

## Früherkennung von Gewebeabbau

Wichtige Entscheidungshilfe für weiterführende Parodontaltherapie.

Die Matrix-Metalloproteinase-8 ist eine Proteinase, welche bei Parodontitis und Periimplantitis in seiner aktivierten Form für den Abbau von Kollagen verantwortlich ist. Bei einer Parodontitis und Periimplantitis ist die aktive Form der Matrix-Metalloproteinase-8 (aMMP-8) Teil der Entzündungskaskade und für den Abbau parodontalen Gewebes verantwortlich. Durch aMMP-8 werden die Kollagenfasern des Zahnhalteapparates zerstört. Mit dem PerioMarker® aMMP-8 Test können erhöhte Konzentrationen der aMMP-8 in oralen Pro-

duktionshilfe für die weitere systematische Parodontaltherapie. Die Universität Helsinki und das finnische Unternehmen Medix Biochemica Oy entwickelten monoklonale Antikörper (MAK), welche vorrangig die aMMP-8 erfassen und diagnostizieren. Vorausgesetzt, dass diese beiden hochspezifischen MAKs zur Diagnose von Sulkusfluidproben eingesetzt werden, lassen sich grundlegende Aussagen treffen, wie dies in einer Vielzahl internationaler Publikationen belegt ist. So können gesunde Patienten durch die Diagnose von aMMP-8

ein Hinweis auf die bekannten Wechselwirkungen parodontaler Entzündungen mit systemischen Erkrankungen sein. In einer Studie mit 28 Patienten mit chronischer PA und 22 Kontrollpatienten konnte gezeigt werden, dass selbst die Serumkonzentration der Matrix-Metalloproteinasen (MMP-8, MMP-9) bei CPA signifikant erhöht waren und nach abgeschlossener PA-Therapie innerhalb von drei Monaten gesenkt werden konnten. Die Tests sind seit Ende 2012 unter dem Namen Periomarker-Praxistest über Hager & Werken auf dem deutschen und österreichischen Markt erhältlich. **PN**



ben nachgewiesen werden. Diese sind ein Indikator für die oben genannten Abbauprozesse und korrelieren epidemiologisch mit klinisch gesunden und parodontal erkrankten Patienten. Damit sind die Tests eine wichtige Entsch-

im Sulkusfluid signifikant von Patienten mit Gingivitis und dem Risiko zur Entwicklung oder Progression einer Parodontitis unterschieden werden. Bei Parodontitispatienten ist das Enzym MMP-8 nicht nur in Sulkusfluid, sondern auch im Serum signifikant erhöht. Diese Entdeckung ist besonders interessant und kann

MÖGLICHE ERGEBNISSE			
Ablesefenster	Testlinie T	Kontrolllinie C	Risiko aktiver parodontaler Entzündung
	Nein	Ja	Erscheint nur die Kontrolllinie C, bedeutet dies <b>kein Risiko</b> oder sehr geringes Risiko parodontaler Entzündungen.
	Ja	Ja	Erscheinen zwei Linien, bedeutet dies <b>erhöhtes Risiko</b> parodontaler Entzündungen. Achtung: Auch eine leicht sichtbare Linie bedeutet erhöhtes Risiko. Weitergehende klinische Untersuchungen zur Abklärung des Verdachtes auf parodontale Entzündungen sind indiziert.

Der Test wird als ungültig gewertet, wenn im Ablesefenster nach 5 bis 10 Minuten keine Kontrolllinie C erscheint. Mögliche Gründe hierfür können eine beschädigte Folienverpackung, falsche Lagerung oder ein Anwendungsfehler (z.B. geringe Probenmenge = nur 1-2 Tropfen) sein. Bitte bewahren Sie in diesem Fall die Testmaterialien auf und wenden Sie sich an die dentognostics GmbH, Jena.

### PN Adresse

Hager & Werken GmbH & Co. KG  
Ackerstr. 1  
47269 Duisburg  
Tel.: 0203 99269-0  
Fax: 0203 299283  
info@hagerwerken.de  
www.hagerwerken.de

## Lokale Fluoridierung

„Junior“-Variante von Tiefenfluorid zu Angebotspreisen.

