

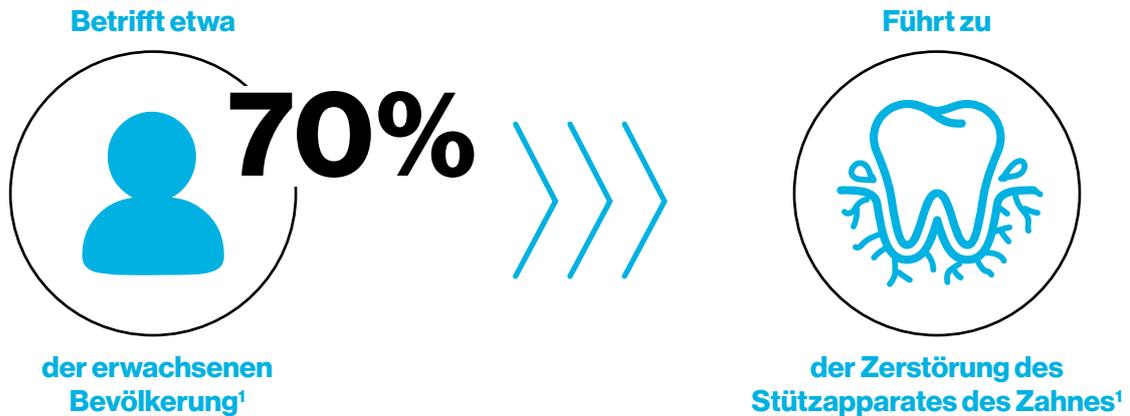
Sterify Gel

Neue Maßstäbe für Schutz und Therapie

Entdecken Sie die Lösung zur
Bakterienreduktion und Unter-
stützung des Heilungsprozesses
bei Parodontalerkrankungen



Parodontitis ist eine chronische, multifaktorielle Erkrankung, die zur Zerstörung der Strukturen führt, welche für den Zahnhalteapparat verantwortlich sind.



Bei der Behandlung von parodontalen Erkrankungen kann **Scaling & Root Planing (SRP)** derzeit die Unterstützung durch lokale Antibiotika oder lokale antibakterielle Mittel erfordern.

Sterify Gel ist ein Medizinprodukt, das einen neuen Ansatz in der Parodontologie bietet.



Anwendungsvideo

Mucoadhäsives Polymer-Hydrogel in einer vorgefüllten Spritze zur Behandlung von Parodontalerkrankungen²

Polyvinyl-Polymere (10%): Physikalische okklusive Wirkung

Nisin: Konservierungsmittel

Hydroxytyrosol: Visko-Modulator

Sterify Gel*

Magnesiumascorbylphosphat: Gamma-Schutz



**Steriles Einweg-Medizinprodukt der Klasse III, Einzelpatient, MDR-zertifiziert (CE 0426).²

Sterify Gel bietet eine einzigartige Lösung für die Behandlung von Parodontalerkrankungen, indem es bakterielle Kontamination verhindert und die Gewebeheilung unterstützt.



Sterify Gel dringt leicht in die tiefsten und schwer zugänglichen Bereiche der parodontalen und periimplantären Taschen ein und haftet am Zahnfleischgewebe, am Alveolarknochen oder an den Wurzel- und Zahnimplantat-Oberflächen, wodurch, eine vollständige Abdeckung der Taschen erreicht wird.²



Die okklusive Wirkung auf der Ebene der parodontalen und periimplantären Zahnfleischtaschen **schafft ein für das Bakterienwachstum ungeeignetes Umfeld und unterstützt den Heilungsprozess des Gewebes²**

Sterify Gel: Wichtige Vorteile



Reduzierung der bakteriellen Kontamination
dank seiner okklusiven Wirkung



Unterstützung der Gewebeheilung
mit signifikanter und nachweislich konstanter Verbesserung der Taschentiefe



Frei von Antibiotika und Antiseptika
wirkt aber gleichzeitig als antibakterielle Barriere mit breitem Spektrum, ohne Resistenzen zu erzeugen



Keine Inhaltsstoffe tierischen Ursprungs



Stabil bei Raumtemperatur
ohne die Notwendigkeit, die Kühlkette einzuhalten



Einfache Anwendung



Klinische Vorteile

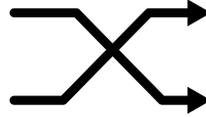
Sterify Gel und SRP zeigen signifikante Verbesserungen der Taschentiefe, der Gingivarezession und des klinischen Attachmentlevels im Vergleich zu SRP allein.¹

