

Sterify Gel

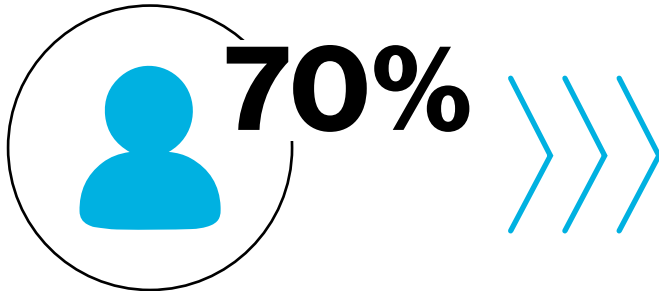
De Grenzen verleggen van Zorg en Bescherming

Maak kennis met de oplossing
voor verminderde bacteriële
contaminatie ter ondersteuning
van het genezingsproces bij
de behandeling van
tandvleesaandoeningen



Parodontitis is een chronische, multifactoriële aandoening die kan leiden tot de vernietiging van structuren die de gebitselementen ondersteunen.

Is van invloed op ongeveer



van de volwassen bevolking¹

Leidt tot



de vernietiging van de structuur die de tand ondersteunt¹

Bij de behandeling van tandvleesaandoeningen **kan het bij tandsteenverwijdering nodig zijn om lokaal antibiotica of antibacteriële middelen te moeten gebruiken¹**

Sterify Gel is een medisch hulpmiddel dat een nieuwe benadering van parodontale zorg biedt.



Toepassings-
video

Mucoadhesieve polymeerhydrogel in een voorgevulde spuit voor de behandeling van tandvleesaandoeningen²

Polyvinylpolymeren (10%):
Fysiek occluderende actie

Nisine:
Conserveringsmiddel

..... **Hydroxytyrosol:**
Visco Modulator

Sterify Gel*

..... **Magnesiumascorbylfosfaat:**
Gamma-beschermer

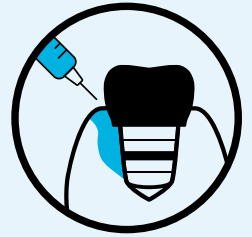


*Klasse III steriel, medisch hulpmiddel voor eenmalig gebruik, MDR-gecertificeerd (CE 0426).²

Sterify Gel biedt een unieke oplossing bij de behandeling van parodontale aandoeningen door bacteriële contaminatie te voorkomen en de genezing van weefsels te ondersteunen.



Sterify Gel dringt gemakkelijk door in de diepste en moeilijk bereikbare gebieden van parodontale en peri-implantaire pockets, hecht zich aan het tandvleesweefsel, het alveolaire bot of wortel en tandheelkundige implantaatoppervlakken en **biedt volledige dekking van de pockets**²



De occluderende werking ter hoogte van de parodontale en peri-implantaire tandvleespockets **creëert een omgeving die geschikt is voor bacteriële groei en ondersteunt het genezingsproces van het weefsel**¹²

Sterify Gel Alle belangrijke voordelen



Vermindering van bacteriële contaminatie
dankzij de occluderende werking



Ondersteuning van weefselgenezing
met een significante en bewezen constante verbetering van de pocketdiepte



Geen antibiotica en geen antiseptica
maar gelijktijdige werking als een breedspectrum antibacteriële barrière, zonder resistentie te genereren



Geen dierlijke ingrediënten



Stabiel bij kamertemperatuur
zonder de koelketen te hoeven beheren



Gemakkelijk te gebruiken



Klinische voordelen

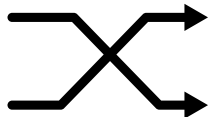
Sterify Gel en tandsteenverwijdering lieten significante verbeteringen zien in pocketdiepte, tandvleesrecessie en klinisch aanhechtingsniveau in vergelijking met alleen tandsteenverwijdering.¹

Onderzoeksopzet

Prospectief, gerandomiseerd, gecontroleerd en split-mouth onderzoek, **opgezet om de veiligheid en werkzaamheid te beoordelen van Sterify Gel als aanvullende behandeling na niet-chirurgische tandsteenverwijdering voor parodontitis** in vergelijking met alleen tandsteenverwijdering²



