

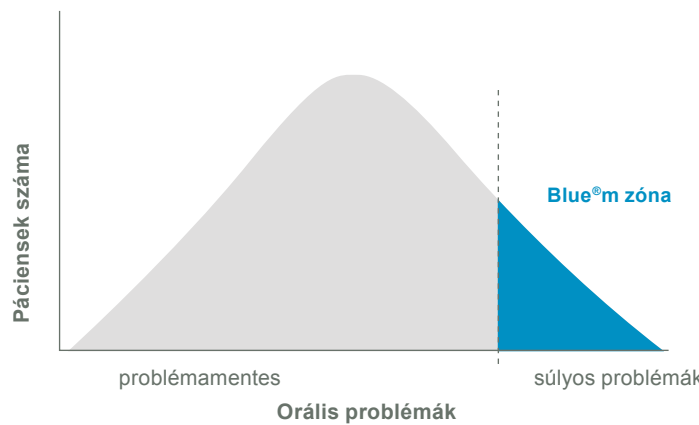
Indikációk és blue®m megoldások

Indikációk	fluoridmentes fogkrém	fluoridos fogkrém	szájvíz	oxigénes oldat	orálgél	szájspray	szájhab	fog és csont kiegészítők	ultralágú fogkefe
Aftás szájgyulladás				✓	✓	✓		✓	
Égo szájszindróma				✓	✓				✓
Candida albicans	✓	✓		✓	✓				
Caries		✓	✓					✓	
Fogsorok, fogszabályzók, stb. tisztítása							✓		
Dentinális hiperérzékenység		✓			✓				✓
Endodontiál kezelés				✓					
Fogeltávolítás	✓	✓	✓		✓				✓
Ínylebeny mutét				✓	✓			✓	✓
Ínygyulladás ¹³	✓	✓	✓				✓		
Szájszag	✓	✓	✓			✓			
Ajakerpesz					✓			✓	
Implantációs mutét				✓	✓			✓	✓
Lichen planus	✓	✓	✓	✓	✓				✓
Lingua villosa nigra (fekete szrs nyelv)	✓	✓	✓		✓				
Implantátumok karbantartása	✓		✓					✓	
Moláris-metsz fogak hipomineralizációja		✓	✓					✓	✓
Orális nyálkahártya gyulladás				✓	✓				✓
Pemphigus vulgaris	✓	✓		✓	✓				✓
Periimplantációs mucositis	✓		✓		✓		✓		
Peri-implantitis ¹²	✓		✓		✓		✓	✓	
Pericoronitis	✓	✓	✓		✓		✓		✓
Periodontitis ¹²	✓	✓	✓		✓		✓	✓	
Sjögrens-szindróma		✓	✓	✓	✓		✓		
Szisztémás lupus erythematosus (SLE)				✓	✓				✓
Sebgyógyulás				✓	✓				✓
Xerostomia			✓				✓		

Gyors és hatékony gyógyulás a súlyos esetek 20%-ban*

- ✓ Fokozott oxigénszaturáció, nagyon hatékony a súlyos esetekben ^{12,13}
- ✓ A növekedett oxigénszaturáció serkenti a neovaszkularizációt ¹
- ✓ Jelentosen csökkent oxigénellátottság (p<0,05) periintatitis és parodontitis által érintett területeken az egészséges szövethez viszonyítva¹⁷
- ✓ Több, mint 30 éves klinikai tapasztalat

* lásd a szakirodalmat



Források:

