

IMPLA TEC

PERISOLV

GEL PARA DESBRIDAMIENTO ORAL

hyADENT BG

GEL DE ÁCIDO HIALURÓNICO

SMARTBRANE

MEMBRANA DE PERICARDIO REABSORBIBLE

GapSeal®

SELLADOR DE RANURAS Y CAVIDADES

HANS Korea

CEPILLOS DE TITANIO / DESBRIDAMIENTO MECÁNICO

Las mejores alternativas para el control de
la enfermedad Periodontal y Peri-implantar



www.implatec.com



PERISOLV

GEL PARA DESBRIDAMIENTO ORAL

¿COMÓ ACTUA PERISOLV ?

PERISOLV es un gel de limpieza que se utiliza en conjunto con el desbridamiento mecánico para eliminar el biofilm.

Cuando el hipoclorito de sodio se activa con los aminoácidos y se aplica sobre la biopelícula, incluso en lugares de difícil acceso, la solución altera la matriz extracelular lo cual potencia la eliminación bacteriana por desbridamiento mecánico y reduce el daño al cemento radicular.

Este borrador de biopelícula es efectivo en el tratamiento de superficies radiculares y permite la supervivencia, unión y propagación de células PDL .

ELIMINA EL BIOFILM

COMPOSICIÓN

Jeringa Blanca

-Hipoclorito de sodio (NaClO) al 0.95%

Jeringa Transparente

-Aminoácidos
-Cloruro de sodio

Canula aplicadora roma

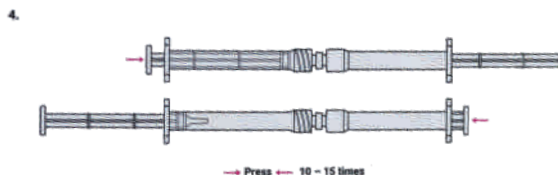
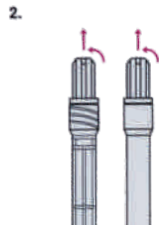
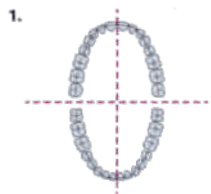


INDICACIONES

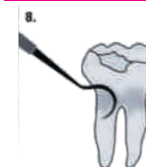
- Peri-implantitis en implantes con superficie rugosa
- Mucositis en superficies lisas
- Pérdida de encía adherida en prótesis híbridas
- Menos complicaciones peri-implantares en el hueso regenerado alrededor de los implantes
- Reducción de la profundidad de las bolsas periodontales, incluso en bolsas persistentes.



USO Y APLICACIÓN

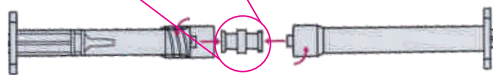


TRATAMIENTO



PREPARACIÓN

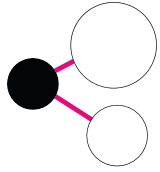
CONECTOR



1. Planifique el tratamiento de los cuadrantes de uno en uno
2. Sostenga la jeringa con la abertura hacia arriba y retire los tapones.
3. Aplique el conector y monte las jeringas juntas

4. Mezcle los dos componentes presionando alternativamente en el extremo de cada jeringa 10-15 veces hasta que obtenga una solución homogénea.
5. Inyecte todo el líquido en la jeringa transparente. Retire el conector. Acople la cánula aplicadora roma a la transparente.

6. Inmediatamente después de mezclar, aplique PERISOLV en la zona con la cánula aplicadora roma. Al tratar una bolsa, llene con PERISOLV hasta la línea de la encía empezando en la cara más apical.
7. Deje PERISOLV durante al menos 30 segundos en la zona de tratamiento, pero no más de 5 minutos, antes de enjuagar con solución salina.



