

# News



## Selbstheilungs- kraft statt Füllung

Dentin umgibt die Pulpa und die empfindlichen Zahnnerven und schützt sie vor Infektionen. Geschädigtes Dentin kann sich aber nur minimal selbst regenerieren. Bei zahnmedizinischen Behandlungen werden Dentinschäden deshalb normalerweise durch Füllungen verschlossen. Ein neuer Ansatz des King's College London setzt nun auf die Selbstheilungskräfte des Körpers. Anstelle herkömmlicher Füllmaterialien wird ein Kollagenschwamm in den Zahn eingebracht, der mit dentinstimulierenden Stoffen getränkt ist. Innerhalb von zwei Wochen regeneriert so das Dentin auch in größeren Hohlräumen von selbst. Die Methode zeigt sich in den bisherigen Tests vielversprechend. Da die getesteten Stoffe zum Teil bereits eine Zulassung als Alzheimermedikament besitzen, steht klinischen Tests und einer baldigen Anwendung in der Praxis nichts im Wege.

DOI: 10.1038/srep39654

Fotos: Hersteller / Adobe Stock



## Konzentration auf das Wesentliche

Mit der neuesten Version für die iChiropro-App konzentriert sich der Hersteller Bien-Air zurück auf das Wesentliche, den Patienten. Im Bemühen, die tägliche Arbeit der praktizierenden Ärzte immer einfacher zu gestalten, liegt der Schwerpunkt der jetzt verfügbaren Software-Version 2.3 auf der Sicherheit der Patienten sowie der Verwaltung von Krankenakten. Für mehr Komfort und erhöhte Sicherheit erlaubt es die App nun, die Informationen zur Knochendichte des Patienten jederzeit während der Behandlung zu ändern. Die Drehzahl- und Dreh-

momenteinstellungen werden dann sofort den neuen Daten angepasst. Eine optimale Patientennachsorge wird durch die Möglichkeit vollständiger Patientenakten anzulegen gewährleistet. Neben Hinweisen auf die Risikofaktoren ist ein detaillierter Operationsbericht, der Informationen zu ISQ-Werten, der spezifischen Knochendichte an der Implantatstelle und der aufgewendeten Kraft zum Setzen des Implantats enthält, nun für jede Behandlung verfügbar.

[www.ichiropro.com](http://www.ichiropro.com)



## Ästhetik und Einfachheit

Mit dem neuen Lava Esthetic Vollzirkoniumoxid stellt 3M einen Werkstoff für monolithische vollkeramische Restaurationen vor, der eine hohe Festigkeit aufweist, sich gleichsam einfach und effizient verarbeiten lässt und dabei höchsten ästhetischen Ansprüchen genügt. Es ist hoch transparent, fluoreszent und weist einen

graduierten Farbverlauf mit auf die VITA classical A1-D4-Skala abgestimmten Zahnfarben auf. Praxen mit einer Fräsmaschine mit offenen Schnittstellen zur Verarbeitung können das neue Material pünktlich zur IDS ab März 2017 bestellen.

[www.3mespe.de](http://www.3mespe.de)

## News



### Mumps, Masern, Zahnfleisch- entzündung

Moderate bis schwere Parodontitis betrifft einen von drei Erwachsenen. Die chronische Krankheit zerstört Zahnfleisch und das Knochenmaterial um die Zähne, was zu Zahnverlust führt. Ausserdem wird Parodontitis mit Diabetes, Herzerkrankungen, rheumatoider Arthritis, Demenz und bestimmten Krebsarten in Verbindung gebracht. Gegenwärtige Behandlungsansätze beseitigen zwar die Symptome, können aber den auslösenden Erreger *Porphyromonas gingivalis* nicht beseitigen, was Rezidive zur Folge hat. Ein neuartiger Impfstoff der Universität Melbourne könnte einen nachhaltigeren Ansatz bieten. Dieser regt die Produktion von Antikörpern an, die die zerstörerischen Toxine des Pathogens dauerhaft neutralisieren. Klinische Studien sind ab 2018 geplant.

DOI: 10.1038/npjvaccines.2016.22

Fotos: Hersteller / Adobe Stock / Getty



### Urlaubsplanung mit dem Zahnarzt

Wer in diesen Tagen den Traumurlaub inklusive Tauchkurs bucht, sollte auch gleich einen Termin mit dem Zahnarzt vereinbaren. Umgekehrt sollten Zahnärzte im Rahmen von Zahnbehandlungen ihre Patienten darauf aufmerksam machen, dass sie beim Tauchen im Urlaub mit unangenehmen Überraschungen rechnen müssen. Aufgrund der konstanten Kiefferkrampfung und der Schwankungen des atmosphärischen Drucks unter Wasser treten bei

41 Prozent aller Taucher Symptome auf, die von Zahn-, Kiefer- und Zahnfleischschmerzen bis zu gelockerten Kronen und gebrochenen Zahnfüllungen reichen. Entsprechend empfiehlt sich vor dem Urlaub ein gründlicher Check der Zahngesundheit, wenn man nicht zweihundert Meter unter der Meeresoberfläche mit einer schmerzenden Füllung konfrontiert sein möchte.

DOI: 10.1038/sj.bdj.2016.825



### Für ein gutes Mundgefühl

(PR) Moderne Ansätze zur Bekämpfung von Karies, Gingivitis, Parodontitis oder Periimplantitis zielen darauf ab, pathogene Keime der oralen Mikroflora durch gutartige Bakterien, wie zum Beispiel *Lactobacillus reuteri*, zu verdrängen. *Lactobacillus reuteri* erfüllt anerkanntermassen alle Anforderungen an ein modernes Probiotikum. Die positiven Effekte von *L. reuteri* auf die menschliche Gesundheit sind wissenschaftlich dokumentiert.

BiGaia ProDentis enthält die klinisch getestete, patentierte Kombination von zwei sich ergänzenden Stämmen von *L. reuteri*, die auch im körpereigenen Speichel vorkommen. Dank seiner innovativen Formel stellt das Produkt das Gleichgewicht der oralen Mikroflora wieder her und ergänzt die tägliche Mundhygiene. Die Lutschtablette ist zuckerfrei und mit Minzgeschmack erhältlich.

[www.streuli-pharma.ch](http://www.streuli-pharma.ch)