



# INNOVANT HYDROGEL DE COLLAGÈNE

Pour le traitement des poches parodontales  
et péri-implantaires.





CE 0477

## QUAND L'UTILISER

H42<sup>®</sup> est un hydrogel innovant à base de collagène ayant une fonction coadjuvante dans le traitement des poches parodontales et péri-implantaires.



UNE SEULE APPLICATION SUFFIT POUR PROFITER DE TOUS LES AVANTAGES DE H42<sup>®</sup>



IDENTIFICATION DE LA POCHE



NETTOYAGE SOUS-GINGIVAL (DÉTARTRAGE)



CURETAGE DU CÉMENT RADICULAIRE (ROOT PLANING)



TRAITEMENT BACTÉRICIDE (FACULTATIF)



REMPLISSAGE DE LA POCHE AVEC H42<sup>®</sup>

Après l'instrumentation mécanique de l'élément à traiter, qu'il s'agisse d'un élément dentaire ou d'un implant, et un éventuel traitement de décontamination complémentaire, maintenir le site sec et remplir la poche en injectant H42<sup>®</sup> en partant du fond de la poche.

Maintenir le site sec après l'application.

Ensuite, suivre la pratique postopératoire normale.

# QU'EST-CE QUE H42®

# Hydrogel de collagène

# qui protège et répare

H42® est un hydrogel de collagène innovant dont les propriétés biologiques, la consistance, la malléabilité et l'adhésivité contrôlées s'adaptent parfaitement à supprimer à la géométrie de l'espace dans lequel il est introduit.

## H42® EST LE RÉSULTAT D'UNE TECHNOLOGIE UNIQUE

H42® a été créé grâce à Exur-Teck®, un procédé technologique innovant et unique développé par Bioteck®, qui combine des composants naturels, tels que le collagène d'origine équine, à des polymères résorbables et à des quantités annexes d'acide ascorbique pour moduler la viscosité.



## POURQUOI H42® EST UN PRODUIT INNOVANT



**ADHESION OPTIMALE AUX TISSUS:** grâce à sa composition spéciale, le contact avec les tissus est optimal et non agressif.



**IL EST RÉABSORBABLE:** il n'est pas nécessaire de l'enlever, il s'élimine naturellement sans laisser de résidus.



**REMPLENT UNIFORMÉMENT LA POCHE:** en la scellant, empêche la recolonisation bactérienne pendant 15 à 30 jours.



**IL EST BIOLOGIQUE:** le collagène favorise physiologiquement la réparation des tissus.



# Tous les avantages



## EMPÊCHE LA RECOLONISATION BACTÉRIENNE

Crée un joint qui isole la poche traitée de son environnement et empêche toute réinfection.



## FACILITE LA GUÉRISON NATURELLE DES TISSUS GINGIVAUX

Sans composants agressifs et grâce au collagène qui agit comme un substrat pour la colonisation cellulaire, H42® crée un environnement qui facilite la guérison naturelle des tissus du patient.



## UTILISABLE AVEC UNE LARGE GAMME D'AIGUILLES

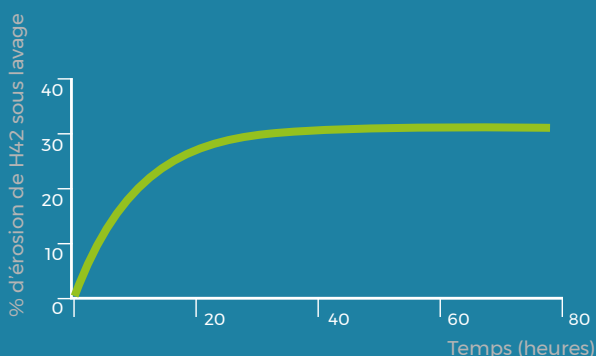
Ses propriétés uniques en matière de fluidité et de consistance font que H42® peut être acheminé à travers une large gamme d'aiguilles les plus couramment utilisées dans les cabinets dentaires.

## FACILE À GÉRER

Il ne nécessite aucune condition particulière de stockage ou de transport, il est prêt à l'emploi et l'embout luer lock permet un appariement facile et sûr des aiguilles.