xHyA

Cross-linked

PREDICTIBILIDAD ESTÉTICA
FÁCIL DE USAR



SIETE RAZONES

PARA USAR ÁCIDO HIALURÓNICO EN CIRUGÍA DENTAL

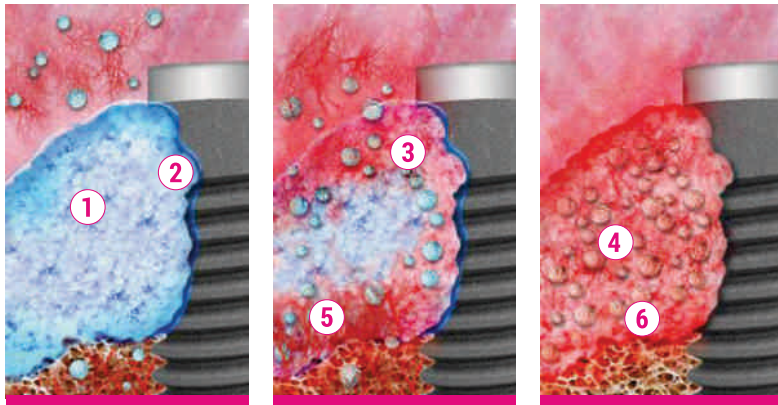
- 1 CICATRIZACIÓN MÁS RÁPIDA DE LOS TEJIDOS**
HA apoya la angiogénesis y la formación de tejido durante un período extendido. Su especial formulación permanece presente a lo largo de las distintas fases de el proceso de cicatrización debido a su lento patrón de degradación (varias semanas).
- 2 MAYOR PREVISIBILIDAD**
HA estabiliza el coágulo de sangre y atrae factores de crecimiento para apoyar y acelerar la formación de tejidos duros y blandos.
- 3 MENOS RIESGO DE INFECCIÓN**
Acción bacteriostática y reducción de la penetración de patógenos.
- 4 MENOS DOLOR E INFLAMACIÓN POSTOPERATORIA PARA LOS PACIENTES**
El alto peso molecular de HA reduce la hinchazón y la incomodidad durante el proceso de cicatrización.
- 5 MEJORA LA ESTÉTICA PARA LA PACIENTE**
Apoya la cicatrización de las heridas sin dejar marcas.
- 6 AHORRA TIEMPO EN EL MANEJO DE BIOMATERIALES**
Aplicar directamente sobre el lecho quirúrgico (en presencia de sangre), no aclarar. HA puede ser combinado con Smartgraft para preparar el "hueso pegajoso" en 3 minutos.
- 7 OPTIMIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES DE OTROS BIOMATERIALES**
Cuando xHyA se combina con material de injerto, se mejoran las propiedades hidrofílicas, así como estabilidad de volumen y remodelación. Cuando xHyA se recubre sobre una membrana de colágeno, su efecto barrera se amplía.

hyADENT BG

GEL DE ÁCIDO HYALURÓNICO GRADO FARMACEUTICO

EFECTOS Y MODO DE ACCIÓN

REGENERACIÓN ÓSEA xHya HYADENT MEZCLADO CON SUSTITUTO ÓSEO



- 1 Forma una masilla de injerto estable con material de sustitución ósea
- 2 Atrae sangre
- 3 Estabiliza el coágulo y apoya la regeneración de tejidos.
- 4 Factores de crecimiento atraídos por el ácido hialurónico.
- 5 El efecto bacteriostático proporciona protección.
- 6 Coordina la inflamación y acelera la angiogénesis



PREPARACIÓN

- 1
 - Colocar los gránulos del sustituto óseo en un recipiente estéril.
 - Agregar solución salina.
 - Eliminar exceso de líquido.



- 2 Agregar **HYADENT BG**



- 3
 - Mezclar usando una espátula estéril.
 - Repetir los pasos 2 y 3 adicionando HYADENT hasta obtener consistencia de masilla: 2/3 de sustituto óseo 1/3 de HYADENT.



- 4 Mantener la masilla a temperatura ambiente de 3 a 5 minutos, esto mejora la consistencia.



- 5 Aplicar la mezcla en el área afectada.



CLEAN & SEAL™

El concepto **CLEAN & SEAL™** fue desarrollado con base en datos científicos, proporciona orientación y apoyo para el tratamiento y control de la mucositis y enfermedad periodontal. Permite a los Odontólogos salvar los implantes y prevenir el desarrollo de la periimplantitis, lo que ayuda a prevenir procedimientos de mayor complejidad necesarios para reconstruir el tejido periimplantario y la pérdida de tejido de soporte.

