

Concetto di trattamento del Prof. Dr. Myron Nevins,
Harvard School of Dental Medicine, USA



- > Mantenimento delle lamine ossee mascellari sottili con granuli di Geistlich Bio-Oss®, nella regione anteriore

1. Indicazioni

Regione	<input checked="" type="checkbox"/> regione estetica <input type="checkbox"/> regione non estetica Commento: Denti mascellari o mandibolari anteriori con radici prominenti, cioè lamine ossee sottili.
Situazione ossea attorno alla cavita'	<input type="checkbox"/> nessun difetto osseo <input type="checkbox"/> difetto osseo <input checked="" type="checkbox"/> lamina ossea sottile Commento: Lamine ossee sottili ma presenti.
Situazione dei tessuti molli	<input checked="" type="checkbox"/> chiusura primaria della ferita possibile senza problemi <input type="checkbox"/> chiusura primaria della ferita problematica
Incremento osseo indicato	<input checked="" type="checkbox"/> sì, immediatamente <input type="checkbox"/> no
Impianto Programmato	<input checked="" type="checkbox"/> sì, la tempistica dell'impianto dipende dalla singola situazione Commento: v. l'albero decisionale a pagina 3. <input type="checkbox"/> no

Informazioni preliminari

Prof. Dr. Myron Nevins:

«I denti mascellari anteriori con radici prominenti hanno lamine ossee sottili. In questa situazione c'è un maggior rischio di riassorbimento delle lamine mascellari nei primi mesi dopo l'estrazione dentaria. Al momento dell'impianto sono quindi necessarie complesse procedure di aumento dei tessuti molli e dell'osso per ottenere risultati estetici e funzionali soddisfacenti. Il nostro obiettivo è quindi quello di conservare la lamina ossea mascellare e prevenirne il riassorbimento dopo l'estrazione dentaria.»

2. Obiettivi terapeutici

- › Conservazione della lamina ossea mascellare in modo da avere una situazione ottimale dei tessuti molli e duri durante la successiva procedura di impianto.

3. Concetto del Prof. Dr. Myron Nevins

- › Conservazione della lamina ossea mascellare dopo l'estrazione di denti con radici prominenti tramite applicazione di Geistlich Bio-Oss® in granuli nei siti post-estrattivi.

L'applicazione di Geistlich Bio-Oss® previene il riassorbimento della lamina ossea mascellare

Fig A TAC dopo applicazione di Geistlich Bio-Oss® nel sito post estrattivo fresco.

Fig B TAC 60 giorni dopo. Il profilo dell'osso è stato mantenuto.

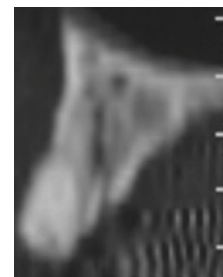


Fig A

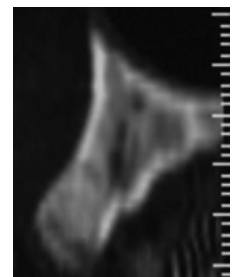


Fig B

4. Procedura chirurgica / Aspetti clinici

4.1 Problema clinico: Riassorbimento osseo

Le radici prominenti hanno lamine ossee molto sottili che vanno spesso incontro a riassorbimento dopo l'estrazione.



Fig 1 Modello cadaverico di radici prominenti

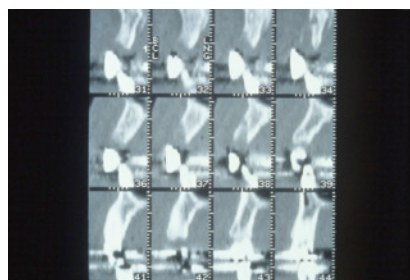


Fig 2 TAC di un paziente 28 giorni dopo l'estrazione di 4 radici prominenti: le lamine ossee sottili si riassorbono e non sono quasi più visibili.

