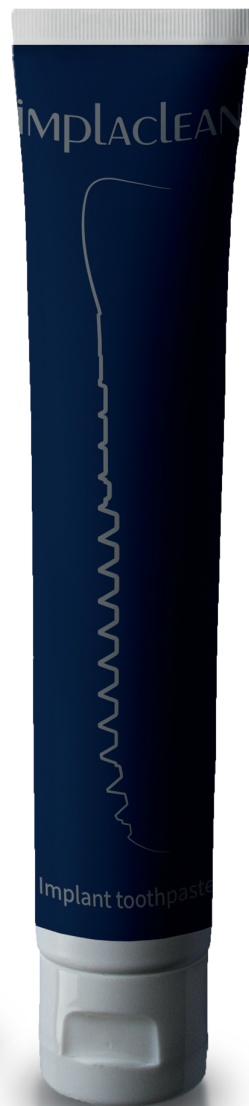


implaclean®

Dé tandpasta voor personen met implantaten



- veilig voor implantaatconstructies
- unieke gepatenteerde (radicaalvrije veilige actieve zuurstof) technologie
- lactoferrine
- laag fluoride gehalte
- pH neutraal
- geen schurende bestanddelen
- reduceert malodeur
- wetenschappelijk onderbouwd



Dé tandpasta voor personen met implantaten

Implaclean® is speciaal ontwikkeld voor mensen met tandheelkundige implantaten en is essentieel voor een goede mondhygiëne. Veel mondziekten worden geassocieerd met de aanwezigheid van schadelijke bacteriën. Deze bacteriën leven in een poreuze zuurstofomgeving of een zuurstofloze omgeving. Een eigenschap van deze anaërobe micro-organismen is dat zuurstof een ernstige bedreiging voor ze vormt.

De behandeling van deze mondziekten is voornamelijk gericht op de vermindering van de pathogene micro-organismen. In de meeste gevallen wordt dit bereikt door een betere mondhygiëne en professionele gebitsreiniging (diepte reiniging).

Bekende anaërobe bacteriën

Actinobacillus actinomy
cetemcomitans
Treponema denticola
Porphyromonas gingivalis
Prevotella intermedia
Bacteroides forsythus
Streptococcus mutans

Gerelateerd aan

Parodontitis / peri-implantitis
Gingivitis / peri-implantitis
Parodontitis / peri-implantitis
Parodontitis
Parodontose
Cariës

Implaclean® met actieve zuurstof is een nieuwe generatie tandpasta gebaseerd op de gepatenteerde Ardox-X® technologie¹, die gedurende meerdere uren op een gecontroleerde manier niet radicale actieve zuurstof afgeeft. Zodra Implaclean® wordt aangebracht, breken de actieve zuurstofdeeltjes door de celwand van de bacteriën, die dan vervolgens desintegreren.

De actieve zuurstof deeltjes zijn zeer vluchtig en zo klein dat ze doordringen tot in de diepere lagen van het weefsel, waardoor ze effectief zijn in het gehele behandelingsgebied. Actieve zuurstof is een natuurlijk bestanddeel, pH neutraal en bevat geen alcohol, chemische desinfectiemiddelen of peroxiden.

Het succes van Implaclean® is te danken aan de Ardox-X® technologie¹. Dit is een moleculair complex dat radicaalvrije (veilige) actieve zuurstof (O⁻) afgeeft. Het gebruik van radicaalvrije (veilige) zuurstof voor medische toepassingen wordt al meer dan 50 jaar toegepast met de hyperbare zuurstoftherapie (HBOT) als de meest bekende behandeling.

Implaclean® helpt bij de eliminatie van de schadelijke bacteriën, werkt voor een lange periode en helpt bij de vermindering van de groei van nieuwe bacteriën. Mogelijke pockets (tanden en implantaten) blijven schoon, vrij van schadelijke bacteriën en tandvleesontstekingen blijven uit. De actieve zuurstof zorgt ervoor dat plaquevorming wordt voorkomen, tanden wit van kleur blijven en er na verloop van tijd geen kleurafwijkingen tussen de natuurlijke tanden en implantatenkronen ontstaan. Implaclean® bevat ook lactoferrine. Dit is een eiwit dat o.a. aanwezig is in speeksel, tranen, slijm en moedermelk. In combinatie met actieve zuurstof zorgt dit voor een antibacteriële, antiparasitaire en antivirale werking, waardoor gevaarlijke bacteriën geen kans krijgen om te overleven en de tanden en implantaten in optimale conditie blijven.

Implaclean® bevat ook een neutrale pH-waarde en een laag fluoride gehalte. Uit onderzoek^{2,3,4,5,6} blijkt namelijk dat titanium door een hoog fluoride gehalte kan worden aangetast. Tegenwoordig bevatten bijna alle tandpasta's een hoge concentratie fluoride (> 1200 ppm F). Implaclean® daarentegen bevat slechts een kleine hoeveelheid fluoride (+ / - 200 ppm F) en geen schurende bestanddelen.

Literatuur

1. Berendsen JLM, el Allati I, Sylva LH, Blijdorp PA, Van Damme PhA, Meijer GJ. Ardox-X® adjunctive topical active oxygen application in periodontitis and peri-implantitis – a non published pilot study
2. Boere G Academic Centre for Dentistry Amsterdam (ACTA), Department of Dental Materials Science, The Netherlands, Influence of fluoride on titanium in an acidic environment measured by polarization resistance technique. J Appl Biomater. 1995 Winter;6(4):283-8
3. Nakagawa M, Matsuya S, Shiraishi T, Ohta M., Department of Dental Materials Engineering, Faculty of Dentistry, Kyushu University, Fukuoka, Japan. Effect of fluoride concentration and pH on corrosion behavior of titanium for dental use. J Dent Res. 1999 Sep;78(9):1568-72
4. Toumelin-Chemla F, Rouelle F, Burdairon G, Laboratoire de Biomateriaux, Faculté de Chirurgie Dentaire, l'Université Paris V, France Corrosive properties of fluoride-containing odontologic gels against titanium. J Dent. 1996 Jan-Mar;24(1-2):109-15.
5. Ide K, Hattori M, Yoshinari M, Kawada E, Oda Y., Department of Dental Materials Science, Tokyo Dental College, 1-2-2 Masago, Mihama-ku, Chiba, Japan 261-8502. The influence of albumin on corrosion resistance of titanium in fluoride solution. Dent Mater J. 2003 Sep;22(3):359-70.
6. Strietzel R, Hösch A, Kalbfleisch H, Buch D., BEGO, Bremer Goldschlägerei, Bremen, Germany. In vitro corrosion of titanium. Biomaterials. 1998 Aug;19(16):1495-9.

