

STRAUMANN® EMDOGAIN® E EMDOGAIN® FL

Ottimizzare la rigenerazione parodontale, la guarigione delle ferite orali e i trattamenti perimplantari



Negli ultimi 25 anni Straumann[®] Emdogain[®] ha guadagnato il rispetto di migliaia di periodontisti, chirurghi orali, implantologi e dentisti di tutto il mondo.

Straumann® Emdogain® è l'unica soluzione biologica che favorisce una reale rigenerazione dei tessuti parodontali¹ e migliora la guarigione delle ferite orali.² Dopo 25 anni di successi clinici, Straumann® Emdogain® è ancora unico nel campo dell'odontoiatria rigenerativa. Non esiste nulla di simile. Mentre i trattamenti alternativi servono solo a rallentare l'avanzamento della parodontite, Straumann® Emdogain® è realmente in grado di rigenerare i tessuti persi a causa della malattia parodontale.¹





STABILITÀ A LUNGO TERMINE

Documentata in oltre 1000 pubblicazioni⁶, compresi studi di follow-up di 10 anni.^{3,4}



MAGGIORE COMFORT PER IL PAZIENTE

Migliora la guarigione delle ferite, riducendo il dolore e il gonfiore postoperatorio.^{15,16}



RISULTATI ESTETICI MIGLIORI

Consente di ottenere risultati estetici migliori: tessuto cheratinizzato e migliore copertura delle recessioni.¹⁴

LO SAPEVATE?

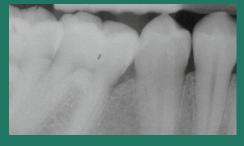
- → Ogni 3 minuti, in qualche luogo del mondo, un paziente beneficia di un trattamento con Straumann® Emdogain®.
- → Straumann® Emdogain® viene ancora prodotto a Malmö, la città svedese dove è stato scoperto nel 1987 dal Prof. Lars Hammerström.

TRATTAMENTO

Per gentile concessione del Prof. Carlos Nemcovsky



Prima del trattamento con Straumann® Emdogain®



20 anni dopo il trattamento con Straumann® Emdogain®

L'ESPERIENZA NON SI PUÒ COMPRARE. SI GUADAGNA.

L'esperienza arriva con il tempo. Negli ultimi 25 anni, rispettabili leader nel campo dell'odontoiatria rigenerativa hanno contato su Straumann[®] Emdogain[®] per migliorare i risultati clinici in diverse indicazioni di trattamento. Alcuni di questi hanno condiviso le loro esperienze nelle pagine seguenti.

"Uso Emdogain® dal 1998. L'uso appropriato di Emdogain® nelle lesioni intraossee e nei difetti di forcazione può aiutare i nostri pazienti nella rigenerazione del supporto parodontale mancante, consentendo loro di mantenere i propri denti a lungo."



Prof. Leonardo Trombelli Professore in Parodontologia, Università di Ferrara, Italia

Le interviste complete sono disponibili sul nostro sito web.





Prof. Adrian Kasaj Professore in Parodontologia, Università di Magonza, Germania





"Emdogain® è un gold standard, con le evidenze più solide tra i materiali biologici. Lo consiglio a tutti i medici che iniziano a lavorare sulla rigene-

razione parodontale."

"Emdogain® è molto flessibile e posso utilizzarlo per diversi tipi di difetti, non solo intraossei, ma anche sovraossei e nei difetti di forcazione. E ora, la nuova applicazione flapless ha quadruplicato la possibilità di ottenere una risoluzione completa dalla fase non chirurgica del trattamento."



Prof. Filippo Graziani Professore in Parodontologia, Università di Pisa, Italia



"Ho iniziato a usare Emdogain® durante la mia formazione post-laurea, da solo o in combinazione con innesti ossei. Oltre all'efficacia, i principali vantaggi di Emdogain® rispetto ad altri approcci rigenerativi, sono la facilità d'uso del materiale grazie alla sua formulazione in gel e le minori complicanze postoperatorie."



Padroneggiare la rigenerazione parodontale.

La miscela unica di proteine naturali di Straumann[®] Emdogain[®] forma una matrice che può indurre processi biologici che di solito avvengono durante lo sviluppo del parodonto e può stimolare alcune cellule coinvolte nell'azione di guarigione dei tessuti molli e duri.⁷ Modulando il processo di guarigione della ferita, Straumann[®] Emdogain[®] induce la rigenerazione di un attacco funzionale nelle procedure parodontali, come evidenziato da dati istologici umani.^{8,9}



PIÙ EFFICIENTE

Straumann® Emdogain® consente un incremento del livello di attacco clinico (CAL) e una riduzione della profondità di sondaggio della tasca (PPD),* 10,11 una maggiore riduzione della profondità orizzontale delle forcazioni orali di classe II nei molari mandibolari** 12 e consente di ottenere una maggiore copertura radicale (RC).*** 13,14



RIGENERAZIONE COMPROVATA

Straumann® Emdogain® supporta la formazione di nuovo tessuto parodontale¹ e la formazione dell'attacco parodontale³ in combinazione con il lembo avanzato coronalmente (CAF), come evidenziato da studi istologici.



