

Sterify Gel

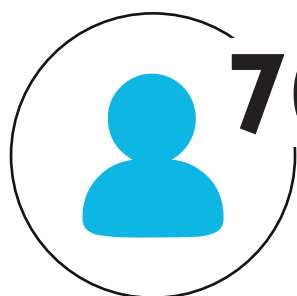
Extinderea limitelor îngrijirii și protecției

Descoperă soluția inovatoare de reducere a contaminării bacteriene pentru sprijinirea activă a procesului de vindecare în parodontită.



Parodontita este o boală cronică multifactorială care poate duce la distrucția structurilor de suport ale dinților.

Afectează aproximativ



70%

din populația adultă¹



Duce la



distrugerea aparatului de susținere a dintelui¹

În tratamentul parodontitei, **detartrajul și planarea radiculară (SRP, Scaling & Root Planing)**, pot necesita adăugarea locală de substanțe antimicrobiene.

Sterify Gel este un dispozitiv medical ce oferă o nouă abordare în îngrijirile parodontale.

Hidrogel polimeric mucoadeziv într-o seringă gata de utilizare pentru tratamentul parodontitei ²



Videoclip cu aplicarea

Polimeri polivinilici (10%):

Acțiune fizică ocluzivă

Nisin:

Conservant

Hidroxitirozol:

Viscomodulator

Sterify Gel*

Ascorbil fosfat de

magneziu: Gama-protector

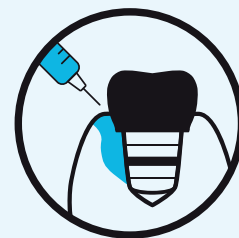


*Dispozitiv medical de clasa III steril, de unică folosință, pentru utilizare la un singur pacient, certificat MDR (CE 0426).²

Sterify Gel oferă o soluție unică în tratamentul bolii parodontale prin prevenirea contaminării bacteriene și susținerea vindecării țesuturilor parodontale.



Sterify Gel penetrează cu ușurință zonele cele mai profunde și greu accesibile atât din pungile parodontale, cât și periimplantare, aderând la țesutul moale, osul alveolar, suprafețele radiculare sau implantare expuse, **realizând o acoperire completă a volumului pungilor parodontale.**



Acțiunea ocluzivă a pungilor parodontale și periimplantare **crează un mediu nefavorabil pentru proliferarea bacteriană și susține vindecarea tisulară** ²

Sterify Gel Principalele beneficii



Reducerea contaminării bacteriene
prin acțiunea sa ocluzivă



Susținerea vindecării țesuturilor
prin diminuarea constantă, dovedită și semnificativă a adâncimilor de sondare



Stabil la temperatura camerei
fără a necesita management la temperaturi scăzute (cold chain)



Nu conține antibiotice sau antiseptice
dar acționează simultan ca o barieră antibacteriană cu spectru larg, fără a genera rezistență



Fără componente de origine animală



Ușor de utilizat

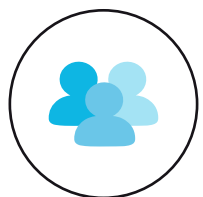


Beneficii clinice

Sterify Gel și SRP au demonstrat îmbunătățiri semnificative ale adâncimilor de sondare, ale retracției gingivale și a nivelului de atașament clinic comparativ cu protocolul SRP (detartraj și planare radiculară - scaling and root planing) efectuat fără adjuvanți. ¹

Designul studiului

Studiu clinic prospectiv, randomizat, cu design split-mouth, conceput pentru a evalua siguranța și eficacitatea **Sterify Gel** ca tratament adjuvant după SRP nonchirurgical pentru parodontită în comparație cu SRP efectuat fără adjuvanți. ¹



34 de pacienți
cu parodontită moderată
până la severă
(stadiile III și IV)



2 situsuri contralaterale tratate randomizat
cu instrumentare subgingivală (grup
Control), sau instrumentare subgingivală și
Sterify Gel (grup Tratament)

Modificări ale adâncimii pungi parodontale, a retracției gingivale și a nivelului de atașament clinic după tratamentul cu **Sterify Gel** comparativ cu SRP efectuat fără adjuvanți ¹

Modificarea adâncimilor de sondare (PD, pocket depth)

