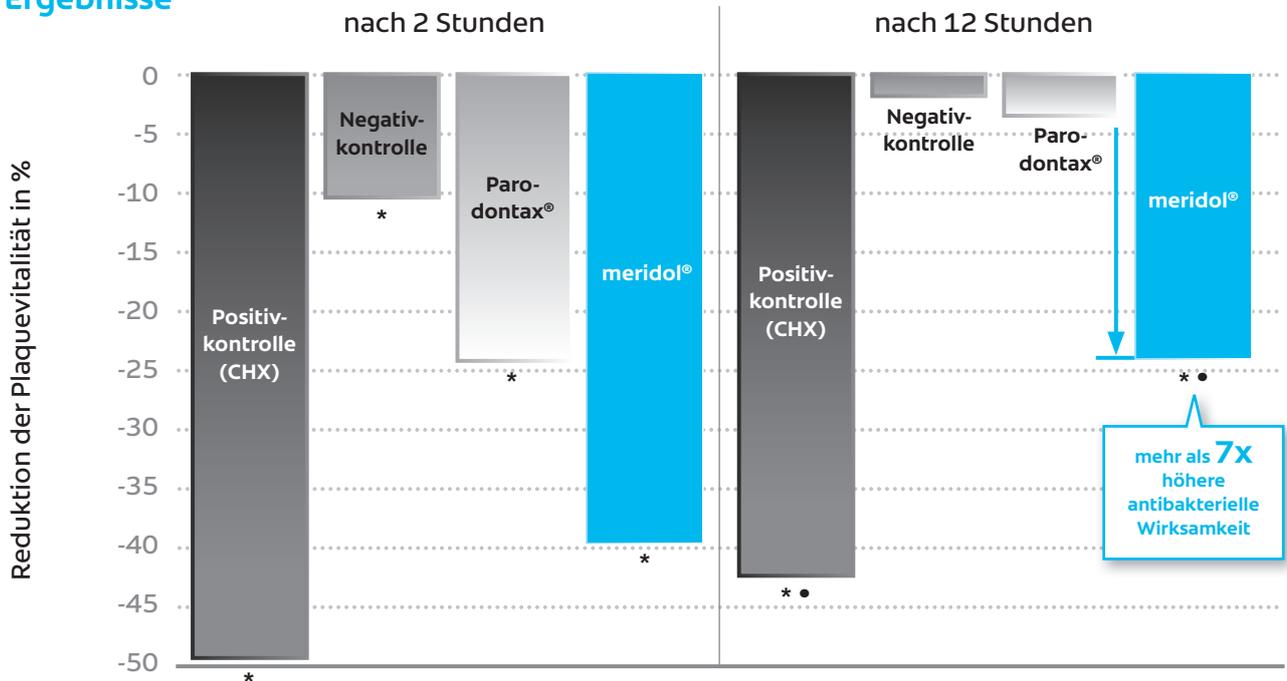


meridol® Zahnpasta sorgt für einen lang anhaltenden antibakteriellen Effekt

Ergebnisse



* $p \leq 0.001$ im Vgl. zum Ausgangswert
• $p \leq 0.001$ im Vgl. zu Parodontax®

Die antibakterielle Wirkung (= Reduktion der Plauevitalität) auf bestehender Plaue wurde nach einmaliger Anwendung einer Mundspülung (CHX) oder Zahnpasta gemessen:

- **Der Nutzen und die überlegene Wirkung von meridol® Zahnpasta** über Parodontax® Zahnpasta wurde in einer klinischen Plauevitalitätsstudie nachgewiesen.
- Die Plauevitalität wird **2 Stunden** nach der Anwendung aller Test-Produkte signifikant verringert.
- **12 Stunden** nach der Anwendung der Produkte sorgen nur noch die Positivkontrolle (CHX) und **meridol® Zahnpasta** für eine signifikante Reduktion der Plauevitalität.