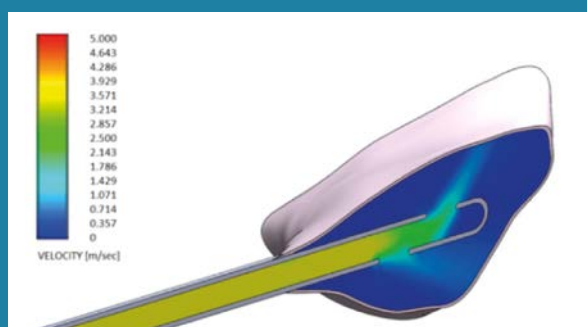
# Preuves scientifiques



Le graphique montre la haute résistance à l'érosion de H42® dans un modèle de poche parodontale/péri-implantaire *in vitro* (rapport interne de Bioteck SpA).

## Vitesse d'extrusion homogène

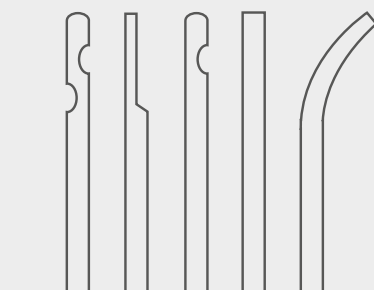
Une étude informatisée<sup>1</sup> montre l'homogénéité de la vitesse d'extrusion de H42® à partir d'une aiguille à double trou latéral (en haut) ou à simple trou (en bas) confirmant le remplissage uniforme de la poche traitée avec H42® en utilisant différents types d'aiguilles.



1. Levrini et al., 2019, Dent J (Basel)



**H42-304** Hydrogel Oral - 3 syr 0.4 cc/syr



## Aiguilles appariées

La seringue de H42® est dotée d'un embout luer lock mâle pour un raccordement facile et sûr à une large gamme d'aiguilles dont le calibre est compris entre 22 et 27 (diamètre de l'aiguille entre 0,70 et 0,40 mm) à trou multiple, unique, latéral ou frontal.





## BIOTECK®. INNOVER EN MATIÈRE DE BIOMATÉRIAUX.

**Bioteck®** est une entreprise italienne qui produit des substituts osseux et des membranes de protection depuis 1995 utilisées avec succès en orthopédie, neurochirurgie et chirurgie oro-maxillo-faciale.

La recherche scientifique et l'innovation sont les valeurs directrices qui ont permis à **Bioteck®** de breveter de nouveaux processus de production et de créer des biomatériaux uniques pour leur profil de qualité élevé, leur niveau de performance et leurs garanties de sécurité. Les matériaux sont désormais utilisés dans 72 pays du monde entier.

Dans son centre de R&D multifonctionnel et grâce à des processus de production de pointe, **Bioteck®** poursuit chaque jour son objectif principal : innover dans les biomatériaux.

[WWW.BIOTECK.COM](http://WWW.BIOTECK.COM)

## BIOTECK ACADEMY. LA COMMUNAUTÉ SCIENTIFIQUE POUR LA CULTURE DU CHOIX ÉCLAIRÉ.

La **Bioteck Academy** est une communauté scientifique innovante et unique qui favorise la circulation et la diffusion des connaissances dans le domaine de la médecine régénérative appliquée à la chirurgie maxillo-faciale, l'orthopédie et la neurochirurgie.

Née comme un lieu d'agrégation des connaissances cliniques et scientifiques concentrées par **Bioteck®** en vingt ans de recherche, elle est aujourd'hui une réalité ouverte à tous les professionnels qui décident de se joindre au partage de leur expérience chirurgicale.

[WWW.BIOTECKACADEMY.COM](http://WWW.BIOTECKACADEMY.COM)



**BIOTECK®**



H42® est distribué par:



### **Bioteck S.p.A.**

*Siège administratif et juridique*

Via E. Fermi, 49 - 36057

Arcugnano (VI) - Italie

Tel: +39 0444 289366

Fax: +39 0444 285272

*Centre multifonctionnel de production,*

*de recherche et de développement*

Via G. Agnelli, 3 - 10020

Riva presso Chieri (TO) - Italie