STABILITÀ A LUNGO TERMINE

L'uso di Straumann[®] Emdogain[®] consente di ottenere risultati stabili e documentati a 10 anni in termini di riempimento dei difetti ossei³ e di copertura delle radici.⁴

^{*} rispetto al solo debridement a lembo aperto

^{**} rispetto alle membrane

^{***} rispetto al lembo avanzato coronalmente senza Straumann® Emdogain®



STRAUMANN® EMDOGAIN® FATTI E CIFRE

> **25 anni** sul mercato

> 600
pubblicazioni
cliniche e 1.000
pubblicazioni
scientifiche**

> 2.5 milioni di pazienti trattati*

*Sulla base del numero di siringhe vendute a oggi, a livello globale

Estremamente ben tollerato***

** In base alla ricerca PUBMED di "Emdogain" o di amelogenine "derivate dalla matrice dello smalto"

Risultati stabili
documentati
a 10 anni in due
indicazioni

*** Sulla base di una percentuale di complicanze post-operatorie inferiore allo 0,003%.

LO SAPEVATE?

→ Per la produzione di un singolo lotto di Straumann® Emdogain® ci vogliono circa 50 giorni; il lotto viene poi sottoposto a oltre 30 passaggi per garantire che il prodotto soddisfi tutti i requisiti di qualità.



Le preoccupazioni principali dei pazienti che devono sottoporsi a trattamenti chirurgici sono l'estetica, il comfort e l'efficacia e Straumann[®] Emdogain[®] soddisfa tutti questi requisiti. Accelerando la guarigione¹⁵ garantisce meno gonfiore e meno dolore,¹⁶ riducendo così il disagio per il paziente. Straumann[®] Emdogain[®] innesca e supporta il processo di guarigione naturale. Di conseguenza, i pazienti hanno un recupero più rapido e possono iniziare ad apprezzare i risultati estetici che desiderano.¹⁷

TRATTAMENTO

Immagini per gentile concessione del Prof. George Furtado Guimarães, Brasile



Senza Straumann® Emdogain®



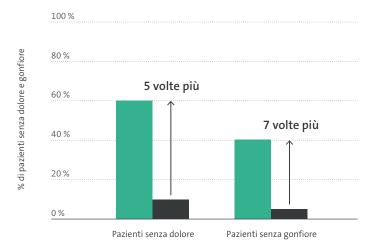
Con Straumann® Emdogain®

I pazienti trattati con Straumann® Emdogain® sono più propensi ad accettare un piano di trattamento complesso, grazie al maggiore comfort e si sentono rassicurati dal minore rischio di complicanze. Esiste evidenza clinica di una guarigione della ferita accelerata dopo l'inserimento di un impianto con Straumann® Emdogain® nello stesso paziente. Il sito trattato con Straumann® Emdogain®, 10 giorni dopo l'intervento, evidenzia una guarigione più avanzata e minore gonfiore e arrossamento. Una guarigione più rapida nello stesso periodo riduce al minimo il rischio di complicanze.¹⁷





"Sono disponibili dati sull'uso di Straumann® Emdogain® da solo nella gestione di situazioni gravemente compromesse, in cui denti, inizialmente dubbi, sono stati mantenuti stabili per oltre 20 anni dopo la terapia con Emdogain®."



■ Con Emdogain® ■ Senza Emdogain®

Una settimana dopo l'intervento un numero significativamente maggiore di pazienti non lamentava dolore e gonfiore a seguito del trattamento con Straumann® Emdogain®, rispetto ai trattamenti con membrane (rigenerazione tissutale guidata – GTR).¹8

STRAUMANN® EMDOGAIN® FL

Migliorare la rigenerazione parodontale flapless.



Dopo decenni di successi clinici nella chirurgia parodontale rigenerativa e grazie all'introduzione di un nuovo applicatore, Straumann® Emdogain® FL può essere ora applicato flapless* nelle tasche parodontali dopo interventi di detartrasi e levigatura radicolare.



PIÙ EFFICIENTE

Straumann® Emdogain® FL stimola la rigenerazione parodontale, ^{19,20} riduce significativamente il sanguinamento al sondaggio (BOP) e la profondità di sondaggio della tasca (PPD)²¹ e risolve un numero maggiore di tasche parodontali nel processo di debridement parodontale.²²



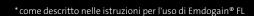
MAGGIORE COMFORT PER IL PAZIENTE

Straumann[®] Emdogain[®] FL migliora la qualità della vita dei pazienti riducendo il dolore, il gonfiore¹⁵ e l'infiammazione sistemica e diminuendo significativamente la necessità di trattamenti di follow-up, compresi quelli chirurgici.²²



MIGLIORAMENTO DEI RISULTATI NON CHIRURGICI

Straumann® Emdogain® FL supporta i trattamenti flapless e consente di ottenere risultati simili a quelli delle procedure chirurgiche.²³



TRATTAMENTO

Caso per gentile concessione del Prof. Filippo Graziani



Prima: Tasca parodontale con profondità di sondaggio di 7 mm



Applicazione flapless di Straumann® Emdogain® FL



3 mesi dopo: Tasca ridotta con profondità di sondaggio di 3 mm



SUGGERIMENTI PER IL SUCCESSO DELLE PROCEDURE FLAPLESS CON STRAUMANN® EMDOGAIN® FL:

