



INNOVATIVES KOLLAGEN-HYDROGEL

Zur Versorgung von parodontalen
und periimplantären Taschen.





CE 0477

WANN WIRD ES VERWENDET?

H42® ist ein innovatives Kollagen-Hydrogel zur unterstützenden Versorgung von parodontalen und periimplantären Taschen.



EINE EINZIGE ANWENDUNG GENÜGT, UM DIE GESAMTE BANDBREITE VORTEILHAFTER WIRKUNGEN DES H42® HYDROGELS ZU ERZIELEN



MESSUNG
TASCHENTIEFE



ZAHNSTEINENT-
FERNUNG
(SCALING)



WURZELGLÄTTUNG
(ROOT PLANING)



BAKTERIZIDE
BEHANDLUNG
(OPTIONAL)



FÜLLUNG DER
TASCHE MIT H42®

Nach der mechanischen Instrumentierung des zu behandelnden Elements, gleichgültig ob es sich dabei um einen Zahn oder ein Implantat handelt, sowie nach einer eventuellen weiteren dekontaminierenden Behandlung, die Stelle trocken halten und die Tasche, angefangen vom Taschenboden, mit H42® füllen. Nach der Anwendung die Stelle trocken halten.

Danach gelten die üblichen post-operativen Vorgehensweisen.

WAS IST H42®?

Ein Kollagen-Hydrogel, das schützt und repariert

H42® ist ein innovatives Kollagen-Hydrogel mit kontrollierten biologischen Eigenschaften, kontrollierter Beschaffenheit, Formbarkeit und Haftfähigkeit, das im Stande ist, sich perfekt an die geometrische Form, in die es gefüllt wird, anzupassen.

H42® LIEGT EINE EINZIGARTIGE TECHNOLOGIE ZUGRUNDE

H42® entsteht dank Exur-Teck®, einem von Bioteck® entwickelten, einzigartigen innovativen technologischen Verfahren, das es ermöglicht, natürliche Bestandteile, wie etwa Kollagen equinen Ursprungs, mit resorbierbaren Polymeren und Zusatzmengen von Ascorbinsäure zur Modulierung der Viskosität zu kombinieren.



WARUM IST H42® EIN EINZIGARTIGES PRODUKT?



ES HAFTET PERFEKT AN DEN GEWEBEN: Seine besondere Zusammensetzung gewährleistet einen optimalen, nicht aggressiven Kontakt mit den Geweben.



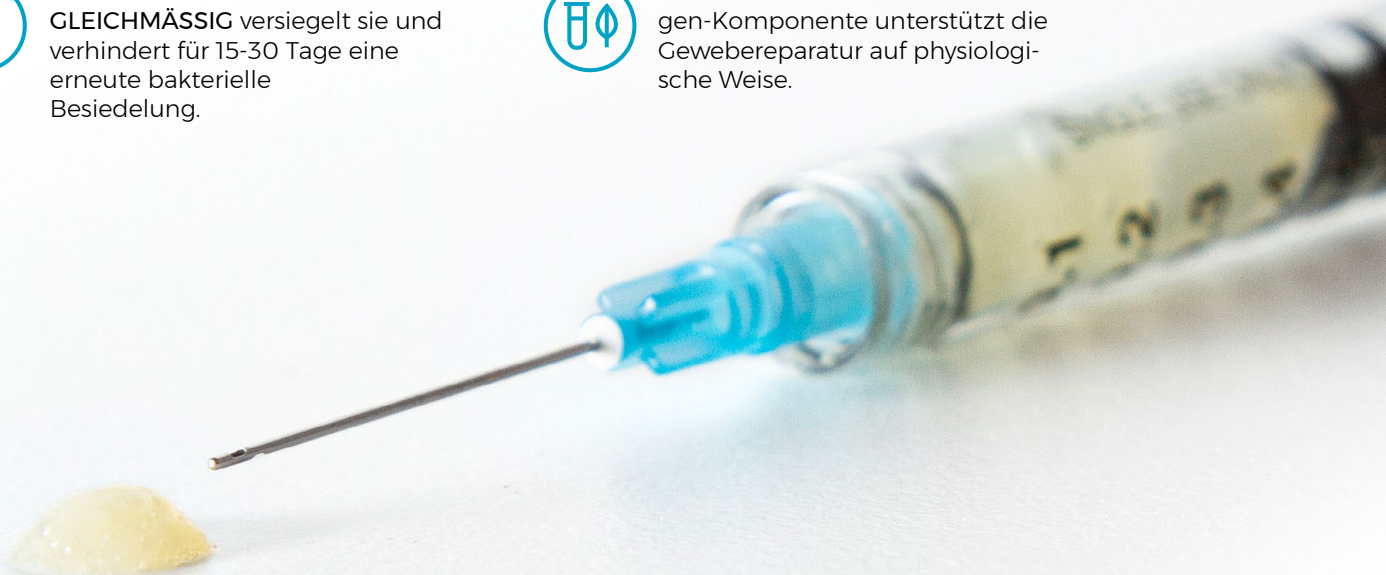
ES IST RESORBIERBAR: Es braucht nicht entfernt zu werden, sondern wird auf natürliche Weise rückstandslos abgebaut.



