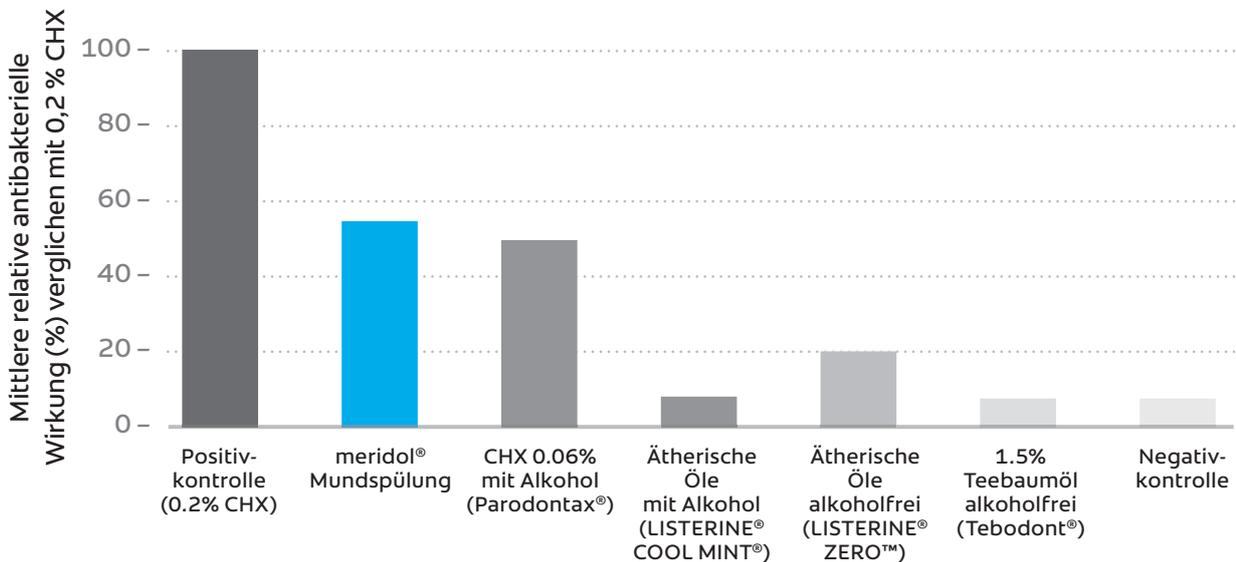


meridol® Mundspülung besitzt stark antibakterielle Wirkung

Resultate



- meridol® Mundspülung besitzt eine **starke antibakterielle Wirkung gegen bekannte orale Bakterienstämme**
- meridol® Mundspülung zeigt eine **vergleichbare antibakterielle Wirkung wie eine 0.06% Chlorhexidin (CHX) Mundspülung**
- meridol® Mundspülung zeigt eine deutlich **stärkere antibakterielle Wirkung als Mundspülungen basierend auf ätherischen Ölen.**

Eckdaten der Studie

- **In vitro** Studie
- **5 orale Bakterienstämme** getestet
- Studienprotokoll basiert auf **DIN 58940-8 und DIN 58940-83** des Deutschen Instituts für Normung
- Durchgeführt im Jahr 2012 durch **UFAG Laboratorien AG, Sursee, Schweiz**

Zusätzliche Studieninformationen



Prüfprodukte

Positivkontrolle: Chlorhexamed® FORTE alkoholfrei 0.2% mit 0.2% Chlorhexidin Digluconat (CHX), alkoholfrei

Negativkontrolle: Colgate® FluoriGard mit Natriumfluorid (250 ppm F⁻) und Alkohol

Testprodukte:

- meridol® Mundspülung mit Aminfluorid und Zinnfluorid (250 ppm F⁻), alkoholfrei
- Parodontax® mit 0.06% CHX und Alkohol
- LISTERINE® COOL MINT® mit ätherischen Ölen und Alkohol
- LISTERINE® ZERO™ mit ätherischen Ölen, alkoholfrei
- Tebodont® - F mit 1.5% Teebaumöl, Natriumfluorid (250 ppm F⁻), alkoholfrei



Bakterienstämme

Es wurden paropathogene Bakterienstämme ausgewählt, die häufig in der Mundhöhle auftreten:

- *Prevotella nigrescens*
- *Porphyromonas gingivalis*
- *Streptococcus mutans*
- *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*
- *Actinomyces viscosus*

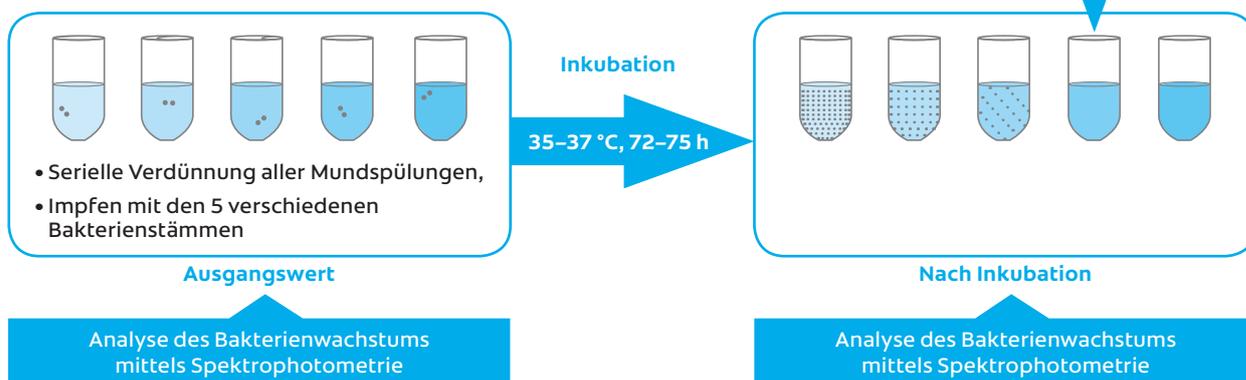


Methoden

Die minimalen Hemmkonzentrationen (MIC) der Spülungen wurden anhand der Bouillon-Dilutionsmethode bestimmt. Mundspülungen wurden seriell verdünnt und mit den einzelnen Bakterienstämmen geimpft. Nach der Inkubation wurde das Bakterienwachstum mittels Spektrophotometrie gemessen.



Studienablauf



Schlussfolgerung

Die antibakterielle Wirkung von alkoholfreier meridol® Mundspülung ist vergleichbar mit einer Chlorhexidin-Mundspülung (0,06 % CHX) mit Alkohol und zeigt stärkere antibakterielle Aktivität als Mundspülungen mit ätherischen Ölen.

Weitere Publikationen zu diesem Produkt:

- Carrel A, Giannopoulou C, Mori-Oido M, Baehni PC. J Clin Periodontol 27 (2000), suppl 1, 44 (abstr 104)
- Danser MM, Timmerman MF, van der Weijden GA, van der Velden U. J Dent Res 80 (2001), 1253 (abstr 418)
- Guarnelli ME, Zangari F, Manfrini R, Scapoli C, Trombelli L. J Clin Periodontol 31 (2004), 742-748
- Madléna M, Dombi C, Gintner Z, Bánóczy J. Oral Diseases 10 (2004), 294-297
- Paraskevas S, Versteeg PA, Timmerman MF, Van der Velden U, Van der Weijden GA. J Clin Periodontol 32 (2005), 757-764

Weitere Informationen zu diesem Produkt:

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