BIOTECK®

H2®

INNOVADOR HIDROGEL DE COLÁGENO

Para el tratamiento no quirúrgico de la inflamación periodontal y periimplantaria



QUÉ ES H42®

El Hidrogel de colágeno que protege y repara

H42® es el innovador hidrogel de colágeno con propiedades biológicas, consistencia y adhesión controladas, lo que asegura una perfecta adaptación a la geometría del espacio en el que se aplica.

H42® ES FRUTO DE UNA TECNOLOGÍA ÚNICA

H42® fue creado gracias a Exur-Teck® un proceso tecnológico innovador y único desarrollado por Bioteck®, que permite combinar componentes naturales, como colágeno de origen equino, con polímeros reabsorbibles y cantidades complementarias de ácido ascórbico con función viscomoduladora.

Exur-Teck
Hydrogel technology by BIOTECK

PROPIEDADES: POR QUÉ H42® ES UN PRODUCTO ÚNICO

SU VISCOELASTICIDAD permite una adaptación perfecta a la geometría de las bolsas periimplantarias y periodontales.

REABSORBIBLE: tras una sola aplicación no precisa retirada; se elimina de forma natural sin dejar residuos.

RELLENA HASTA 4-6 BOLSAS periodontales/periimplantarias con una única sesión de tratamiento.

VERSÁTIL: se utiliza tanto para bolsas periodontales como periimplantarias.

COMPATIBLE CON UNA AMPLIA GAMA DE AGUJAS
H42® puede aplicarse con distintos tipos de agujas de diámetro comprendido entre 20 y 27 G, con conexión *luer lock*.

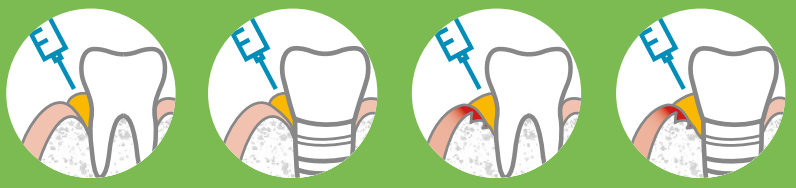
COMPOSICIÓN ÚNICA a base de colágeno natural, vitamina C y polímeros reabsorbibles.



CE 0477

CUÁNDO SE USA

H42® Es el innovador hidrogel de colágeno coadyuvante en el tratamiento no quirúrgico de las enfermedades periodontales y de la periimplantitis, tales como la gingivitis, la periodontitis, la mucositis y la periimplantitis.



GINGIVITIS | MUCOSITIS | PERIODONTITIS | PERIIMPLANTITIS

CÓMO USAR H42®

UNA SOLA APLICACIÓN ES SUFICIENTE PARA OBTENER TODOS LOS BENEFICIOS DE H42®



DIAGNÓSTICO / CLASIFICACIÓN DE LA BOLSA

ELIMINACIÓN DEL BIOFILM

ELIMINACIÓN DEL CÁLCULO DENTAL

TRATAMIENTO BACTERICIDA (OPCIONAL)

RELLENO DE LA BOLSA CON H42®

Tras la instrumentación periodontal no quirúrgica sitio-específica del elemento a tratar - ya sea un diente o un implante - y un eventual tratamiento descontaminante adicional, se procederá a secar minuciosamente la zona. A continuación, rellenar la bolsa mediante la extrusión de H42® directamente con la jeringa, comenzando por el fondo de la misma. Es fundamental evitar la contaminación con saliva durante los 5 minutos siguientes (tiempo de fraguado), con el fin de garantizar una adhesión óptima de H42® a los tejidos. La aplicación de H42® no modifica de ninguna manera las indicaciones posoperatorias habituales previstas tras la instrumentación mecánica no quirúrgica.

Todos los beneficios

IMPIDE LA RECOLONIZACIÓN BACTERIANA

Crea un sellado que aísla la bolsa tratada del entorno circundante, evitando una posible reinfección.

