



## PRESS RELEASE

CONTACT: Waterpik, Inc  
Ft. Collins, Co, USA

Deborah M. Lyle, RDH, MS  
+001-973-644-0711  
E-Mail: [dlyle@waterpik.com](mailto:dlyle@waterpik.com)

## PRESSE MITTEILUNG

Kontakt in Deutschland durch  
den deutschen Waterpik-Exklusiv-  
Vertriebspartner



Intersanté GmbH, Berliner Ring 163 B  
Berliner Ring 163 B  
D-64625 Bensheim  
Tel.: 06251-9328-0  
Fax: 06251-9328-93  
E-Mail: [info@intersante.de](mailto:info@intersante.de),  
Internet: [www.intersante.de](http://www.intersante.de)

## Waterpik® Mundduschen entfernen 99,9 % des Plaque Biofilms

**Fort Collins, Colorado (USA), 6. Februar 2009 –**

Ein Schlüsselfaktor für ein effektives Mundpflegeprodukt ist seine Fähigkeit, den Plaque-Biofilm zu entfernen. Die Waterpik® Munddusche hat diese Fähigkeit bereits seit den frühen 1970er Jahren in Tests unter Beweis gestellt. Die konventionellen Methoden zur Sichtbarmachung des Plaque-Biofilms durch Anfärben und Untersuchung mit dem bloßen Auge liefern jedoch nur einen flüchtigen Eindruck, der auf die sichtbaren Zahnoberflächen begrenzt ist und sich nicht auf die Zahnzwischenräume und die Bereiche unter dem Zahnfleischsaum erstreckt. Um einen besseren Einblick in die Entfernung des Plaque-Biofilms zu bekommen, sind neue wissenschaftliche Methoden erforderlich.

Eine kürzlich von der *School of Dentistry der University of Southern California* zusammen mit dem renommierten Biofilm-Experten Dr. Bill Costerton durchgeführte Studie bewertete jetzt die Entfernung des Plaque-Biofilms durch Einsatz der Waterpik® Munddusche mit Hilfe eines Rasterelektronenmikroskops. Parodontitische Zähne mit bereits bestehendem Plaque-Belag wurden extrahiert und dann weiter behandelt, um das Biofilmwachstum zu beschleunigen. Die Zähne wurden dann drei Sekunden lang mit der Waterpik®

Munddusche behandelt. Bei der Untersuchung mit dem hochempfindlichen Mikroskop konnten die Forscher wesentlich mehr erkennen als mit traditionellen Methoden. Die mikroskopische Untersuchung ergab, dass 99,9 % des Plaque-Biofilms durch die Behandlung mit der Waterpik® Munddusche entfernt wurden.<sup>1)</sup>

„Beim ersten Mal konnte ich die Ergebnisse fast nicht glauben“, kommentiert Dr. Costerton, Gründungsdirektor des *USC Center for Biofilms*. „Eine der Schwierigkeiten, die wir mit dem Plaque-Biofilm haben, ist die Tatsache, dass man ihn nicht wirklich sehen kann, weil er völlig transparent ist. Wir hatten also nie visuelle Beweise für eine vollständige Entfernung. Mit dieser direkten Methode des Rasterelektronenmikroskops zeigt sich jetzt, dass die Plaque nach der Behandlung der Zahnoberfläche mit der Waterpik® Munddusche verschwunden ist. Ganz einfach verschwunden. Das ist ein eindeutiges Ergebnis, über das sich nicht mehr diskutieren lässt.“

Diese neue Erkenntnis basiert auf über 50 klinischen Studien, die belegen, dass die Waterpik® Munddusche sicher in der Anwendung und überaus wirksam im Hinblick auf die Förderung einer optimalen Mundhygiene ist. Für Patienten, die keine Zahnseide benutzen oder benutzen können, ist sie aufgrund der überragenden Ergebnisse im Hinblick auf Zahnfleischbluten und -entzündungen die Behandlung erster Wahl. Sie ist aber auch für die meisten anderen Patienten das ideale Werkzeug, weil sie einfach in der Handhabung und selbst an den am schwierigsten zugänglichen Stellen äußerst effektiv ist. Weitere Informationen zu dieser Studie finden sich in Englisch unter [www.waterpik.com](http://www.waterpik.com).

<sup>1)</sup> Gorur, A., Lyle, D.M., Schaudinn, C., Costerton, J.W.: Biofilm removal with a dental water jet.

*Compend Contin Educ Dent* 2009; 30 (Special Issue 1): 1–6.



Waterpik Munddusche Ultra WP-100E