



# SIOXYL<sup>®</sup>

S O L U T I O N

OXYGÈNE

## POUR VOS DENTS

SIOXYL+<sup>®</sup> est la solution innovante à base de peroxyde d'hydrogène ultraconcentré qui permet une nouvelle approche non pharmacologique adaptée au traitement des maladies parodontales péri-implantaires, aiguës, chroniques ou infectieuses.

Simple, rapide, indolore, la solution SIOXYL+ est capable de redonner le sourire à vos patients.

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

 **DOCTOR  
SMILE**  
INNOVATION HAS A NAME

# POURQUOI CELA FONCTIONNE

SIOXYL+® est une solution spéciale brevetée et développée par le professeur Gianluigi Caccianiga de l'Université de Ferrare. Sa teneur élevée en oxygène favorise l'élimination des bactéries pathogènes des complexes Socransky rouge et orange, en effectuant une décontamination capillaire qui ne serait pas possible d'obtenir avec les techniques conventionnelles. La solution, grâce à sa composition physiologique particulière, optimise la réduction de la charge bactérienne. La libération d'oxygène singulet dans les poches parodontales permet l'élimination des bactéries responsables de la maladie parodontale et apporte à une guérison complète, même en sauvant des éléments apparemment irrécupérables. Le saignement des gencives, la mobilité dentaire, la douleur à la mastication et la mauvaise haleine disparaissent dans la plupart des cas. Pour augmenter encore plus son efficacité bactéricide, il est possible d'appliquer la Solution SIOXYL+ dans les étapes préliminaires des traitements de décontamination des poches parodontales à l'aide d'un laser dentaire.



AVANT



APRÈS

## Bibliographie

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.



IRRIGUEZ  
LA POCHE PARODONTALE

IRRADIEZ  
LA ZONE AVEC LE RAYON LASER

## SYNERGIE ENTRE LASER ET OXYGÈNE

Pour une thérapie efficace de l'inconfort parodontal, il est tout d'abord essentiel de décontaminer la poche de la charge bactérienne présente à l'intérieur de cette dernière. En cas de perte de matière organique, il est possible de combiner l'utilisation de la solution SIOXYL+ avec une thérapie au laser pour augmenter son efficacité et favoriser la régénération tissulaire. Grâce à la production d'oxygène singulet, il est possible de détruire la membrane cellulaire des bactéries présentes dans la poche parodontale favorisant un effet décontaminant en profondeur.

La substance la plus appropriée pour une décontamination efficace est le peroxyde d'hydrogène ultraconcentré contenu dans la solution SIOXYL+, capable d'hyper-oxygéner les tissus mous et durs du parodonte avec une simple irrigation de deux minutes. La solution liquide libère ainsi le radical oxygène singulet (particule à très courte demi-vie, environ 0,0045 microseconde) capable de lier les acides gras de la membrane bactérienne et de dissoudre ces derniers, provoquant une bactériolyse.

Les tests développés par le professeur Gianluigi Caccianiga de l'Université de Ferrare ont montré que le peroxyde d'hydrogène est particulièrement efficace dans le traitement de certaines souches bactériennes comme la *Prevotella intermedia* et l'*Actinobacillus actinomycetemcomitans*. L'application de l'énergie laser suivie d'une irrigation au peroxyde d'hydrogène, a en revanche prouvé son efficacité sur toutes les bactéries pathogènes parodontales et selon des derniers tests *in vitro* réalisés, y compris sur le *Staphylococcus aureus* résistant aux antibiotiques, responsable d'infections cutanées chez les patients immunodéficients.

### Bibliographie

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



# LA SOLUTION INDOLORE POUR UNE RÉHABILITATION COMPLÈTE

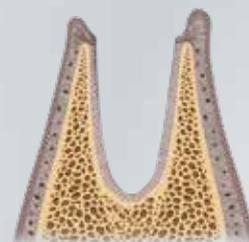
L'action décontaminante de la solution SIOXYL+ s'intègre parfaitement dans le nouveau concept de dentisterie mini-invasive, permettant un assainissement efficace de la poche parodontale grâce à sa composition stabilisée, et en préparant ainsi à d'éventuelles thérapies ultérieures. Les infections parodontales sont de nos jours des pathologies de plus en plus observées ; il est donc évident que le traitement de ces complications constitue une part de plus en plus importante dans la pratique dentaire du futur. Disponible dans de pratiques flacons dotés d'embouts pliables afin d'éviter une perte de la solution et afin d'atteindre toutes les zones de la cavité buccale, SIOXYL+ est le produit idéal pour la dentisterie moderne mini-invasive : il est en effet, largement utilisé dans les traitements effectués à la fois par le praticien et l'assistante pour garantir aux patients une toute nouvelle expérience pendant leurs séances.



TRAITEMENT  
PARODONTALE



TRAITEMENT  
PÉRI-IMPLANTITE



FAVORISE  
L'OSTÉOGÉNÈSE



## LAMBDA SpA

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

### Chaque emballage contient :

30 Flacons de 1,5 ml de Solution SIOXYL+  
15 Embouts jetables



AMDPF187.0



### INFO

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

