

Un produit PerioCream® Professionnel

PerioTabs®

**Contribue à réduire la gingivite, la parodontite,
la péri-mucosite et la péri-implantite**

NITRADINE®

Patented Anti-Biofilm Formula



Fabriqué en Suisse

Un produit PerioCream® Professionnel

PerioTabs®



UNE AVANCÉE POUR LES SOINS BUCCO-DENTAIRES

Qu'est ce que PerioTabs® ?

- Une solution de brossage des gencives et des dents unique et facile à utiliser.
- Aide à réduire la gingivite et la parodontite.
- Aide à réduire le risque du développement de la péri-mucosite et de la péri-implantite.
- Une formule sûre, sans antibiotiques pour l'élimination du biofilm, basée sur la NitrAdine®.
- Aucun effet secondaire, tel que la coloration des dents, la corrosion ou des sensations de brûlure.



Description du produit

PerioTabs® aide à réduire la gingivite, la parodontite, la péri-mucosite et la péri-implantite par l'élimination de l'accumulation du biofilm oral sur les gencives, les dents et les implants dentaires. La procédure consiste à se brosser les dents et les gencives à l'aide des comprimés fournis dissous dans de l'eau tiède (Figure 1).

La formulation de PerioTabs® est basée sur la formule anti-biofilm NitrAdine® et est destinée à être utilisée dans la cavité buccale, sur les gencives et sur les dents.

PerioTabs® contient 10 petits comprimés effervescents (1 comprimé par jour pendant 10 jours). Un comprimé doit être dissous dans 15 ml d'eau tiède dans le récipient fourni. Pendant que le comprimé se dissout, la brosse à dents doit être immergée et laissée dans la solution pendant 15 minutes. Cela permettra aux poils de la brosse à dents d'absorber la solution PerioTabs® (Figure 2) avant le début du brossage. Le patient doit ensuite se brosser les dents et les gencives avec la solution pendant 2 minutes (Figure 3). Ce processus devra être répété pendant 10 jours consécutifs.

PerioTabs® est un dispositif médical de classe I et en attente de brevet en Europe et aux États-Unis (numéros de demande EP15798353.7 et US 15/526,247).

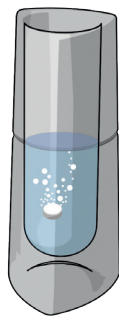


Figure 1

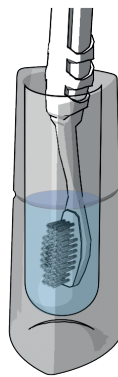


Figure 2

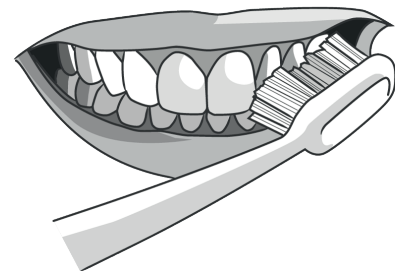


Figure 3

Qu'est-ce que NitrAdine® ?

NitrAdine® est une formule unique sous forme de comprimé. Une fois dissous dans de l'eau tiède, on obtient une solution hautement active qui élimine le biofilm pathogène des dents, des gencives et des matériaux des implants, à des niveaux non significatifs d'un point de vue clinique.

Le mode d'action de l'efficacité de NitrAdine® repose sur la combinaison d'une forte concentration d'un tensioactif (SLS) et d'autres ingrédients. Le tensioactif dénature les protéines membranaires du biofilm / des micro-organismes, tandis que les autres ingrédients entraînent la libération lente d'une concentration non toxique d'hypochlorite, à hauteur de seulement 0,02 %, détruisant tous les micro-organismes (bactéries, champignons et virus) présents dans le biofilm. (NitrAdine® est différente de l'hypochlorite. L'hypochlorite, également appelé eau de javel, est une concentration de NaOCl, comprise entre 2 et 10 %, qui est toxique et ne peut pas être utilisée dans la bouche).

