsiasi altro sticky bone) e la sua efficienza nel cavo orale.

DR. ANDONI JONES

CASO CLINICO DEL Dr. Serhat Aslan, Izmir, Turchia

RIGENERAZIONE DI UN DIFETTO INTRAOSSEO CON CERABONE® PLUS E JASON® MEMBRANE



Difetto osseo profondo non contenuto in un incisivo laterale



Difetto aumentato con cerabone® plus



Sede di aumento coperta con Jason® membrane



Chiusura di prima intenzione della ferita

CASO CLINICO DEL Dr. Andoni Jones, Dublino, Irlanda

CERABONE® PLUS PER L'AUMENTO OSSEO E IL SUPPORTO DEI TESSUTI MOLLI NELLA ZONA ESTETICA



Impianto in sede con osso mancante sul versante vestibolare



Aumento con frammenti di osso autologo



Aumento di volume con cerabone® plus; Jason® membrane in sede per la copertura



Jason® membrane tirata sopra la sede di aumento per coprire completamente e stabilizzare l'innesto

CASO CLINICO DEL Dr. Viktor Kalenchuk, Chernivtsi, Ucraina

AUMENTO OSSEO PERI-IMPLANTARE CON CERABONE® PLUS E JASON® MEMBRANE



Situazione dopo l'inserimento dell'implanto con deficit osseo orizzontale



Aumento osseo con cerabone® plus



Copertura e fissaggio dell'innesto osseo con Jason® membrane



Chiusura di prima intenzione della ferita

CASO CLINICO DELLA Dr.ssa Laura Maestre, Valladolid, Spagna

DIFETTO DI FENESTRAZIONE TRATTATO CON CERABONE® PLUS E JASON® MEMBRANE



Difetto osseo visibile sul versante vestibolare



Aumento osseo con cerabone® plus dopo l'applicazione di frammenti di osso autologo sull'implanto esposto



Copertura della sede di aumento con Jason® membrane



Chiusura di prima intenzione della ferita

CASO CLINICO DEL Dr. Michael Norton, Londra, UK

CERABONE® PLUS PER AUMENTO OSSEO DI UNA SEDE AFFETTA DA PERI-IMPLANTITE



Sede dell'implanto dopo la decontaminazione



Aumento osseo con cerabone® plus, idratato con tetraciclina



Copertura con Jason® membrane ben aderente alla sede di aumento



Chiusura di prima intenzione della ferita

CASO CLINICO DEL Dr. László Párkányi, Szeged, Ungheria

AUMENTO OSSEO ORIZZONTALE CON CERABONE® PLUS E JASON® MEMBRANE



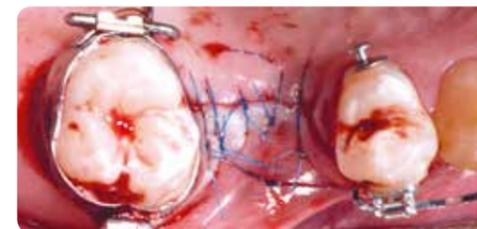
Implanto in sede con volume osseo ridotto in corrispondenza del versante vestibolare



Aumento con cerabone® plus



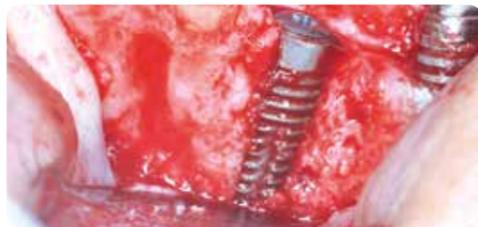
Sede di aumento coperta con Jason® membrane



Chiusura di prima intenzione della ferita

CASO CLINICO DEL Dr. Stuardo Valenzuela, Coquimbo, Cile

AUMENTO OSSEO PERI-IMPLANTARE CON CERABONE® PLUS E JASON® MEMBRANE



Impianto posizionato con deiscenza ossea



Aumento osseo con cerabone® plus



Sede di aumento coperta con Jason® membrane



Situazione prima della sutura e della chiusura del lembo

CASO CLINICO DEL Dr. Javier Sanz Esporin, Madrid, Spagna

RIGENERAZIONE DI DIFETTO INTRAOSSEO CON CERABONE® PLUS



Difetto intraosseo profondo mesialmente al dente 47



Applicazione di cerabone® plus



Difetto osseo riempito con cerabone® plus, successivamente coperto con una membrana di collagene



Guarigione due mesi dopo l'intervento

CASO CLINICO DEL Dr. Rafael Block Veras, Berlino, Germania

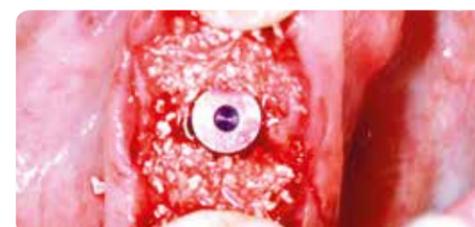
INSERIMENTO IMMEDIATO DELL'IMPIANTO E AUMENTO OSSEO PERI-IMPLANTARE CON CERABONE® PLUS



Impianto in sede; Jason® membrane applicata prima dell'innesto osseo



Facile trasferimento di cerabone® plus alla sede di aumento



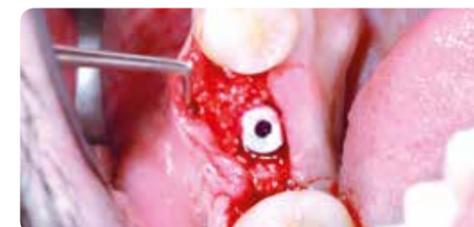
Oso mancante perimplantare aumentato con cerabone® plus



Inserimento della cappetta di guarigione e sutura



Guarigione tre mesi dopo l'intervento prima dell'esposizione dell'impianto



Rientro tre mesi dopo l'intervento



Molto comodo da usare
e applicare a livello intraoperatorio.

DR. RAFAEL BLOCK VERAS

hyabone.com





Innovation. Regeneration. Aesthetics.

tessuti molli

educazione

tessuti duri

Distribuito da:

OMNIA: Omnia Srl
Via F. Delnevo 190
43036 Fidenza (PR)
Italia

Tel: +39 0524 / 527453
customer.service@omniaspa.eu

www.omniaspa.eu

Prodotto da:

botiss biomaterials GmbH
Hauptstr. 28
15806 Zossen
Germania

Tel: +49 33769 / 88 41 985
Fax: +49 33769 / 88 41 986

www.botiss.com
www.botiss-dental.com
facebook: botissdental