

EAGLE GRID™

La nuova
implantologia
dentale universale
per chi non ha osso

Prima



Paziente senza denti prima dell'inserimento della Eagle Grid

Dopo



Paziente dopo un mese dall'inserimento della griglia Eagle Grid

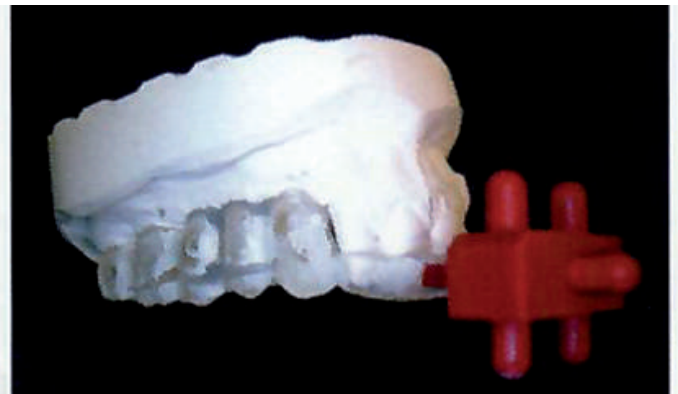
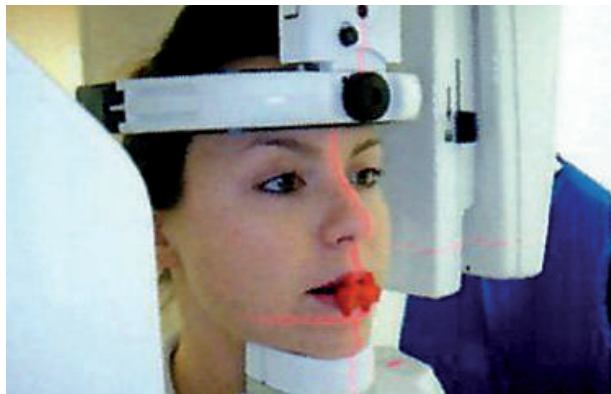


Paziente dopo quattro mesi con nuova protesi definitiva

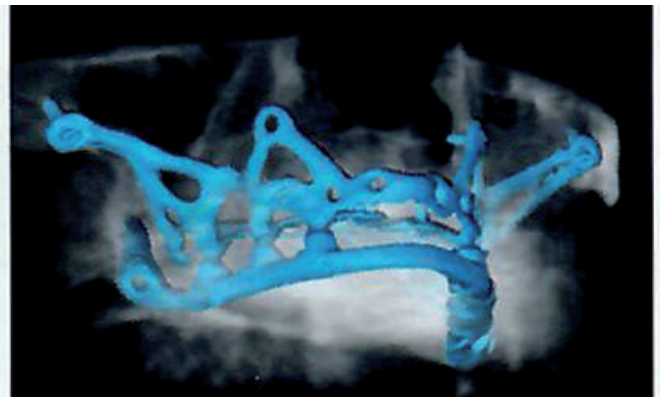
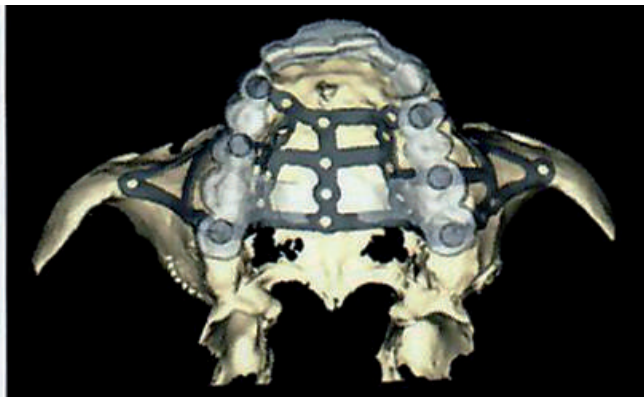
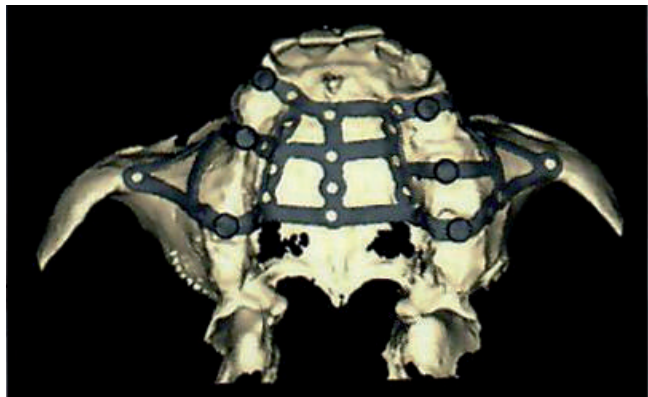


Vista da sotto con protesi senza palato

Procedura



1 Dopo aver eseguito una Rx panoramica delle arcate dentarie, si procede alla rilevazione delle impronte della bocca del paziente. Successivamente un laboratorio specializzato procederà al confezionamento di una mascherina radiologica da indossare durante l'esame tomografico (TAC o Cone Beam). La mascherina in resina trasparente, riporterà la dentatura che si vuole ricostruire al termine dell'intervento.



