

# GESUNDHEITS REPORT MIT SENIORENREPORT

## KÖLN

- *GESUNDHEIT*
- *KLINIKEN*
- *ERHOLUNG*
- *BESSERE LEBENSQUALITÄT*
- *MEDIZINISCHE INFOS*

**Boston  
Scientific**

Zukunftsweisende Lösungen schon heute.™

Technologies®  
**EMAG**  
www.emag-germany.de

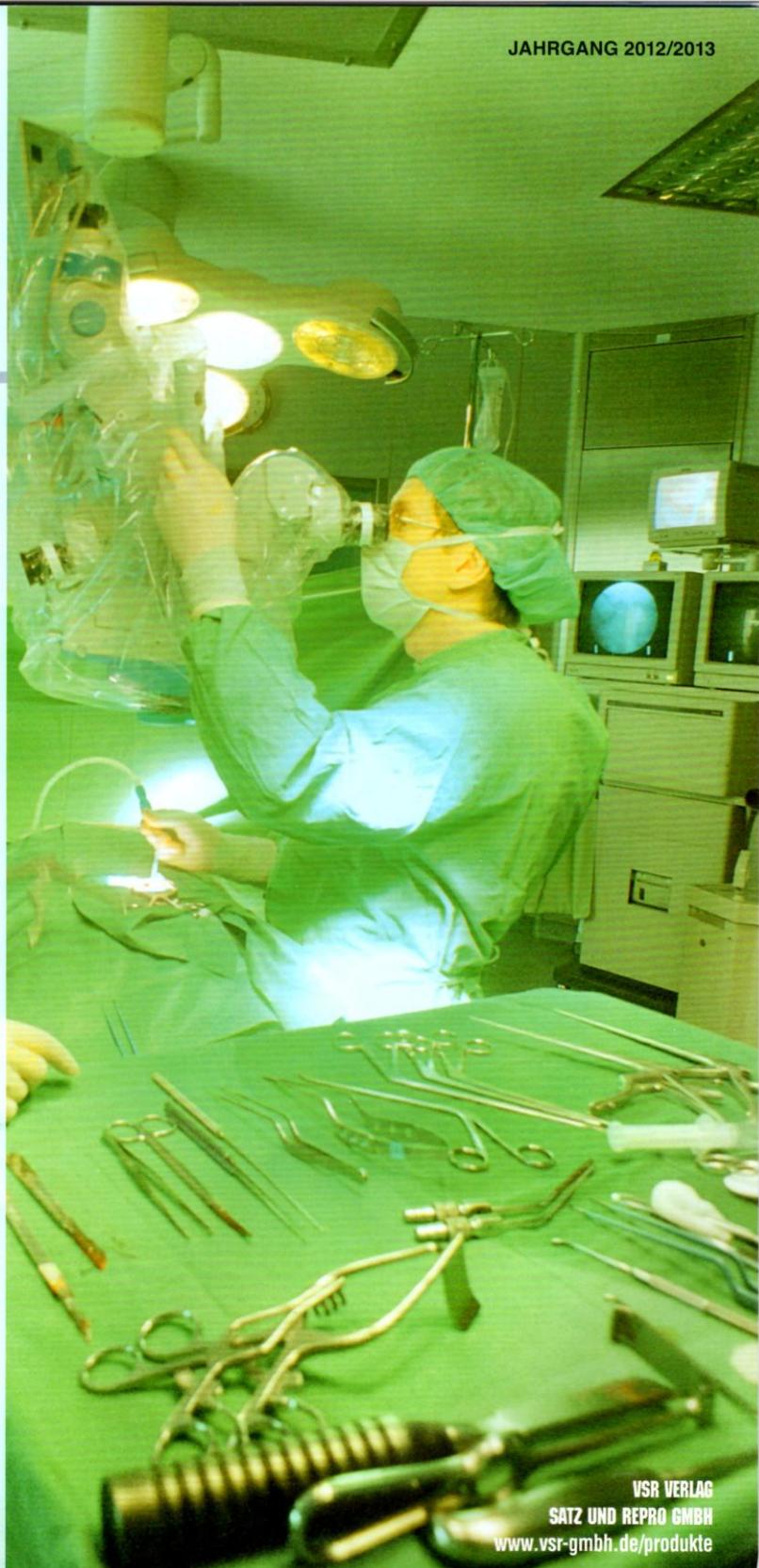


Dreifaltigkeits-Krankenhaus  
Köln-Braunsfeld GmbH

ORTHOPÄDIEKLINIK DENTHAL  
PROF. DR. GIERSE DR. NIEDERHAUS DR. KIPPELS

**MBST**®  
KernSpin  
OPEN SYSTEM

JAHRGANG 2012/2013



VSR VERLAG  
SATZ UND REPRO GMBH  
www.vsr-gmbh.de/produkte

## Emmi ultrasonic GmbH präsentiert erste echte Ultraschallzahnbürste Neue Studie bestätigt: Ursprung vieler Krankheiten beginnt im Mund durch mangelhafte Zahnhygiene! Neue Ultraschalltechnologie hilft mit echter Prophylaxe durch antibakterielle Wirkung

„Emmi-dent Professional“ zaubert durch Mikrobubbles Plaque, Zahnstein & Co einfach weg/Saubere und bakterienfreie Borsten auch nach wochenlangem Gebrauch

Saubere und weiße Zähne, gesundes Zahnfleisch, keine Angst vorm Zahnarzt: der Traum eines jeden Menschen! Die Ultraschallzahnbürste „Emmi-dent-Professional“ verspricht dies nicht nur, sie hält es auch, wie klinische Studien am ORMED Insitut der Universität Witten und an der Universität Lüttich/B bestätigen. Mit Parodontitis, die durch mangelhafte Mundhygiene und durch Eikelbakterien an der Zahnbürste verursacht wird, ist jetzt nachweislich Schluss!

Entwicklungsleiter Hugo R. Hosefelder von der Emmi ultrasonic GmbH beschäftigt sich seit mehreren Jahrzehnten mit dem Phänomen Ultraschall und kennt wie kein Zweiter die Wirkungsweise dieser Technologie im oralen und gesundheitlichen Bereich. „Die antibakterielle und therapeutische Wirkung von Ultraschall ist seit Jahrzehnten erwiesen.“ Klinische Studien über die Wirkung von Ultraschall im oralen Bereich an der Universität Witten und an der Universität Lüttich sind abgeschlossen. Weitere werden in Kürze be-



