

KometaBio

Next Generation Grafting

Smart Dentin Grinder



Lo Smart Dentin Grinder di KometaBio è un dispositivo innovativo utilizzato in odontoiatria per la rigenerazione ossea. La sua funzione principale è trasformare i denti estratti da un paziente in un materiale da innesto osseo autologo (cioè proveniente dal paziente stesso).

Funzionamento:

1. Dente estratto diventa risorsa: Invece di scartare i denti che vengono estratti lo Smart Dentin Grinder permette di riutilizzarli.
2. Preparazione della dentina: Il dente estratto viene prima pulito da carie, otturazioni, residui di tessuti molli e altri materiali. Una volta "pulito", viene inserito nella speciale camera sterile del dispositivo.
3. Macinazione e selezione: Il macinatore polverizza il dente in piccole particelle di dentina. Il dispositivo è in grado di selezionare e separare le particelle in base alla loro dimensione, ottenendo la granulometria più adatta per l'innesto.
4. Sterilizzazione e attivazione: Le particelle di dentina macinate vengono poi sottoposte a un protocollo di pulizia e sterilizzazione con soluzioni specifiche (come il Dentin Cleanser e il PBS - Phosphate Buffered Saline). Questo processo rende le particelle di dentina biocompatibili, sicure, prive di batteri e pronte all'uso come innesto osseo autologo.
5. Innesto autologo: l'innesto di dentina così ottenuto viene utilizzato nell'abito degli innesti ossei; nella preservazione dell'alveolo post estrattivo; nella tecnica di rialzo del seno mascellare; in chirurgia paradontale in sostituzione o unitamente al prelievo connettivale.





Smart Dentin Grinder Starter Kit

Include:

Lo Smart Dentin Grinder

6 kit paziente. Ciascun kit paziente include:

camera di macinazione monouso; Dentin Cleanser;

Dentin Wash; capsula di miscelazione;

1 anno di garanzia.



Smart Dentin Grinder - Kit ricambio

Include 6 kit paziente.

Ciascun kit paziente include:

camera di macinazione monouso;

Dentin Cleanser;

Dentin Wash;

Capsula di miscelazione.

A cosa serve e perché è importante:

Innesto Autologo: Il vantaggio principale è che il materiale da innesto è autologo ed elimina il rischio di rigetto oltre che le reazioni allergiche. È considerato il "gold standard" in chirurgia rigenerativa.

Composizione simile all'osso: La dentina (lo strato sotto lo smalto del dente) ha una composizione molto simile a quella dell'osso umano. Contiene anche fattori di crescita naturali (come le BMPs - Bone Morphogenetic Proteins) che stimolano attivamente la formazione di nuovo osso (proprietà osteoinduttive e osteoconduttive).

Guarigione rapida ed efficace: Grazie alle sue proprietà biologiche, la dentina autologa favorisce una guarigione ossea più rapida e prevedibile, con una migliore integrazione dell'impianto dentale a lungo termine.

Convenienza e costi ridotti: Utilizzando il dente del paziente, si riduce la necessità di acquistare costosi biomateriali da innesto esterni, rendendo il trattamento più economico sia per il dentista che per il paziente.

In sintesi, lo Smart Dentin Grinder di Kometabio offre agli odontoiatri uno strumento per realizzare innesti ossei personalizzati e altamente biocompatibili, per ottenere risultati clinici eccellenti e una migliore qualità di vita per il paziente grazie ad una rigenerazione naturale.

Distribuito in Italia da:



Via Ottavio Bottigliero, 1 - Salerno

www.intra-lock.it - info@intra-lock.it

+39 089 233045