



HYDROGEL DE COLLAGÈNE INNOVANT

Pour le traitement non chirurgical
des inflammations parodontales et péri-implantaires



ODONTOLOGIE



QU'EST-CE QUE LE H42® ?

Hydrogel de collagène protecteur et réparateur

H42® est un hydrogel de collagène innovant dont les propriétés biologiques, la consistance, et l'adhésivité contrôlées s'adaptent parfaitement 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 à fonction visco-anatomique.



PROPRIÉTÉ : POURQUOI H42® EST UN PRODUIT UNIQUE



SA VISCOÉLASTICITÉ permet une adaptation parfaite à la géométrie des poches parodontales et péri-implantaires.



RÉSORBABLE : après une seule application, il ne nécessite aucun retrait, il est éliminé naturellement sans laisser de résidus.



IL PERMET DE COMBLER JUSQU'À 4 À 6 POCHES parodontales/péri-implantaires au cours d'une seule séance de traitement.



POLYVALENT : il est utilisé aussi bien pour les poches parodontales que pour les poches péri-implantaires.



UTILISABLE AVEC UNE LARGE GAMME D'AIGUILLES : H42® peut être administré à l'aide de différents types d'aiguilles d'un diamètre compris entre 20 et 27 G, avec raccord *Luer-Lock*.



COMPOSITION UNIQUE à base de collagène naturel, de vitamine C et de polymères résorbables.



QUAND L'UTILISER

H42® est un hydrogel innovant à base de collagène coadjuvant utilisé dans le traitement non chirurgical des pathologies parodontales et péri-implantaires, telles que la gingivite, la parodontite, la mucosite et la péri-implantite.



GINGIVITE



MUCOSITE



PARODONTITE



PÉRI-IMPLANTITE

MODE D'EMPLOI

UNE SEULE APPLICATION SUFFIT POUR PROFITER DE TOUS LES AVANTAGES DE H42®



DIAGNOSTIC /
IDENTIFICATION
DE LA POCHE



RETRAIT
DU BIOFILM



ÉLIMINATION
DES DÉPÔTS
MINÉRALISÉS



TRAITEMENT
BACTÉRICIDE
(FACULTATIF)



REMPLISSAGE
DE LA POCHE
AVEC H42®

Après le traitement parodontal non chirurgical spécifique au site de l'élément à traiter – qu'il s'agisse d'une dent ou d'un implant – et, le cas échéant, d'un traitement décontaminant supplémentaire, procéder à un séchage minutieux du site. Ensuite, remplir la poche en extrudant H42® à partir de la seringue, en commençant par la base de la poche.

Il est essentiel d'éviter toute contamination salivaire pendant les 5 minutes suivantes (temps de prise), afin de garantir une adhérence optimale de H42® aux tissus.

L'application de H42® ne modifie en rien les consignes postopératoires habituelles prévues après un traitement mécanique non chirurgical.

Tous les avantages



EMPÊCHE LA RECOLONISATION BACTÉRIENNE

Il crée un attachement qui isole la poche traitée de l'environnement environnant et empêche toute réinfection.



FACILITE LA GUÉRISON NATURELLE DES TISSUS GINGIVAUX

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



FACILE À GÉRER

Ne nécessite pas de conditions particulières de stockage ni de transport, il est prêt à l'emploi.



FACILE À UTILISER

Protocole d'application en une seule étape, sans traitement particulier après l'application.
Gêne minimale pour le patient.



L'aiguille n'est pas fournie dans l'emballage du produit.

Aller à la littérature dynamique



Preuves scientifiques

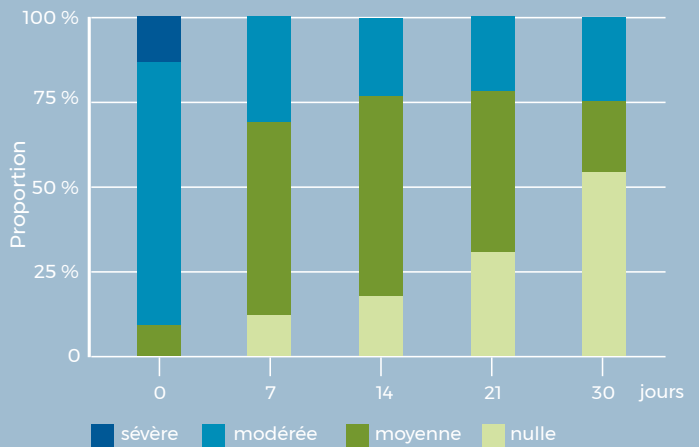
PARODONTITES

Réduction de la profondeur de poche au sondage (PPS)