34 patiënten
met matige tot gevorderde chronische tandvleesaandoening

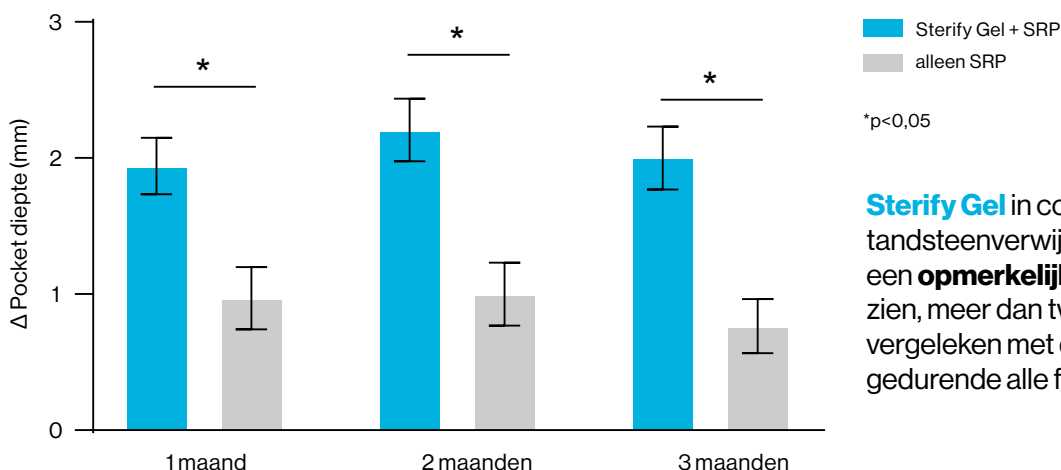


Randomisatie: één locatie voor alleen tandsteenverwijdering (controle), de andere locatie voor tandsteenverwijdering met Sterify Gel (behandeling)

VERANDERINGEN IN POCKETDIEPTE, TANDVLEESRECESSIE EN KLINISCH AANHECHTINGSNIVEAU NA BEHANDELING MET **Sterify Gel** IN VERGELIJKING MET ALLEEN TANDSTEENVERWIJDERING¹

Verandering in pocketdiepte (PD)

in millimeters na 1, 2 en 3 maanden vs. de voorbehandelingsconditie (n=34)¹

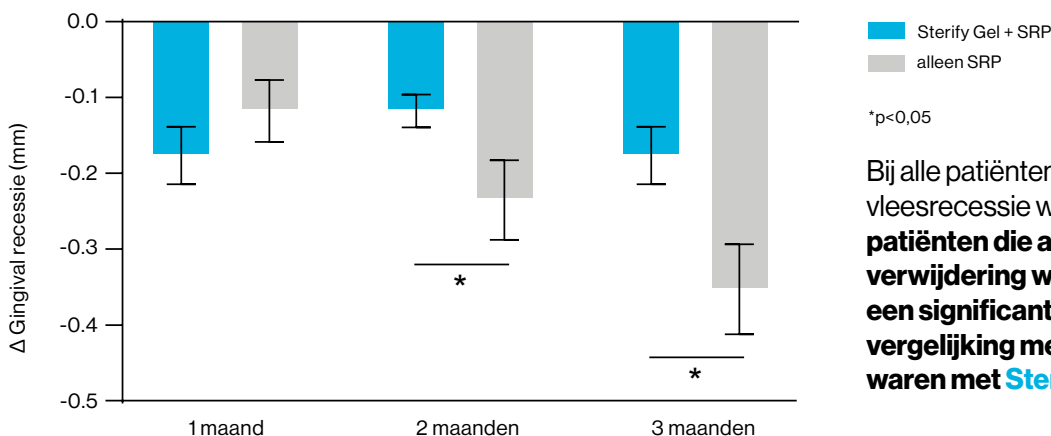


Sterify Gel in combinatie met tandsteenverwijdering liet consistent een **opmerkelijke verbetering** in PD zien, meer dan twee keer verbetering vergeleken met de controlegroep gedurende alle follow-upintervallen¹