Plusieurs études universitaires *in-vitro* indépendantes ont démontré que NitrAdine® induisait une réduction significative du biofilm formé par le *Candida albicans*, le *Staphylococcus aureus*, le *Streptococcus mutans* et le *Pseudomonas aeruginosa* sur des dispositifs médicaux oraux. De plus, une activité antivirale contre le virus *Herpes simplex* a été observée (Réf. 1-8). Des études cliniques récentes, menées sur des patients souffrant de parodontite chronique, ont montré que 10 jours de brossage avec PerioTabs® entraînaient une réduction significative du nombre de bactéries parodontopathogènes, notamment les *Porphyromonas gingivalis*, les *Prevotella intermedia* et l'*Aggregatibacter actinomycetemcomitans* (Réf 9). NitrAdine® est également efficace contre tous les micro-organismes présents sur les têtes des brosses à dents.

Propriétés supplémentaires de NitrAdine®:

- Non toxique pour les gencives (non irritante, non sensibilisante)
- Ne contient pas d'antibiotiques
- Non corrosive pour les implants métalliques
- Non érosive pour la dentine ou l'émail
- Compatible avec toutes les têtes de brosses à dents

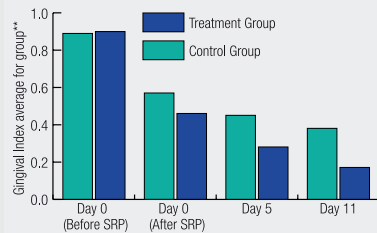


Efficacité de PerioTabs®

Résultats des essais cliniques

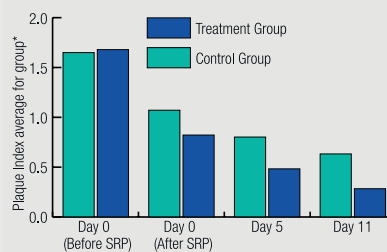
Étude clinique multicentrique, ouverte, randomisée, visant à évaluer et à comparer l'efficacité et l'innocuité de PerioCream®, une solution de pansement parodontal et de brossage pour gencives (PerioTabs®) comme traitement thérapeutique complémentaire au détartrage et au surfaçage radiculaire (DSR) chez les patients atteints de parodontite chronique.

Summary of Gingival Index progression over the treatment period



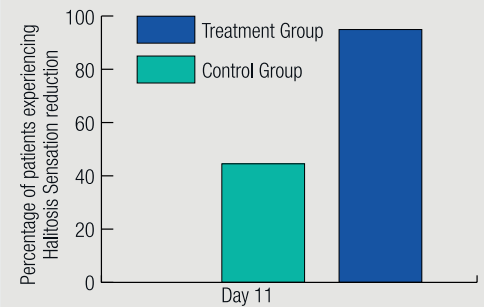
**Gingival Index was assessed using (Loe and Silness; 1963) index system for the assessment of the gingival condition and record qualitative changes on the gingival. It scores the marginal and interproximal tissues separately on the basis of 0 to 3.

Summary of Plaque Index progression over the treatment period

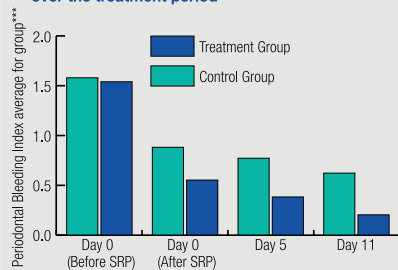


*Plaque levels were assessed using the Turkey modification of the Quigley-Hein Plaque Index.

Halitosis sensation after 11 days



Summary of Periodontal Bleeding Index progression over the treatment period

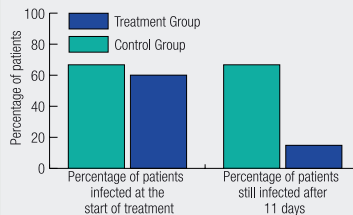


***Periodontal Bleeding Index was measured using Muhleman and Son 1971 score chart, which described the sulcus bleeding.

Microbial gum infection over the treatment period

Control group: 66.7% were infected at the start of the treatment. Out of these 66.7%, 100% were still infected after 11 days.

Treatment group: 60% were infected at the start of the treatment. Out of these 60%, only 25% were still infected after 11 days.