Design der Studie

Prospektive, randomisierte, kontrollierte und Split-Mouth-Untersuchungsstudie **zur Bewertung der Sicherheit und Wirksamkeit von Sterify Gel als Zusatzbehandlung nach nicht-chirurgischer SRP-Behandlung bei Parodontitis** im Vergleich zu SRP allein.²



34 Patienten
mit mittelschwerer bis fortgeschrittener chronischer Parodontalerkrankung²

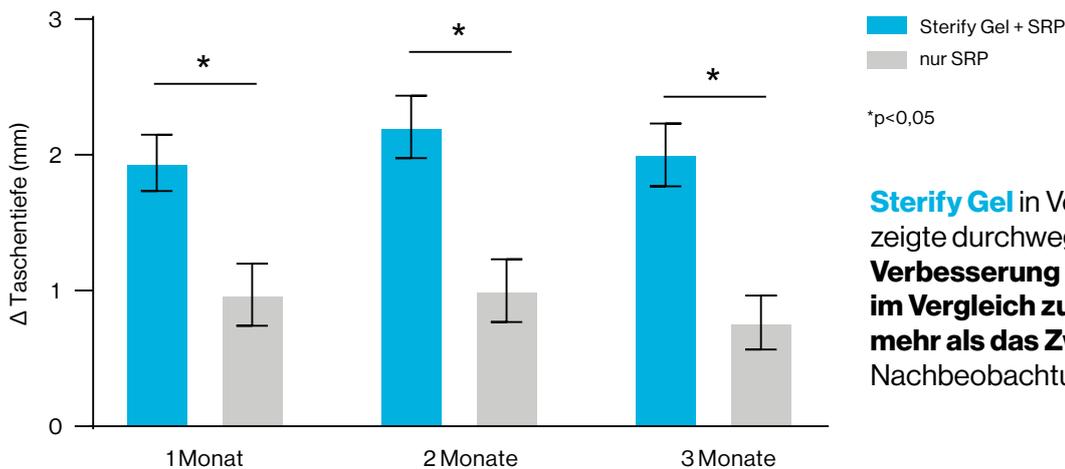


Randomisierung: Eine Stelle für SRP allein (Kontrolle), die andere Stelle für SRP mit Sterify Gel (Behandlung)²

VERÄNDERUNGEN DER TASCHENTIEFE, DER GINGIVAREZSSION UND DES KLINISCHEN ATTACHMENTNIVEAUS NACH BEHANDLUNG MIT **STERIFY GEL** IM VERGLEICH ZU SRP ALLEIN¹

Veränderung der Taschentiefe (PD)

in Millimetern nach 1, 2 und 3 Monaten im Vergleich zu den Bedingungen vor der Behandlung (n=34)¹



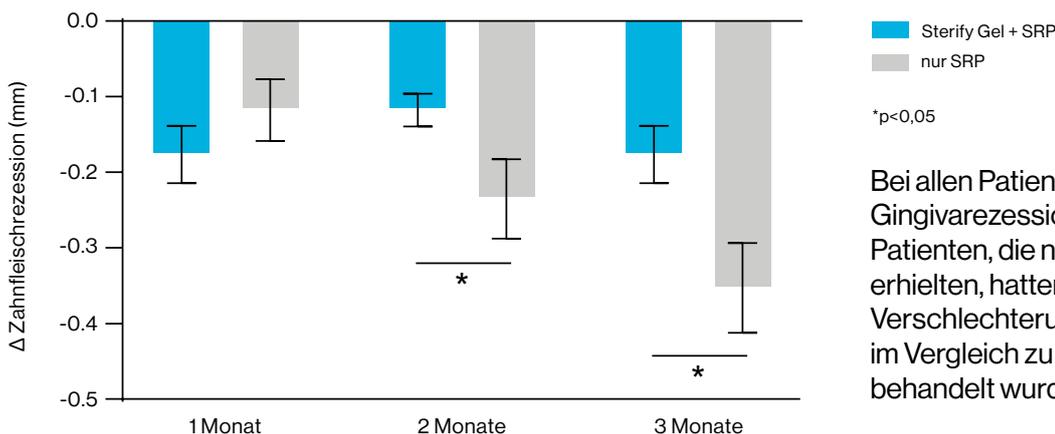
*p<0,05

Sterify Gel in Verbindung mit SRP zeigte durchweg eine **bemerkenswerte Verbesserung der Taschentiefe, die im Vergleich zur Kontrollgruppe um mehr als das Zweifache** während aller Nachbeobachtungsintervalle zunahm¹

