

# PN PRODUKTE

## Breitbandtherapeutikum

Bewährt in der Parodontologie.



Cupral® ist ein stabilisiertes Gleichgewichtssystem, das durch seine Wirkstoffe eine signifikant höhere Wirksamkeit gegenüber parodontopathogenen Bakterien (Aerobier und Anaerobier) als vergleichbare Präparate zeigt. Diese Wirkung ist durch unterschiedliche Reaktionswege polyvalent und aufgrund des Regenerationsprozesses permanent.

Cupral® bietet so eine schnelle Ausheilung von Parodontalerkrankungen, auch ohne den Einsatz von Antibiotika.

Dabei ist Cupral® gegenüber nichtinfiziertem Material durch die von Calciumhydroxid-Präparaten bekannte Membranpräparat gewebeschonend. Als Breitbandtherapeutikum ohne Resistenz-

bildung ist es in der Parodontologie langjährig bewährt. Zudem löst Cupral® das Taschenepithel selektiv auf und hat eine starke augmentative Wirkung.

In der Praxis sind verschiedene Anwendungsmöglichkeiten von Cupral® erprobt, die sich durch ihre unkomplizierte Handhabung auszeichnen: Üblicherweise wird das Cupral® einfach mit einem Spatel oder direkt mit der Dosierspritze appliziert. Bei deutlicher Taschenbildung kann auch ein 3–5 cm langer 1–1,5 mm starker Cupral®-getränkter Baumwollfaden in die Tasche eingebracht werden. Weiterhin ist es möglich, die Taschen mit einem Cupral®-getränktem Schwämmchen auszutampfen. Auch die einfache Applikation mit einem Pinsel bietet sich an. **PN**

### PN Adresse

Humanchemie GmbH  
Hinter dem Krüge 5  
31061 Alfeld/Leine  
Tel.: 05181 24633  
Fax: 05181 81226  
info@humanchemie.de  
www.humanchemie.de

## Desensitizer effektiv und natürlich

Als dauerhafte Lösung für empfindliche Zähne.



Patienten profitieren vom neutralen Geschmack, einem unsichtbaren Ergebnis und vor allem von der Beschwerdefreiheit. Ein von Kuraray Noritake Dental Inc. erstellter und an

der Zähne vor und nach dem Bleaching geeignet. Ebenso verwendbar ist TEETHMATE™ DESENSITIZER in Kombination mit dem vom Behandler bevorzugten Adhäsiv

oder Zement.

Dank der Bildung von HAP ist die Behandlung von empfindlichen Zähnen damit clever, unsichtbar und dauerhaft. **PN**



285 japanische Zahnärzte verteilter Fragebogen zeigte besonders gute Ergebnisse: 92 Prozent der Befragten waren zufrieden mit der Wirksamkeit von TEETHMATE™ DESENSITIZER. Dieser bietet eine wirkliche Lösung zur Schließung von freiliegendem oder präpariertem Dentin und ist zur Behandlung

### PN Adresse

Kuraray Europe GmbH, BU Medical  
Philipp-Reis-Str. 4  
65795 Hattersheim  
Tel.: 069 305-35835  
Fax: 069 305-9835835  
dental@kuraray.de  
www.kuraray-dental.eu

## Nachhaltige Prophylaxe für Jung und Alt

Eine passende Mundspülung für verschiedene Bedürfnisse.

Mit regelmäßiger Mundhygiene bleiben Zähne und Zahnfleisch bis ins hohe Alter gesund. Um sich vor Karies und Parodontalerkrankungen zu schützen, spielt die sogenannte Dreifachprophylaxe eine grundlegende Rolle. Da die mechanische Zahnreinigung mit Zahnbürste und Interdentalbürste oder Zahnseide nur 25 Prozent des gesamten Mundraumes abdeckt, ist die Anwendung einer antibakteriellen Mundspülung, z. B. mit dem Listerine®-Sortiment, wichtig. Diese erreicht auch für Zahnbürste und Zahnseide nicht zugängliche Regionen.

