

PROBLEEM

Paljud periodontiidi ja periimplantiidi raviks mõeldud tooted omavad aktiivset toimet ainult lühikest aega. See soodustab reinfektsiooni.

Nii antibiootikumidel kui ka kloorheksidiinil on oma molekulaarse suuruse tõttu raske tungida läbi biokile.

LAHENDUS

OXYSAFE Gel Professional toimib tänu patenteeritud hapniku tehnoloogiale (süsvesinik-oksoboraadi kompleks) väljapoolt sissepoole ning tungib kiiresti läbi igemetel oleva biokile. See hävitab anaeroobsed bakterid ja aktiveerib regenereeriva toime põletikulises koes. **OXYSAFE Professional** ei ole tsütotoksiline ning see ei sisalda peroksiide ega radikaale, mis võivad suufluorale kahjulikult mõjuda. Kasutamine koos suuveega **OXYSAFE Liquid Professional** vabastab pikatoimelise aktiivhapniku igemetaskutes, vältides sellega reinfektsiooni ohtu. **OXYSAFE Professional** toimib ühtemoodi hästi nii suitsetajatel kui mittesuitsetajatel.

TELLIMINE FAKS: +49 (203) 29 92 83

Kogus	Toode	VIIDE
	OXYSAFE Intro-Kit Professional (3 x 1 ml geel + 3 x 250 ml suuvesi + 3 manustamiskanüüli)	155 040
	OXYSAFE Gel Professional (3 täidet ilma manustamiskanüülideta)	155 041
	OXYSAFE Liquid Professional suuvesi (1 täide)	155 042

Palun võtke minuga ühendust

E-post: _____

Telefon: _____

Palun saatke mulle teavet teaduslike uuringute kohta.

**HÄGER
WERKEN**

PATENTED
TECHNOLOGY



**Aktiiv-
HAPNIKU TEHNOLOGIA**

ÜLEVADE EELISTEST

- ✓ Tasku sügavuse kiire vähendamine ja igemetaskute desinfektsioon
- ✓ Pikaajaline toime
- ✓ Ilma antibiootikumide ja CHX-ta
- ✓ Teaduslikult ja kliiniliselt testitud

Kontaktisik / Praktilise tempel

Esineda võib vigu ja muudatusi. Tutvuge meie üldiste tegevustingimustega aadressil www.hagerwerken.de

**HÄGER
WERKEN**

Häger & Werken GmbH & Co. KG
Ackerstraße 1 · 47269 Duisburg, Saksamaa
Tel: +49 (203) 99269-0 Faks: +49 (203) 299283
E-post: info@hagerwerken.de
Internet: hagerwerken.de

OXYSAFE PROFESSIONAL

- ✓ Tõhus periodontaalse haiguse ja periimplantiidi korral
- ✓ Tasku sügavuse kiire vähendamine ja taskute desinfektsioon
- ✓ Haavad paranevad kiiremini
- ✓ Ei ole tsütotoksiline
- ✓ Lihtne ja produktiivne manustamine

Tel: +49 (203) 99269 - 0

Faks: +49 (203) 299283

Kuidas OXYSAFE Professional toimib?

OXYSAFE Gel Professional sisaldab aktiivhapnikul (süsvesinik-oksoboraadi kompleks) põhinevat patenteeritud Ardox-X® tehnoloogiat, mis aktiveerub kokkupuutel naha või limaskestaga. Antud kompleks toimib maatriksina, mis vabastab aktiivhapniku ravitavas kohas. See vähendab koheselt gramnegatiivsete bakterite hulka. Lisaks sellele on tõestatud, et hapnikuga rikastatud mikrokeskkonnal on positiivne mõju põletikuliste igemete ravile.

Toode ei sisalda kehale kahjulikke aineid, nagu näiteks vesinikperoksiidid ja radikaalid. **OXYSAFE Gel Professional** geeli manustamine toetab periimplantiidi tõttu kahjustunud pehme koe periodontaalset regenereerivat ravi. **OXYSAFE Professionalil** on nii antibakteriaalsed kui ka antifungitsiidsed omadused ning selle suurendatud hapniku sisaldus toetab põletikulise koe taastumist. See kaitseb suufluoriat ning ei põhjusta rakusurma puna- ega valgelibledes. Mõju ei avaldu ei limaskesta rakkudele ega osteoblastidele (Berendsen et al., 2014)¹. **OXYSAFE Professional** mõju on kinnitanud sõltumatud ülikoolid ja paljud uuringud (vt allikate loetelu).