FACILITA LA CICATRIZACIÓN NATURAL DE LOS TEJIDOS GINGIVALES

Al no contener componentes agresivos y gracias a que su fracción de colágeno actúa como sustrato para la colonización celular, H42® crea un entorno que favorece la cicatrización natural de los tejidos del paciente.

FÁCIL MANEJO

No requiere condiciones especiales de almacenamiento ni transporte, y está listo para su uso.

FÁCIL DE USAR

Protocolo de aplicación en una sola fase, sin necesidad de cuidados especiales tras su aplicación.
Mínimas molestias para el paciente.



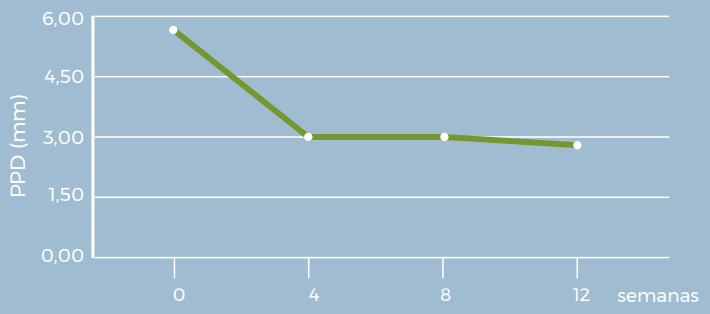
La aguja no está incluida en la caja del producto.

Ir a la literatura dinámica

Evidencia científica

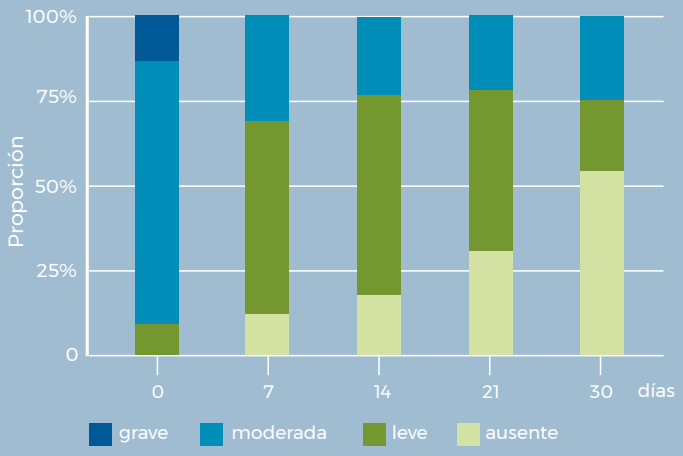
PERIODONTITIS

Reducción de Profundidad de la Bolsa al Sondaje (PPD)



Gráficos correspondientes a un estudio prospectivo y multicéntrico en el que se evaluaron 153 bolsas periodontales con periodontitis en estadio III, con una profundidad media inicial de la bolsa al sondaje (PPD) de 5,73 mm (rango entre 5 y 8 mm). La PPD se redujo una media de 2,86 mm, logrando la remisión de la inflamación en el 54 % de los casos.

Inflamación



Roncati M., Fiorini E., Brera F., Brera M., Parma-Benfenati L., ClinicalTrials.gov ID NCT07592377

H42® como coadyuvante terapéutico en casos avanzados de periodontitis: una alternativa conservadora que, en algunos casos, puede evitar la cirugía.



Reducción de la PPD en 25 localizaciones con una PPD inicial de 7-8 mm, en las diferentes fases del tratamiento.

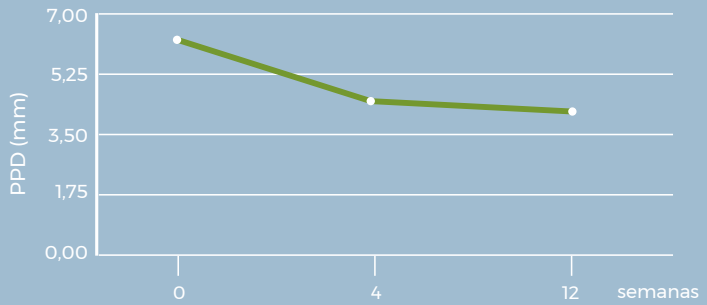


Evaluación clínica de la PPD en el momento basal y a las 12 semanas. El sondaje mostró una reducción de la PPD de 8 mm a 3 mm.