ohne Ultraschallzahnbürste



mit Ultraschallzahnbürste

det. Die Mikro-Zahnpflege mit Ultraschall ist ein Quantensprung und kann deshalb als Revolution bezeichnet werden. „Bakterielle Entzündungen des Zahnfleisches, schmerzende Aphthen heilen innerhalb weniger Tage ab, neue können sich nicht bilden. Gesunde Zähne stehen auch für einen gesunden Menschen, also eine deutliche Erhöhung der Lebensqualität“, freut sich Hosefelder.

### Bewegungslose Zahnreinigung mit Ultraschall

Die Ultraschallzahnbürste „Emmi-dent-Professional“ reinigt durch echte Ultraschallschwingungen – Luftschwingungen – nicht nur die Zähne, sondern auch Zahnzwischenräume, Fissuren und Zahnfleischtaschen. Maximal 96 Millionen Luftschwingungen pro Minute, mit sehr geringer Leistung von 0,2 Watt, mit sehr hoher Frequenz und ganz ohne zu bürsten! Auf den ersten Blick sieht sie aus wie eine „normale elektrische Zahnbürste“, aber sie wirkt völlig anders. Kein Bürsten, kein Schrubben, kein zu starker Druck – der Bürstenkopf wird nur locker an die Zähne gehalten! Durch den weichen Strahl des Ultraschalls entstehen durch die Spezialzahncreme Millionen Mikrobubbles, die Zahnstein, Verfärbungen durch Tee, Kaffee, Rotwein, Nikotin schonend entfernen: Mund ausspülen und zurück bleiben naturweiße, gesunde Zähne inklusive gut durchblutetem Zahnfleisch, denn die Ultraschallwellen dringen bis 12 mm tief in das Zahnfleisch ein. Der Mundraum wird antibakteriell gereinigt.

