

Un prodotto professionale di PerioCream®

PerioTabs®

**Aiuta a ridurre gengiviti, periodontiti,
perimucositi e perimplantiti**

NITRADINE®

Patented Anti-Biofilm Formula



Prodotto in Svizzera

Un prodotto professionale di PerioCream®

PerioTabs®



UNA RIVOLUZIONE NELL'IGIENE ORALE

Cos'è PerioTabs®?

- Una soluzione unica e facile da usare con lo spazzolino su denti e gengive.
- Aiuta a ridurre gengiviti e periodontiti.
- Aiuta a ridurre il rischio di sviluppo di perimucositi e perimplantiti.
- Una formulazione sicura, non antibiotica, che rimuove il biofilm, basata su NitrAdine®, famosa in tutto il mondo.
- Nessun effetto collaterale come pigmentazione dei denti, corrosione o sensazione di bruciore.



Descrizione del prodotto

PerioTabs® aiuta a ridurre gengiviti, periodontiti, perimucositi e perimplantiti attraverso l'eliminazione dell'accumulo di biofilm orale sulle gengive, i denti e gli impianti dentali. La procedura di applicazione consiste nello spazzolare i denti e le gengive con le compresse fornite, disciolte in acqua tiepida (figura 1).

La formulazione di PerioTabs® è basata sulla formula anti-biofilm di Nitradine® ed è destinata all'uso nella cavità orale, su denti e gengive.

PerioTabs® contiene 10 piccole compresse effervescenti (una compressa al giorno per 10 giorni). La compressa deve essere sciolta in 15 ml di acqua tiepida, nel contenitore fornito. Quando la compressa si è disciolta, immergere lo spazzolino da denti nella soluzione e lasciare agire per 15 minuti. Questo permetterà alle setole di assorbire la soluzione di PerioTabs® (figura 2), prima di procedere all'applicazione. Il paziente dovrà quindi spazzolare denti e gengive con la soluzione per 2 minuti (figura 3). Questo procedimento andrà seguito per 10 giorni consecutivi.

PerioTabs® è un Dispositivo Medico di Classe I, in attesa di brevetto in Europa e USA (numero di applicazione EP15798353.7 and US 15/526,247).

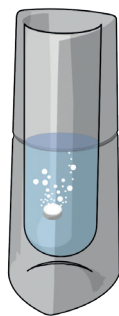


Figura 1

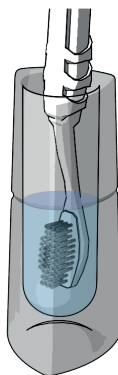


Figura 2

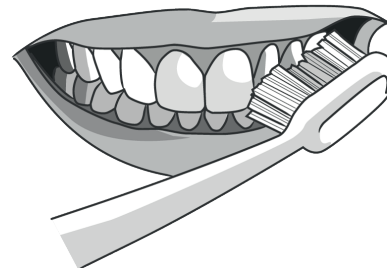


Figura 3

Che cosa è NitrAdine®?

NitrAdine® è una formula unica in compresse. Quando viene disciolta in acqua tiepida crea una soluzione fortemente attiva, capace di rimuovere il biofilm patogeno dai denti, dalle gengive e dagli impianti dentali fino a livelli clinicamente non significativi.

L'efficacia di NitrAdine® si basa sulla combinazione di un'alta concentrazione di tensioattivi (SLS) e altri ingredienti. I tensioattivi denaturano le proteine della membrana del biofilm, composto da microrganismi, mentre gli altri ingredienti determinano un lento rilascio di una concentrazione bassa e non tossica di ipoclorito allo 0,02%, che ha la funzione di uccidere tutti i microrganismi (batteri, funghi, e virus) presenti nel biofilm. (NitrAdine® non è ipoclorito. L'ipoclorito, noto anche come candeggina, presenta una concentrazione al 2-10% di NaOCl, ch  è tossico e non indicato per l'uso orale).

Diversi studi clinici indipendenti *in-vitro* hanno dimostrato che NitrAdine induce una significativa riduzione di biofilm causato da *Candida Albicans*, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus mutans* e *Pseudomonas aeruginosa* su dispositivi medici orali. In pi    stata osservata un'azione anti-virale contro l'Herpes simplex (Ref 1-8). Recenti studi clinici in pazienti affetti da periodontiti croniche hanno dimostrato che 10 giorni di applicazione di PerioTabs® inducono una significativa riduzione di batteri patogeni della periodontite, inclusi *Porphyromonas gingivalis*, *Prevotella intermedia* e *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* (Ref 9). NitrAdine® riduce inoltre la presenza di micro-organismi sulla testina dello spazzolino.

