

Gefahr-
symbole und Warnhin-
weise sucht man auf den
Biosanitizer-Produkten vergeblich.
Diese sind biologisch abbaubar
und reizen auch menschliche
Haut nicht.

Keime sind in der medizinischen Umgebung eine wachsende Bedrohung. Es entstehen neue Infektionsherde, während die Keime zunehmend resistenter werden und mehr und mehr sanitäre Vorsichtsmaßnahmen erfordern. Obwohl die Wissenschaft im Laufe des letzten Jahrhunderts enorme Fortschritte in der Bekämpfung von Infektionen erzielt und die Wirksamkeit der Desinfektionsmittel verbessert hat, werden wir heute mit neuen Problemen konfrontiert. Die meisten aktiven chemischen Substanzen, die Hersteller weltweit für die Mikrobenbekämpfung anbieten, bewirken Umweltschäden und sind nicht förderlich für unsere Gesundheit und unseren Planeten.



Innovative Desinfektionsreihe auf Wasserbasis schützt die Umwelt und vermeidet Allergien

Autor: Marc Lohbeck

Mit der Entwicklung einer innovativen, antimikrobiellen und gleichzeitig umweltfreundlichen Lösung stellt das Schweizer Unternehmen Saniswiss bei seinen Forschungen die Umwelt und die Gesundheit des Menschen in den Mittelpunkt. In Zusammenarbeit mit einem renommierten Biotechnologielabor hat das Unternehmen einen umweltfreundlichen Desinfektionsreiniger entwickelt, den Biosanitizer. Diese neuartige Technologie ba-

siert auf der Anregung einer H_2O_2 -Lösung in einem Plasmareaktor. Durch die ausschließliche Verwendung von Wasser und Wasserderivaten entsteht ein für Benutzer und Umwelt unschädliches Antimikrobikum, denn nach der Entfaltung seiner vollen Wirkung zerfällt das Produkt in Wasser und Sauerstoff.

Allergie-Risiken vermeiden

Klassische Desinfektionsmittel verwenden Gefahrstoffe. Die Verwendung von Alkohol in einer medizinischen Umgebung kann diverse Allergien, einschließlich schwerer Haut- und Atemwegsallergien, sowohl bei Patienten als auch Praxispersonal verursachen. Biosanitizer ist vollständig VOC-frei, d. h. er enthält keine flüchtigen organischen Verbindungen und trägt so zur Vermeidung von Allergien bei. Zudem setzt Biosanitizer nicht den für Alkohol typischen, unangenehm chemischen Geruch frei, sondern desodoriert ganz leicht und hinterlässt einen frischen und neutralen Duft.

Patentierete Technologie

Biosanitizer basiert auf einem pulsierenden Plasmaentladungsverfahren, bei dem die Wasserstoffperoxid-Moleküle angeregt werden (BHP). Zusätzlich ist es hier gelungen, ein Herstellungsverfahren zu entwickeln, das es ermöglicht, die Instabilität und die erforderliche Konzentrationshöhe des Wasserstoffperoxids zu neutralisieren.

Aerosol- und VOC-frei

Die Rezeptur ist frei von Alkoholen, Quats, Aldehyden, Bestandteilen auf Chlorbasis und anderen Halogenen, Phenolen, Biguaniden, Konservierungsstoffen, flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) und allen anderen gefährlichen und umweltschädlichen Stoffen. Nach der Anwendung zerfallen die im Biosanitizer „ H_2O_2 boosted“ enthaltenen Wirkstoffe in Wasser und Sauerstoff, ohne dass Rückstände auf den Flächen oder in der Luft verbleiben. Infolgedessen ist Biosanitizer „ H_2O_2 boosted“ gefahrlos für Gesundheit und Umwelt, nicht-



info

Bakterizide Wirkung gemäß EN 1040, EN 1276 (< 30 Sekunden)