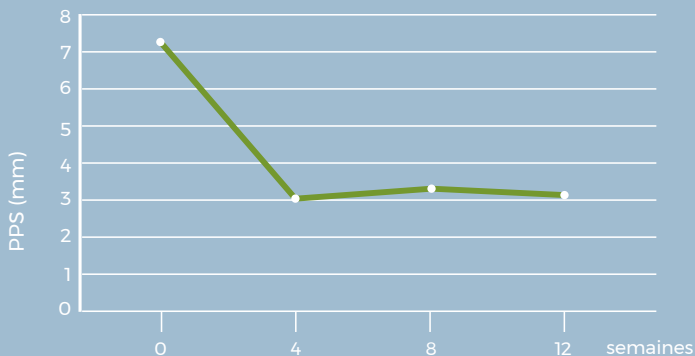
Graphiques issus d'une étude prospective multi-centrique portant sur 153 poches présentant une parodontite de stade III, avec une PPS moyenne initiale de 5,73 mm (comprise entre 5 et 8 mm). La PPS a diminué en moyenne de 2,86 mm, avec une résolution de l'inflammation dans 54 % des cas.

Inflammation

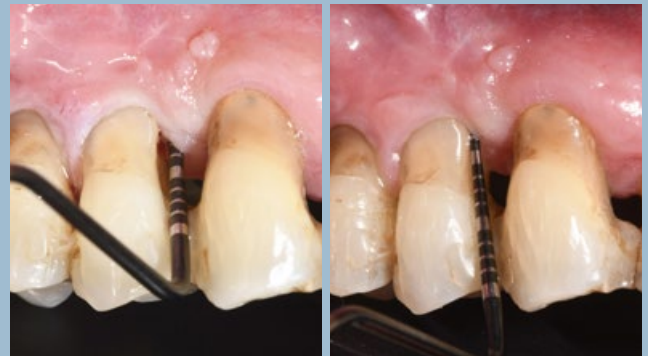


Roncati M., Fiorini E., Brera F., Brera M., Parma-Benfenati L., ClinicalTrials.gov ID NCT07592377

H42® comme soutien thérapeutique dans les cas avancés de parodontite : une alternative conservatrice qui, dans certains cas, peut éviter la chirurgie



Réduction de la PPS sur 25 sites présentant une PPS initiale de 7 à 8 mm, à différents stades du traitement.



Évaluation clinique de la PPS au départ et après 12 semaines. La sonde a mis en évidence une réduction de la PPS de 8 à 3 mm.

Avec l'aimable autorisation du Dr Marisa Roncati, Ferrara (IT)

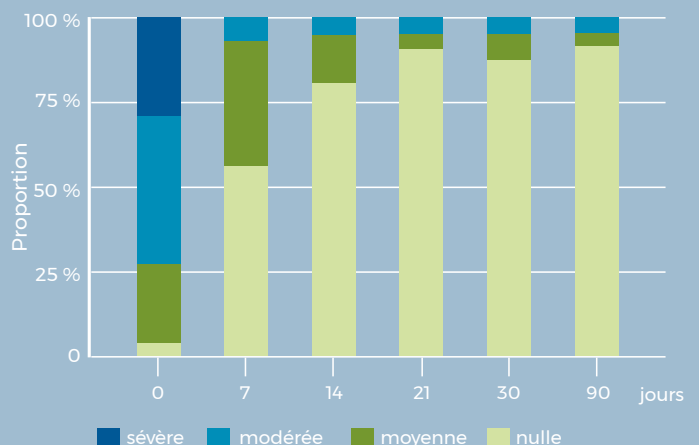
PÉRI-IMPLANTITES

Réduction de la profondeur de poche au sondage (PPS)



Graphiques relatifs à une étude rétrospective multicentrique portant sur 23 poches présentant une péri-implantite sévère. Avec une PPS moyenne initiale de 6 mm, on a observé une réduction d'environ 2 mm et la disparition de l'inflammation dans 86 % des cas.

Inflammation



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

Cas cliniques

GINGIVITE

Avec l'aimable autorisation du Dr Marisa Roncati, Ferrara (IT)



Radiographie périapicale pré-traitement ne montrant aucune perte osseuse.



Gingivite touchant l'élément 43 au niveau disto-vestibulaire, présentant une PPS de 4 mm, la présence d'un saignement au sondage et une CAL (perte d'attache) de 4 mm.



Application de H42 après retrait du biofilm et des dépôts minéralisés.