Eckdaten der klinischen Studie

- **Doppelblinde, randomisierte, 4-armige Cross-Over-Studie**
- **24 Teilnehmerinnen und Teilnehmer** schlossen die Studie ab
- Durchgeführt an der **Philipps-Universität Marburg**, Abteilung für Parodontologie
- Poster präsentiert bei der DG PARO 2014 (Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Parodontologie) in Münster, Deutschland, P-001 von Grelle F, Auschill TM, Heumann C, Arweiler NB: Evaluierung der anti-bakteriellen Wirksamkeit verschiedener Zahnpasten

Zusätzliche Studieninformationen



Prüfprodukte

- Positivkontrolle: 0.2 % Chlorhexamed® forte Mundspülung (0.2 % Chlorhexidin, CHX)
- Negativkontrolle: Signal Kariesschutz Zahnpasta (1450 ppm F⁻ aus Natriumfluorid)
- Parodontax® Zahnpasta (1400 ppm F⁻ aus Natriumfluorid)
- meridol® Zahnpasta (1400 ppm F⁻ aus Aminfluorid/Zinnfluorid)



Studienteilnehmer

24 Teilnehmer (19 Frauen, 5 Männer), zwischen 19–48 Jahre alt, mit guter Zahngesundheit und mit mindestens 20 nicht überkronten Zähnen.

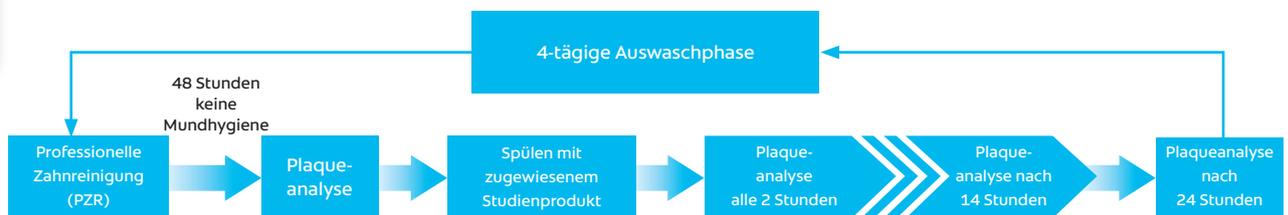


Methoden

Für die Plaqueanalyse wurden Plaqueproben entnommen (2 Plaqueproben pro Zeitpunkt und Teilnehmer/in) und mit Fluoreszenzmittel gefärbt. Die vitale Plaqueflora (= Vitalfluoreszenz in Prozent) wurde mittels Fluoreszenzmikroskop und digitaler Bildanalyse (Zeiss AxioVision) bestimmt.



Studienablauf



Schlussfolgerung

Eine einzelne Anwendung von meridol® Zahnpasta sorgt für eine signifikante Reduktion der Plaquevitalität, die mehr als 12 Stunden anhält. Die antibakterielle Wirkung von meridol® Zahnpasta nach 12 Stunden ist mehr als 7 Mal höher als jene von Parodontax® Zahnpasta, was einen besseren Zahnfleischschutz durch meridol® Zahnpasta belegt.

Weitere Publikationen zu diesem Produkt:

1. Paraskevas S, Versteeg PA, Timmerman MF, Van der Velden U, Van der Weijden GA. J Clin Periodontol 32 (2005), 757–764
2. Madléna M, Dombi C, Gintner Z, Bánóczy J. Oral Diseases 10 (2004), 294–297
3. Trombelli L, Scapolì C, Orlandini E, Tosi M, Bottega S, Tatakis D. J Clin Periodontol 31 (2004), 253–259
4. Shapira L, Shapira M, Tandlich M, Gedalia I. J Int Acad Periodont 1 (1999), 117–120
5. Sgan-Cohen HD, Gat E, Schwartz Z. Int Dent J 46 (1996), 340–345
6. Bánóczy J, Szóke J, Kertész P, Tóth Z, Zimmermann P, Gintner Z. Caries Res 23 (1989), 284–288

Weitere Informationen zu diesem Produkt:

GABA Schweiz AG, Grabetsmatweg, CH-4106 Therwil, Tel. 0840 00 66 03, Fax 031 580 00 43, CSDentalCH@gaba.com, www.gaba-shop.com