în milimetri la 1, 2 și 3 luni față de parametri înregistrați inițial (n=34) ¹

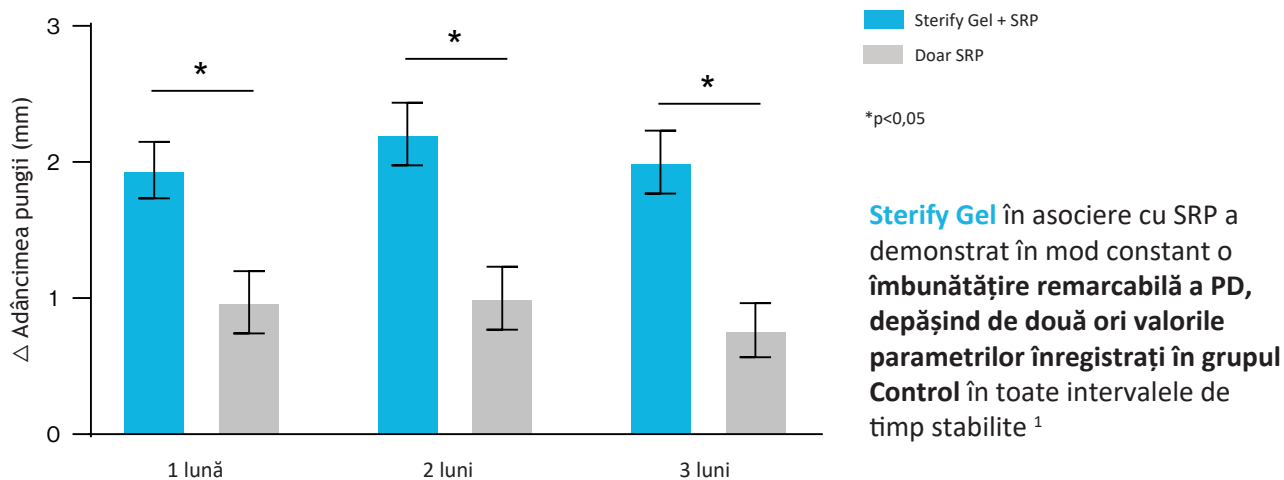


Figura 1a

Modificarea retracției gingivale

în milimetri la 1, 2 și 3 luni față de parametri inițiali (n=34) ¹

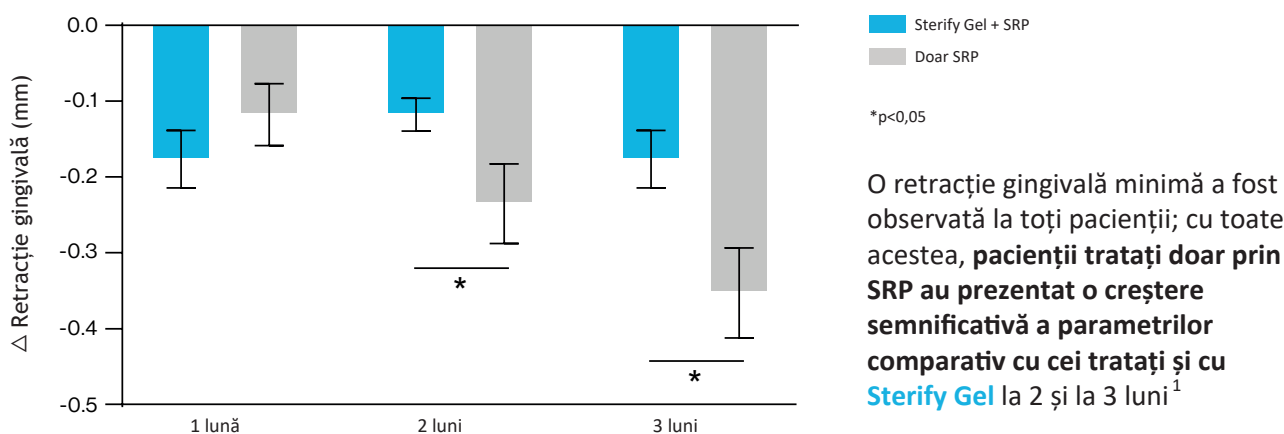


Figura 1b

Modificarea nivelului de atașament clinic (CAL, clinical attachment level) în milimetri la 1, 2 și 3 luni față de parametri inițiali (n=34) ¹

