

Vergleichbar wirksam wie Chlorhexidin

Aktuelle Studie belegt: blue® m Mundgel genauso effektiv wie Chemotherapeutikum bei Bekämpfung von Parodontitis verursachenden Bakterien – jedoch ohne die bekannten Nebenwirkungen.



Eine aktuelle Studie brasilianischer Wissenschaftlicher attestiert blue® m Mundgel eine ähnlich effektive Wirkung bei der Bekämpfung schädlicher parodontalpathogener Keime wie Chlorhexidin.

Dass die Produkte der blue® m Mundpflegeserie nicht nur innovativ, sondern hochwirksam sind, haben bereits mehrere wissenschaftliche Untersuchungen sowie Auszeichnungen bewiesen. Wie effektiv deren Anwendung insbesondere bei der Bekämpfung parodontalpathogener Keime ist, unterstreicht eine soeben im Fachjournal *Advances in Microbiology* veröffentlichte Studie*.

blue® m Mundgel versus Chlorhexidin

Brasilianische Forscher untersuchten darin die Wirkung des sauerstoffangereicherten blue® m Mundgels auf das Bakterium *Porphyromonas*

gingivalis im Vergleich zum Chlorhexidin-Wirkstoff. *Porphyromonas gingivalis* ist ein pathogener Mikroorganismus, der als Schlüsselbakterium für die Entstehung chronischer Parodontitis gilt und sich vor allem in Zahnfleischtaschen nachweisen lässt.

Die Wissenschaftler testeten dabei unterschiedliche Dosen (100 %, 75 % sowie 50 %) des blue® m Sauerstoffgels sowie eine 12%ige Chlorhexidin-Digluconatlösung (100 %) und bewerteten den jeweiligen Anteil des Bakterienwachstums unter Anwendung des Agardiffusionstests.

Vergleichbar effektive Wirkung

Die Ergebnisse der vergleichenden In-vitro-Analyse zeigten, dass blue® m Mundgel in höheren Konzentrationen (100 % und 75 % einen ähnlichen Hemmungshalo von *Porphyromonas gingivalis*-Bakterien lieferte wie 0,12%ige Chlorhexidin-Digluconatlösung (100 %).

Während die Gabe von Chlorhexidin-Präparaten bekannterweise mit Nebenwirkungen, wie beispielsweise einer Beeinträchtigung der Geschmackswahrnehmung oder bräunlichen Verfärbungen der Zähne, verbunden sein kann, führt die Anwendung des blue® m Mundgels hingegen weder zu Geschmacksveränderungen noch zu Verfärbungen von Zähnen, Restaurationen oder Prothesen.

Zusätzlicher positiver Einfluss auf die Mundgesundheit

Zudem verwiesen die Forscher auf die positive Wirkung sogenannter reaktiver Sauerstoffspezies (ROS), wie sie blue® m Mundpflegeprodukte aufweisen. Diese seien „hochgradig antimikrobiell gegen grampositive und negative Bak-



Die Produkte der innovativen blue® m Mundpflegeserie sind mit hochkonzentriertem aktivem Sauerstoff angereichert, der zum Teil aus Honigenzymen stammt. Sie können im Umfeld oralchirurgischer Eingriffe oder auch im Rahmen kieferorthopädischer Therapien eingesetzt werden, wo sie z. B. die Osseointegration und Wundheilung nach einer Miniimplantat-Insertion beschleunigen oder für ein schnelleres Abheilen von Gingivairritationen bei Multibandbehandlungen sorgen. (Fotos: © Bluem Europe)

terien und verhindern die Bildung von Biofilmen. Daher eignen sich ROS sehr gut bei chronisch entzündlichen Erkrankungen, wie z. B. Parodontitis“.

Hochwirksam dank aktiven Sauerstoffs

blue® m Mundgel gehört zur holländischen blue® m Mundpflegeserie, welche in Deutschland und Österreich exklusiv über dentalline vertrieben wird. Die Produkte der Serie, zu denen neben dem aktuell untersuchten Mundgel die preisgekrönte blue® m Zahncreme, Mundspülung, Mundspray, Mundschaum oder ein Sauerstoff-Fluid gehören, sind mit hochkonzentriertem aktivem Sauerstoff angereichert. Dieser stammt zum Teil aus Honigenzymen und beschleunigt die Heilungsprozesse entzündlicher Erkrankungen im Mundraum. Zudem trägt er zur präventiven Förderung der Mundgesundheit bei.

*Deliberador TM, Weiss SG, Rychuv F, Cordeiro G, Lima Ten Cate MC, Leonardi L, Brancher JA, Scariot R: Comparative Analysis in Vitro of the Application of blue® m Oral Gel versus Chlorhexidine on *Porphyromonas gingivalis*: A Pilot Study. In: *Advances in Microbiology*, 2020(10):194–201.

kontakt

dentalline GmbH & Co. KG
Goethestraße 47
75217 Birkenfeld
Tel.: 07231 9781-0
Fax: 07231 9781-15
info@dentalline.de
www.dentalline.de

Schweizer Qualität – sensationeller Preis

DiaStrip® Feilensystem für die approximale Schmelzreduktion.

DentaSonic Swiss Proximal Restorative Clean-up Tools



OrthoDepot stellt die neuen in der Schweiz gefertigten diamantimprägnierten DiaStrip®-Präzisionsfeilen von DentaSonic für die maschinelle Schmelzreduktion vor. Sie sind außerordentlich vielseitig einsetzbar, u. a. zur Trennung von Kontaktpunkten, zur approximalen Schmelzreduktion, Rekanturierung sowie für die Fein- und Endmodellierung.

Die ein- oder zweiseitig beschichteten DiaStrip®-Feilen sind in vielfältigen Ausführungen sowie in verschiedenen Stärken und Körnungen lieferbar. Sie bieten höchste Schweizer Qualität und Know-how zu einem sensationellen Preis ab nur 16,50 Euro pro Stück. Passend

dazu sind auch oszillierende Handstücke von DentaSonic neu im Sortiment von OrthoDepot sowie die ErgoStrip®-Feilen zur manuellen Anwendung.

Die DiaStrip® von DentaSonic sind ab sofort unter www.orthodepot.de bestellbar.

OrthoDepot bietet konstant höchste Qualität zu erstaunlich günstigen Preisen. Durch einen freundlichen Service, einfache Bestellabwicklung sowie eine extrem schnelle Lieferung von über 15.000 KFO-Artikeln – darunter Bonding-Lösungen von 3M™, Drähte von Highland Metals Inc., elastische Produkte von Dentsply Sirona, Instrumente von Hu-Friedy und

Hammacher – erweist sich OrthoDepot jeden Tag aufs Neue als guter und zuverlässiger Partner für die KFO-Praxis.

kontakt

OrthoDepot GmbH
Bahnhofstraße 11
90402 Nürnberg
Tel.: 0911 274288-0
Fax: 0911 274288-60
info@orthodepot.com
www.orthodepot.de