Efficacité de PerioTabs®

Résultats des études de cas



Avant DSR



Après DSR / 10 jours de
brossage avec PerioTabs®



Après DSR



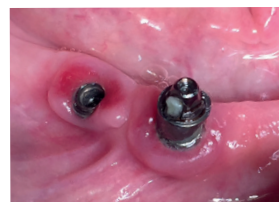
Après DSR / 10 jours de brossage
avec PerioTabs®



Avant



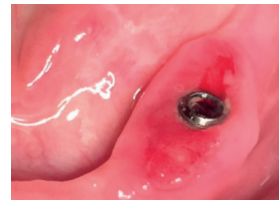
Après 10 jours de brossage
avec PerioTabs®



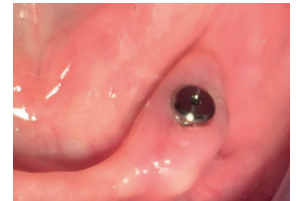
Avant



Après 5 jours de brossage
avec PerioTabs®



Avant



Après 5 jours de brossage
avec PerioTabs®

Efficacité de PerioTabs®

Résultats des études de cas



Avant



Avant



Avant



Après 10 jours de brossage
avec PerioTabs®



Après 10 jours de brossage
avec PerioTabs®



Après 10 jours de brossage
avec PerioTabs®

Références scientifiques sur NitrAdine®

1. Glass RT., Bullard JW., Conrad RS., Blewett EL. (2004). Evaluation of the sanitization effectiveness of a denture-cleaning product on dentures contaminated with known microbial flora. An in vitro study. *Quintessence Int* ; 35: 194–199.
2. Coenye T., De Prijck K., De Wever B., and Nelis H.J. (2008). Use of the modified Robbins device to study the in vitro biofilm removal efficacy of NitrAdine®, a novel disinfecting formula for the maintenance of oral medical devices. *J. Appl. Microbiol.* 105, 733–740.
3. Silva-Lovato C.H., De Wever B., Adriaens E., Paranhos H., Watanabe E., Pisani M.X., Souza R.F. de, and Ito I.Y. (2010). Clinical and antimicrobial efficacy of NitrAdine®-based disinfecting cleaning tablets in complete denture wearers. *J. Appl. Oral Sci.* 18, 560–565.
4. Vento-Zahra E., De Wever B., Decelis S., Mallia K., and Camilleri S. (2011). Randomized, double-blind, placebo-controlled trial to test the efficacy of NitrAdine® tablets in maxillary removable orthodontic appliance patients. *Quintessence Int.* 42, 37–43.
5. Glass R.T., Conrad R.S., Köhler G.A., Warren A.J., and Bullard J.W. (2011). Microbiota found in protective athletic mouthguards. *Sports Health* 3, 244–248.
6. Decelis S., Camilleri S., Zahra E.V., Scerri E., and De Wever B. (2012). The effect of NitrAdine® on the Candida levels of maxillary removable appliances. *Quintessence Int.* 43, 239–245.
7. Fathi H., Martiny H., Jost-Brinkmann P-G., (2015). Efficacy of cleaning tablets for removable orthodontic appliances. *J. Orofac. Orthop. / Fortschritte der Kieferorthopädie* 76, 143–151.
8. Coimbra F.C.T., Salles M.M., De Oliveira V.C., Macedo A.P., Da Silva C.H.L., Pagnano V.O., and Paranhos H. de F.O. (2016). Antimicrobial efficacy of complete denture cleansers. *Am. J. Dent.* 29, 149–153.
9. Sakly A., Jutla Y., Jutla B., Haddad I., De Wever B., Satia M., and Bogaert J.P. (2017). Clinical and microbiological effects of PerioCream® a periodontal dressing combined with an antimicrobial gum brushing solution after scaling and root planing : A multi-center randomized clinical trial. *J Dent Oral Care* 2, 1–6.

Un produit PerioCream® Professionnel

PerioTabs®



Fabriqué par:



Heiligkreuz 16
FL-9490 Vaduz
Liechtenstein, Europe

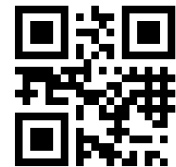
Téléphone: +423 232 78 15
Fax: +423 232 51 88
Email: administration@bonyf.com

Distribué en France par:

Dental Care Products
2, Boulevard du Jardin Exotique
98000 Monaco
info@dcpmonaco.com

Distribué en Belgique par:

Dental Care Products N.V.
Doornzelestraat 114/3
9000 Gand, Belgique
info@dentalcareproducts.be



www.periotabs.com

 **Fabriqué en Suisse**