### Der Clou: die richtige Zahnpaste

Die Ultraschall-Zahncreme von Emmi Ultrasonic GmbH bildet durch die Ultraschallschwingungen Millionen von Mikrobubbles, die selbst in kleinste Zahnzwischenräume gelangen. Durch Implosion nehmen sie die schädlichen Beläge wie Plaque, Zahnstein, Verunreinigungen mit.

Sie zerstören selbst die Zellwände und Zellkerne der Bakterien. Entzündungen wie Aphthen, Parodontitis und Parodontose werden schnell geheilt, zurück bleiben gesunde Zähne und schön durchblutetes Zahnfleisch. Diese antibakterielle und therapeutische Wirkung macht den Besuch beim Zahnarzt zum Spaßfaktor. Denn der Zahnarzt freut sich über das gesunde Gebiss seines Patienten, ein Leben lang. Die Spezialzahnpaste gibt es in zwei Geschmacksrichtungen: Fresh (mit Minze) und Mild (ohne Minze). Sie enthält  $\leq 500$  ppm Fluoride. „Wir werden oft gefragt, warum unsere Zahnpaste so einen geringen Fluorid-Anteil hat. Unsere Antwort ist ganz einfach: Durch die bewegungslose Zahnreinigung wird der Zahnschmelz nicht angegriffen. Abrasive Stoffe benötigen wir nicht, um Plaque & Co zu entfernen“, sagt Hosefelder.

### Antibakterielle Borsten durch Ultraschall

Ohne diese Spezialzahnpaste geht das jedoch nicht. Denn andere Zahnpasten bilden keine Mikrobubbles. Mundwasser ist nicht erforderlich, der Mundraum ist antibakteriell gereinigt. Auch können kei-



Anzeige

ne Ekelbakterien an den Borsten kleben, wie Fotos vom Elektronenmikroskop an der Uni Frankfurt beweisen: der Bürstenaufsatz ist sauber und ohne gesundheitsschädigende Beläge – selbst nach 10 Wochen Gebrauch. Manuellen, elektrischen und Schallzahnbürsten haften auch nach dem Abspülen unter fließendem Wasser Bakterien an, sie werden bei jedem „Putzen“ wieder auf Zähne, Zahnfleisch und Schleimhäute übertragen.

### Was für ein Unterschied bei elektrischen Schall- und Ultraschall-Zahnbürsten

Spätestens in der Schule lernen Kinder, sich „von rot nach weiß“ die Zähne zu putzen. Mit einer mechanischen Zahnbürste wird das häufig mit viel zu viel Druck gemacht. Gereiztes und blutendes Zahnfleisch ist oft das Resultat. Und bei vielen Kids: Null Bock aufs Zähneputzen, und das oft ein Leben lang! Dabei ist gerade bei Kindern ein antibakterielles Mundklima so wichtig. Schon kleine Kinder haben Karies!

Wie die mechanische, reinigen elektrische Zahnbürsten nur an der Oberfläche, in die Zahnzwischenräume, Fissuren oder etwa die Zahnfleischtaschen schaffen sie es nicht. Mundspülungen, Zahnseide und Säuberung der Zahntaschen durch den Zahnarzt sind zusätzlich erforderlich. Um weiße Zähne zu bekommen, werden Chemikalien verwendet, die den Zahnschmelz nachhaltig beschädigen können. Durch zu starkes Aufdrücken der rotierenden Elektro-Zahnbürste kann Zahnfleisch und Zahnschmelz verletzt werden.

Ähnlich geht es mit einer sogenannten Schallzahnbürste, die mit ca. 30.000 mechanischen Schwingungen pro Minute auch nur dort die Zahnoberfläche reinigt, wo die Borsten hinkommen.

