

## Zahnmedizin

**Möglichkeiten und Risiken genau abwägen:**  
Zahnbehandlung von Kindern in Narkose 9

In dieser Woche mit  
**SPEZIAL 2/05**  
»IDS-Nachlese«

**Mit Bohrer inserierte Implantate sind schneller belastbar:**  
Stabiler implantieren 9

## Praxis aktuell

**PR-Arbeit für die Zahnarztpraxis (1):**  
Die rechtlichen Aspekte 18

**Entscheidung des LG Koblenz fraglich:**  
Erstattungspflicht der Privaten bei Implantaten 18

**IDS-Neuheiten**  
8, 10-13, 16, 17

**Internet** 14/15

**Leserforum** 22

**Zahnersatz zum Nulltarif**

 **dentaltrade®**

Hochwertiger Zahnersatz  
zu günstigen Preisen. (S.10)

www.dentaltrade.de  
freecall: (0300) 247 147-1

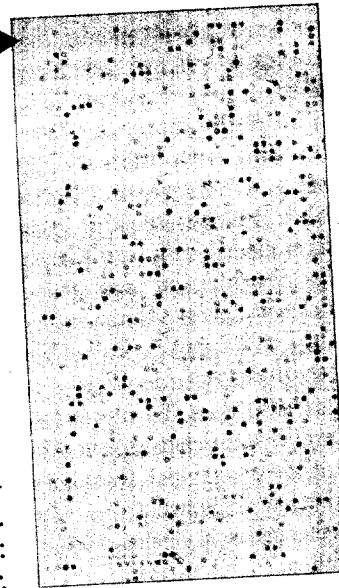
Zs. A  
46291x  
ZB MED

logie und Immunologie), bestehend aus Professor Dr. Georg Conrads (Mikro- und Molekularbiologie), Dr. Christian Apel (Juniorprofessor an der Klinik für Zahnerhaltung) und Ilse Seyfarth (MTA) in Zusammenarbeit mit der Gesellschaft für Biotechno-

Mit Hilfe eines Genchips (Microarrays) haben Wissenschaftler der RWTH Aachen und des GBF in Braunschweig den Karies- und Endokarditiserreger *S. mutans* zum Reden gebracht. Je nachdem, welche der hier dreifach repräsentierten rund 2.000 Gene eingeschaltet sind, (violett dargestellt) plant der Erreger unterschiedliche Attacken. Aus diesem Wissen lassen sich dann Gegenstrategien für Prophylaxe und Therapie dieser verbreiteten Infektionskrankheiten entwickeln. Originalgröße des Microarrays: 15 mal 15 Quadratmillimeter.

## auf der Spur

Auf einem kleinen Glasobjektträger, wie man ihn von Mikroskopen her kennt, haben die Wissenschaftler die wichtigsten Bereiche aller rund 2.000 Gene des (Fortsetzung auf Seite 4)



en auch nach dem Gesundheitsmodernisierungsgesetz (GMG) „Gestaltungsspielräume“. In der „Hauptamtlichkeit“ sehen beide darüber hinaus eine Stärkung zahnärztlicher Standespolitik, nun bei Kassen und Politik auf gleiche Augenhöhe gestellt zu sein.

Das Festzuschuss-System kritisieren die KZV-Vorsitzenden – diese Kritik geht an die KZBV – als Bürokratiemonster. Für Rat sind die Festzuschuss-Regelungen, so wie sie vorliegen, „der schwache Rest einer guten Idee“ und „bedürfen einer Reparatur“. Um ihren Einfluss auf Bundesebene in der KZBV auszubauen, wollen sich die Groß-KZVen Baden-Württemberg, Bayern und Niedersachsen, die als Oppositions-KZVen zur Freiverbands-Bundesführung zu sehen sind, gemeinschaftlich organisieren, um bundesweit eine neue „berufspolitische Kraft“ aufzubauen.

Retentionszeit des sauren Getränks entscheidend!

## Trinkverhalten verschärft Zahnerosionen

Der Einfluss eines Cola-Getränks auf den pH-Wert der Zahnoberfläche ist bei Nippen am Glas über einen längeren Zeitraum oder Retention des Getränks in der Mundhöhle höher als beim Saugen (aus einer Babyflasche oder mit einem Strohhalm) oder raschen Hinunterschlucken.

Studien mit Kindern und Jugendlichen zeigen eine hohe Prävalenz für Zahnerosionen am Milchgebiss und an den bleibenden Zähnen. Als eine Ursache gilt der weltweit steigende Konsum von Erfrischungsgetränken (Softdrinks). Nach den Ergebnissen einer Studie von A. K. Johansson, P. Ling-

ström und T. Imfeld, veröffentlicht im *European Journal of Oral Sciences*, scheinen die individuellen Trinkgewohnheiten eine entscheidende Rolle zu spielen (*European Journal of Oral Sciences*, 112:484-489 [2004]). Je länger die Retentionszeit des sauren Getränks in der Mundhöhle, desto höher das Risiko der Zahnschmelzerosion. Als Indikator gilt der intraorale pH-Wert, gemessen an der Zahnoberfläche. Die experimentelle Studie versuchte den Zusammenhang unter standardisierten Bedingungen zu verifizieren.

Testsubstanz war ein handelsübliches zuckerfreies, kohlen-

säurehaltiges Cola-Getränk, das von Testpersonen in randomisierter Reihenfolge nach folgenden Vorgaben konsumiert wird:

1. 10 Milliliter (ml) für zwei Minuten im Mund halten, dann schlucken (holding),
2. schluckweises Trinken innerhalb von zwei Minuten (short-sipping),
3. schluckweises Trinken innerhalb von 15 Minuten (long-sipping),
4. 10 ml rasch hinunterstürzen, zwei Mal wiederholen, insgesamt fünf Minuten (gulping).

(Fortsetzung auf Seite 4)

angaben zu 100 Prozent recycelbar und enthält keine beweglichen Teile, wodurch die Störanfälligkeit

ling Service GmbH wird noch in diesem Jahr auf dem Markt erscheinen.