1. Eisenbud DE. Oxygen in Wound Healing. Clin Plastic Surg 39 2012: 293-310
2. Nogueira-Filho G, Xiang XM, Shibli JA, Duarte PM, Sowa MG, Ferrari DS, Onuma T, de Cardoso LA, Liu KZ. On site noninvasive assessment of peri-implant inflammation by optical spectroscopy. J Periodontal Res. 2011 Jun;46(3):382-8
3. SAENZ de PIPAON y TEJADA M. Nascent oxygen from sodium perborate in oral disinfection and hygiene Odontoiatr Rev Iberoam Med Boca. 1950;7(83):617-50
4. Majtan J. Honey: An immunomodulator in wound healing Wound Rep Reg 2014 22 187–192
5. Fernandez y Mostajo M, van der Reijden WA, Buijs MJ, Beertsen W, Van der Weijden F, Crielaard W, Zaura E. Effect of an oxygenating agent on oral bacteria in vitro and on dental plaque composition in healthy young adults Frontiers in Cellular and Infection Microbiology July 2014, Volume 4
6. Ntrouka V, Hoogenkamp M, Zaura E, van der Weijden F. The effect of chemotherapeutic agents on titanium-adherent biofilms. Clin. Oral Implants 2011 Res. 22, 1227–1234
7. Aparna S, Srirangarajan S, Malgi V, Settur KP, Shashidhar R, Setty S, Thakur S. Effect of honey in preventing gingivitis and dental caries in patients undergoing orthodontic treatment The Saudi Dental Journal 2014 26, 108–114
8. Badet C, Furiga A, Thébaud N. Xylitol inhibits inflammatory cytokine expression induced by lipopolysaccharide from Porphyromonas gingivalis. Clin Diagn Lab Immunol. 2005 Nov; 12(11):1285-91
9. Effect of xylitol on an in vitro model of oral biofilm. Oral Health Prev Dent. 2008;6(4):337-41
10. Naot D et al. Lactoferrin – A Novel Bone Growth Factor Clin Med Res. 2005 May; 3(2): 93–101
11. J Cornish. Lactoferrin promotes bone growth. Biometals. 2004 Jun;17(3):331-5
12. Berendsen JLM, el Allati I, Sylva LH, Blijdorp PA, Meijer GJ. Ardox-X adjunctive topical active oxygen application in periodontitis and peri-implantitis – a pilot study.
13. Makeeva IM, Tambovtseva NV. Application of toothpaste and mouthwash “Blue®m” in complex hygienic oral care for patients with coronary heart disease. Stomatologia (Mosk). 2014;93(3):18-20
14. Erriu M et al. Oil Essential Mouthwashes Antibacterial Activity against Aggregatibacter actinomycetemcomitans: A Comparison between Antibiofilm and Antiplanktonic Effects. Int J Dent. 2013;2013:164267. doi: 10.1155/2013/164267. Epub 2013 May 18
15. Mason L et al. Systematic review of efficacy of topical rubefaciants containing salicylates for the treatment of acute and chronic pain”. BMJ 328 (7446): 995
16. Dr. Céline M. Lévesque. In vitro evaluation of antimicrobial activity of Blue®m mouthwash: a pilot study. January 24, 2018
17. Nogueira-Filho G, Xiang XM, Shibli JA, Duarte PM, Sowa MG, Ferrari DS, Onuma T, de Cardoso LAG, Liu K-Z. On site noninvasive assessment of peri-implant inflammation by optical spectroscopy. J Periodont Res 2011; 46: 382–388. 2011 John Wiley & Sons A/S

Az Ön szaktudása, a mi gondoskodásunk.



blue®m
oxygen for health

blue®m
oxygen for health

Peter az oxigént preferálja



Peter Blijdorpnak, az állcsont- és arcsebésznek, a bluem alapító atyjának volt egy küldetése, mindennél jobban elkötelezett volt, hogy betegei a lehet leggyorsabb felépülést kaphassák, az elképzelhet legkisebb fájdalommal.

Egyre jobban elmerült a sebek gyors gyógyulásának megoldásában. Az orvostudomány évszázadok óta tudja, milyen nagy szerepe van az oxigénnek a sebgyógyulás minden egyes szakaszában. A hiperbárikus oxigénterápia szisztematikus használatára helyezte a hangsúlyt. Elkezdett az oxigén módszeres használatára fókuszálni.

Kifejlesztett egy olyan formulát, mely kiszámíthatóbbá tette az operáció kimenetelét. A sebek gyorsabban gyógyultak és a fogíny is kevésbé volt gyulladt, mint a formula használata nélkül. A titok a precíz arányú aktív oxigén lassú adagolásában rejtett, az érintett felületen direkt alkalmazva.¹

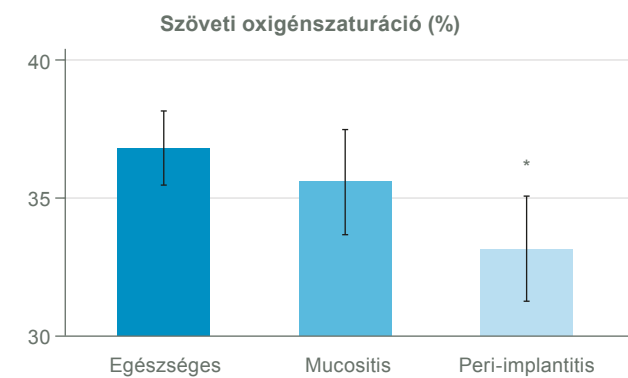
Peter az oxigénterápia lelkes szóvivőjévé vált. Csapatával együtt vallja egyszer küldetését: „Segíteni annyi embernek, ahányan csak tudunk mindenkinek eljuttatva az üzenetet, oxigént az egészségért!”

