

Biomateriales Straumann® > Higiene periodontal

Straumann® Emdogain® FL

**Guía rápida de Emdogain® FL
utilizado durante la fase inicial
de la terapia periodontal.**





Prof. Filippo Graziani
DDS, MClinDent, PhD



Dr. Stefano Gennai
DDS, PhD

Concepto de tratamiento del Prof. Filippo Graziani y el Dr. Stefano Gennai, Universidad de Pisa, Italia

El Prof. Filippo Graziani DDS, MClinDent, PhD es profesor titular de periodoncia de la Universidad de Pisa (Italia), profesor honorario de la Universidad de Hong Kong y profesor visitante de periodoncia en el University College de Londres (Reino Unido). El Dr. Stefano Gennai DDS, PhD es investigador en la Universidad de Pisa, Italia.

Acerca de Straumann® Emdogain® FL

Straumann® Emdogain® FL ofrece una verdadera regeneración periodontal basada en la biomimética. Emdogain® FL contiene un derivado de la matriz del esmalte: la matriz de proteína natural activa responsable de la formación de los dientes. Cuando se aplica en superficies radiculares dentales limpias, la composición única de la proteína de Emdogain® FL es capaz de inducir la regeneración de todos los tejidos periodontales: cemento, ligamento periodontal, hueso alveolar y encía.



MÁS EFICAZ

Elimine más bolsas.



MÁS EFICAZ

Logre resultados comparables a la cirugía con colgajo periodontal.

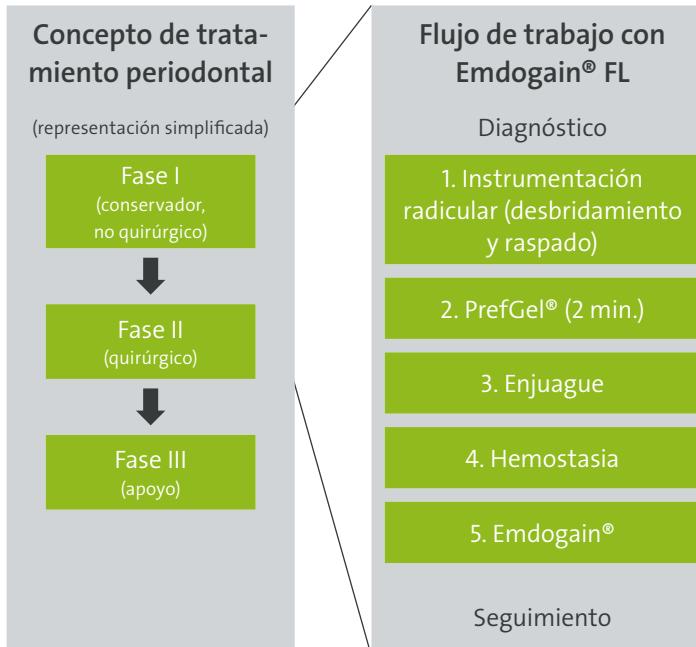


MEJORA DEL CONFORT PARA EL PACIENTE

Haga que sus procedimientos sean más agradables y tolerables.



FASE INICIAL DE LA TERAPIA PERIODONTAL



Los conceptos de tratamiento periodontal modernos incluyen tres fases de tratamiento. Tras el diagnóstico de la enfermedad periodontal, la terapia periodontal comienza con el cambio de conducta del paciente, con una mejora de la práctica de la higiene bucodental y el control del tabaquismo. A continuación, se realiza la instrumentación subgingival no quirúrgica (raspado y alisado radicular) para eliminar las bacterias causantes, la placa y el biofilm (fase I). En la reevaluación después de este primer tratamiento de las causas se decidirá acerca de la necesidad de realizar tratamientos reiterados o de seguimiento, como cirugía (fase II) o tratamientos de apoyo (fase III). Straumann® Emdogain® FL puede integrarse a la perfección en el flujo de trabajo de la fase inicial de la terapia para el tratamiento de bolsas a partir de 5 mm con una secuencia de 5 pasos.

Es esencial que los pacientes diagnosticados con periodontitis reciban instrucciones acerca de las medidas de higiene bucodental adecuadas, eviten fumar y, si es posible, adopten un estilo de vida más saludable.

Logramos que la terapia regenerativa periodontal sea lo más cómoda y sencilla posible.