Ulteriori propriet  di NitrAdine®:

- Non tossico per le gengive (non irrita, non provoca sensibilizzazione)
- Non antibiotico
- Non corrode i metalli degli impianti
- Non erode la dentina o lo smalto
- Compatibile con tutte le testine di spazzolini

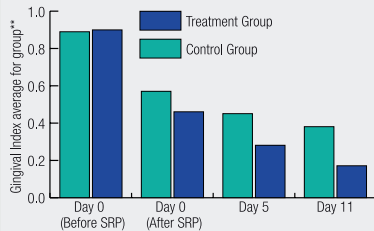


Efficacia di PerioTabs®

Risultati degli studi clinici

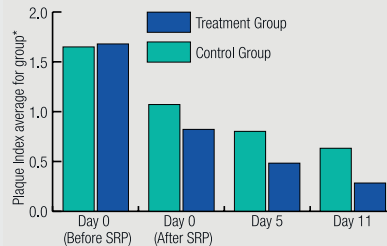
Uno studio clinico multicentrico, aperto e randomizzato per valutare e comparare l'efficacia e la sicurezza di PerioCream®, una crema per la periodontite e una soluzione per spazzolare le gengive (PerioTabs®) come trattamento aggiuntivo alla detartrasi e levigatura radicolare (SRP) in pazienti affetti da periodontite cronica.

Summary of Gingival Index progression over the treatment period



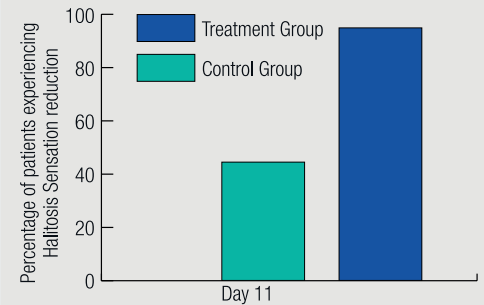
**Gingival Index was assessed using (Loe and Silness; 1963) index system for the assessment of the gingival condition and record qualitative changes on the gingival. It scores the marginal and interproximal tissues separately on the basis of 0 to 3.

Summary of Plaque Index progression over the treatment period

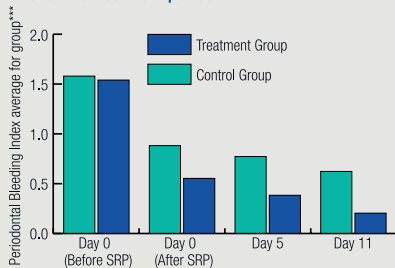


*Plaque levels were assessed using the Turkesy modification of the Quigley-Hein Plaque Index.

Halitosis sensation after 11 days



Summary of Periodontal Bleeding Index progression over the treatment period

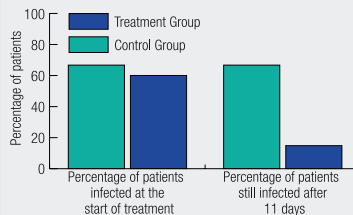


***Periodontal Bleeding Index was measured using Muhleman and Son 1971 score chart, which described the sulcus bleeding.

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.



Efficacia di PerioTabs®

Risultati dei casi di studio



Prima di SRP



Dopo SRP / 10 giorni
di utilizzo di PerioTabs®



Dopo SRP



Dopo SRP / 10 giorni
di utilizzo di PerioTabs®



Prima



Dopo 10 giorni di utilizzo
di PerioTabs®



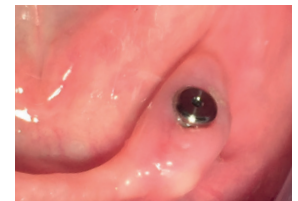
Prima



Dopo 5 giorni di utilizzo
di PerioTabs®



Prima



Dopo 5 giorni di utilizzo
di PerioTabs®

Efficacia di PerioTabs®

Risultati dei casi di studio



Prima



Prima



Prima



Dopo 10 giorni di spazzolamento
con PerioTabs®



Dopo 10 giorni di spazzolamento
con PerioTabs®



Dopo 10 giorni di spazzolamento
con PerioTabs®

Referenze scientifiche di NitrAdine®

1. Glass R.T., Bullard J.W., Conrad R.S., Blewett E.L. (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 ied 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 prodotto professionale di PerioCream®

PerioTabs®



Heiligkreuz 16
FL-9490 Vaduz
Liechtenstein, Europe

Telefono: +423 232 78 15
Fax: +423 232 51 88
E-mail: administration@bonyf.com



www.periotabs.com

 Prodotto in Svizzera