Geistlich
Biomaterials

Una forte struttura ossea per denti splendidi

Informazioni per il paziente | Ricostruzione ossea con Geistlich Bio-Oss® e Geistlich Bio-Gide®

Indice

Il sorriso è il più bel modo di mostrare i tuoi denti	3
Quali sono le cause della perdita di osso?	4
In quali circostanze è necessaria una ricostruzione ossea?	5
Come si può ricostruire l'osso?	6
Cosa sono Geistlich Bio-Oss® e Geistlich Bio-Gide®?	7
Come viene effettuato il trattamento?	8
A cosa devo fare attenzione dopo l'intervento?	11
Quali sono i criteri produttivi di Geistlich Bio-Oss® e Geistlich Bio-Gide®?	12
Che esperienza si ha con Geistlich Bio-Oss® e Geistlich Bio-Gide®?	13
Note	15

Il sorriso è il più bel modo di mostrare i tuoi denti

Avere denti sani e belli aumenta la sensazione di benessere e autostima, e migliora il tuo fascino nella vita privata e professionale. Per questo motivo attualmente i dentisti e chirurghi orali pianificano con grande accuratezza la sostituzione dei denti persi e il miglior trattamento dei denti malati al fine di restituirti la qualità della vita ad essi connessa.

Gli interventi di ricostruzione ossea sono in grado di assicurare ai tuoi denti funzionalità e bellezza. A tal fine il tuo dentista può usare materiali naturali studiati e sperimentati da molti anni ed estremamente ben tollerati.

Quali sono le cause della perdita ossea?

La perdita ossea può essere dovuta a molteplici cause – ad esempio un incidente o un'infiammazione delle gengive e dell'osso mascellare e mandibolare dovuta alla placca batterica (parodontite). Anche dopo l'estrazione di un dente l'altezza e lo spessore dell'osso si può ridurre a causa dell'assenza di carico meccanico.

Un volume osseo adeguato è tuttavia essenziale per assicurare la stabilità a lungo termine di denti e impianti dentali. E' inoltre fondamentale al fine di garantire l'estetica di denti e gengive.

1

2

3

4

5

In quali circostanze è necessaria una ricostruzione ossea?

1. Impianti dentali
Per sostenere e incrementare l'osso quando viene inserito un impianto dentale, se la quantità di osso esistente non è sufficiente a garantire uno stabile ancoraggio del dente a lungo termine.

2. Parodontite
Per conservare i denti esistenti che hanno perso un ancoraggio sicuro all'osso mascellare a causa di una malattia parodontale (placca dentale di origine batterica).

3. Danni ossei estesi
Ricostruzione ossea a seguito di un'estesa perdita ossea.

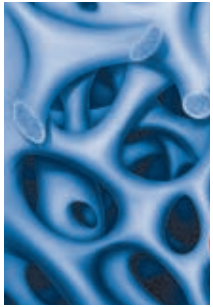
4. Rialzo del pavimento del seno
Per correggere una carenza ossea nella regione posteriore della mascella superiore (seno mascellare).

5. Resezione di una radice o rimozione di una ciste
Al fine di ricostruire l'osso distrutto in seguito alla resezione di una radice o di una ciste.

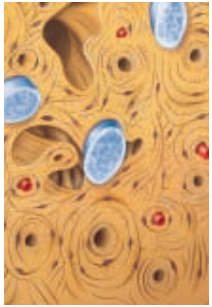
Come si può ricostruire l'osso?

L'osso umano possiede la capacità di rigenerarsi, in altre parole di ricostruire l'osso mancante. Nella maggior parte dei casi, tuttavia, necessita di un supporto. I prodotti naturali Geistlich Bio-Oss® e Geistlich Bio-Gide® guidano il processo di rigenerazione dell'osso del paziente in modo estremamente efficace.

L'osso in fase di formazione richiede un'impalcatura che funga da guida per la ricrescita. Il materiale di sostituzione ossea Geistlich Bio-Oss® risponde perfettamente a tale requisito grazie alla sua struttura estremamente porosa. Affinché la rigenerazione ossea possa avvenire senza problemi, una membrana (Geistlich Bio-Gide®) viene posizionata sopra l'area di rigenerazione ossea come barriera protettiva al fine di impedire che la rapida ricrescita del tessuto gengivale vada ad invadere lo spazio che dovrebbe essere occupato dall'osso, che ha una crescita molto più lenta. Inoltre Geistlich Bio-Gide® favorisce un'ottima guarigione della ferita.


1

2


3

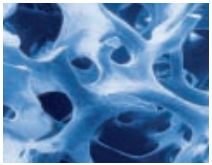
1 Struttura a «impalcatura» di Geistlich Bio-Oss®
2 Crescita all'interno dei vasi sanguigni e delle cellule responsabili della costruzione ossea.
3 La generazione di nuovo osso è completata.

Cosa sono Geistlich Bio-Oss® e Geistlich Bio-Gide®?

