



**STRONGER
TOGETHER**

**Limosilactobacillus
reuteri** Prodentis[®]:
un **EFFICACE COADIUVANTE**
alla pulizia professionale dei denti

Per la gestione della Parodontite Cronica
e della Gengivite Gravidica.





Per la gestione della
PARODONTITE CRONICA e
della **GENGIVITE GRAVIDICA**

Gengive sane con una microflora orale **EQUILIBRATA**

I disturbi gengivali, dalle forme più lievi di gengivite a quella più grave, alla parodontite cronica, colpiscono una vasta porzione della popolazione.

Si stima che la **parodontite grave**, in Europa, interessi fino al 20% degli adulti (35-44 anni) e fino al 40% degli anziani (65-75 anni)¹. La **gengivite**, dall'altra parte, fa di frequente da corollario alla gravidanza, con una prevalenza segnalata del 35-100%.²

La parodontite non influenza solamente la salute orale, ma anche quella dell'organismo in generale, aumentando la possibilità di incorrere in problematiche gravi.¹⁴ Ad oggi è chiaro come la parodontite possa rappresentare un importante fattore di rischio per patologie sistemiche come diabete, coronaropatia, pneumopatia, senza dimenticare il parto prematuro.

È oggi possibile **ottimizzare il trattamento** in pazienti affetti da **parodontite cronica** e pazienti ad alto rischio di **gengivite**, come le **donne in gravidanza**, affiancando i batteri probiotici alle tradizionali operazioni di pulizia dei denti.

Gestione della parodontite: C'è **SPAZIO** per una **terapia aggiuntiva**?

L'eziologia della parodontite viene spiegata da una combinazione di tre fattori distintivi, anche se la terapia utilizzata nei primi stadi si concentra attualmente sul trattamento di un singolo fattore, ovvero la riduzione dei batteri patogeni attraverso la pulizia professionale e l'igiene orale³.

La frequente ri-colonizzazione delle nicchie trattate da parte dei **batteri patogeni**, anche in combinazione con l'uso di antibiotici³ è la sfida che i professionisti si trovano ad affrontare nel trattamento della parodontite cronica, mentre nel caso della **gengivite gravidica** è l'estensione dell'**infiammazione gengivale** prima e dopo la gravidanza².

PARODONTITE: eziologia multifattore caratterizzata da un trattamento che prevede un approccio a un singolo fattore ³

EZIOLOGIA:

1

**DOMINANZA DI
DI BATTERI
PATOGENI**



2

**DEBOLE PRESENZA
DI BATTERI
"BENEFICI"**



3

**SUSCETTIBILITÀ
DELL'OSPITE
VERSO I BATTERI**

TRATTAMENTO:



**DETARTRASI, LEVIGATURA
RADICOLARE, PULIZIA E
ISTRUZIONI PER L'IGIENE ORALE**



**RIDUZIONE EFFICACE MA
MOMENTANEA DEI BATTERI
PATOGENI**





Mantenimento dei **BENEFICI** della pulizia dentale professionale nel tempo grazie all'uso di probiotici

L'aumento del livello dei batteri benefici nella cavità orale mediante la somministrazione di probiotici accuratamente selezionati sta diventando una delle **terapie più promettenti** nel trattamento della parodontite³.

Batteri probiotici accuratamente selezionati possono **aiutare a preservare tutti i vantaggi assicurati dalla pulizia professionale, ostacolando la colonizzazione della cavità orale da parte dei patogeni e apportando proprietà antimicrobiche^{15, 18} e anti-infiammatorie.**

I BATTERI PROBIOTICI possono favorire l'insediamento di una microflora equilibrata⁴



Limosilactobacillus reuteri Prodentis®*

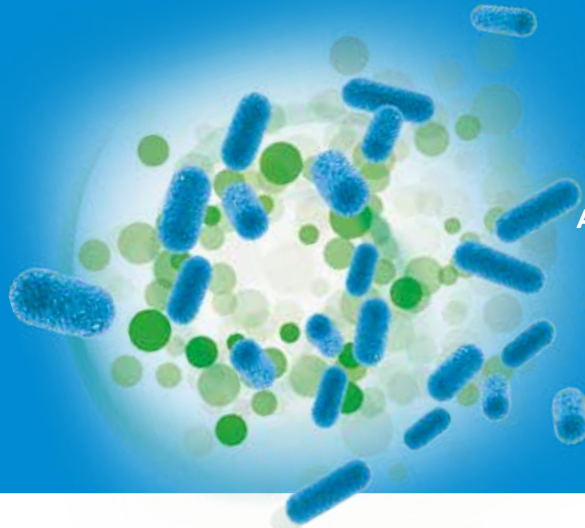
Un coadiuvante alla pulizia professionale dall'efficacia clinicamente dimostrata²⁻⁹

Batteri di origine
UMANA

ADATTATI per vivere nella cavità orale^{5,17}

IN GRADO DI LEGARSI alla saliva e alla mucosa orale⁵

RITARDANO la ri-colonizzazione dei batteri patogeni nelle cavità trattate^{3, 6, 10}



