



GRIGLIE PERSONALIZZATE



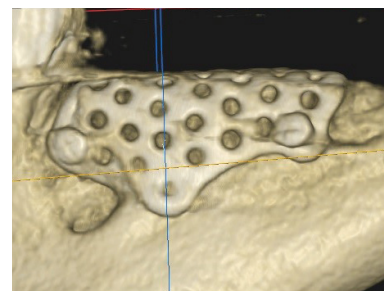
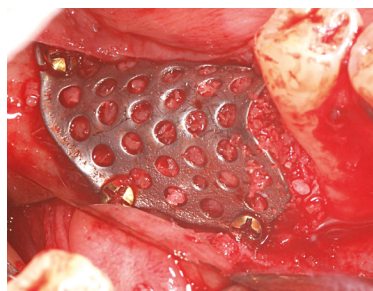
2025



Le tecniche di rigenerazione permettono di rimediare a situazioni anatomiche sfavorevoli, grazie a procedure chirurgiche avanzate e all'utilizzo di biomateriali dedicati.

Nella **rigenerazione ossea guidata** (GBR) le situazioni che il clinico deve affrontare possono essere molto diverse tra loro, ma in tutti i casi la formazione di nuovo osso è condizionata da:

- **stabilità meccanica dell'innesto** durante la fase di guarigione;
- **conservazione del volume** del difetto riempito;
- **effetto barriera** nei confronti delle cellule provenienti dai tessuti molli.



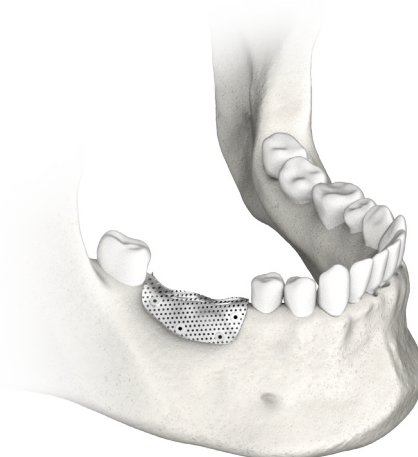
Le **griglie in titanio** rispondono perfettamente a questi requisiti poiché forniscono il supporto rigido che mantiene stabile l'innesto, mantengono lo spazio per tutto il tempo necessario alla formazione di nuovo osso ed evitano la crescita di tessuto connettivo non osteogenico all'interno del difetto.

Il **limite** principale delle griglie in titanio tradizionali consiste nella necessità di doverne effettuare la **modellazione in sede intraoperatoria**, operazione che allunga i tempi dell'intervento, può alterare le proprietà meccaniche e crea possibili rischi per i tessuti molli. La presenza di bordi taglienti o una morfologia non adeguata possono infatti portare a deiscenze durante la fase di guarigione, mettendo a rischio il risultato finale.

GRIGLIE PERSONALIZZATE

Le **nuove tecnologie** consentono di superare questi limiti, rendendo disponibili delle **griglie realizzate su misura**, in funzione del paziente e delle condizioni di atrofia delle creste alveolari residue.

Attraverso esami quali TC o CBCT e software dedicati, prima della chirurgia è possibile modellare virtualmente un **dispositivo perfettamente adattato per forma e volume** al difetto da gestire. Il progetto 3D viene realizzato attraverso la stampa di polveri di titanio con tecnologia **laser melting**, che garantisce elevati standard di purezza, omogeneità strutturale e precisione.



VANTAGGI

Le modalità di utilizzo delle **griglie custom made** sono le stesse delle griglie tradizionali, ma offrono molti vantaggi:

- **maggiore protezione del biomateriale** inserito, che rimane più stabile grazie al perfetto adattamento della griglia per morfologia e volume;
- **nessun rischio di traumatismi ai tessuti molli**, grazie ai margini arrotondati e all'assenza di spigoli;
- semplificazione della fase chirurgica e **riduzione dei tempi operatori**, in quanto non è necessario procedere per tentativi a modellare la griglia.

La versione **"Top"** è particolarmente utile in presenza di sottosquadri: grazie alle linee di pretaglio e allo spessore ridotto, la rimozione viene facilitata.

La **gestione dell'intervento** diventa **molto più semplice** per il clinico, aumentando la predicibilità e il **successo** della procedura di rigenerazione.



BASIC



TOP



IESS Group è la nuova realtà internazionale nata nel 2021 dalla fusione di **Geass** e **iRES Group**, ulteriormente cresciuta nel 2022 con l'ingresso di **Multysystem**.

A un **portafoglio prodotti tra i più ampi del settore**, IESS Group affianca un'**ampia gamma di servizi**, pensati per sostenere l'odontoiatra in tutti gli aspetti della sua professione.

IESS Group Srl

Via Madonna della Salute 23
33050 Pozzuolo del Friuli (UD) Italy
T +39 0432669191 - info@iess.dental

www.iess.dental

02/2025