Afbeelding 1a

Verandering in tandvleesrecessie

in millimeters na 1, 2 en 3 maanden ten opzichte van de voorbehandelingscondities (n=34)¹

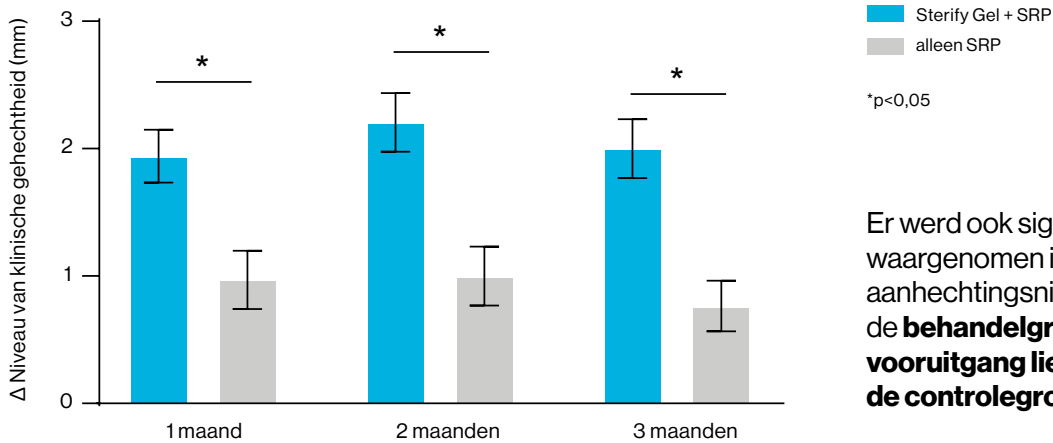


Bij alle patiënten werd minimale tandvleesrecessie waargenomen; **echter, patiënten die alleen met tandsteenverwijdering waren behandeld, toonden een significante verslechtering in vergelijking met degenen die behandeld waren met Sterify Gel** na 2 en 3 maanden¹

Afbeelding 1b

Verandering in klinisch aanhechtingsniveau (CAL)

in millimeters na 1, 2 en 3 maanden ten opzichte van de voorbehandelingsconditie (n=34)¹



Er werd ook significante vooruitgang waargenomen in het klinische aanhechtingsniveau (CAL), waarbij de **behandelgroep een superieure vooruitgang liet zien in vergelijking met de controlegroep**¹

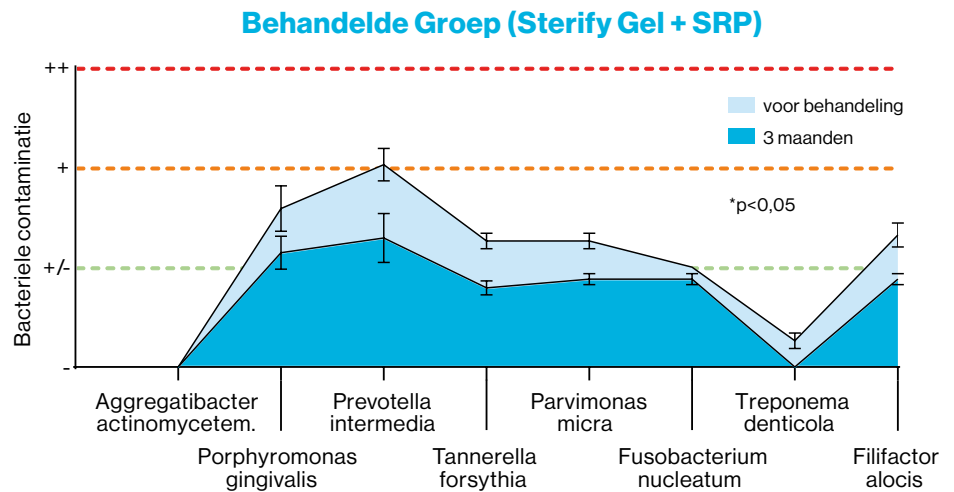
Afbeelding 1c

VERMINDERING VAN BACTERIËLE CONTAMINATIE IN PARODONTALE POCKETS NA BEHANDELING MET Sterify Gel¹

Bacteriële contaminatie van specifieke bacteriestammen in behandelde en controlegebieden