ES FÜLLT TASCHEN PERFEKT GLEICHMÄSSIG versiegelt sie und verhindert für 15-30 Tage eine erneute bakterielle Besiedelung.



ES IST BIOLOGISCH: Die Kollagen-Komponente unterstützt die Gewebereparatur auf physiologische Weise.



Alle Vorteile



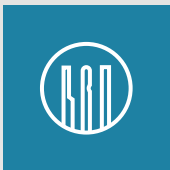
VERHINDERT EINE ERNEUTE BAKTERIELLE BESIEDLUNG

Das Hydrogel versiegelt und isoliert die Tasche und verhindert dadurch, dass es zu einer zweiten Infektion kommt.



FÖRdert DIE NATÜRLICHE HEILUNG DES ZAHNFLEISCHS

Dadurch, dass es keine aggressiven Stoffe enthält und dank seiner Kollagen-Komponente, die als Substrat für die Zellbesiedelung dient, schafft H42[®], die ideale Voraussetzung für die natürliche Heilung des Zahnfleischs.



IST MIT EINER VIELZAHL VON NADELN VERWENDBAR

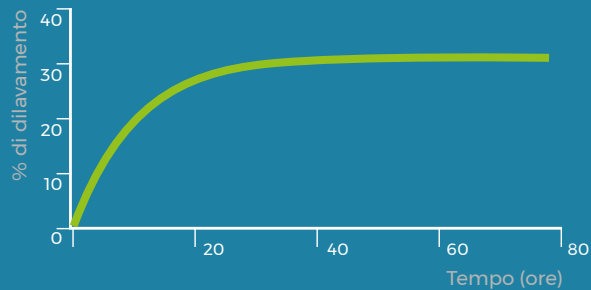
Dank seiner besonderen Eigenschaften, was Fluidität und Beschaffenheit angeht, kann H42[®] durch die Mehrzahl der in den Zahnarztpraxen gängigen Nadeln eingespritzt werden.

IST EINFACH ZU HANDHABEN

Das Produkt erfordert keine besonderen Lager- und Transportbedingungen und ist gebrauchsfertig. Der Luer-Lock Anschluss ermöglicht ein einfaches und sicheres Anbringen der Nadel.



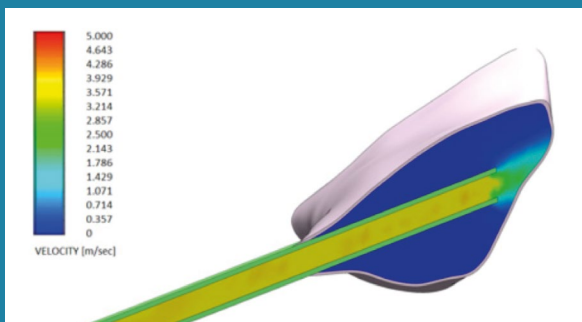
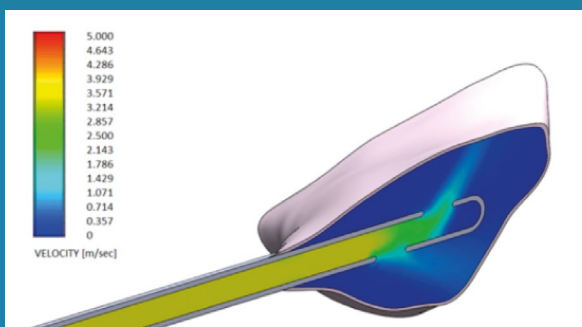
Wissenschaftliche belege



