



# SIOXYL<sup>®</sup>

S O L U T I O N

OXÍGENO

## PARA TUS DIENTES

SIOXYL+ Solution es la solución innovadora basada en peróxido de hidrógeno ultraconcentrado que permite un nuevo enfoque, no farmacológico y adecuado para el tratamiento de enfermedades periimplantarias, enfermedades periodontales agudas, crónico o infeccioso.

Fácil, rápido, indoloro.  
SIOXYL+ Solution es capaz de dar una nueva sonrisa para sus pacientes.

[doctor-smile.com](http://doctor-smile.com)  
[info@doctor-smile.com](mailto:info@doctor-smile.com)

 **DOCTOR  
SMILE**  
INNOVATION HAS A NAME

# PORQUE FUNCIONA

SIOXYL+ Solution es una solución especial patentada por el profesor Gianluigi Caccianiga de la Universidad de Ferrara. Su alto contenido en oxígeno favorece la eliminación de bacterias patógenas de los complejos rojo y naranja de Socransky, con una acción descontaminante profunda y capilar no obtenible con técnica convencional. La solución, gracias a su particular microcomposición estabilizada con glicerofosfatos, optimiza el abatimiento de la carga bacteriana. La liberación de oxígeno singlete en el las bolsas periodontales permiten la destrucción de la membrana celular de las bacterias anaeróbicas responsables, en la mayoría de los casos de enfermedad periodontal, a menudo alcanzan una recuperación completa e salvando incluso los elementos que parecían irrecuperables. Sangrado de encías, movilidad dental, los dolores de masticación y la halitosis desaparecen en la mayoría de los casos. Para aumentarlo mayor eficacia bactericida, es posible aplicar SIOXYL+ Solution en las etapas preliminares de tratamientos de descontaminación de bolsas periodontales, mediante láser dental.



ANTES



DESPUES

## Bibliografía

Caccianiga G, Baldoni M, Ghisalberti CA, Paiusco A. | A Preliminary In Vitro Study on the Efficacy of High-Power Photodynamic Therapy (HLLT): Comparison between Pulsed Diode Lasers and Superpulsed Diode Lasers and Impact of Hydrogen Peroxide with Controlled Stabilization. | Biomed Res Int. 2016; Epub 2016 Aug 18.



IRRIGAR  
EL BOLSILLO PERIODONTAL

RADIAR  
EL ÁREA CON LA FUENTE LÁSER

## SINERGIA ENTRE LASER Y OXÍGENO

Para una terapia eficaz de las disturbos periodontales, en primer lugar, es fundamental descontaminar el bolsillo de la carga bacteriana presente en el interior. En caso de pérdida de materia orgánica, es posible combinar el uso de SIOXYL+ Solution con la terapia con láser para aumentar su efectividad, e promover la regeneración de tejidos. Mediante la producción de oxígeno singlete es posible destruir la membrana celular de las bacterias presentes en la bolsa periodontal, favoreciendo una efecto descontaminante profundo.

La sustancia más adecuada para una descontaminación eficaz es el peróxido de hidrógeno ultra concentrado contenido en SIOXYL+ Solution, capaz de hiperoxigenar los tejidos blandos y duros del periodonto con una simple irrigación de dos minutos. La solución líquida libera así el radical oxígeno singlete (partícula con una vida media muy corta, alrededor de 0,0045 microsegundos) capaz de se unen a los ácidos grasos de la membrana bacteriana y disuelven esta última, provocando la bacteriolisis.

Las pruebas desarrolladas por el profesor Gianluigi Caccianiga de la Universidad de Ferrara han demostrado que el peróxido de hidrógeno es particularmente eficaz en tratamiento de algunas cepas bacterianas como prevotella intermedia y actinobacillus actinomycetemcomitans. **La aplicación de energía láser, después de la irrigación con peróxido, en lugar de hidrógeno mostró ecacia en todas las bacterias patógenas periodontales y, a partir de las últimas pruebas en in vitro, incluso en Staphylococcus aureus resistente a antibióticos, responsable de infecciones piel en pacientes debilitados.**

### Bibliografía

Socransky SS, Haffajee AD, Cugini MA, Smith C, Kent RL Jr. | Microbial complexes in subgingival plaque. | J Clin Periodontol. 1998 Feb 25.



# LA SOLUCIÓN SIN DOLOR PARA UNA REHABILITACIÓN COMPLETA

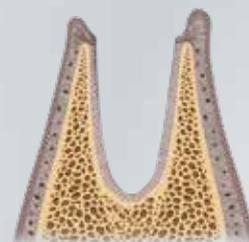
La acción descontaminante de SIOXYL+ Solution encaja perfectamente en el nuevo concepto de odontología mínimamente invasiva, que permite una remediación eficaz de la bolsa periodontal gracias a su composición estabilizada, y preparando el terreno para posibles y posteriores terapias. Las Infecciones periodontales representan hoy patologías de observación creciente; por tanto, es evidente que el tratamiento de tales complicaciones forma una parte cada vez más importante de la futura práctica odontológica. Disponible en prácticas viales con puntas plegables, para evitar desperdicios y alcanzar cada área de la cavidad bucal, SIOXYL+ Solution es el producto ideal para la odontología moderna mínimamente invasivo: de hecho es muy utilizado dentro de los tratamientos llevados a cabo tanto por el dentista y por el higienista dental, para garantizar a los pacientes una experiencia totalmente nueva en la unidad dental.



TRATAMIENTO  
DE PERIODONTITIS



TRATAMIENTO  
DE LA PERIPLANTITIS



FAVORES  
OSTEOGÉNESIS



## LAMBDA SpA

Via dell'Impresa, 1 | 36040 Brendola (VI) Italy  
T +39 0444.349165 | F +39 0444.349954  
info@lambdaspa.com | lambdaspa.com

### Cada paquete contiene:

30 Viales de 1,5 ml de SIOXYL+ Solution  
15 Puntas de aplicación para un solo paciente



AMDPE187.0



### INFO

· doctor-smile.com · info@doctor-smile.com