La enfermedad periimplantaria se divide en dos subgrupos: mucositis y enfermedad periodontal, que se caracteriza por inflamación de los tejidos blandos sin pérdida ósea y periimplantitis, que se caracteriza por una pérdida progresiva del hueso de soporte. Si no se trata, en el peor de los casos, la periimplantitis puede provocar la pérdida del implante afectado. Este problema es relativamente nuevo para los Odontólogos e insatisfactorio para los pacientes.

Es de gran importancia tratar la enfermedad periodontal en una etapa temprana, siendo crucial el control de infecciones y el desbridamiento extenso para obtener resultados de tratamiento positivos.

La probabilidad de éxito aumenta aún más con la aplicación y apoyo de limpiadores y sellantes para la protección regenerativa; Y con un seguimiento regular para controlar la inflamación.

EFECTO LIMPIADOR CLEAN



DIAGNÓSTICO

Periodontitis, mucositis,
o peri-implantitis



LIMPIEZA

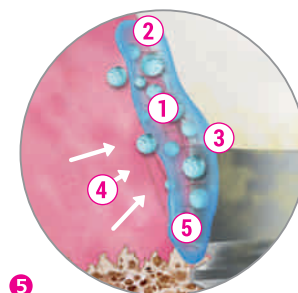
Extracción de la
matriz extracelular
del Biofilm.

EFECTO SELLADO SEAL



APLICACIÓN

hyadENT BG
ÁCIDO HIALURÓNICO



ACCIÓN

Estabilización de
los coágulos y apoyo
en la regeneración ósea.

TERAPIA NO QUIRÚRGICA

PARA ELIMINAR LOS DEFECTOS PERI-IMPLANTARIOS



3

APLICACIÓN PERISOLV

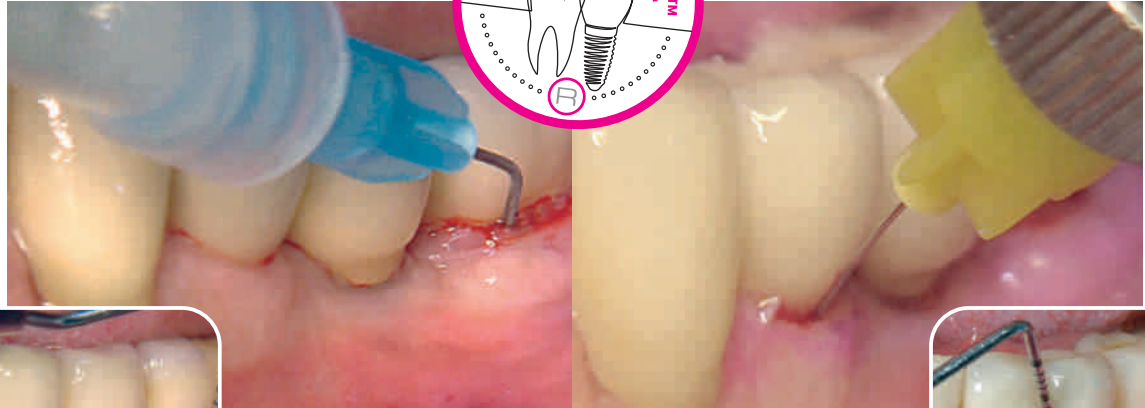
Mejora la eliminación de bacterias por desbridamiento mecánico y el Biofilm



6

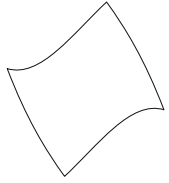
CONTROL

Agendar cita de control con el paciente en 3 meses.



PERISOLV + hyadENT BG

	1.5 h	① ▶▶▶▶ ② ▶▶▶▶ ③		20 min.	④ ▶▶▶▶ ⑤ hyadENT BG <small>ACIDO HIALURONICO</small> Después de 30 días
	20 min.	Dos citas, recomendable en 2 días consecutivos. PERISOLV		1.0 h	▶▶▶▶ ⑥ 3 Meses después (4 meses de iniciar el tratamiento)



SMARTBRANE

MEMBRANA DE PERICARDIO REABSORBIBLE

La biocompatibilidad de la membrana de pericardio porcino da como resultado una funcionalidad de barrera adecuada. La matriz de colágeno natural juega un papel importante en la coagulación de la sangre

LA MEMBRANA MÁS INTELIGENTE

FÁCIL MANEJO

Adaptable a la superficie ósea sin que se pegue.

