

Evidenza Scientifica: Serie di Casi Clinici Umani

Obiettivo

Valutare Equimatrix™ in 9 pazienti che necessitano di trattamento di difetti ossei alveolari

Caso rappresentativo n. 1

Il paziente ha richiesto l'estrazione di un primo molare mandibolare gravemente infetto. Due settimane dopo l'estrazione mandibolare e la risoluzione dell'infezione, Equimatrix™ è stato innestato nel difetto osseo che è stato coperto con una membrana in collagene.



Immagine clinica del difetto dell'alveolo dopo la rimozione del dente gravemente infetto



Immagine radiografica del difetto alveolare che necessita di un innesto



L'innesto di Equimatrix™ viene posizionato e quindi coperto con una membrana in collagene che viene stabilizzata con una sutura riassorbibile



Fotografia dopo una settimana dall'intervento che mostra una buona guarigione sopra il sito trattato.



Situazione postoperatoria dopo due settimane che dimostra l'eccellente guarigione dei tessuti molli



Due settimane dopo l'intervento l'innesto rimane di aspetto granulare e c'è una chiara delimitazione del difetto osseo originale.



Il rientro chirurgico a 4 mesi dopo l'intervento rivela il completo riempimento osseo dell'alveolo estrattivo in preparazione al futuro posizionamento impiantare



4 mesi dopo l'intervento la radiografia rivela un innesto guarito che è ben integrato con l'osso ricevente.

Caso rappresentativo n. 2

Il paziente richiede l'estrazione del secondo premolare e l'uso di Equimatrix™ per la preservazione dell'alveolo e l'aumento della cresta



Immagine clinica prima dell'estrazione del secondo premolare. Il primo premolare è stato estratto precedentemente.



Radiografia dell'area del difetto osseo prima dell'estrazione del secondo molare



Immagine chirurgica dei difetti dell'alveolo che richiedono un innesto



Equimatrix™ innestato sulla resta alveolare e coperto con membrana in collagene prima della sutura



Immagine immediatamente post-op. Insufficiente tessuto molle per ottenere una chiusura primaria



Alla rimozione della sutura dopo una settimana si nota una buona guarigione primaria sopra l'innesto con l'eccezione di una piccola esposizione della membrana che si è risolta nel tempo senza infezione.



La radiografia 3 mesi dopo l'intervento mostra un'eccellente integrazione dell'innesto di Equimatrix™ e dell'osso ricevente.



Impianti posizionati 6 mesi dopo l'innesto con Equimatrix™. Sufficiente crescita di nuovo osso per ottenere una stabilità primaria ad altri valori di torque.