Vergünstigte Konditionen bietet der Hersteller Humanchemie außerdem für die neueste Depotphosphat-Generation MAGIS®. Tiefenfluorid junior überzeugt mit seinem fruchtig-süßen Geschmack. Entwickelt wurde Tiefenfluorid junior für Patienten, die den Geschmack lokaler Fluoridierungen bisher ablehnten.

phorese® mit Cupral® basiert auf der Sterilität im gesamten Wurzelkanalsystem. Diese wird erreicht durch die wirkende Substanz – das Cupral®, das durch ein schwaches elektrisches Feld durch alle Kanäle bis zu den Foramina transportiert wird. Mit der neuesten Gerätegeneration MAGIS® wurde ein „All-in-One-Gerät“ entwickelt. Das Basisgerät enthält bereits neben der Depotphosphat-Funktion einen Apexlocator. Motor und Winkelstück sowie Fußschalter für die mechanische Aufbereitung können optional ergänzt werden. Eine Fortbildungsveranstaltung zu beiden Themen mit einzelnen buchbaren Bausteinen bietet Humanchemie am 25./26. Oktober in Hamburg an. **PN**

Die Vorteile des Zinnfluorids kompromisslos für den Patienten nutzbar machen – mit der neuen Oral-B/blend-a-med PRO-EXPERT Linie wird dieser lang gehegte Wunsch jetzt Realität.

eine schnelle chemische Blockierung der Dentinkanälchen und beugen dadurch Hypersensibilitäten vor. Zudem ist die PRO-EXPERT Linie herkömmlichen Fluorid-Zahncremes dank

dem Patienten die vielfältigen Vorteile in besonderem Maße zugute. Komplettiert wird der Wirkstoffkomplex durch das in Form von Mikroaktivkugeln enthaltene Natriumhexametaphosphat. Während des Putzens lösen sie sich sanft auf und so bildet sich auf nicht abrasive Weise ein Schutzschild, der bis zu 18 Stunden lang vor Plaque-neubildung, Zahnstein und Verfärbungen schützt.

Seit Juli 2013 ist die neue Oral-B/blend-a-med PRO-EXPERT in drei Varianten im Handel erhältlich: PRO-EXPERT Tiefenreinigung, PRO-EXPERT Zahnschmelz Regeneration und PRO-EXPERT Sensitiv + Sanftes Weiß®. **PN**



Dabei stärken die innovativen Zahncremes dank ihres besonderen Wirkkomplexes die Zähne gegen Karies, bieten eine zuverlässige Plaquekontrolle, einen effektiven Zahnfleischschutz und bilden einen Schutzschild gegen säurebedingte Erosionen. Darüber hinaus sorgen sie für

ihrer neuartigen Formulierung aus stabilisiertem Zinnfluorid und Natriumhexametaphosphat überlegen – und das ganz ohne die bei Zinnfluorid üblichen Nebenwirkungen wie Zahnverfärbungen.

Doch was ist das Erfolgsrezept der innovativen PRO-EXPERT Linie? Durch die Verringerung des Wasseranteils auf lediglich vier Prozent konnten das Zinnfluorid stabilisiert und sowohl seine Bioverfügbarkeit als auch seine Wirksamkeit erhöht werden. Auf diese Weise kommen

### PN Adresse

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

\* In der Variante Sensitiv + Sanftes Weiß liegen der Zinnfluorid-Komplex und das Polyphosphat in leicht anderer Form vor. Die Wirkweise ist jedoch die gleiche wie bei den beiden anderen PRO-EXPERT Varianten.

### PN Adresse

Procter & Gamble GmbH  
Sulzbacher Str. 40-50  
65824 Schwalbach am Taunus  
Tel.: 06196 89-01  
Fax: 06196 89-4708  
www.dentalcare.com

## Paste gegen Parodontitis

Calciumhydroxid-Suspension zur Taschenbehandlung.



Von Parodontitis sind in Deutschland immer mehr Menschen betroffen. Denn nach Karies ist die zweithäufigste Veränderung innerhalb des Mundes die Entzündung des Zahnfleisches und des Zahnbettes. Um den Zahnhalteapparat zu schützen und die Zähne zu erhalten, muss die Parodontitis professionell und schnell behandelt werden. Merz Dental bietet unter der Marke PeriCare eine Periodontal Paste zur Behandlung von parodontalen Defekten ohne den Einsatz von Antibiotika und Corticoiden. Die PeriCare Periodontal Paste ist eine Calciumhydroxid-Suspension mit einer ausschließlich lokalen Wirkung auf die durch Bakterien belastete und entzündete Zahnfleischtasche. Das Calciumhydroxid ist in einer öligen Suspension enthalten und ermöglicht dadurch eine über Stunden andauernde langsame Steigerung der Alkalisierung, bis hin zu einem pH-Wert von 10,5.