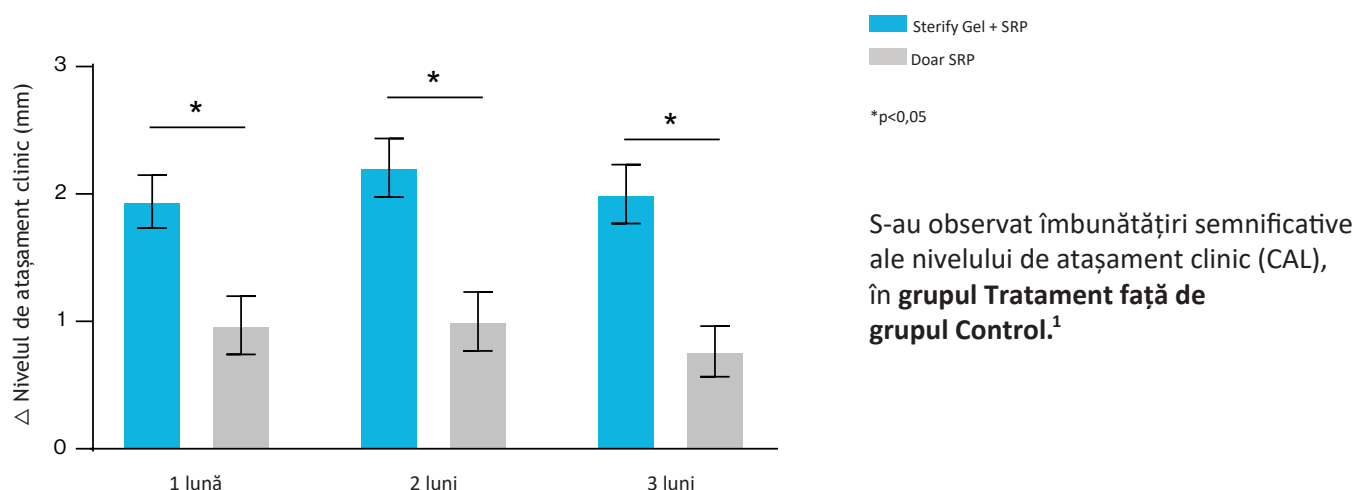


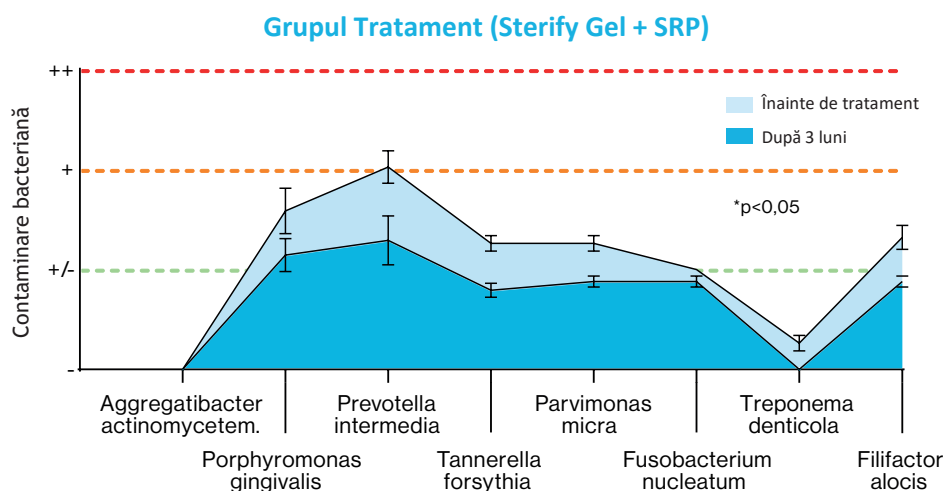
Figura 1c

REDUCEREA CONTAMINĂRII BACTERIENE ÎN PUNGILE PARODONTALE DUPĂ TRATAMENTUL CU STERIFY GEL¹

Contaminarea bacteriană cu tulpini bacteriene specifice în situsurile tratate

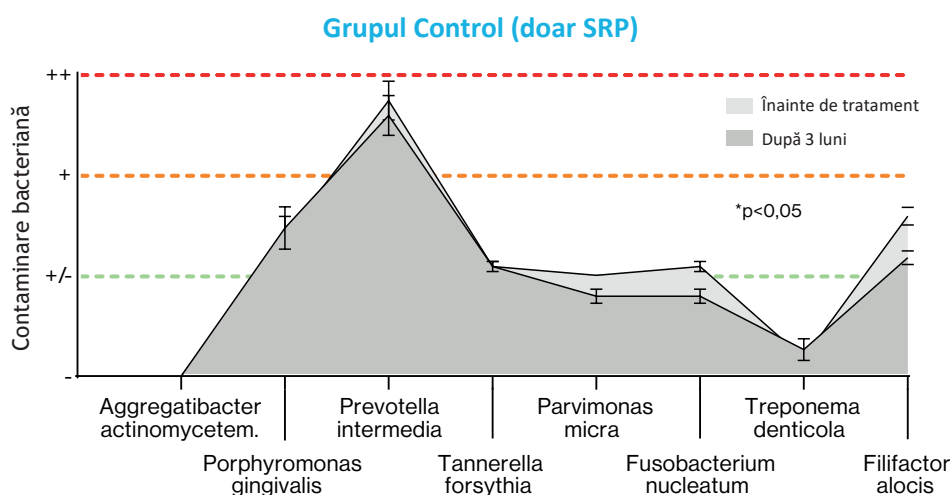
La 3 luni, s-a observat o „deplasare negativă” spre o **pozitivitate bacteriană mai scăzută în grupul Tratament**, indicând o tendință statistic semnificativă către o reducere a contaminării bacteriene ¹

Figura 4a



Această tendință **NU** a fost observată în **grupul Control** în care s-a efectuat doar SRP, fără **diferențe statistic semnificative** ¹

Figura 4b



Contaminarea bacteriană cu tulpini bacteriene specifice a fost evaluată prin qPCR în probele obținute cu recoltarea din (a) situsul tratat și (b) situsul de control. Pe axa Y, „-” înseamnă negativitate (fără unități formatoare de colonii, UFC); „+/-” înseamnă pozitivitate slabă (până la 10⁴ UFC); „+” înseamnă pozitivitate moderată (între 10⁵ și 10⁶ UFC) și „++” înseamnă pozitivitate intensă (între 10⁶ și 10⁷ UFC.) „Aggregatibacter actinomycetem.” este abrevierea pentru Aggregatibacter actinomycetemcomitans. Barele de eroare prezintă SEM.¹



STY-GEL0301

Sterify Gel 0,3 ml, o seringă