Az oxigén öt pilléres teóriája:

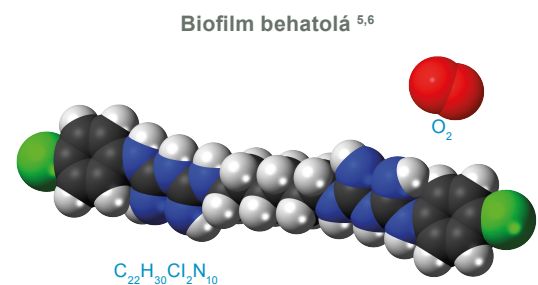
- I Növeli a sejttanyagcseréjét és energiatermelését**
- II Növeli a kollagénszintézist és szakítószilárdságot**
- III Erősíti az antibakteriális folyamatokat**
- IV Növeli az angiogenezist és elősegíti a revaszkularizációt**
- V Elősegíti a növekedési faktor jelátvitelét**

Oxigéntechológia

A sebgyógyuláshoz számos sejtnak fokoznia kell az anyagcsere aktivitását. Ebben a folyamatban a blue®m oxigén technológia felgyorsítja a sebgyógyulást, az implantátumok beépülését és a csontregenerációt biztonságos, hatékony és non-invazív módszerrel. Az oxigén molekulák mélyebbre tudnak hatolni a biorétegben, mint a klórhexidin molekulák, ezáltal hatékonyabbak.



A szöveti hemoglobin oxigéntelítettség százalékos aránya, amely a Hb és HbO₂ relatív koncentrációjából eredeztethető. Az indexek az egészséges, mucositis és a peri-implantitis által érintett területeket mutatják.¹⁷



Jelentős különbség az egészséges területektől p<0,05.

A függőleges sávok 0,95-ös konfidenciaintervallumot jelölnek.

Esettanulmány

Krónikus parodontitis 31-41, hat hetes nyomon követés



Kezelés előtt



6 hét után



Előtte: 8 mm



6 hét után: 3 mm

Irfan Abas, aki egy elismert holland implantátum és helyreállító fogászati szakember, Amsterdam mellett privát praxisban dolgozik. Számos előadást és workshopot tartott, valamint élő műtéti kurzusokat valamennyi kontinensen

Irfan a blue®m elírásait követi napi kezeléseit és beavatkozásait során. Ebben az esetben a mély 8 mm-t is elérő parodontális zsebeket kezelte, a zsebek látható csökkenésével a blue®m orál gél használatával.



Irfan Abas:

„A szájszövetben nincs gyógyítás oxigén nélkül.”



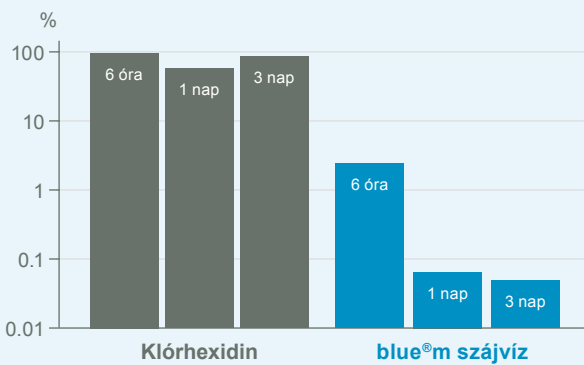
több esettanulmány:
bluemcare.com/insights

Kísérleti tanulmány

a blue®m szájvíz hatékonyabb, mint a klórhexidin¹⁶

- ✓ hatékony az egysejt (plantonikus) S. mutans caries kórokozók elpusztításában
- ✓ hatékony a multicelluláris (biofilm) S. mutans caries kórokozók elpusztításában
- ✓ különösen hatásos az idősebb, vastagabb biofilmek (háromnapos) elpusztításában
- ✓ közel 10-szer hatékonyabb, mint a klórhexidin

A sejtek túlélési aránya százalékban



Biofilmsejtek elpusztítása (± SD)

Biofilm	Klórhexidin	blue®m szájvíz
6 óra	10.13 (± 11.70) %	97.80 (± 0.59) %
1 napos	38.53 (± 33.37) %	99.94 (± 0.07) %
3 napos	20.53 (± 21.29) %	99.96 (± 0.04) %

TOOTH irányelv

TOOTH irányelv (Helyi orális oxigén terápia) a paradontitis és periimplantitis zsebek csökkentésében.



Aktív összetevők

Nátrium-perborát³ : gyorsított szövet újraépülés

A blue®m (orálgél) alkalmazása sérült szöveteken gyorsítja a sebgyógyulást. A periimplantitis által érintett területek szöveti oxigénellátása jelentősen csökkent az egészséges területekhez viszonyítva (p<0,05)

Metil-szalicilát^{14,15} : antiszeptikum

A metil-szalicilátnak antiszeptikus hatása van és egyes vélemények szerint gyulladáscsökkentő hatása is lehet.

Nátrium-perborát^{5,6}, Méz^{4,7} és Xilit^{8,9}: plakk kontroll

Az oxigén molekulák (O₂) sokkal mélyebbre tudnak hatolni a biofilmben és elpusztítják az anaerób baktériumokat, mint a klórhexidin (C₂₂H₃₀Cl₂N₁₀) molekula. Az oxigén molekulák (O₂) jóval mélyebbre hatolnak az implantátum körüli perimukozális zárórétegbe.

Laktoferrin¹⁰ : csontnövekedés gyorsító

A laktoferrin hatékonyan stimulálja a proliferációt és az elsődleges oszteoblasztok differenciálódását.