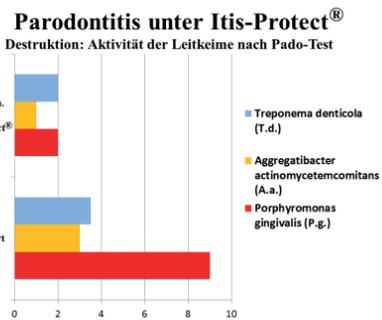


## Parodontitis – eine Ursache von Kinderlosigkeit?

*Porphyromonas gingivalis* stört Fruchtbarkeit bei Frauen.



war signifikant ( $p=0,032$ ) erhöht im Speichel der unfruchtbaren Frauen (8,3 Prozent) im Gegensatz zu jenen, die in dieser Zeit schwanger wurden (2,1 Prozent). Der Median-Level im Speichel für *P. gingivalis*-Immunglobulin A- (IgA;  $p=0,006$ ) und IgG-Antikörper ( $p=0,007$ ) war höher bei den Nichtschwangeren relativ zu den Schwangeren. *Porphyromonas gingivalis* ist assoziiert mit Infertilität bei Frauen.

Im Rahmen der aMMP-8-Studie<sup>2</sup> sowie in Vorstudien am Keimpektrum des Sulkusfluids konnte sowohl eine Reduktion der Destruktionsaktivität als auch eine signifikante Reduktion der Keimzahlen nachgewiesen werden.

Vom Ausgangsbefund, der obligat eine Breitbandantibiose erforderte – siehe Keimdiagramm – konnte ohne Antibiotika in nur vier Monaten die Keimzahl sowie die Aktivität der Destruktion, gemessen mit aMMP-8 bzw. Kollagenase II, signifikant gesenkt werden in eine als physiologisch anzusehende Biofilmbesiedlung. <sup>DT</sup>

**hypo-A GmbH**  
Tel.: +49 451 3072121  
www.hypo-a.de



In einer prospektiven Observationsstudie<sup>1</sup> wurde mikrobiologisch und serologisch die Frage von Markerkeimen bei Parodontitis, assoziiert mit der Fertilität bei 256 non-pregnant women (Durchschnitt = 29,2 Jahre; Range 19–42 Jahre), untersucht.

Klinische orale, serologische und gynäkologische Untersuchungen wurden zum Nachweis der wichtigsten oralen Pathogene im Speichel sowie Antikörper im Speichel und Serum der Probandinnen durchgeführt.

Der Untersuchungszeitraum zur Fertilitätsprüfung umfasste zwölf Monate. *Porphyromonas gingivalis*

## Kostenlos testen!

swissmedico offeriert neuen Chirurgiemotor von Woodpecker.

Mit dem Implant-X kommt die neueste Generation von Chirurgiemotoren in die Schweiz.

Hochpräzise Steuerung mit Echtzeitanzeige, breitem Farbdisplay mit intuitivem Glass Touch Screen

ausgeliefert. Dabei inklusive ist ein chirurgisches Winkelstück sowie eine multifunktionale Fuss-Steuerung.

Woodpecker und swissmedico bieten auf den Implant-X eine Ga-



und optimaler Ergonomie zeichnen diese Neuentwicklung aus.

Das Gerät wurde in Zusammenarbeit mit Experten entwickelt und ganz auf optimale OP-Abläufe ausgelegt. Der in der Schweiz produzierte 6,2Ncm starke Motor garantiert bis zu 80Ncm Torque, und dies bei einer deutlichen Reduktion des Gewichts im Vergleich zu anderen handelsüblichen Systemen. Motor und Kabel sind dabei autoklavierbar. Der Implant-X wird als Komplettsatz

rantie von fünf Jahren. swissmedico ist die Schweizer Vertretung von Woodpecker und freut sich auf Ihre Anfragen zu Implant-X.

Selbstverständlich bieten wir, wie bei allen unseren Woodpecker-Produkten, kostenlose Testgeräte an.

**swissmedico Handels AG**  
Tel.: +41 81 740 69 54  
www.swissmedico.net

## Modellierbares Knochenersatzmaterial

GUIDOR easy-graft – technisch beeindruckend, einfach in der Handhabung.

Osteokonduktive Knochenersatzmaterialien werden vorrangig eingesetzt, um Extraktionsalveolen der parodontalen Knochendefekte zu versorgen. GUIDOR easy-graft ist ein alloplastisches, modellierbares Biomaterial, das neben seinen beeindruckenden technischen Eigenschaften vor allem durch seine einfache Handhabung punktet. Das GUIDOR easy-graft System besteht aus einer Spritze, die mit polymerbeschichtetem Granulat vorgefüllt ist, sowie einer separaten Ampulle

mit Polymer-Aktivator (=BioLinker). Nach Zugabe in



die Spritze aktiviert der BioLinker die Polymerbeschichtung, wodurch

eine «klebrige» Oberfläche entsteht. Die Granula haften dadurch aneinander, wenn sie verdichtet und geformt werden. Bei Kontakt mit Körperflüssigkeiten wird der BioLinker aus dem Material ausgeschwemmt. GUIDOR easy-graft härtet innerhalb von Minuten und bildet ein stabiles Gerüst aus miteinander verbundenen mikroporösen «Körnchen», die sich optimal in die Form des Defekts einpassen. Der Raum zwischen den nebeneinanderliegenden Granula unterstützt ein Blutkoagulum und lässt zudem Platz für neue Blutgefäße, die sich in der Folgezeit entwickeln. <sup>DT</sup>