Hierdurch werden die Keimzahlreduktion und der antiinflammatorische Prozess positiv beeinflusst. Aufgrund der pastösen Konsistenz bleibt die Periodontal Paste einen längeren Zeitraum in der Zahnfleischtasche und unterstützt nachhaltig die Geweberegeneration. Die physikalischen Eigenschaften von Calciumhydroxid können nach parodontalen Eingriffen Symptome wie Schmerzen, Ödeme und Entzündungen positiv beeinflussen. Durch die Reduzierung der Bakterien wird die natürliche Geweberegeneration unterstützt und die Heilungsvorgänge gefördert. **PN**

### PN Adresse

Merz Dental GmbH  
Eetzweg 20  
24321 Lütjeburg  
Tel.: 04381 403-0  
Fax: 04381 403100  
info@merz-dental.de  
www.merz-dental.de

## Gründliche Zahnpflege, die man spürt

Neue Formulierung vereint Mundgesundheit und Ästhetik bei Zahncreme.



Auch Tiefenfluorid junior punktet durch eine besonders starke und lang anhaltende Remineralisation. Die Anwendung erfolgt durch eine einfache Doppeltouchierung und führt zu einer dauerhaften Remineralisation. Direkt im Anschluss wird ausgespült, essen und trinken ist sofort wieder möglich. Der Erfolg der Depot-



# Erfolg im Dialog

dental  
bauer



Vertrauen Visionen Ziele Wachstum Innovation Stabilität



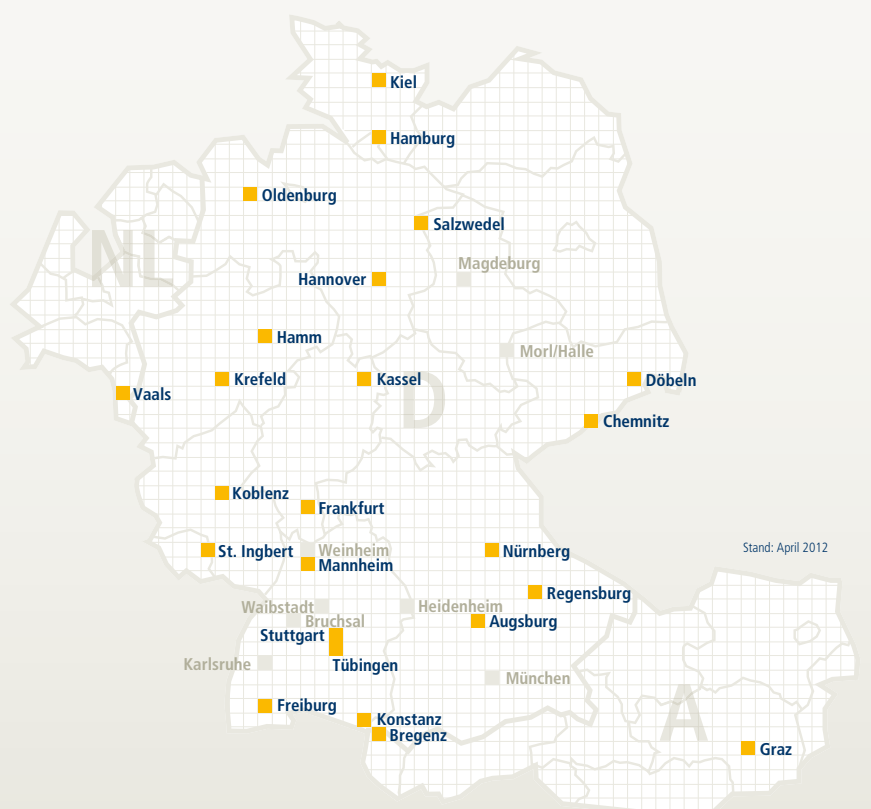
# Das unverwechselbare Dentaldepot

dental bauer steht für eine moderne Firmengruppe traditionellen Ursprungs im Dentalfachhandel. Das inhabergeführte Unternehmen zählt mit einem kontinuierlichen Expansionskurs zu den Marktführern in Deutschland, Österreich und den Niederlanden und beschäftigt derzeit rund 400 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

Die Unternehmensgruppe ist an über 30 Standorten innerhalb dieser Länder vertreten. Der Hauptsitz der Muttergesellschaft ist Tübingen.

## Unser Kundenstamm:

- Zahnkliniken
- Praxen für Zahnmedizin
- Praxen für Kieferorthopädie
- Praxen für Mund-/Kiefer- und Gesichtschirurgie
- Zahntechnische Laboratorien



## dental bauer GmbH & Co. KG

Stammsitz  
Ernst-Simon-Straße 12  
D-72072 Tübingen  
Tel +49(0)7071/9777-0  
Fax +49(0)7071/9777-50  
e-Mail [info@dentalbauer.de](mailto:info@dentalbauer.de)  
[www.dentalbauer.de](http://www.dentalbauer.de)

[www.dentalbauer.de](http://www.dentalbauer.de)