Manipulación simple de la membrana (seca y húmeda) con alta resistencia mecánica, adecuada para su uso en casos estándar de GBR. Smartbrane tiene resistencia a la tracción adecuada para el mantenimiento

BARRERA

Smartbrane tiene un tiempo de reabsorción de 8-12 semanas que incluso se puede ampliar con la aplicación de ácido hialurónico Hyadent BG.

TAMAÑOS

El tamaño adecuado para diferentes indicaciones.

Menos cortes y menos desperdicio de material.

PURA

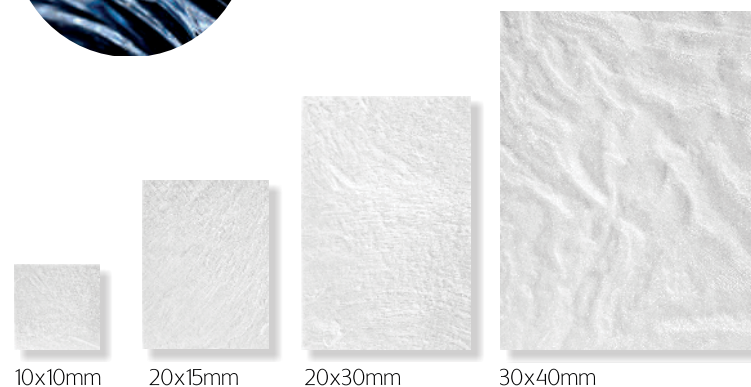
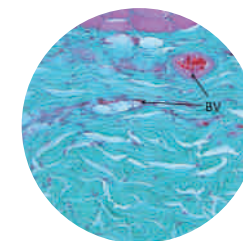
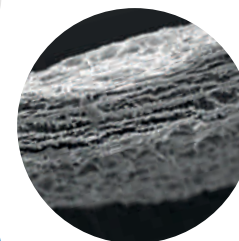
Tecnología de procesamiento innovadora que da como resultado una membrana biocompatible.

El proceso de limpieza patentado que utiliza dióxido de carbono supercrítico (scCO₂) suave, elimina los materiales no deseados (por ejemplo, células, lípidos) conservando la matriz de colágeno natural y la reticulación de sus fibras.

SEIS RAZONES

PARA AÑADIR ÁCIDO HIALURÓNICO HYADENT A SMARTBRANE

- 1 HIDROFÍLICO**
Como agente hidrofílico el ácido hialurónico (HA) estabiliza el coágulo sanguíneo y atrae factores de crecimiento para apoyar y acelerar la formación ósea.
- 2 ANGIOGENESIS**
El ácido hialurónico potencializa la angiogenesis, formación de vasos sanguíneos nuevos. Este proceso consiste en la migración, crecimiento y diferenciación de células endoteliales, las cuales recubren las paredes internas de los vasos sanguíneos.
- 3 ALTO PESO MOLECULAR**
El alto peso molecular de el ácido hialurónico reduce la inflamación y la incomodidad mientras evita la aparición de cicatrices.
- 4 BACTERIOSTÁTICO**
Un efecto bacteriostático es aquel que aunque no produce la muerte a una bacteria, impide su reproducción; la bacteria envejece y muere sin dejar descendencia.
- 5 DEGRADACIÓN LENTA**
La formulación especial de HA permanece presente a lo largo de las diversas fases del proceso de cicatrización debido a su lento patrón de degradación. (Varias semanas)
- 6 AUMENTA EL TIEMPO DE REABSORCIÓN**
Smartbrane tiene un tiempo de reabsorción de 8 -12 semanas que incluso se puede extender con Hyadent BG.



GapSeal®

Composición
95% Matriz de Silicona
Alta viscosidad **Sellado Físico**

5% Timol: Desinfectante,
Fungicida, Bactericida, Hidrofobo
Sellado químico



GapSeal se compone de una matriz especial de silicona, que tiene eficientes propiedades antibacterianas.

Se aplica directamente tras colocar el implante, al enroscar por primera vez el tornillo de cierre.