STRAUMANN® EMDOGAIN® FL PUEDE AYUDAR A HACER MÁS EFECTIVA LA FASE INICIAL DE LA TERAPIA PERIODONTAL¹

Ventajas de Emdogain® FL como parte del tratamiento no quirúrgico	
Promedio de reducción de la profundidad de las bolsas ¹ 3,22 mm 	Necesidad de tratamiento de seguimiento, incluida cirugía ¹ -32% 

Cuando se utiliza como complemento a la fase inicial no quirúrgica de la terapia periodontal Emdogain® FL puede ayudar a:

- Reducir la profundidad de sondaje de las bolsas
- Ganar fijación clínica adicional²
- Reducir la necesidad de tratamientos de seguimiento, incluida la cirugía, hasta en un 32%

¹ Basado en los resultados utilizando Emdogain® FL respecto al control, publicado en: Graziani F, Gennai S, Petrini M, Bettini L, Tonetti M. Enamel matrix derivative stabilizes blood clot and improves clinical healing in deep pockets after flapless periodontal therapy: A Randomized Clinical Trial. J Clin Periodontol. 2019 Feb; 46(2):231-240

² En bolsas de profundidad $\geq 6\text{ mm}$

Aplicación clínica de Straumann® Emdogain® FL como parte de la fase inicial de la terapia periodontal.

La presentación de este caso ilustra el procedimiento clínico utilizado en Graziani et al. Journal of Clinical Periodontology 2019.

Estado inicial, diagnóstico

Los gráficos y radiografías periodontales mostraron una bolsa periodontal/defecto intraóseo entre los incisivos centrales superiores de la cara mesial de 11, mostrando una profundidad de sondaje de 7 mm y sangrado en el sondaje.



1. Instrumentación radicular (desbridamiento y raspado)

Tras el diagnóstico positivo de periodontitis, la placa y el biofilm causantes se eliminaron mediante instrumentación de la superficie radicular utilizando una combinación de puntas periodontales ultrasónicas (izquierda) y, cuando se consideró apropiado, también curetas manuales (derecha).

Se recomienda el uso de micro-mini curetas manuales para facilitar la limpieza de las bolsas profundas. Además, para mejorar la visibilidad, deben utilizarse dispositivos de aumento (por ejemplo, lupas).



2. PrefGel® utilizado para acondicionamiento radicular

La extracción del biofilm fue seguida de la aplicación de PrefGel®. PrefGel® se aplicó con una clara presión para dislocar la sangre de la bolsa. PrefGel® se dejó in situ durante 2 minutos.



3. Lavado y retirada de PrefGel®

Los restos de PrefGel® se retiraron mediante lavado con abundante agua o solución salina. La retirada de la bolsa interior puede facilitarse mediante el uso del chorro de agua del desincrustador ultrasónico durante unos segundos.



4. Hemostasia/control del sangrado

Deben adoptarse las medidas adecuadas para reducir el sangrado y lograr la hemostasia con el fin de evitar que Emdogain® FL sea eliminado de la bolsa.

En el protocolo que desarrollamos (Graziani et al., JCP 2019) se aplicó floss en las bolsas con sangrado y se dejó aplicado durante aproximadamente 1 minuto hasta lograr unos niveles bajos adecuados de sangrado.



5. Aplicación de Emdogain® FL

Después de lograr la hemostasia adecuada, Emdogain® FL se aplicó a partir de la parte inferior de la bolsa y hasta que el exceso de Emdogain® FL salía del margen de la bolsa.

Se recomienda el procedimiento de aplicación para todas las bolsas con profundidad de sondaje $\geq 5\text{mm}$.



6. Instrucciones para cuidados posteriores al tratamiento

Las instrucciones para los cuidados posteriores al tratamiento deben incluir un cepillado exhaustivo de la zona tratada.

Debe fomentarse y monitorizarse tan pronto como sea posible una óptima limpieza y pulido supragingivales.

7. Reevaluación

Se recomienda incluir a los pacientes en un régimen de tratamiento rutinario de seguimiento periodontal.

Se recomienda el sondaje periodontal como muy pronto a los 2-3 meses de la fase de cicatrización.

8. Seguimiento

Tres meses después del tratamiento, el sondeo periodontal indica un caso “resuelto” con una profundidad de sondeo de 3 mm.



Tratamiento no quirúrgico con Emdogain® FL como parte de la fase inicial de la terapia periodontal.

- Eficiente y eficaz
- Mejora del confort para el paciente
- Reducción de la necesidad de tratamiento de seguimiento, incluida cirugía



Para obtener más información, visite:
www.straumann.com/emdogain-fl

BIBLIOGRAFÍA

Graziani F, Gennai S, Petrini M, Bettini L, Tonetti M. Enamel matrix derivative stabilizes blood clot and improves clinical healing in deep pockets after flapless periodontal therapy: A Randomized Clinical Trial. *J Clin Periodontol.* 2019 Feb; 46(2):231-240.



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