### Gesunde Zähne – gesunder Mensch

Viele Menschen scheuen das morgendliche und abendliche Zähneputzen, weil es weh tut. Zahnfleischbluten, Verletzungen – das zweimal täglich? Nein danke. Dabei ist die Zahnreinigung und Mundhygiene so wichtig. Denn viele Erkrankungen entstehen durch ein marodes Gebiss. Ältere Menschen mit nachlassender Muskelkraft und Menschen mit motorischen Problemen putzen nun die Zähne wieder mit Freude allein, weil sie die Zahnbürste ohne fremde Hilfe benutzen können. Das Zahnfleisch regeneriert sich schnell durch die gute Durchblutung. Nach der ersten Anwendung lässt sich bereits feststellen,

wie angenehm sich mikrogereinigte Zähne anfühlen. Auch Diabetiker werden aufatmen. Die antibakterielle Wirkung durch die echte Ultraschallzahnbürste ist gerade für diese Erkrankung so wichtig.

### Pro Kind ein Zahn? Schwangere gefährden sich und das Baby

Junge Mütter, so der Volksmund, verlieren pro Kind einen Zahn. Durch die hormonelle Umstellung wird das Zahnfleisch weicher und anfälliger für Zahnfleischbluten. Das ist unangenehm und deshalb wird das Zähneputzen oft zur Tortur. Wie gefährlich Bakterien für Schwangere sind, bezeugen Studien an Geburtskliniken. Danach sind Frühgeburten und Babys mit geringerem Geburtsgewicht nicht selten. Es wird jungen Müttern vor und während der Schwangerschaft unbedingt zur gründlichen Zahnreinigung geraten. Die weichen Luftschwingungen des Ultraschalls sind mit keinerlei Risiken verbunden. Liebevoller Küsse gefährden das Baby nicht – Karies und Bakterien werden nicht übertragen!

### Ganz neu: Spezialbürstenaufsatz für Zahnspangenträger

Eine gerade abgeschlossene Studie an der Universität Lüttich an 20 Probanden hat ergeben, dass der Ultraschallaufsatz mit speziell geformten Borsten für Zahnspangenträger optimal ist! Wie schwer sich mit herkömmlichen Bürsten – mechanisch oder elektrisch – unter den Spangen Lebensmittelreste und Verunreinigungen entfernen lassen, ist bei den Betroffenen hinreichend bekannt. Die Kariesgefahr wächst überproportional. Häufig wird die Zahnspange durch Rotation und Schrubben beschädigt, der Zahnschmelz ebenso! Durch die spezielle Anordnung der Borsten der Ultraschallzahnbürste ge-

langen die Mikrobälchen besonders gut unter die Spangenglieder und verhindern so die Ablagerung von Verunreinigungen durch Lebensmittelreste und Bakterien! Der neue Bürstenaufsatz kann problemlos auf die Spangen aufgesetzt werden. Die Angst „Lieber die Fehlstellung der Zähne akzeptieren, als kariösen Zahnschmelz und kranke Zähne“ ist unbegründet! Ab Juni 2012 in Apotheken und im online-Shop erhältlich.

### Die Emmi ultrasonic GmbH – der Spezialist für Ultraschall

Seit mehr als 20 Jahren entwickelt das deutsche Unternehmen EMAG AG Ultraschalltechnologien, für private und industrielle Anwendungen. Die Emmi-dent-Professional Zahnbürste, die einzige echte Ultraschallzahnbürste, ist bis 2027 durch Patent geschützt. Die Zahnbürste und die Spezialzahnpaste können seit zwei Jahren in Apotheken gekauft werden. Vertriebsnetze gibt es inzwischen in Benelux, Schweiz, Österreich, Frankreich, sowie in USA und Australien. Weitere sind im Aufbau.

### Weitere Informationen durch:

Emmi ultrasonic GmbH  
Hugo R. Hosefelder  
Gerauer Str. 34  
64546 Mörfelden-Walldorf  
Fon: +49 (0) 6105 406700  
service@emmi-dent.de  
www.emmi-dent.de

Emmi-dent-Pressbüro  
Dagmar Westerheide  
Südstr. 15  
30989 Gehrden  
Fon: +49 (0) 5108 921 221  
texte@professionalpress.de

