

PROBLEM

Viele Produkte zur Behandlung von Parodontitis und Periimplantitis haben nur eine kurze Wirkungszeit. Hierdurch wird der Prozess einer Reinfektion begünstigt.

Sowohl Antibiotika als auch Chlorhexidin haben aufgrund ihrer Molekülgröße Schwierigkeiten, den Biofilm zu durchdringen.

LÖSUNG

OXYSAFE Gel Professional mit seiner patentierten Sauerstofftechnologie (Kohlenwasserstoff-Oxoborat-Komplex) wirkt von außen nach innen und durchdringt schnell den Biofilm in der Zahnfleischtasche. Die anaeroben Bakterien werden zerstört und es wird eine regenerierende Wirkung im entzündeten Gewebe aktiviert. **OXYSAFE Professional** ist nicht zytotoxisch und verwendet keine Peroxide oder Radikale, die die Mundflora negativ beeinflussen könnten. Durch die Kombination mit der **OXYSAFE Liquid Professional** Mundspülung (PZN|D 13169700, PZN|A 4621555) wird auch langfristig genügend Aktivsauerstoff in die Zahnfleischtaschen abgegeben, um ein Reinfektionsrisiko zu vermeiden. **OXYSAFE Professional** wirkt gleichermaßen gut bei Rauchern sowie Nichtrauchern.

BESTELLUNG FAX: +49 (203) 29 92 83

Menge	Produkt	REF	empf. VK
	OXYSAFE Intro-Kit Professional (3 x 1 ml Gel + 3 x 250 ml Mundspülung + 3 Luer-Aufsätze)	155 040	99,95 €
	OXYSAFE Gel Professional (3er Refill ohne Luer-Aufsätze)	155 041	94,95 €
	OXYSAFE Liquid Professional Mundspülung (1 x 250 ml)	155 042	7,95 €

Bitte kontaktieren Sie mich.

E-Mail: _____

Telefon: _____

Bitte schicken Sie mir wissenschaftliche Studien zu.

Ansprechpartner / Praxisstempel

Preise verstehen sich zzgl. der gesetzl. MwSt. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.
Unsere AGB finden Sie unter www.hagerwerken.de



Hager & Werken GmbH & Co. KG
Ackerstraße 1 · 47269 Duisburg, Germany
Tel: +49 (203) 99 269 - 0 · Fax: +49 (203) 29 92 83
E-Mail: info@hagerwerken.de
Internet: www.hagerwerken.de



Aktive
SAUERSTOFFTECHNOLOGIE

VORTEILE IM ÜBERBLICK

- ✓ Schnelle Reduktion der Taschentiefe und Taschendesinfektion
- ✓ Ohne Antibiotika, ohne CHX
- ✓ Langfristiger Effekt
- ✓ Wissenschaftlich und klinisch erprobt

OXYSAFE

PROFESSIONAL

- ✓ Effektive Anwendung bei Parodontitis und Periimplantitis
- ✓ Schnelle Reduktion der Taschentiefe und Taschendesinfektion
- ✓ Schnellere Wundheilung
- ✓ Nicht zytotoxisch
- ✓ Einfache und ergiebige Applikation



Tel: +49 (203) 99 269 - 26

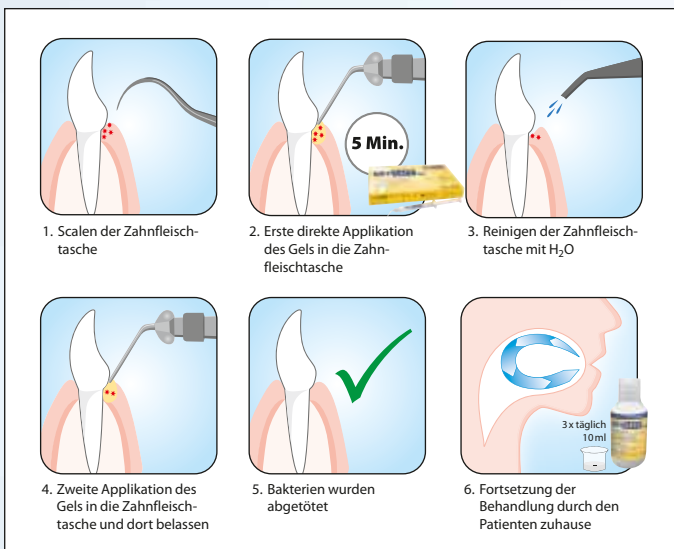
Fax: +49 (203) 29 92 83

2017030603

Wie wirkt OXYSAFE Professional?

OXYSAFE Gel Professional enthält eine patentierte Ardox-X® Technologie auf Aktivsauerstoffbasis (Kohlenwasserstoff-Oxoborat-Komplex), die durch Kontakt mit der Haut oder Schleimhaut aktiviert wird. Dieser Komplex fungiert als Matrix, die den Aktivsauerstoff in dem zu behandelnden Bereich freisetzt. Hierdurch wird sofort die Anzahl der gram-negativen Bakterien reduziert. Weiterhin hat das mit Sauerstoff angereicherte Mikromilieu einen nachweislich positiven Effekt auf die Behandlung entzündeter Zahnfleischtaschen.