PARODONTITE

Avec l'aimable autorisation du Dr Marisa Roncati, Ferrara (IT)



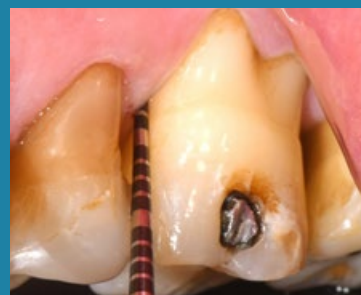
Radiographie périapicale mettant en évidence une perte osseuse au niveau des éléments 25-26.



Sondage initial de l'élément 26 révélant une PPS de 6 mm, associée à un saignement et à une CAL de 6 mm.



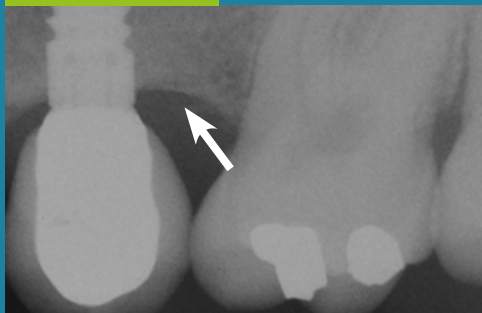
Après retrait du biofilm et des dépôts minéralisés, l'hydrogel de collagène H42 est extrudé depuis le fond de la poche jusqu'à la combler.



À 1 mois : PPS réduite à 3 mm, absence de saignement et CAL de 4 mm.

MUCOSITE

Avec l'aimable autorisation du Dr Marisa Roncati, Ferrara (IT)



Radiographie périapicale ne montrant aucune perte osseuse, comme l'indique la flèche blanche.



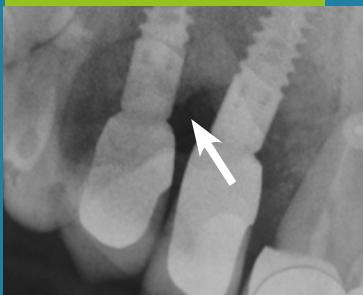
Gingivite touchant l'élément 14 au niveau méso-vestibulaire, présentant une PPS de 5 mm en présence d'un saignement au sondage.



Après le traitement mécanique et le séchage du site, application du H42 à l'aide d'une canule à aiguille, en commençant par la base de la poche et en progressant vers le rebord gingival.

PÉRI-IMPLANTITE

Avec l'aimable autorisation du Dr Giacomo Tarquini, Rome (IT)



Radiographie pré-traitement montrant une perte osseuse au niveau de l'élément 12.



Situation initiale : poche avec supuration, PPS de 7 mm, présence d'une fistule ouverte.



Application de H42 après traitement mécanique et séchage du site. L'hydrogel conserve ses propriétés rhéologiques même après l'extrusion de la seringue.



À 7 jours : résolution de l'inflammation et rétablissement de la santé gingivale.



Lors du suivi à 3 mois, la PPS est passée de 4 à 1 mm, sans saignement au sondage, tout comme la CAL de 4 à 1 mm.



À 2 mois : PPS de 2 mm, absence de saignement et CAL de 3 mm.



À 3 mois : PPS passant de 6 mm initialement à 2 mm, CAL de 4 mm. On observe une amélioration de l'attachement muqueux et gingival.



Lors du suivi à 3 mois, la PPS est passée de 5 à 3 mm, permettant la résolution non chirurgicale de la mucosite et préservant la restauration prothétique implantaire.



À 30 jours : maintien des tissus péri-implantaires sains, absence de réinfection.



À 90 jours : tissus stables et sains, aucune réinfection.



H42-104 Hydrogel Oral - 1 ser. 0,4 cc
H42-304 Hydrogel Oral - 3 ser. 0,4 cc/ser.



BIOTECK®. INNOVATING BIOMATERIALS.

Bioteck® est une entreprise italienne qui produit depuis 1995 des substituts osseux, des membranes de protection et des solutions régénératrices utilisées avec succès en orthopédie, en neurochirurgie et en chirurgie orale et 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

BIOTECK ACADEMY. COMMUNAUTÉ SCIENTIFIQUE POUR LA CULTURE DU CHOIX RESPONSABLE.

La **Bioteck Academy** est une communauté scientifique innovante qui favorise la circulation et la diffusion des connaissances dans le domaine de la médecine régénératrice appliquée à l'odontologie, 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



BIOTECK®



Bioteck S.p.A.

Siège administratif et juridique

Via E. Fermi, 49 – 36057

Arcugnano (VI) – Italie

Tél : +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

H42® est distribué par :