Die antibakterielle Wirkung von Listerine basiert auf der speziellen Kombination aktiver Inhaltsstoffe, die die bakterielle Zellmembran durchdringen und zerstören.<sup>1</sup> Die in allen Listerine Mundspülungen enthaltenen lipophilen ätherischen Öle (Eukalyptol, Thymol und Menthol<sup>2</sup>) und das entzündungshemmende Methylsalizylat bekämpfen effektiv den Biofilm und führen nachweislich zu einer deutlichen Reduktion der Keimzahl.<sup>3</sup> Keine anderen Substanzen weisen ein breiteres Wirkspektrum auf.<sup>4</sup> In einer Studie reduzierte sich nach der zweimaligen täglichen Anwendung von Listerine

die Plaquebildung um 56 Prozent und es trat 70 Prozent weniger Zahnfleischbluten als in der Kontrollgruppe auf.<sup>5</sup> In einer weiteren Studie unter denselben Anwendungsbedingungen führte die zweimalige Spülung mit Listerine zu einer Reduktion der Gingivitis um 36 Prozent.<sup>6</sup>



Listerine bietet für die Patientenbedürfnisse von Jung bis Alt das passende Produkt: Mit Listerine Smart Kidz™ können Kinder ab sechs Jahren anschaulich die Wirksamkeit einer Mundspülung aufgezeigt bekommen und so zu einer besseren Mundhygiene motiviert werden. Der antibakterielle Wirkstoff Cetylpyridiniumchlorid (CPC) koagulierte Speisereste und bindet Bakterien, die die Zahnbürste nicht erreicht hat. Durch einen speziellen Farbstoff werden diese

Partikel angefärbt und die Kinder sehen den Effekt eindrucksvoll beim Ausspülen im Waschbecken. Listerine Smart Kidz™ enthält zudem Fluorid, das den Zahnschmelz stärkt und so für 40 Prozent weniger Karies sorgt als Zahnputzen alleine.<sup>7,8,9</sup> Listerine Zero™ ist milder im Geschmack und enthält keinen

Alkohol. Aufgrund der innovativen Zero-Formulierung können die in Listerine enthaltenen Öle erstmals ohne den Lösungsvermittler Alkohol in eine stabile Lösung gebracht werden. Die Bioverfügbarkeit und das breit gefächerte Wirkspektrum der ätherischen Öle bleiben dabei erhalten.<sup>1,3,4</sup> Listerine Zero™ empfiehlt sich für geschmackssensible Patienten, denen Mundspülungen bisher zu intensiv waren oder für Patienten, die auf alkoholhaltige Mundspülungen

verzichten möchten. Listerine Total Care bietet für Patienten mit Veranlagung zu Karies, Zahnfleischbluten und Zahnsteinbildung eine sinnvolle Unterstützung bei der täglichen Mundhygiene. Es enthält zusätzlich Natriumfluorid für eine Remineralisierung und Stärkung des Zahnschmelzes sowie Zinkchlorid. Zinkchlorid verändert die Kristalle des Zahnsteins so, dass sich neu bildende Beläge leichter entfernen lassen. Dadurch wird die Neubildung von Zahnstein gehemmt und als kosmetischer Nebeneffekt bleibt das natürliche Weiß der Zähne erhalten.

Für Patienten mit hohem Kariesrisiko oder für Träger von Zahnspangen ist Listerine Zahn- & Zahnfleisch-Schutz mit Natriumfluorid (100 ppm Fluorid) geeignet. Es fördert die Fluoridaufnahme in den Zahnschmelz und stärkt so die Zähne gegen Kariesbefall. **PN**

### PN Adresse

Johnson & Johnson GmbH  
Johnson & Johnson Platz 2  
41470 Neuss  
Tel.: 00800 26026000 (gebührenfrei)  
www.listerine.de