El implante está protegido desde el principio y de forma permanente contra infecciones provocadas por bacterias, virus y hongos. GapSeal se utiliza siempre de forma sencilla, porque el material viene en ampollas pequeñas de un solo uso con un aplicador especial.

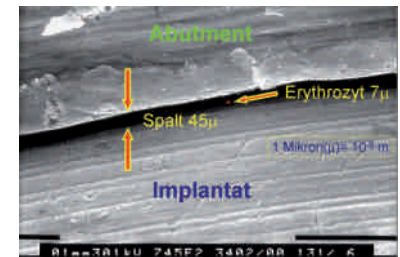


MICRO-GAPS

Independientemente del principio de fabricación que se aplique, entre el cuerpo del implante y el aditamento o pilar siempre queda por razones técnicas un micro gap, que desde el punto de vista microbiológico es muy grande.

Incluso la superficie de titanio mejor trabajada presenta una rugosidad de $1 \mu\text{m}$, lo que implica un mínimo de $2 \mu\text{m}$ al unir ambas partes. Hay estudios que muestran que en los implantes más el pilar se encuentran gaps de entre $14 \mu\text{m}$ y $160 \mu\text{m}$.

En los micro-gap existen factores que favorecen la colonización por germen como: las fuerzas de capilaridad, los micromovimientos entre el implante - pilar, y la formación de biofilm en los espacios interiores; estos generan un clima húmedo, temperatura óptima, y un buen sustrato para la aparición de periimplantitis por reinfección.



El espacio entre el pilar e implante suele ser de tan "solo" $85 \mu\text{m}$, pero la mayoría de las bacterias más importantes tienen un tamaño entre $4 \mu\text{m}$ y $0,5 \mu\text{m}$.

SELLADOR DE RANURAS Y CAVIDADES EN LOS IMPLANTES Y ENTRE CONÉXIONES PROTÉSICAS

- Los carpules de GapSeal® se suministran en envases blíster es esterilizados con aplicador. Los cámpules están concebidos para un solo uso, mientras que el aplicador es esterilizable por autoclave para su reutilización.
- Se usa para 2 - 3 implantes de un mismo paciente.
- Con las cánulas ajustables de los cámpules y el aplicador, es fácil alcanzar los implantes en todos los cuadrantes de la cavidad bucal de modo seguro.
- La aplicación de GapSeal® se debería realizar directamente con la primera operación, para que los espacios interiores estén protegidos desde el principio contra la contaminación. Ya han sido observadas infecciones periimplantes durante la fase de cicatrización cerrada.

APLICALO SIEMPRE



ANTES



DURANTE



DESPUÉS

Sin espacio a la periimplantitis

Evita de forma eficaz y permanente el paso de microbios a las cavidades del implante y una reinfección del tejido periimplantar, que constituye la causa principal de la periimplantitis.

Paso 1:

La ampolla GapSeal se coloca en el aplicador. (Dar forma curva a la punta de la cánula)



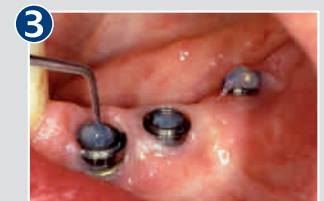
Paso 2:

Tras quitar la tapa plástica de cierre, se aplica GapSeal directamente girando la rosca del aplicador.



Paso 3:

Los implantes se revisten abundantemente con GapSeal directamente tras insertar y cuando se vaya a enroscar por primera vez el tornillo o tapón de cierre.



Fuente de la foto: Prof. Dr. Dr. Claus Udo Fritzemeier

Los cepillos de titanio HansKorea transforman la superficie rugosa del implante en una "superficie mecanizada lisa"

Eliminan el espacio donde se almacena el material biológico.



Cepillos de titanio NANO (Sin cirugía)



Forma cónica de flecha en la punta del cepillo para un funcionamiento preciso en áreas específicas.

Se usa en la etapa inicial de la periimplantitis.



Cepillos de titanio POCKET (Colgajo Abierto)



Rizado y extendido, Alambres con efecto resorte, para casos moderados de periimplantitis

Acceso efectivo a las bolsas periodontales.