Abbildung 1a

Veränderung der Gingivarezession

in Millimetern nach 1, 2 und 3 Monaten im Vergleich zu den Bedingungen vor der Behandlung (n=34)¹



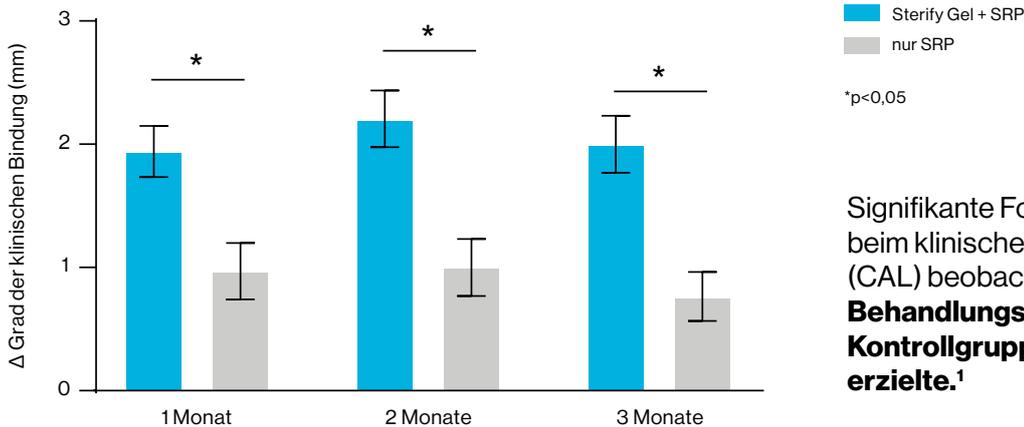
*p<0,05

Bei allen Patienten wurde eine minimale Gingivarezession beobachtet; Patienten, die nur die SRP-Behandlung erhielten, hatten jedoch eine signifikante Verschlechterung nach 2 und 3 Monaten im Vergleich zu denen, die mit **Sterify Gel** behandelt wurden¹

Abbildung 1b

Veränderung des klinischen Attachmentniveaus (CAL)

in Millimetern nach 1, 2 und 3 Monaten im Vergleich zu den Bedingungen vor der Behandlung (n=34)¹



Signifikante Fortschritte wurden auch beim klinischen Attachmentniveau (CAL) beobachtet, wobei die **Behandlungsgruppe im Vergleich zur Kontrollgruppe bessere Fortschritte erzielte.**¹

Abbildung 1c

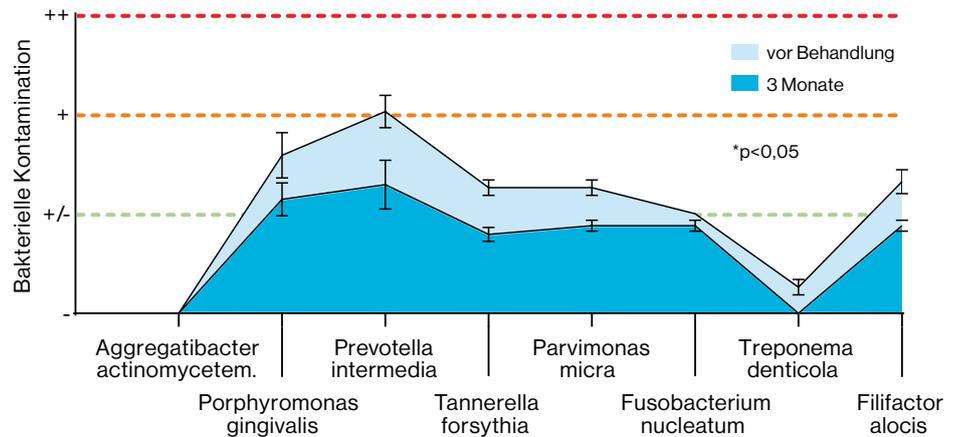
VERRINGERUNG DER BAKTERIELLEN KONTAMINATION IN PARODONTALTASCHEN NACH BEHANDLUNG MIT STERIFY GEL¹

Bakterielle Kontamination bestimmter Bakterienstämme in behandelten und kontrollierten Stellen

Nach drei Monaten Nachbeobachtung war eine „negative Verschiebung“ hin zu **weniger bakterieller Positivität in der Behandlungsgruppe**, zu beobachten, was auf einen statistisch signifikanten Trend zu einer geringeren bakteriellen Kontamination hindeutet¹