### PN Literatur

- Ouhayoun J-P: Penetrating the plaque biofilm: impact of essential oil mouthwash. J Clin Periodontol 30 (5), 10–12 (2003).
- außer in Listerine Smart Kidz™
- Fine DH et al.: Comparative antimicrobial activities of antiseptic mouthrinses against isogenic planktonic and biofilm forms of Actinobacillus actinomycetemcomitans. J Clin Periodontol 28 (7), 697–700 (2001).
- Data on file A, McNEIL-PPC, Inc.
- Charles CH et al.: Comparative efficacy of an antiseptic mouthrinse and an antiplaque/antigingivitis dentrifice. JADA 132, 670–675 (2001).
- Overholser CD et al.: Comparative effects of 2 chemotherapeutic mouthrinses on the development of supragingival dental plaque and gingivitis. J Clin Periodontol 17, 575–579 (1990).
- Driscoll WS et al.: Caries-preventive effects of daily and weekly fluoride mouthrinse in a fluoridated community: final results after 30 months. J Am Dent Assoc. 1982 Dec; 105(6): 1010–3.
- Hirokawa K: Supervised daily mouth-rinsing with a 0,023% weak acid NaF solution. Results of a school-based program started at the age of four. Kanagawa Shigaku. 1990 Sep; 25(2): 221–35.
- Ilg D: Fluoride uptake in incipient enamel lesions after mouth rinse treatments in vitro. Research Report No. 103–0119.



## Neue Mundspülungen

Mit ätherischen Ölen besonders für Diabetiker geeignet.

Der ParoCheck des Instituts für Mikroökologie in Herborn weist bis zu 20 verschiedene Arten der Parodontitiserreger nach. Das Spektrum reicht von den noch nicht pathogenen Brückenkeimen bis hin zu den aggressiven Parodontitisern. Die natürliche Mundflora verändert sich bei einer Parodontitis schleichend



und bietet ausreichend Zeit für eine Intervention. Ist bereits eine Entzündung des Zahnhalteapparats aufgetreten, können ganz verschiedene Bakterienarten dafür verantwortlich sein. Ätherische Öle können das Wachstum der Bakterien hemmen und helfen, einem drohenden Zahnverlust vorzubeugen. Die SymbioVaccin GmbH hat deshalb die Parodolium-Mundspülungen entwickelt: Sie enthalten jeweils die ätherischen Öle, die besonders wirksam gegen die Parodontitiserreger des einzelnen Patienten sind. Die Parodontitiserreger wurden dafür im Aromatogramm auf ihre Empfindlichkeit gegen

über verschiedenen ätherischen Ölen getestet. „Unsere Mitarbeiter streichen die isolierten Erreger auf Nährböden aus und legen dann Plättchen darauf, die verschiedene ätherische Öle enthalten“, erläutert Dr. Andreas Schwiertz, Leiter der Abteilung Forschung und Entwicklung am Institut für Mikroökologie. Anschließend komme der Nährboden in einen Brutraum, bis ein dichter Bakterienrasen gewachsen ist. „Ist ein ätherisches Öl gegen den ausgestrichenen Erreger wirksam, bildet sich ein Hof um das Plättchen. In diesem Hof kann der Erreger nicht wachsen“, erklärt Schwiertz weiter. Beispiele für antibiotisch besonders aktive Öle sind das Lemongrasöl, Manukaöl, Lavendelöl und Pfefferminzöl.

Speziell für die Risikogruppe der Diabetiker sind die Mundspülungen zu empfehlen, da sie auch über einen längeren Zeitraum ohne die Gefahr einer Resistenzentstehung eingesetzt werden können. Die Patienten können die Mundspülungen direkt beim Zahnarzt erwerben oder auf [parodolium.de](http://parodolium.de) bestellen. Ein angenehmer Nebeneffekt der Öle: Die meisten Mischungen duften ansprechend und sorgen für ein frisches Mundgefühl. **PN**

### PN Adresse

SymbioVaccin GmbH  
Auf den Luppen  
35745 Herborn-Hörbach  
Tel.: 02772 981-191  
Fax: 02772 981-151  
[info@symbiovacin.de](mailto:info@symbiovacin.de)  
<http://symbiovacin.de>

## Nützliche Probiotika

Aktuelle Studienergebnisse auf der DGParo-Jahrestagung 2013 in Erfurt vorgestellt.

