

ODNOŚNIKI

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 Lactobacilli 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):1815-6S
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.

Przy leczeniu **PRZEWLEKŁEGO ZAPALENIA PRYZĘBIA** oraz **CIAŻOWEGO ZAPALENIA DZIĄSEŁ**



STRONGER TOGETHER

Lactobacillus reuteri Prodentis®:
to **EFEKTYWNE UZUPEŁNIENIE**
profesjonalnej higienizacji zębów

Przy leczeniu przewlekłego zapalenia przyzębia oraz ciążowego zapalenia dziąseł.



Wspiera zdrowie dziąseł ZBALANSOWANĄ mikroflorą jamy ustnej

Choroby dziąseł, zaczynając od lekkiego zapalenia dziąseł, aż po przewlekłe zapalenie przyzębia dotykają znaczącej części populacji.

Szacuje się, że **ciężkie choroby przyzębia** dotykają do 20% osób dorosłych w średnim wieku (35-44 lata) i do 40% osób starszych (65-75 lat) w Europie! Z kolei **zapalenie dziąseł** jest częstym powikłaniem ciąży - częstość występowania wynosi 35-100%.²

Choroby przyzębia nie tylko wpływają na zdrowie jamy ustnej, ale również zwiększają ryzyko poważnych problemów zdrowotnych.¹⁴ Coraz więcej jest dowodów klinicznych, że choroba przyzębia może być ważnym czynnikiem ryzyka dla systemowych problemów zdrowotnych, takich jak cukrzyca, choroba wieńcowa, choroba płuc i przedwczesne porody.

Obecnie możliwa jest **optymalizacja leczenia pacjentów z przewlekłym zapaleniem przyzębia** i pacjentów z grupy wysokiego ryzyka wystąpienia **zapalenia dziąseł**, takich jak kobiety w ciąży, poprzez uzupełnienie tradycyjnych metod czyszczenia zębów bakteriami probiotycznymi.

Leczenie chorób przyzębia: MIEJSCE dla terapii wspomagającej?

Choroby przyzębia powodowane są przez połączenie trzech różnych czynników, jednak terapia na wczesnym etapie koncentruje się obecnie na leczeniu jednego czynnika, czyli redukcji bakterii chorobotwórczych poprzez profesjonalne czyszczenie zębów i higienę jamy ustnej.³

Częsta ponowna kolonizacja leczonych nisz przez **bakterie chorobotwórcze**, nawet w połączeniu z antybiotykami³ jest wyzwaniem, z którym borykają się specjaliści w leczeniu przewlekłego zapalenia przyzębia.

CHOROBY DZIĄSEŁ: wieloczynnikowa etiologia z jednoczynnikowym podejściem do leczenia³

ETIOLOGIA:

- 1 PRZEWAGA BAKTERII CHORO- BOTWÓRCZYCH**
- 2 NISKI POZIOM "POZYTECZNYCH" BAKTERII**
- 3 PODATNOŚĆ GOSPODARZA NA BAKTERIE**

LECZENIE:

✓ SKALING, ROOT PLANING, CZYSZCZENIE I INSTRUKTAŻ HIGIENY

✓ EFEKTYWNA ALE TYMCZASOWA REDUKCJA BAKTERII CHORO BOTWÓRCZYCH



BAKTERIE PROBIOTYCZNE mogą sprzyjać tworzeniu zrównoważonej mikroflory⁴



Lactobacillus reuteri Prodentis[®]

Klinicznie wykazano, że jest to skuteczna terapia wspomagająca profesjonalne oczyszczanie zębów²⁻⁹

Bakterie **LUDZKIEGO** pochodzenia

PRZYSTOSOWANE do przebywania w jamie ustnej^{5,17}

ZDOLNE DO WIĄZANIA się ze śliną i błoną śluzową jamy ustnej⁵

OPÓŹNIAJĄ ponowną kolonizację chorobotwórczych bakterii^{3, 6, 10}

WZMACNIAJĄ naturalną obronę jamy ustnej¹⁷

O WŁAŚCIWOŚCIACH przeciwzapalnych i antybakteryjnych¹⁵

WSPIERAJĄ zrównoważoną mikroflorę poniżej linii dziąseł



LECZENIE przewlekłego zapalenia dziąseł^{3, 6-10}

Klinicznie wykazano, że w porównaniu z samym SRP³, **Lactobacillus reuteri Prodentis[®] w połączeniu z SRP zapewnia:**^{3, 6-9}

- Znaczącą **poprawę najważniejszych parametrów klinicznych:** Redukcję PI (Plaque Index), GI (Gingival Index), BOP (Bleeding on Probing), PPD (probing pocket depth); wzrost CAL (clinical attachment level) w głębokich kiesionkach
- **Redukcję ryzyka progresji choroby przyzębia i liczbę przypadków** wymagających operacji^{3, 6}
- Znaczącą **redukcję liczby patogenów przyzębia**^{3, 6}
- **Długotrwałą poprawę kliniczną** przy przewlekłym zapaleniu przyzębia^{6, 7}

³SRP - Scaling & Root Planing

LECZENIE ciążowego zapalenia dziąseł²

Klinicznie udowodniono, że **Lactobacillus reuteri Prodentis[®]:**

- Znacząco **redukuje zapalenie dziąseł**²
- Znacząco **redukuje poziom płytki bakteryjnej**²