- Pseudomonas aeruginosa
- Escheria coli
- Enterococcus hirae
- Staphylococcus aureus
- Proteus vulgaris
- Staphylococcus epidermis
- MRSA
- Clostridium difficile-Zellen
- Listeria
- Streptococcus pyrogenes
- Salmonella typhimurium
- Shigella sonnei
- Klebsiella pneumoniae
- Proteus mirabilis

Fungizide Wirkung gemäß EN 1275, EN 1650, EN 13624 (< 5 Minuten)

- Candida albicans
- Aspergillus niger

Tuberkulozide Wirkung gemäß EN 14348

- Mycobacterium avium
- Mycobacterium terrae

Sporizide Wirkung gemäß EN 13704

- Clostridium difficile Sporen

Viruzid (< 30 Sekunden)

- HBV
- HCV
- HIV
- BVDV
- menschliche Grippe
- SARS
- Vaccinia
- HSN1
- H1N1

Wirkung gemäß EN 14476

- Norovirus
- Adenovirus
- Rhinovirus
- Rotavirus

toxisch und somit das ideale Antimikrobikum für den täglichen Gebrauch.

Ohne Gefahrstoffwarnungen

Aufgrund seiner natürlichen, nichttoxischen Eigenschaften muss Biosanitizer im Gegensatz zu den klassischen Desinfektionsmitteln keine Gefahrensymbole tragen, die „gefährliche Substanzen“ kennzeichnen, und erfordert keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.

Mikrobiologische Wirksamkeit nach RKI und VAH

Biosanitizer hat eine antimikrobielle Wirkung gegen alle schädlichen Mikroorganismen einschließlich umhüllter Viren wie Noroviren. Innerhalb von 30 Sekunden erzielt Biosanitizer eine Reduktion der Mikroorganismen um log 6 und übertrifft dadurch die klassischen Desinfektionsmittel, welche meist eine Reduktion um log 3–5 bewirken.

Im Gegensatz zu Desinfektionsmitteln auf Alkoholbasis, die zu einer zu schnellen Verdunstung tendieren, garantiert das langsame Verdunsten von Biosanitizer seine Wirksamkeit. Die mikrobiologische Wirksamkeit von Biosanitizer wurde von mehreren unabhängigen Laboratorien gemäß den neuesten europäischen Normen und nach den RKI-Richtlinien umfassend getestet. Biosanitizer ist VAH-gelistet.

Biosanitizer ist erhältlich durch die Zantomed GmbH in Duisburg. Die gesamte Serie deckt alle Einsatzgebiete in der Praxis ab: Von der Bodendesinfektion, Flächendesinfektion, Händedesinfektion, Absauganlagendesinfektion, Abdruckmodelldesinfektion und der Instrumentendesinfektion gibt es unterschiedliche Sorten und Größen. ◀

Saniswiss Biosanitizer [Video]



Marc Lohbeck [Infos zum Autor]



kontakt

Zantomed GmbH
Ackerstraße 1
47269 Duisburg
Tel.: 0203 8051045
Fax: 0203 8051044
info@zantomed.de
www.zantomed.de

Zantomed [Infos zum Unternehmen]



CleanWater

Die zentrale Wasser-Entkeimung für die zahnmedizinische Praxis



Konzipiert für Zahnmedizin



Niedrige Kosten



Effektive Entkeimung



Vollautomatisch



Einfache Installation



Sicherheit auf allen Ebenen

++ Entkeimung ohne Chemikalien ++ bekämpft Biofilm ++ sehr niedrige Betriebskosten ++ versorgt mehrere Dentaleinheiten gleichzeitig ++ Fallstrecke nach DIN EN 1717 integriert ++ kein Nachkauf von Material oder Chemie ++ arbeitet vollkommen automatisch ++ geeignet für Neu- und Alt-Installationen ++

CleanWater-System
mit anodischer Oxidation:

Die definitive Lösung
in der Wasserhygiene



Kontakt und Info:



info@dwt-gmbh.com
dwt-gmbh.com



dwt
Dental Water Technology