Prof. Dr. Ulrich Schlagenhaut von der Universität Würzburg wies nach, dass es in der Zahnheilkunde Sinn macht, etablierte Therapie- und Präventionskonzepte zu erweitern und Probiotika einzubinden. Unter anderem zeigte er auch anhand eigener Studienergebnisse mit GUM® Periobalance® bei Schwangerschaftsgingivitis eindrücklich, dass die Anwendung von Probiotika eine deutliche Reduktion des Blutungs- sowie des Plaque-Index bewirkt. GUM® Periobalance® enthält die klinisch getestete, patentierte Kombination von zwei sich ergänzenden Stämmen des Lactobacillus reuteri, die im Speichel natürlich vorkommen. Durch seine probiotische Wirkungsweise stellt GUM® Periobalance® das Gleichgewicht der oralen Mikroflora wieder her und stärkt dabei die natürlichen Abwehrmechanismen des Mundes. Die Plaque-Neubildung sowie die Besiedelung der Mundhöhle mit



pathogenen Bakterien wird gehemmt und das Produkt ist daher besonders für den Einsatz bei Gingivitis und Parodontitis geeignet. Das Produkt ist als Lutschtablette erhältlich, hat einen angenehmen Minzgeschmack und ist einmal täglich anzuwenden. **PN**

### PN Adresse

Sunstar Deutschland GmbH  
Aiterfeld 1  
79677 Schönau  
Tel.: 07673 88510-855  
Fax: 07673 88510-844  
[service@de.sunstar.com](mailto:service@de.sunstar.com)  
[www.sunstargum.com](http://www.sunstargum.com)

## Hochwirksames Gingiva-Gel

Bei Entzündungen von Zahnfleisch und Mundschleimhaut.

Nicht nur in der Anti-Aging-Therapie bewährt sich die Behandlungsmethode mit Hyaluronsäure, sondern auch in der Zahnheilkunde wird sie bereits verstärkt eingesetzt. Das biologische Wirksamkeitsprofil der Hyaluronsäure ist mit klinischen Studien sowie langjähriger Erfahrung belegt.

Bei entzündlichen Prozessen des Zahnfleisches und der Mundschleimhaut besteht ein erhöhter Bedarf an Hyaluronsäure, um die Regeneration des Gewebes zu beschleunigen. PeriGel® führt dem Zahnfleisch diese wichtige Substanz für ein intaktes Gewebe wieder zu. Durch seine biologische Wirkstoffbasis Hydeal-D®, ein Derivat der Hyaluronsäure (0,2%), unterstützt PeriGel® die natürliche Wundheilung bei akuten Zahnfleischproblemen nachhaltig.

Das Gel dient zur unterstützenden Behandlung von entzündlichen Gingivaveränderungen aufgrund der Parodontalerkrankungen (Gingivitis, Zahnfleisch-



bluten, Zahnfleischtaschen, Gingivarezession) oder eines Traumas nach Ultraschallreinigung, Abrasionen, Zahnextraktionen oder nach Eingriffen an der Schleimhaut.

PeriGel® ist ein besonderes Hydrogel, das speziell für die Anwendung an Zahnfleisch und Mundschleimhaut entwickelt wurde. Die maximale Anhaftung an der Mundschleimhaut infolge der besonderen Formulierung des Produktes lässt die Hyaluronsäure lang anhaltend am Wirkort verbleiben.