Por amable concesión de la Dra. Marisa Roncati, Ferrara (IT)

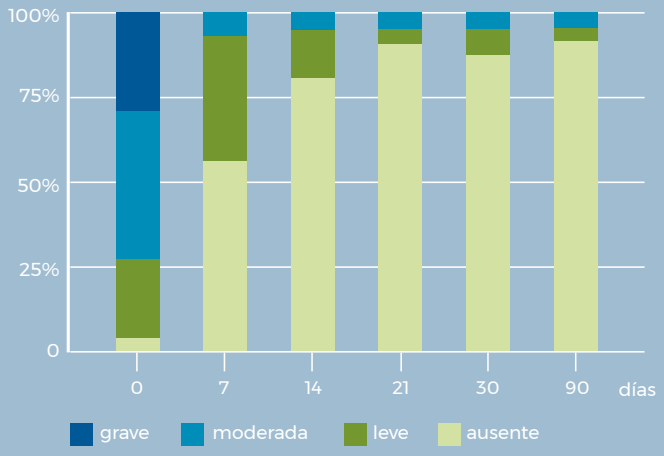
PERIIMPLANTITIS

Reducción de Profundidad de la Bolsa al Sondaje (PPD)



Gráficos correspondientes a un estudio retrospectivo multicéntrico en el que se analizaron 23 bolsas periodontales con un grado grave de periimplantitis. Con una PPD media inicial de 6 mm, se observó una reducción de aproximadamente 2 mm y la remisión de la inflamación en el 86 % de los casos.

Inflamación



De Rosa N, Papa G, Tarquini G., ClinicalTrials.gov ID NCT07700628

Casos clínicos

GINGIVITIS

Por amable concesión de la Dra. Marisa Roncati, Ferrara (IT)



Radiografía periapical previa al tratamiento que no muestra ninguna pérdida ósea.



Gingivitis en la pieza 43, en la localización disto-vestibular, con una PPD de 4 mm, presencia de sangrado al sondaje y una pérdida de inserción clínica (CAL) de 4 mm.



Aplicación de H42 tras la eliminación del biofilm y del cálculo dental.

PERIODONTITIS

Por amable concesión de la Dra. Marisa Roncati, Ferrara (IT)



Radiografía periapical que muestra pérdida ósea en las piezas 25-26.



Sondaje inicial de la pieza 26 que detecta una PPD de 6 mm, asociada a sangrado y una pérdida de inserción clínica (CAL) de 6 mm.



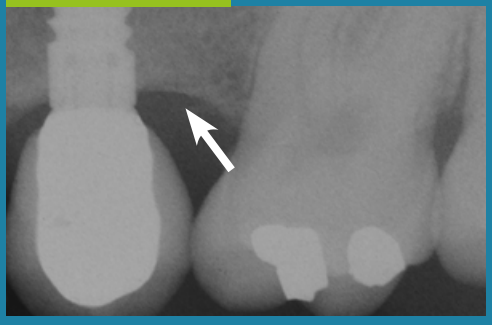
Tras la eliminación del biofilm y del cálculo dental, el hidrogel de colágeno H42 se extruye comenzando por el fondo de la bolsa hasta rellenarla por completo.



A 1 mes: PPD reducida de 3 mm, ausencia de sangrado y pérdida de inserción clínica (CAL) de 4 mm.

MUCOSITIS

Por amable concesión de la Dra. Marisa Roncati, Ferrara (IT)



Radiografía periapical que no muestra ninguna pérdida ósea, tal y como indica la flecha blanca.



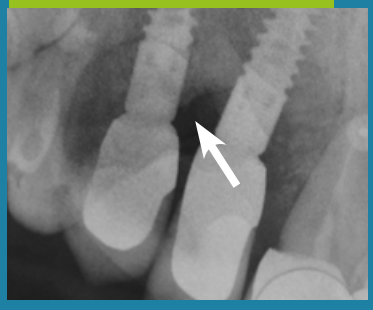
Mucositis en la pieza 14, en la localización mesiovestibular, que presenta una PPD de 5 mm y sangrado al sondaje.