2 Le immagini TAC vengono inviate ad un centro di elaborazione che provvede alla progettazione in CAD CAM (virtuale su computer) della Eagle Grid, che verrà poi prodotta in modo personalizzato a seconda delle caratteristiche richieste per ogni paziente.



3 Un'apparecchiatura altamente tecnologica (laser melting - in dotazione a BIOTEC BTK), sfruttando un raggio laser ad alta intensità, sintetizza la polvere di titanio in strati successivi, costruendo una struttura tridimensionale: la Eagle Grid.

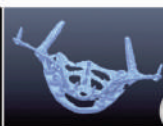
4 In anestesia locale o con una sedazione cosciente, in studio dentistico, si provvede allo scollamento della gengiva con esposizione dell'osso e al posizionamento della griglia. La Eagle Grid verrà fissata mediante viti di osteosintesi (le stesse usate in Ortopedia e in Traumatologia). Dopo aver eseguito le suture, al paziente, da subito, viene consegnato un primo provvisorio in resina che garantisce la masticazione e la perfetta guarigione delle gengive.

5 Dopo 3/4 mesi, stabilizzata la griglia e i tessuti coinvolti, si procede alla produzione e all'inserimento nella bocca del paziente della fissa definitiva.

A chi si rivolge

Eagle Grid è un nuovo tipo di implantologia che si rivolge ai pazienti che non hanno osso sufficiente per l'implantologia ossea tradizionale.

Sempre più spesso si verifica la condizione clinica di persone che, avendo da tempo perso gran parte della dentatura, sono obbligate ad una protesi rimovibile (dentiera o scheletrato) senza possibilità di affrontare un intervento di implantologia per insufficiente percentuale di osso residuo sia in altezza sia in spessore. A questi pazienti venivano prospettati



interventi di rigenerazione ossea con innesti, interventi molto invasivi e invalidanti, senza garantire una sicura predizione in termini di successo e tempi di guarigione (in genere nell'ordine dell'anno). Abbiamo perfezionato il protocollo dell'impianto sottoperiostale (appoggiato sotto la gengiva e non nell'osso), innovandolo ed aggiornandolo con tutte quelle che sono le più recenti tecnologie in nostro possesso, potendo ora garantire un miglior prodotto e un nuovo intervento del tutto differente dal passato.



Presentazione

Eagle Grid è un nuovo protocollo implantare costituito da una struttura metallica (griglia) in titanio, personalizzata per ciascun paziente che si appoggia all'osso mascellare o mandibolare e viene fissata con viti da sintesi.

Il titanio: rappresenta ormai da anni il metallo per eccellenza in implantologia, per le caratteristiche di biocompatibilità con l'osso e per la pressoché assenza di fenomeni di allergia.

La griglia è personalizzata: è cioè costruita avendo come stampo l'osso residuo in bocca al paziente. La progettazione e la produzione

è gestita da uno staff composto da ingegneri biomedici, medici specialisti, odontotecnici ed esperti informatici, per raggiungere il massimo della precisione con professionalità in ogni fase di lavorazione. L'Eagle Grid può risolvere casi di totale mancanza dentale mascellare o mandibolare o ripristinare i denti in isolati settori della bocca che ne sono privi. Una volta appoggiata intimamente all'osso viene fissata con viti di titanio che nel tempo si osteointegrano alla stregua di piccoli minimpianti. Eagle Grid non necessita di osteointegrazione in quanto la sua ritenzione è meccanica, consente infatti il carico immediato: cioè la possibilità di utilizzare subito una protesi provvisoria cementata direttamente sui monconi della griglia.

EAGLE GRID™



DR. EMANUELE MORELLA
Medico Chirurgo Odontoiatra
Specialista in Odontostomatologia
Via Caduti sul Lavoro 61
20099 Sesto San Giovanni MILANO
Tel/Fax 02.26225783 - Mob. 347.2399264
info@studiodmorella.com
www.studiodmorella.com