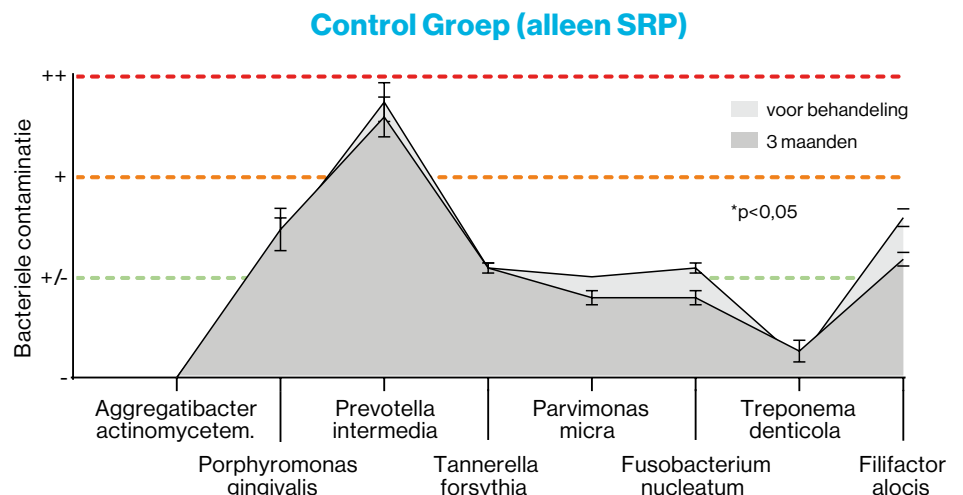
Na 3 maanden follow-up, een “negatieve verschuiving” naar **minder bacteriële positiviteit waargenomen in de behandelgroep**, wat duidt op een statistisch significante trend naar verminderde bacteriële contaminatie¹

Afbeelding 4a



Deze trend werd niet waargenomen **in de controlegroep** die alleen tandsteenverwijdering kreeg, waargenomen **geen statistisch significante verschillen werden gevonden**¹

Afbeelding 4b



Bacteriële contaminatie van specifieke bacteriestammen werd beoordeeld door middel van qPCR van monsters verkregen met sondecollectie op (a) behandelde en (b) controlelocaties. Op de Y-as betekent “-” negativiteit (geen kolonievormende eenheden, CFU); “+” lage positiviteit (tot 10⁴ CFU); “+” gemiddelde positiviteit (tussen 10⁵ en 10⁶ CFU) en “++” hoge positiviteit (tussen 10⁶ en 10⁷ CFU). “Aggregatibacter actinomycetem.” is een afkorting voor Aggregatibacter actinomycetemcomitans. Foutbalken tonen SEM¹



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

Onderdelen	Functionele beschrijving
Polyvinylpolymeren:	
PVA (Polyvinylalcohol). PVP (Polyvinylpyrrolidon)	Fysiek occluderende actie
Hulpstoffen:	
NIS (Nisine)	Conserveringsmiddel
HT (Hydroxytyrosol)	Visco Modulator
MAP (Magnesiumascorbylfosfaat)	Gamma-beschermer
Waterige oplossing:	
CBS (Citraatbufferoplossing)	Zoutoplossing

Referenties:

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



Begin vandaag nog met het gebruik van Sterify Gel en ervaar het verschil!
HuFriedyGroup.eu/Sterify-Gel

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

E-Mail: info@hu-friedy.eu | Website: HuFriedyGroup.eu

@HuFriedyGroupEurope

Hu-Friedy Mfg. Co., LLC • European Headquarters • Lyoner Str. 9 • 60528 Frankfurt am Main, Germany • HuFriedyGroupeu
Sterify is een geregistreerd handelsmerk van Sterify Srl. Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van Hu-Friedy Mfg. Co., LLC,
zijn partners of gerelateerde bedrijven, tenzij anders vermeld.
©2024 Hu-Friedy Mfg. Co., LLC. Alle rechten zijn voorbehouden. HFL-904NL/0924

HuFriedyGroup
The Best In Practice