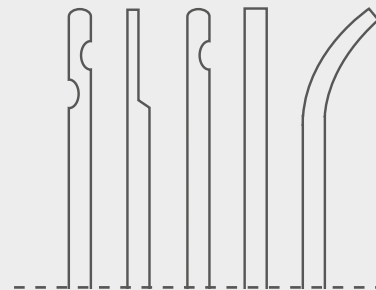
Die Grafik zeigt die hohe Auswaschungsfestigkeit von H42® in einem In Vitro-Modell einer parodontalen/periimplantären Tasche.

Homogene Extrusionsgeschwindigkeit

Eine computergestützte Studie belegt die homogene Extrusionsgeschwindigkeit von H42® aus einer Nadel mit doppeltem seitlichen Loch (oben) oder einem Loch (unten) und bestätigt die gleichmäßige Füllung der mit H42® behandelten Tasche mittels verschiedener Arten von Nadeln.



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



Verwendbare Nadeln

Die H42®-Spritze verfügt über einen Luer-Lock-Anschluss (männlich), der ein einfaches und sicheres Anbringen einer breiten Palette von Nadeln (Gauge zwischen 22 und 27, Nadeldurchmesser zwischen 0,70 und 0,40 mm) mit einem, mehreren, seitlichen oder frontalen Löchern ermöglicht.





BIOTECK®. INNOVATE BIOMATERIALS.

Bioteck® ist ein italienisches Unternehmen, das seit 1995 Knochenersatzmaterialien und Schutzmembranen fertigt, welche mit Erfolg in der Orthopädie, in der Neurochirurgie und in der Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie eingesetzt werden. Wissenschaftliche Forschung und Innovation - das sind die leitenden Werte, die es **Bioteck®** ermöglicht haben, neue Produktionsverfahren zu patentieren und Biomaterialien zu erzeugen, die im Hinblick auf ihre hohe Qualität, ihre hervorragende Leistungsfähigkeit und die ausgezeichneten Sicherheitsgarantien einzigartig sind. Diese Materialien werden heute in 72 Ländern der Welt eingesetzt.

Im eigenen Mehrzweckzentrum für Forschung und Entwicklung verfolgt **Bioteck®** dank seiner fortschrittlichen Produktionsverfahren sein wichtigstes Ziel: die Innovation der Biomaterialien.

WWW.BIOTECK.COM

BIOTECK ACADEMY. EINE WISSENSCHAFTLICHE GEMEINSCHAFT FÜR EINE KULTUR DER BEWUSSTEN WAHL.

Bioteck Academy ist die innovative und einzigartige wissenschaftliche Gemeinschaft, die den Austausch und die Verbreitung von Wissen im Bereich der regenerativen Medizin für die Orthopädie, die Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie, die Zahnmedizin und die Neurochirurgie fördert und vorantreibt.

Entstanden als Sammelpunkt der im Laufe seiner zwanzigjährigen Forschungstätigkeit von **Bioteck®** erzielten klinischen und wissenschaftlichen Erkenntnisse, steht die Community heute allen Ärzten dieser Bereiche offen, die ihre chirurgischen Erfahrungen mit den anderen Mitgliedern teilen möchten.

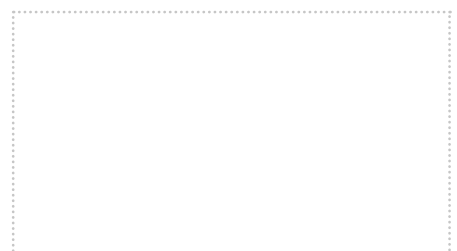
WWW.BIOTECKACADEMY.COM



BIOTECK®



H42® wird verteilt von:



Bioteck S.p.A.

Verwaltungs- und Rechtssitz

Via E. Fermi, 49 - 36057

Arcugnano (VI) - Italien

Tel: +39 0444 289366

Fax: +39 0444 285272

Mehrzweckzentrum für Produktion,

Forschung und Entwicklung

Via G. Agnelli, 3 - 10020

Riva presso Chieri (TO) - Italien