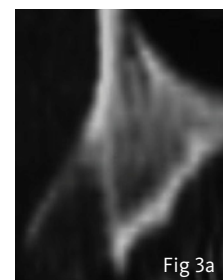


Fig 3a

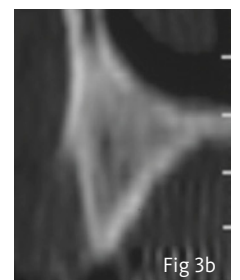
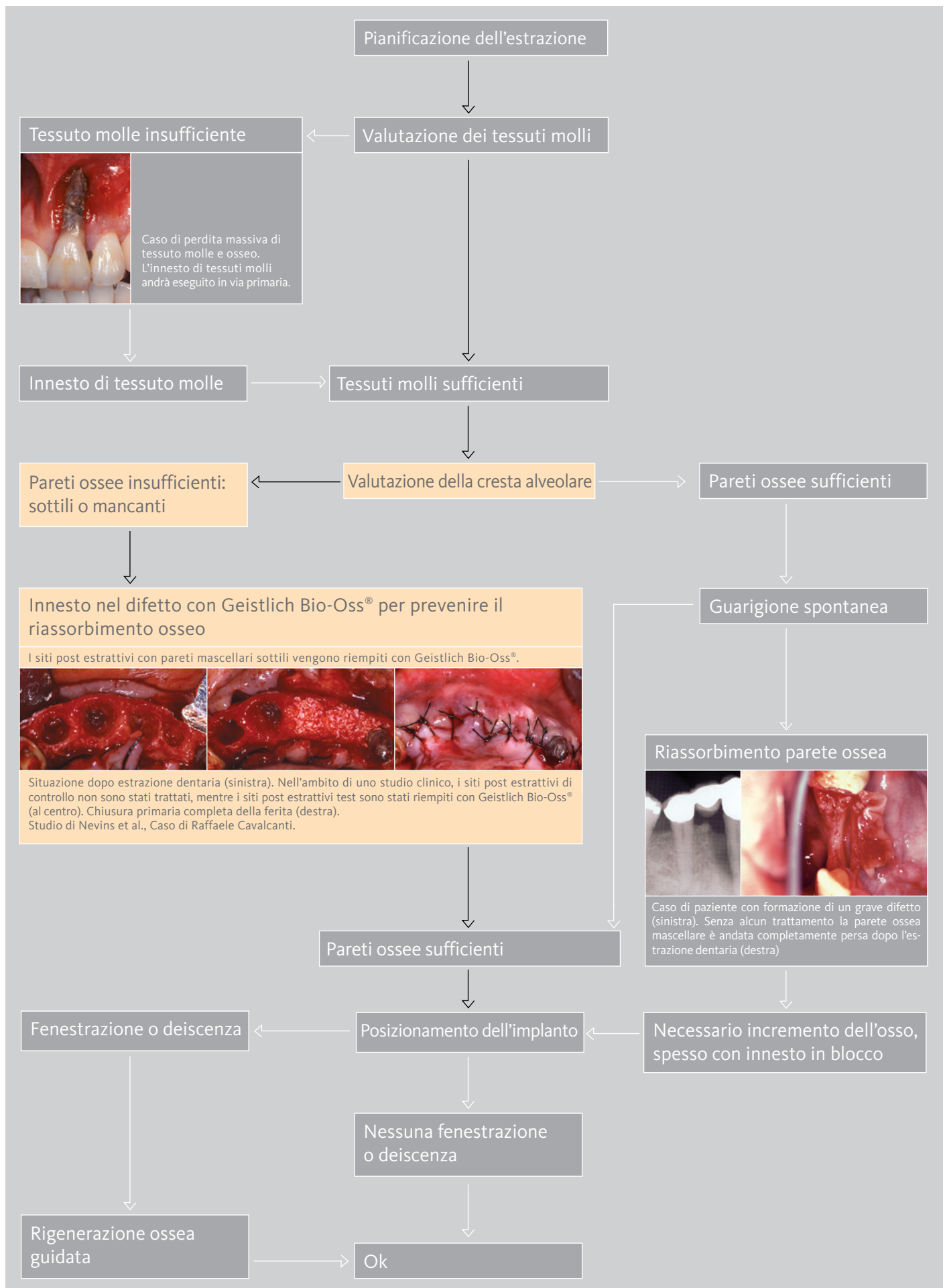


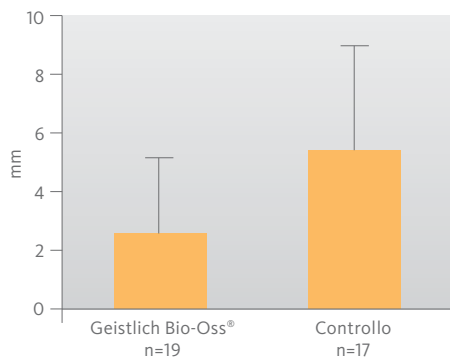
Fig 3b

Fig 3a TAC di un paziente dopo estrazione di denti con radici prominenti. Fig 3b TAC dello stesso paziente dopo 60 giorni: la lamina mascellare è scomparsa e ciò comporterà una compromissione nella posizione dell'impianto.

4.2 Concetto Clinico



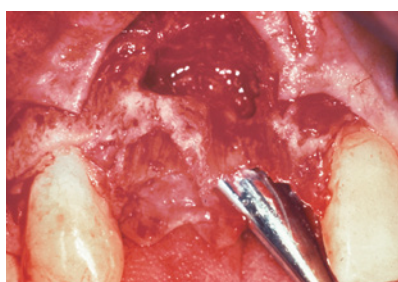
Perdita di altezza della cresta da 30 a 60 giorni dopo l'estrazione (Nevins, in prep.)



Stato dei test clinici

Questo concetto è stato valutato nell'ambito di uno studio clinico multicentrico. Se ne sta preparando la pubblicazione.

Con l'applicazione di Geistlich Bio-Oss® vi è una perdita significativamente inferiore che non senza trattamento.



Limiti, domande ancora aperte

Senza trattamento rigenerativo l'estrazione dei denti anteriori con radici prominenti porta spesso al riassorbimento delle sottili lamine mascellari. Anche se alcuni pazienti non vanno incontro a riassorbimento pur senza innesto, la gran parte trae invece beneficio dall'applicazione di Geistlich Bio-Oss® nei siti post-estrattivi.

Situazione clinica in un paziente dopo l'estrazione di due radici prominenti; una lamina ossea è parzialmente intatta, l'altra è andata perduta.

Altre schede Indicazioni Cliniche

- > Per ricevere gratuitamente le schede Indicazioni Cliniche, andare all'indirizzo: www.geistlich.com/indicationsheets
- > Se si desidera interrompere la raccolta delle Indicazioni Cliniche, cancellare l'iscrizione al servizio presso il proprio distributore locale

Geistlich
Biomaterials

© Geistlich Pharma AG
Business Unit Biomaterials
CH - 6110 Wolhusen
phone + 41 41 492 56 30
fax + 41 41 492 56 39
www.geistlich.com