Abbildung 4a

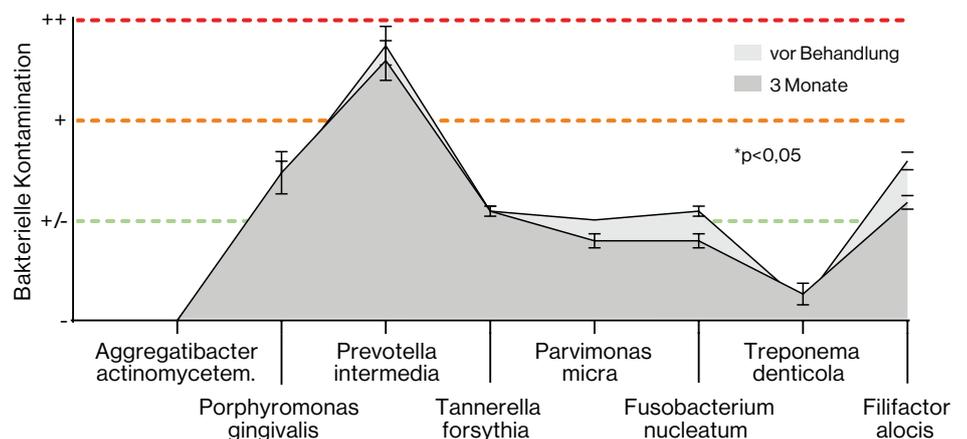
Behandelte Gruppe (Sterify Gel + SRP)



Dieser Trend wurde nicht **in der Kontrollgruppe** beobachtet, die nur SRP erhielt, wobei **keine statistisch signifikanten Unterschiede festgestellt wurden**¹

Abbildung 4b

Kontrollgruppe (nur SRP)



Die bakterielle Kontamination spezifischer Bakterienstämme wurde mittels qPCR von Proben beurteilt, die durch Entnahme an (a) behandelten Stellen und (b) Kontrollstellen gewonnen wurden. Auf der Y-Achse bedeutet „-“ Negativität (keine koloniebildenden Einheiten, KBE); „+“ bedeutet geringe Positivität (bis zu 10⁴ KBE); „++“ bedeutet mäßige Positivität (zwischen 10⁵ und 10⁶ KBE); und „+++“ bedeutet hohe Positivität (zwischen 10⁸ und 10⁷ KBE). „Aggregatibacter actinomycetemcomitans“ ist die Abkürzung für Aggregatibacter actinomycetemcomitans. Fehlerbalken zeigen SEM!



STY-GEL0301
Sterify Gel 0,3 ml, 1 Spritze

Komponenten	Funktionsbeschreibung
Polyvinylpolymere:	
PVA (Polyvinylalkohol) PVP (Polyvinylpyrrolidon)	Physikalische okklusive Wirkung
Hilfsstoffe:	
NIS (Nisin)	Konservierungsmittel
HT (Hydroxytyrosol)	Visko-Modulator
MAP (Magnesiumascorbylphosphat)	Gamma-Schutz
Wässrige Lösung:	
CBS (Citratpufferlösung)	Kochsalzlösung

Literaturangaben:

1. Levrini L, et al. Int J Dent. 2024;2024:3113479. 2. Sterify Gel Gebrauchsanweisung.



Sterify Gel – Testen Sie jetzt den Unterschied!
[HuFriedyGroup.eu/de/Sterify-Gel](https://www.HuFriedyGroup.eu/de/Sterify-Gel)

Free Call: 00800 48 37 43 39 | **Free Fax:** 00800 48 37 43 40

E-Mail: info@hu-friedy.eu | **Webseite:** [HuFriedyGroup.eu](https://www.HuFriedyGroup.eu)

   [HuFriedyGroupEurope](https://www.HuFriedyGroupEurope)

Hu-Friedy Mfg. Co., LLC • European Headquarters • Lyoner Str. 9 • 60528 Frankfurt am Main, Deutschland • [HuFriedyGroup.eu](https://www.HuFriedyGroup.eu)
Sterify ist eine eingetragene Marke von Sterify Srl. Alle Firmen- und Produktnamen sind Handelsmarken von Hu-Friedy Mfg. Co., LLC, seinen Konzernunternehmen oder verbundenen Unternehmen, sofern nicht anders angegeben.
©2024 Hu-Friedy Mfg. Co., LLC. Alle Rechte vorbehalten. HFL-904DE/0924

 **HuFriedyGroup**
The Best In Practice