

Produktbeschreibung

- ⊙ viskoelastisches Gel
- ⊙ Hyaluronsäure nichttierischen Ursprungs
- ⊙ steril und biologisch abbaubar

Wirkung der HA auf zellulärer Ebene

- ⊙ Polysaccharid: Baustein der interzellulären Matrix
- ⊙ stabilisiert den Interzellularraum
- ⊙ hydrophil
- ⊙ Steigerung der Fibroblastenaktivität
- ⊙ Bildung molekularer Strukturen für die selektive Diffusion löslicher & trophischer Substanzen
- ⊙ Radikalfänger (Prestt et al.)
- ⊙ Neosynthese von Komponenten der extrazellulären Matrix
- ⊙ Optimierung der DNA-Synthese (Yoneda et al.)
- ⊙ gute Fixierung am Injektionsort

Zusammensetzung:

quervernetzte Hyaluronsäure 25 mg/ml

Verpackung:

2 Spritzen mit 0,5 ml/ Nadel: 27G1/2" und 2 x stumpfe Kanülen 25G 3/4"

Indikationen:

- ⊙ Beschleunigung der Heilung leichter bis schwerer Gingivitis und Parodontitis
- ⊙ Akzellerierte Bildung neuer Parodontalstrukturen nach full mouth desinfection
- ⊙ Ideale Ergänzung zur Parodontal- und Periimplantitisbehandlung
- ⊙ Optimierte Behandlungsergebnisse bei augmentativen Verfahren (Hart- und Weichgewebe)⁽⁸⁾
- ⊙ Verbesserte Einheilung von Implantaten durch Verwendung von PERIOSYAL[®] FILL als „Membran“ (viskoelastisches Gel verhindert das Eindringen von Bakterien sowie Viren und fördert den schnelleren Nahtverbund)⁽⁹⁾
- ⊙ Verbesserung von leichter bis schwerer Zahnbeweglichkeit durch aktive Zellerneuerung parodontaler Strukturen

PERIOSYAL[®] FILL

- ⊙ **fördert die Regeneration parodontaler Strukturen**
- ⊙ **hilft dabei parodontalchirurgische Eingriffe im Zuge einer nicht chirurgischen PA zu vermeiden**
- ⊙ **optimiert den Behandlungserfolg und reduziert dabei: Schmerzen, Blutungen, Entzündungen, Zahnbeweglichkeit**
- ⊙ **eine sichere und einfache Handhabung**
- ⊙ **Hohe Zufriedenheit⁽¹⁾ und Therapieakzeptanz:**

100%

der Patienten empfehlen die Behandlung⁽⁷⁾
Die Ärzte sind sehr zufrieden⁽⁷⁾

PERIOSYAL[®]

Das Beste aus Hyaluronsäure zur Behandlung des Weichgewebes in der Mundhöhle

(1) Hyaluronic acid and periodontitis. Sukumar S, Dré zhal I. 4, 2007, Acta Medica (Hradec Kralove), Vol. 50, pp. 225-8. (2) Periodontal diseases as a risk factor. D. Plancak et al, Sept 2012, Rad 514 Medical Sciences, 38(2012) : 39-47. (3) Hyaluronic Acid: a boon in periodontal therapy. Dahiya P, Kamal R. 5, May 2013, N Am J Med, Sci., Vol. 5, pp. 309-15 -271. (4) Hyaluronic acid: a promising mediator for periodontal regeneration. Bansal J, Kedige SD, Anand, S. 4, Oct-Dec 2010, Indian J Dent Res., Vol. 21, 5pp. 575-8-929. (5) Treatment of gingivitis with hyaluronan. Jentsch H, Pomowski R, Kundt G, Gécke R. 2, 159-64, Feb 2003, J Clin Periodontol., Vol. 30. (6) Bacteriostatic effects of hyaluronic acid. Payman Pirnazar, Larry Wolinsky, Sushma Nachnani, Susan Haake, Andrea Pilloni, and George W. Bernard, J Periodontol 1999; 70:370-374. (7) Open-label, multi center, prospective case series performed between August 2010 and December 2012 in three sites (one in Germany and two in France), in the treatment gingivitis and periodontitis, on a total of 53 teeth of subjects with a mean age of 51.1 years, followed during 3 months. (8) "Soft Tissue: hyaluronic acid and derivates for tissue engineering" Menaa et al. (9) "Treatment of gingivitis with hyaluronic acid" Jentsch et al.