Mis vahe on OXYSAFE Professional geelil ja vedelikul?

OXYSAFE Gel Professional geeli kasutavad üksnes hambaarstid ning seda manustatakse igemetaskusse. Toode tarnitakse kasutusvalmis kolmes käepärases 1 ml süstaldes, mis on väga ökonoomsed.

OXYSAFE Liquid Professional on suuvedelik, mida kasutavad patsiendid kodus järelravina kohe peale teostatud ravi. See tagab, et suhu jääb piisavalt aktiivhapnikku, säilitades sellega antibakteriaalse toime ja toetades haavade soovitud paranemist.

Mis eristab OXYSAFE Professional konkureerivatest toodetest?

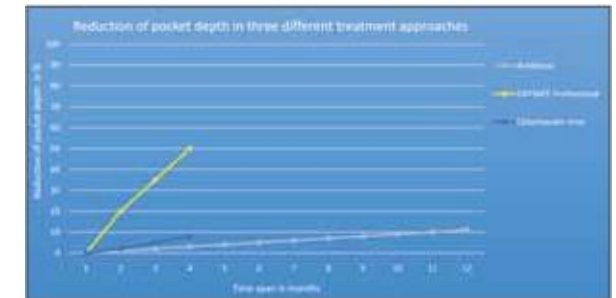
Antibiootikumide ja kloorheksidiini sisaldavate toodete kasutamine piirab füüsiliselt biokilest läbi minemist (University of Nijmegen). Nende molekulid on liiga suured, et tungida läbi biokile ja selle bakterite (Dr. P. Kamp 2002)². Vastupidiselt eelpool toodule suudavad **OXYSAFE** tooted tänu oma aktiivhapniku tehnoloogiale oksüdeerida biokiles olevad valgud ning saavutavad seetõttu parema läbilaskevõime sügaval igemetaskutes.

Kuna antibiootikumide kasutamisega kaasneb oht, et tekib resistentsus, siis ründab kloorheksidiin loomulikku suufluoriat (kui antibiootikume võetakse pikema aja jooksul). Need piirangud ei kehti aga aktiivhapniku tehnoloogial põhineva **OXYSAFE Professional** puhul. Peale **OXYSAFE Liquid Professional** suuvee kasutamist peab patsient pidevalt kasutama väiksema annusega manustatavat kosmeetilist toodet **OXYSAFE forte**. Nii antibiootikumide kui ka kloorheksidiini sisaldavate toodete puhul täheldati suitsetajate puhul madalamat toime mõju (American Academy for Periodontology, 2000)³. **OXYSAFE Professional** saavutas peaaegu identsed ravitulemused nii suitsetajate kui ka mittedsuitsetajate hulgas.

Milliseid teaduslikke uuringuid on tehtud?

OXYSAFE Professional on kliiniliselt edukalt kasutatud juba üle 20 aasta. On täheldatud, et tasku sügavus on vähenenud kuni 56% kolme kuu jooksul peale ravi. 75 % kõikidel periimplantiiti põdevatel patsientidel täheldati täielikku paranemist ning isegi reosseointegratsiooni (Brendsens et al., 2014)¹. AA bakterite, Pophyromonas gingivalis'e ja Prevotella intermedia hulk vähenes märgatavalt ning mõningatel juhtudel ei olnud need enam peale ravi **OXYSAFE Professionaliga** tuvastatavad.

Periodontiidi ja periimplantiidi peamiste põhjustajate, nagu Tannerella forsythia, Fusobacterium nucleatum, Campylobacter rectus ja Capnocytophaga, hulk vähenes märgatavalt.



Allikas: Berendsen et al.

Allikate loetelu:

- 1 Berendsen et al. (2014) Ardox-X® adjunctive topical active oxygen application in periodontitis and periimplantitis – a pilot study, 2 - 18
- 2 Dr. P.J.M. Kamp (2002) A pilot study to measure the effect on periodontal associated micro-organisms of Ardox Tooth Gel and Ardox Implant Conditioner, 13 - 15
- 3 American Academy of Periodontology. (2000) Parameter on chronic periodontitis with advanced loss of periodontal support. J Periodontol 71, 856-858.