- → Eseguire un'accurata detartrasi e levigatura radicolare (SRP) utilizzando micro-mini curette, strumenti ad ultrasuoni con punte sottili e supporto visivo aggiuntivo (buona illuminazione, microspecchi, lenti o altri dispositivi di ingrandimento - microscopio se disponibile)
- → Asciugare il più possibile la superficie radicolare prima di applicare Straumann® PrefGel® e Straumann® Emdogain® FL
 - Trattare con getto d'aria per alcuni secondi immediatamente prima dell'applicazione del prodotto
 - Utilizzare aspirazione, tamponi assorbenti e garze sterili
 - Inserire il filo interdentale nelle tasche sanguinanti e lasciare in posizione per circa 1 minuto²²

STRAUMANN® EMDOGAIN® E STRAUMANN® EMDOGAIN® FL

Ottimizzare il trattamento perimplantare.

L'aggiunta di Straumann® Emdogain® o Straumann® Emdogain® FL al trattamento delle malattie perimplantari migliora l'esito clinico delle procedure.²⁴,²⁵

Mucosite perimplantare:

Straumann® Emdogain® FL riduce significativamente* la profondità di sondaggio (PD) e il sanguinamento al sondaggio (BOP).^{25,26}

Perimplantite:

Straumann® Emdogain® è positivamente associato all'aumento osseo e alla sopravvivenza dell'impianto e si traduce in un maggiore successo del trattamento.^{24,27,28}

Facilità d'uso:

Straumann® Emdogain® e Straumann® Emdogain® FL sono facili da applicare grazie alla formulazione in gel e alle cannule specifiche adatte all'uso chirurgico e flapless.

LO SAPEVATE?

- → È più probabile che si venga colpiti da un fulmine che da una complicanza nel trattamento con Straumann® Emdogain?**
- → Si pensa che l'amelogenina, l'ingrediente principale del mix proteico di Straumann® Emdogain, abbia 610 milioni di anni?³0



^{*} rispetto alla terapia convenzionale non chirurgica senza Straumann® Emdogain® FL.

^{**} Rischio di complicanze con Emdogain 1 su 3333 casi.⁵ Rischio di essere colpiti da un fulmine negli Stati Uniti: 1 su 3000.²⁹

STRAUMANN® EMDOGAIN® E EMDOGAIN® FL



BIBLIOGRAFIA

1.11 Bosshardt D. Biological mediators and periodonial regeneration. a review of enamel matrix proteins at the cellular and molecular levels. J Clin Periodonial Res 2015 (Suppl.):87:1054. doi:1011/j.1600.053.2008.01264.x. 2 Miron RJ. Dard M. Weimreb M. Enamel matrix derivative, inflammation and official seven under the periodonial Res 2015 (Suppl.):87:1055-69. 3 Scolean A. Kiss A. Milliausskiate A. Schwarz F. Arweiler NB, Hannig M. Ten-year results following treatment of intra-bony defeats with enamel matrix proteins and guided tissue regeneration. J Clin Periodonial 2008 Sep;35(9):817-84. 4 McGure MK, Scheyer ET, Nunn M. Evaluation of human recession defects treated with coronally advanced flags and other enamel matrix derivative or comoretive to successions of clinical parameters at 10 years. J Periodonial 2012 Nov;98(11):1535.6. 5 Stass on the number of syringes sold globally and number of reported complaints. Dati in archivos. 6 According to PUBMED search for "Emdogain" or "enamel matrix derivative." A Scholan MK, et al. A Prospective. Cased-Controlled Study Evaluating the use of Enamel Matrix Derivative on Human Buccal Recession Defeats. A Human Histologic Examination. J Periodonics. 2016 Feb. 1134. 1. 9 Sciulana, A et al. Clinical and histologic eculation of human intraboury defeats treated with an enamel matrix protein derivative (EMBOGAIN) in the treatment of intrabony periodontal defeats. J Clin Periodontal. 1997 Sep;24(9):P1;27:054-8. 11 Tonetti MS, Lang RN Cortellini P. Suvan JE, Adriaens P. Dubravec. D. Fotoza A. Fourimousis II. Mayidel L. Rossi K. Sivestri M. Tredemanno C. Topol H. Vangsted T, Walliacams B. Enamel matrix proteins in the regenerative therapy of deep intrabony defeats. J Clin Periodontol. 2002 Apr;24(9):413-725. 12 Lepsens S. Working Group 2 of the European Workshop on Periodontology. Clin Periodontol 2004 Apr;24(9):413-725. 12 Lepsens S. Horizon S. Periodontology. Clin Periodontol Reposition of the Ended S. Periodontology. Clinical efficacy of periodontal plastic surgery procedures:

International Headquarters

Institut Straumann AG
Peter Merian-Weg 12
CH-4002 Basel, Switzerland
Phone +41 (0)61 965 11 11
Fax +41 (0)61 965 11 01

www.straumann.com