Bewusst verzichtet man auf körperschädigende Inhaltsstoffe, wie z.B. Wasserstoffperoxide und Radikale. Die Applikation von **OXYSAFE Gel Professional** unterstützt die parodontale Regenerationstherapie von Weichgewebe, das durch Periimplantitis geschädigt wurde. **OXYSAFE Professional** wirkt sowohl antibakteriell als auch antifungizid und unterstützt durch seinen erhöhten Sauerstoffanteil die Regeneration von entzündetem Gewebe. Es schützt die Mundflora und verursacht keinen Zelltod bei Erythrozyten oder Leukozyten. Ebenso werden weder Mucosazellen noch Osteoblasten angegriffen (Berendsen et al. 2014)¹. Die Wirkung von **OXYSAFE Professional** wurde durch unabhängige Universitäten und viele Studien bestätigt (siehe Quellenverzeichnis).



Was ist der Unterschied zwischen OXYSAFE Professional Gel und Liquid?

OXYSAFE Gel Professional wird ausschließlich vom Zahnarzt angewendet und direkt in die Zahnfleischtasche appliziert. Das Produkt wird in gebrauchsfertigen Spritzen à 1 ml geliefert und ist sehr ergiebig.

OXYSAFE Liquid Professional ist eine Mundspülung, die vom Patienten direkt nach der Behandlung im häuslichen Gebrauch als Nachsorge angewendet wird. Sie stellt sicher, dass genug aktiver Sauerstoff im Mund verbleibt, der einen antibakteriellen Effekt aufrecht erhält und die gewünschte Wundheilung unterstützt.

Was unterscheidet OXYSAFE Professional von anderen Produkten?

Bei der Anwendung von Antibiotika und Chlorhexidin-Präparaten sind der Durchdringung des Biofilms physikalische Grenzen gesetzt (Universität Nijmegen). Deren Moleküle sind zu groß, um den Biofilm und dessen Bakterien zu passieren (Dr. P. Kamp 2002)². Im Gegensatz hierzu können die **OXYSAFE** Präparate mit ihrer aktiven Sauerstofftechnologie die Proteine im Biofilm oxidieren und erreichen eine verbesserte Durchlässigkeit bis tief in die Zahnfleischtasche.

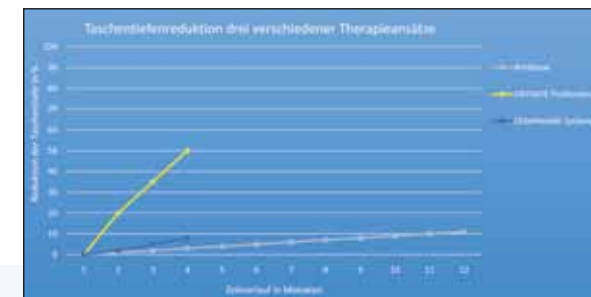
Während bei Antibiotika die Gefahr einer Resistenzbildung besteht, greift Chlorhexidin (bei längerer Einnahme) die natürliche Mundflora an. **OXYSAFE Professional** mit seiner aktiven Sauerstofftechnologie unterliegt diesen Einschränkungen nicht. Der Patient sollte langfristig nach Aufbrauch von **OXYSAFE Liquid Professional** das niedriger dosierte Kosmetikprodukt miradent OXYSAFE Mundspülung forte (PZN | D 13331402, PZN | A 4630838) dauerhaft verwenden.

Sowohl bei Antibiotika als auch bei Chlorhexidin-Präparaten wurde eine niedrigere Erfolgsquote bei Rauchern festgestellt (American Academy for Periodontology, 2000)³. Bei **OXYSAFE Professional** waren die Behandlungserfolge von Rauchern und Nichtrauchern fast identisch.

Welche wissenschaftlichen Studien gibt es?

OXYSAFE Professional ist seit über 20 Jahren erfolgreich im klinischen Einsatz. Hierbei konnte innerhalb von drei Monaten nach Behandlung eine Reduzierung der Taschentiefe um bis zu 56 % festgestellt werden. Bei 75 % aller Periimplantitis Patienten wurde ein deutlicher Heilungseffekt und teilweise sogar eine Reosseointegration festgestellt (Berendsen et al. 2014)¹. AA-Bakterien, Pophyromonas gingivalis, und Provotella intermedia wurden stark reduziert und waren nach einer Behandlung mit **OXYSAFE Professional** teilweise nicht mehr nachweisbar.

Hauptverursacher von Parodontitis und Periimplantitis wie Tannerella forsythia, Fusobacterium nucleatum, Campylobacter rectus und Capnocytophaga wurden stark reduziert.



Quelle: Berendsen et al.

Quellenverzeichnis:

- 1 Berendsen et al. (2014) Ardox-X® adjunctive topical active oxygen application in periodontitis and peri-implantitis – 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.