Tras la instrumentación mecánica y el secado de la zona, se procede a la aplicación de H42 mediante una cánula, comenzando por el fondo de la bolsa y avanzando hacia el margen gingival.

PERIIMPLANTITIS

Por amable concesión del Dr. Giacomo Tarquini - Roma (Italia)



Radiografía previa al tratamiento que muestra pérdida ósea en la pieza 12.



Situación inicial: bolsa con supuración, PPD de 7 mm y presencia de fístula abierta.



Aplicación de H42 tras la instrumentación mecánica y el secado de la zona. El hidrogel conserva sus propiedades reológicas incluso después de su extrusión con la jeringa.



A los 7 días: remisión de la inflamación y restablecimiento de la salud gingival.



En el seguimiento a los 3 meses, la PPD se redujo de 4 mm a 1 mm, en ausencia de sangrado al sondaje, al igual que la pérdida de inserción clínica (CAL), que pasó de 4 mm a 1 mm.



A los 2 meses: PPD de 2 mm, ausencia de sangrado y (CAL) de 3 mm.



PPD de 6 mm iniciales a 2 mm, CAL de 4 mm. Se aprecia una mejora en el sellado mucogingival.



En el seguimiento a los 3 meses, la PPD se redujo de 5 mm a 3 mm, permitiendo la remisión no quirúrgica de la mucositis y preservando la restauración protésica sobre el implante.



A los 30 días: mantenimiento de los tejidos periimplantarios sanos y ausencia de reinfección.



A los 90 días: tejidos estables y sanos, sin signos de reinfección.



CE 0477

H42-104 Hydrogel Oral - 1 jeringa 0.4 cc
H42-304 Hydrogel Oral - 3 jeringas 0.4 cc



BIOTECK®.
INNOVACIÓN EN BIOMATERIALES.

Bioteck® es una empresa italiana que, desde 1995, produce sustitutos óseos, membranas protectoras y soluciones para regeneración empleadas con éxito en ortopedia, neurocirugía y en cirugía bucomaxilofacial.
La investigación científica y la innovación son los valores que han permitido a **Bioteck®** patentar nuevos procesos de producción y crear biomateriales únicos por su alto perfil de calidad, sus prestaciones y sus garantías de seguridad. Materiales actualmente utilizados en 72 países del mundo.
En su centro polifuncional de investigación y desarrollo y gracias a los procesos de producción más avanzados, cada día **Bioteck®** persigue su principal objetivo: innovar en biomateriales.

WWW.BIOTECK.COM

BIOTECK ACADEMY.
COMUNIDAD CIENTÍFICA PARA FOMENTAR UNA CULTURA DE LA ELECCIÓN CONSCIENTE.

Bioteck Academy es una comunidad científica innovadora que promueve la circulación y difusión del conocimiento en el campo de la medicina regenerativa aplicada a la odontología, la cirugía maxilofacial, la ortopedia y la neurocirugía.
Nace como un lugar de agregación de conocimientos clínicos y científicos en los que **Bioteck®** se ha centrado en sus veinte años de investigación, y que hoy es una realidad abierta a todos los profesionales que decidan unirse compartiendo su experiencia quirúrgica.

WWW.BIOTECKACADEMY.COM

IMQ CERTIFIED

BIOTECK®

BIOTECK Academy

Bioteck S.p.A.
Domicilio administrativo y social
Via E. Fermi, 49 – 36057
Arcugnano (VI) – Italia
Tel.: +39 0444 289366
Fax: +39 0444 285272

Centro multifuncional de Producción, Investigación y Desarrollo
Via G. Agnelli 3 - 10020
Riva presso Chieri (Turín) - Italia.

H42® es distribuida por:

Y_Bro_Odo_H42_ES rev.20260717

© laziendinacreativa.it