RAFFORZANO le naturali difese della bocca¹⁷

APPORTANO proprietà antinfiammatorie e antimicrobiche¹⁵

PROMUOVONO un microbiota sub gengivale bilanciato



Per la **GESTIONE** della Parodontite Cronica^{3, 6-10}

È clinicamente dimostrato che, se confrontato alla sola detartrasi e levigatura radicolare, il **Limosilactobacillus reuteri Prodentis®** quando assunto in aggiunta alla procedura di pulizia:^{3, 6-9}

- È in grado di **migliorare significativamente i parametri clinici più importanti**: riduzione dell'indice di placca (PI), indice gengivale (GI), sanguinamento al sondaggio (gengivorragia o BOP), profondità al sondaggio della tasca parodontale (PPD); aumento del livello di attacco clinico (CAL) nelle tasche parodontali profonde
- **Riduce il rischio di peggioramento della parodontite** e il **numero di siti** per cui è necessario l'intervento chirurgico^{3, 6}
- **Riduce** significativamente il **numero di patogeni parodontali**^{3, 6}
- Assicura un **miglioramento clinico di lunga durata** della parodontite cronica^{6, 7}



Per la **GESTIONE** della Gengivite Gravidica²

È clinicamente provato che il **Limosilactobacillus reuteri Prodentis®**:

- **Riduce** significativamente l'**infiammazione gengivale**²
- **Riduce** significativamente l'**estensione della placca**²

* Comunemente conosciuto in passato ed in letteratura come Lactobacillus Reuteri Prodentis



BIBLIOGRAFIA

1. WHO Regional Office for Europe, Health Topics, Oral Health Data and Statistics. <http://www.euro.who.int/en/health-topics/disease-prevention/oral-health/data-and-statistics>
2. Regular consumption of Lactobacillus reuteri-containing lozenges reduces pregnancy gingivitis: an RCT. Schlagenhauf et al. J Clin Periodont. 2016 Nov; 43 (11): 948-954
3. Clinical and microbiological effects of Lactobacillus reuteri probiotics in the treatment of chronic periodontitis: a randomized placebo-controlled study. Teughels W et al. J Clin Periodontol. 2013
4. Contemporary Periodontology: Host-Pathogen Relationships in Health and Disease. Journal of Periodontology www.biogaia.com, 2005 Nov; Vol. 76, Number 11, Supplement.
5. Oral adhesion and survival of probiotic and other lactobacilli and bifidobacteria in vitro. Haukioja et al. Oral Microbiol Immunol. 2006 Oct; 21: 326-332
6. Clinical and microbiological effects of probiotic lozenges in the treatment of chronic periodontitis: a 1-year follow-up study. Tekce et al. J Clin Periodontol. 2015 Apr; 42(4):363-72.
7. Clinical and Biochemical Evaluation of Lactobacillus Reuteri Containing Lozenges as an Adjunct to Non-Surgical Periodontal Therapy in Chronic Periodontitis. Ince et al. J Periodontol. 2015 Jun; 86(6):746-54
8. Clinical efficacy of probiotics as an adjunctive therapy to non-surgical periodontal treatment of chronic periodontitis: a systematic review and meta-analysis. Martin-Cabezas et al. J Clin Periodontol. 2016 Jun; 43(6):520-30
9. Effect of the probiotic Lactobacillus reuteri (Prodentis®) in the management of periodontal disease: a preliminary randomized clinical trial. Vivekananda et al. J Oral Microbiology, 2010; 2:5344
10. Clinical changes in periodontal subjects with the probiotic Lactobacillus reuteri Prodentis®: A preliminary randomized clinical trial. Vicario et al. Acta Odont Scand. 2012
11. Effect of Probiotic Bacteria on Oral Candida in Frail Elderly. Kraft-Bodi et al. J Dent Res. 2015 Sep; 94(9 Suppl):181S-6S
12. The effect of orally administered probiotic Lactobacillus reuteri-containing tablets in peri-implant mucositis: a double-blind randomized controlled trial. Flichy-Fernandez et al. J Periodont. Res. 2015
13. Effect of probiotic Lactobacillus reuteri on periodontal and peri-implant microbiota in partially edentulous patients. Flichy-Fernandez et al. J Clin Periodontol. 2012; 39 (suppl 13): 392-393. abstract P1050
14. <http://www.mayoclinic.org/healthy-lifestyle/adult-health/in-depth/dental/art-20047475>
15. Probiotic Lactobacillus reuteri biofilms produce anti-microbial and anti-inflammatory factors. Jones et al. BMC Microbiol 2009 Feb 11;9-35
16. Presence of Lactobacillus reuteri in saliva coincides with higher salivary IgA in young adults after intake of probiotic lozenges. Braathen et al. Beneficial Microbes 2016.
17. Bacteriotherapy. Un nuevo enfoque en el tratamiento de las enfermedades orales. Barcelona, 15 novembre 2008.
18. In vitro evaluation of antimicrobial activity of putative probiotic lactobacilli against oral pathogens. Stamatova I et al. Int J Probiotics Prebiotics 2007; 2(4): 225-231.

Scopri di più:



GENGIVE SANE. VITA SANA.®