Exklusivvertrieb für die GUIDOR Produkte in der Schweiz:

**heico Dent GmbH**  
Tel.: +41 71 793 90 00  
http://heicodent.ch

### Hightech aus der Schweiz

easy-graft CLASSIC besteht aus mikroporösem Beta-Tricalciumphosphat ( $\beta$ -TCP), wird im Körper innerhalb von 5–15 Monaten vollständig abgebaut und mit körpereigenem Gewebe ersetzt.  $\beta$ -TCP ist ein bewährtes Knochenersatzmaterial, wobei einige Zahnmediziner und Chirurgen Materialien bevorzugen, welche zum Teil (oder vollständig) aus Hydroxylapatit bestehen und nur eingeschränkt resorbiert werden.

easy-graft CRYSTAL wurde speziell für diese Anwendergruppe entwickelt. Es basiert auf mikroporösem biphasischem Calciumphosphat (BCP), einem Verbund aus 60 Prozent Hydroxylapatit und 40 Prozent  $\beta$ -TCP. Dieses Material baut sich partiell ab, ein Anteil verbleibt integriert im neu gebildeten Knochen. Das vollständig resorbierbare easy-graft CLASSIC und das volumenstabile easy-graft CRYSTAL können in denselben Indikationen eingesetzt werden.

Hersteller ist die Degradable Solutions AG aus Schlieren.



## Effektive Prophylaxe über Nacht

NEU: Listerine® Nightly Reset™ mit innovativer Formel.

Wichtig für eine optimale Vorsorge ist eine effektive Biofilmbkontrolle, etwa mittels 3-fach-Prophylaxe bestehend aus Zähneputzen, Interdentalfpflege und antibakterieller Mundspülung. Mundspülungen mit ätherischen Ölen haben sich dabei bewährt, denn sie bekämpfen den dentalen Biofilm auch dort, wo die Reinigung mittels mechanischer Zahnreinigung nicht ausreichend ist.<sup>1,2</sup>

Im Rahmen der täglichen 3-fach-Prophylaxe sorgt Listerine® Nightly Reset™ für tiefenwirksame Sauberkeit und entfernt mittels der in fast allen Listerine-Varianten enthaltenen vier ätherischen Öle effektiv den Zahnbelag des Tages. Durch die Rapid-Fusion™-Technologie wird zudem der Zahnschmelz remineralisiert, für eine effektivere Fluoridaufnahme. Eine Anpassung des Fluoridgehalts in Listerine® Nightly Reset™ auf erstmals 450ppm Fluorid<sup>1</sup> verbessert den Kariesschutz.

Laboruntersuchungen belegen, dass Listerine® Nightly Reset™ die



Zähne 6,3-mal stärker remineralisiert als Zähneputzen mit einer fluoridhaltigen Zahncreme alleine.<sup>2</sup>

### Vor dem Schlafengehen

Im Rahmen der häuslichen 3-fach-Prophylaxe reduziert Listerine® Nightly Reset™ ausserdem dentale Plaque und schützt somit das Zahnfleisch. Das Wachstum neuer Bakterien wird verlangsamt und die Säureproduktion verringert.

### Während der Nacht

Die innovative Formel bekämpft über Nacht die Spuren des Tages. Durch die Rapid-Fusion™-Technologie wird der Zahnschmelz remineralisiert und die Fluoridaufnahme effektiver.

### Nach dem Aufwachen

Für einen selbstbewussten Start in den Tag verleiht Listerine® Nightly Reset™ am Morgen einen lang anhaltenden frischen Atem und bekämpft Bakterien im Mundraum. <sup>DT</sup>

**Johnson & Johnson GmbH**  
Listerine  
Tel.: 00800 26026000 (kostenfrei)  
www.listerine.ch

ANZEIGE

# calaject.de

„schmerzarm+komfortabel“

<sup>1</sup> 450 ppm F in Listerine Nightly Reset vs. 220 ppm F in Listerine Total Care.

<sup>2</sup> Nach 20 Tagen bei 2 x täglicher Anwendung. Interne Studie, Oktober 2017.

Quellen:

<sup>1</sup> Fine DH et al. Effect of rinsing with an essential oil-containing mouthrinse on subgingival periodontopathogens. J Periodontol 2007; 78:1935–1942.

<sup>2</sup> Sharma N et al. Adjunctive benefit of an essential oil-containing mouthrinse in reducing plaque and gingivitis in patients who brush and floss regularly: a six month study. JADA 2004; 135:496–504.