TEOXANE GmbH • Am Lohmühlbach 17 • 85356 Freising
Tel.: +49 (0) 8161 148 05-0 • Fax: +49 (0) 8161 148 05-15 • info@teoxane.de • www.teoxane.de

PERIOSYAL[®] FILL

Die optimale adjuvante
Therapie bei entzündlichen
Parodontaler-
krankungen
(Gingivitis, Parodontitis,
Periimplantitis)

NEW INNOVATION

**HYALURONIC ACID for
PERIODONTAL TREATMENTS**

Eine effektive und sichere
Lösung zur Regeneration
parodontaler Gewebe



LABORATORIES
TEOXANE
GENEVA

Die Herausforderungen der Parodontaltherapie

- ◉ trotz allgemein anerkannter Behandlungsprotokolle hängen die Behandlungsergebnisse u.a. von der Motivation und der Compliance des Patienten ab⁽¹⁾
- ◉ unbehandelte Parodontitis betrifft den ganzen Körper⁽²⁾
- ◉ Ein Therapieversagen führt zu: allgemeingesundheitlichen Komplikationen, ästhetische Konsequenzen, Unbehagen, Schmerzen und eingeschränkten prothetischen Versorgungsmöglichkeiten

PERIOSYAL[®] FILL wirkt als Heilungsbooster durch seine regenerativen Eigenschaften auf zellulärer Ebene

- ◉ Hyaluronsäure ist von wesentlicher Bedeutung für die Aufrechterhaltung eines gesunden Zahnhalteapparates ^{(1) (2) (3) (4) (5) (6)}:



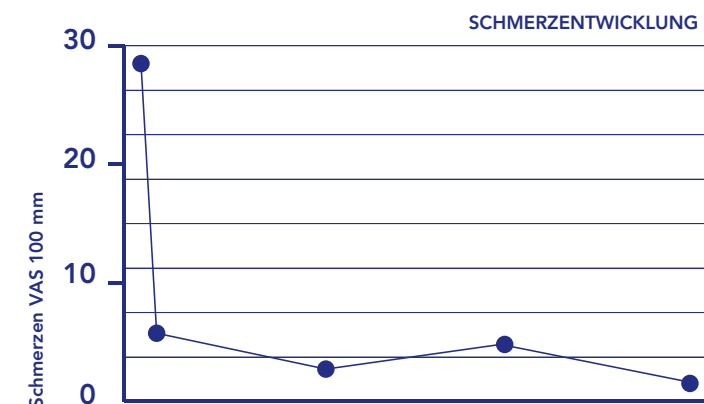
Nachweisbare Wirksamkeit* und Sicherheit⁽⁷⁾

Fallbeispiel (©Tracey Lennemann RDH,BA PhD Candidate):

3 monatige Evaluation bei einem Probanden mit Parodontitis; alleinige Injektion von Hyaluronsäure während einer nichtchirurgischen PA-Therapie



- ◉ **100%** weniger Entzündungsreaktion
- ◉ weniger Zahnfleischbluten während des Zähneputzens (% Zähne):
 - nach 2 und 3 Monaten: **87%**
 - in den ersten Tagen nach der Behandlung: **67%**
- ◉ wesentliche Schmerzlinderung beim Kauen für mehr als 2/3 der Patienten ab dem 1. Monat
- ◉ hohe Schmerzlinderung direkt nach der Behandlung: antiinflammatorischer Effekt der HA
- ◉ schnellere Regeneration des Zahnhalteapparates



*PERIOSYAL FILL stellt lediglich eine Ergänzung zur Parodontaltherapie dar. Beim Großteil der Patienten ist bereits eine effektive sub- und supragingivale Entfernung von Plaque und Konkrementen ausreichend, um die Parodontitis erfolgreich zu behandeln. Diese mechanischen Therapien können indikationsbezogen mit Hilfe verschiedener Produkte und Behandlungen (z.B. Antiseptika, Antibiotika, nichtsteroidale Antiphlogistika, desinfizierende Agenzien) unterstützt werden. Durch seine bakterio-statische Wirkung kann Hyaluronsäure den Regenerationsprozess des Gewebes zusätzlich fördern und die Parodontaltherapie positiv beeinflussen. Hyaluronsäure hat einen nachgewiesenen, signifikanten Einfluss auf die Wund- und Gewebeheilung (Verringerung von Rötungen und Schwellungen) und reduziert dadurch (wissenschaftlich bewiesen) den SBI (Sulkus-Blutungs-Index).

Eine einzigartige und patentierte Technologie Resilient Hyaluronic Acid[®]

Es bietet das Beste der Hyaluronsäure: ein effektives und lang anhaltendes Gel mit gleichbleibend hoher Qualität⁽¹⁾



Das hohe Molekulargewicht der Hyaluronsäure sorgt für

- ◉ eine entzündungshemmende Wirkung
- ◉ eine bakterio-statische Wirkung
- ◉ Wundheilwirkung

Hohe Kohäsion

- ◉ Hohe Strukturfestigkeit

Optimierter Vernetzungsgrad

- ◉ Verlängert die Wirkung der Hyaluronsäure in den Geweben