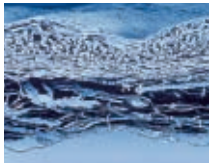
Geistlich Bio-Oss® e Geistlich Bio-Gide® sono prodotti naturali. Grazie all'elevata somiglianza con il tessuto umano, tali materiali sono ottimali per promuovere la formazione di nuovo osso e per la guarigione dei tessuti nel corpo umano. Essi si integrano nei tessuti in fase di guarigione, e vengono quindi gradualmente degradati dai processi metabolici propri del corpo umano. Tali processi possono richiedere parecchi anni per Geistlich Bio-Oss®, mentre Geistlich Bio-Gide® viene completamente metabolizzata dopo alcuni mesi.

Geistlich Bio-Oss® è costituito della sola parte minerale dell'osso originario da allevamenti bovini australiani. In fase di produzione ogni componente organica viene rimossa, e rimane esclusivamente la struttura ossea composta da elementi del calcio.

Geistlich Bio-Gide® è una membrana originata dal collagene (animale di provenienza: suino). Nel corpo umano la proteina del collagene è la componente principale della pelle e dei tessuti connettivi. La struttura proteica naturale di Geistlich Bio-Gide® favorisce la guarigione della ferita e permette una rigenerazione ossea ottimale fungendo da barriera protettiva.


1

2


3

4

1 La struttura di Geistlich Bio-Oss® al microscopio
2 Geistlich Bio-Oss®
3 La struttura di Geistlich Bio-Gide® al microscopio
4 Geistlich Bio-Gide®

Come viene effettuato il trattamento?

La ricostruzione ossea e l'inserimento dell'impianto avvengono nella stessa seduta

1a Impianto Dentale
Impianto esposto a causa della perdita di osso.

1b Uso di Geistlich Bio-Oss®
Riempimento del difetto osseo con Geistlich Bio-Oss® per formare nuovo osso.

1c Uso di Geistlich Bio-Gide®
Per proteggere la formazione ossea, la ferita viene coperta con la membrana Geistlich Bio-Gide®.

1a

1b

1c

L'impianto dentale viene inserito solo dopo che la ricostruzione ossea è completa

2a Uso di Geistlich Bio-Oss®

Riempimento del difetto osseo con Geistlich Bio-Oss® per formare nuovo osso.

2b Uso di Geistlich Bio-Gide®

Per proteggere la formazione ossea, la ferita viene coperta con la membrana Geistlich Bio-Gide®.

2c Impianto Dentale

L'impianto dentale viene inserito una volta completata la fase di ricostruzione ossea.

2a

2b

2c

Se un dente danneggiato da parodontite può essere mantenuto, è possibile utilizzare Geistlich Bio-Oss® e Geistlich Bio-Gide® per ricostruire nuovo osso come con gli impianti dentali. In questo modo si stabilizza il dente.

A cosa devo fare attenzione dopo l’intervento?

- Un eventuale gonfiore può essere trattato con impacchi freddi.
- Se vi è dolore, il tuo dentista ti prescriverà l’antidolorifico adeguato.
- Nelle prime settimane, nel lavare i denti evitare l’area operata ed usare un colluttorio antibatterico. In seguito è possibile usare uno spazzolino con speciali setole morbide nell’area circostante la ferita.
- Evitare caffè, alcol e sigarette per 2–3 giorni dopo l’intervento. Questo riduce il rischio di sanguinamento post-operatorio e migliora la guarigione della ferita.
- Il fumo e un’igiene orale insufficente possono avere un notevole impatto negativo sull’esito della terapia.
- E’ fondamentale presentarsi dal proprio dentista per le visite di controllo anche se la guarigione procede senza problemi.

Quali sono i criteri produttivi di Geistlich Bio-Oss® e Geistlich Bio-Gide®?

Una selezione meticolosa delle materie prime assieme a processi produttivi rigorosamente controllati e certificati per Geistlich Bio-Oss® e Geistlich Bio-Gide® rispondono ai più elevati requisiti di sicurezza e assicurano un'elevatissimo livello di tollerabilità.

I nostri rigorosi criteri produttivi:

- Una selezione attenta delle materie prime per la produzione di Geistlich Bio-Oss® e Geistlich Bio-Gide®, provenienti esclusivamente da stabilimenti certificati e monitorati.
- Test continui sulla salute degli animali.
- Processi di purificazione estremamente efficaci tramite trattamenti chimici, fisici e lunghi periodi a caldo (Geistlich Bio-Oss®).
- Processo produttivo monitorato tramite controlli regolari da parte di istituti indipendenti e autorità statali.
- Sterilizzazione del prodotto finale.
- Sistema di assicurazione della qualità documentato.

Che esperienza si ha con Geistlich Bio-Oss® e Geistlich Bio-Gide®?

Geistlich Bio-Oss® e Geistlich Bio-Gide® sono parte della terapia standard effettuata da dentisti e chirurghi orali nel settore della ricostruzione ossea da parecchi anni. Sono i materiali di rigenerazione ossea più usati al mondo in medicina odontoiatrica. Geistlich Bio-Oss® e Geistlich Bio-Gide® sono stati utilizzati in parecchi milioni di interventi, esiste quindi una vasta casistica documentata da parecchi anni. In aggiunta un gran numero di studi clinici dimostrano l'affidabilità di entrambi i prodotti.

Note

30816.4/0811/i

Geistlich
Biomaterials

Geistlich Biomaterials Italia S.r.l.
Via A. Fogazzaro, 13
36016 Thiene (VI)
Tel. 0445-370 890
Fax 0445-370 433

www.geistlich.it
info@geistlich.it