Mit dem angenehmen Geschmack kann PeriGel® auch für Babys beim Zahnen, bei Kindern im Zahnwechsel eingesetzt werden. Ideal auch für Diabetiker und Prothesenträger. **PN**

### PN Adresse

Merz Dental GmbH  
Eetzweg 20  
24321 Lütjenburg  
Tel.: 04381 403-0  
Fax: 04381 403-100  
[info@merz-dental.de](mailto:info@merz-dental.de)  
[www.merz-dental.de](http://www.merz-dental.de)

## Innovatives Behandlungssystem

Entwickelt für die Initial-, Erhaltungs- und Periimplantitistherapie.

Allgemeine Erkrankungen des Parodontiums und insbesondere auch der Indikationsbereich Periimplantitis stellen die moderne Zahnmedizin vor anspruchsvolle Aufgaben. Die Zahl der Patienten mit implantatgestütztem Zahnersatz wächst. Mit zunehmender Liegedauer und steigendem Patientenalter wachsen auch die Probleme. Oft treten sie erst zutage, wenn die klinische Fünf-Jahres-Marke überschritten ist. Nach Expertenmeinung ist nahezu jedes zweite Implantat auf längere Sicht durch Periimplantitis gefährdet.

Als effektive und zugleich schonende Behandlungsmethode lässt sich das innovative Vector®-System von Dürr Dental sehr gut in eine systematische, patientenindividuelle Parodontitis- und Periimplantitistherapie integrieren.

Es ist das übergeordnete Ziel einer systematischen Parodontitistherapie, bakteriell verursachte Entzündungen und dadurch entstehende Attachmentverluste zu stoppen. Im Rahmen der Initialtherapie erfolgt daher eine gründliche sub- und supragingivale Belagentfernung.

In der Praxis hat sich das schonende piezoelektrische Vector®-Ultraschallsystem bewährt. Der Scaler arbeitet schnell und effektiv bei der Initialtherapie. Ergänzt wird das System durch ein zweites, spezialisiertes Handstück für die Erhaltungs- und Periimplantitistherapie.

Die metallischen Implantatoberflächen dürfen bei der Belagentfernung nicht beschädigt werden. Oberflächenrauigkeiten könnten eine erneute Anlagerung von Belägen begünstigen und da-



durch eine periimplantäre Entzündung wieder aufflammen lassen, ein minimalinvasives Arbeiten ist unumgänglich. Durch die Schwingungsumlenkung erzeugt der Vector®-Paro eine oszillierende, vertikale Hubbewegung entlang der Zahnachse und schlägt somit nicht gegen das Implantat. Nicht metallische Instrumentenaufsätze aus Faserverbundwerkstoff schonen die Implantatoberfläche.

Die sondenförmigen, grazilen, teilflexiblen Instrumentenaufsätze eignen sich für eine gründliche Behandlung, ohne die Mu-

kosa zu irritieren. Die Hydroxylapatitsuspension Vector® Fluid Polish unterstützt die wirkungsvolle und schonende Belagentfernung an allen sub- und supragingivalen Oberflächen des Implantats.

Im Vergleich zu konventionellen Behandlungsmethoden ermöglicht das Vector®-System eine besonders schmerzarme Behandlung; so kann in den meisten Fällen auf eine Lokalanästhesie verzichtet werden. Je nach klinischer Situation empfiehlt sich ein ergänzender Einsatz von Antibiotika, deren Wirkspektrum auf die patientenspezifische Keimbeseidelung abgestimmt wird. Eine erneute Befunderhebung nach dem initialen, nicht chirurgischen Therapieabschnitt bildet die Basis für die weitere Behandlungsplanung. Nach Abklingen der Entzündung ist eine unterstützende Periimplantitistherapie zur Entfernung potenziell pathogener Beläge indiziert: Je nach den klinischen Erfordernissen werden die Recall-Intervalle auf das Risikoprofil und die individuellen Bedürfnisse des Patienten abgestimmt. **PN**

### PN Adresse

DÜRR DENTAL AG  
Höpfheimer Straße 17  
74321 Bietigheim-Bissingen  
Tel.: 07142 7050  
Fax: 07142 705500  
[info@duerr.de](mailto:info@duerr.de)  
[www.duerrdental.de](http://www.duerrdental.de)