Componente	Descriere funcțională
Polimeri polivinilici:	
PVA (alcool polivinilic) PVP (polivinilpirolidonă)	Acțiune fizică ocluzivă
Excipienți:	
NIS (nisin)	Conservant
HT (hidroxitirozol)	Viscomodulator
MAP (ascorbil fosfat de magneziu)	Gamaprotector
Soluție apoasă:	
CBS (soluție tampon citrat)	Soluție salină

Referințe:

1. Levrimi L, et al. Int J Dent. 2024;2024:3113479. 2. Sterify Gel - Instrucțiuni de utilizare.



Începeți să utilizați chiar azi Sterify Gel
și observați diferența!

HuFriedyGroup

E-mail: info@hufriedy.eu | Website: HufriedyGroup.eu

[f](#) [i](#) [in](#) @HufriedyGroupEurope

Hu Friedy Mfg. Co., LLC. • Sediul european • Lyoner Str. 9 • 60528 Frankfurt am Main, Germania • HuFriedyGroup.eu
Sterify este o marcă comercială înregistrată a Sterify Srl. Toate numele de companii și produse sunt mărci comerciale ale Hu Friedy Mfg. Co. LLC., afiliaților săi sau companiilor asociate, cu excepția cazurilor în care se menționează altfel.
©2024 Hu Friedy Mfg. Co., LLC. Toate drepturile rezervate. HFL 904EN/0924

MEGA GEN
For Lifetime Smiles

Telefon: 031 437 9626

E-mail: office@megagen.ro | Website: shop.megagen.ro

[f](#) [i](#) [in](#) @megagenromania

MegaGen Dental Implant S.R.L. • Sediul central • Str. Delea Nouă nr. 38, București