

# „Prävention für periimplantäre Infektionen ist wichtig“

| Kristin Jahn



Dr. Eleonore Behrens ist seit knapp 20 Jahren in der dentalen Implantologie tätig. Seit 1998 verantwortet sie die Implantatsprechstunde an der Universität Kiel, 2009 etablierte sie eine Periimplantitissprechstunde. Dr. Behrens war maßgeblich an der Weiterentwicklung verschiedener Implantatsysteme beteiligt und beschäftigt sich seit 2006 mit der Prävention periimplantärer Erkrankungen. Im Interview erläutert sie, wie Implantatpatienten präventiv betreut werden können.



Dr. Eleonore Behrens, Universität Kiel.

*Frau Dr. Behrens, welche Rolle spielen periimplantäre Entzündungen mittlerweile in der Implantologie?*

Unsere Patienten werden immer älter, deshalb setzen wir auch mehr Implantate, die länger in situ bleiben. Hinzu kommt, dass gerade ältere Patienten adäquat versorgt und unterstützt werden müssen, damit sie ihre Versorgung gut reinigen und pflegen können. Allerdings haben viele ältere Patienten Pro-

bleme, evtl. bei ihrer Motorik, z.B. wegen eines erlittenen Schlaganfalls oder infolge von Sehstörungen, und damit auch bei der Reinigung der Zähne bzw. des Zahnersatzes. Somit steigt natürlich die Gefahr der periimplantären Entzündungen. Auch deshalb haben wir an der Universität Kiel vor drei Jahren eine spezielle Periimplantitissprechstunde etabliert, denn wir sehen hier eine zunehmende Zahl an Fällen. Die Periimplantitispatienten werden aus Praxen aus Schleswig-Holstein überwiesen und wir sehen sie bei den Jahreskontrollen in der Sprechstunde. Der Bedarf der Prävention bzw. Therapie ist gegeben.

*Seit wann befassen Sie sich mit der Prävention periimplantärer Entzündungen?*

Seit Einrichten der Implantatsprechstunde an der Universität Kiel stellen sich unsere Implantatpatienten zum regelmäßigen Recall in der Klinik vor. Ich halte es für sehr wichtig, dass eine Prävention für periimplantäre Infektio-

nen betrieben wird. Der Pharmahersteller lege artis stellte mir im Jahr 2005 sein damals neues Implantatpflegegel durimplant vor. Die Idee der Gelform fand ich für die Applikation sehr geeignet. durimplant hat zudem den Vorteil, dass im Gegensatz zu Chlorhexidinspüllösungen bei der Anwendung keine Verfärbungen auftreten, obwohl das Gel auch Chlorhexidin enthält. 2006 habe ich dann eine Pilotstudie zu durimplant durchgeführt und das Gel hinsichtlich Konsistenz, Geschmack und Anwendungsform an 50 Probanden getestet. Wir wollten herausfinden, wie hoch die Akzeptanz von Patienten für dieses Produkt ist. Es wurde von den Probanden sehr gut angenommen. Im Laufe der Anwendungsdauer haben wir zudem den Stopp von Entzündungsparametern erreicht und eine Reduktion der Sondierungstiefen beobachtet (Behrens, Dental Magazin 2009). In vielen Gesprächen mit lege artis wurde das Prophylaxekonzept weiterentwickelt. Das Ergebnis ist REMOImplant, eine

Reinigungspaste für die professionelle Zahnreinigung bei Patienten mit Zahnersatz, abgestützt auf Implantaten. Aufbauend auf diesen Erfahrungen haben wir an der Uni Kiel eine Studie zu Atemgasanalysen bei periimplantären Infektionen durchgeführt, in der wir sowohl Chlorhexidin-Gel als auch durimplant zur Prophylaxe und Therapie angewendet haben. Die ersten Ergebnisse wurden Anfang Juni 2012 auf der 61. Jahrestagung der DGPro in Böblingen als Poster unter dem Thema „Atemgasanalysen periimplantärer Infektionen“ vorgestellt. Wir haben beim Vergleich mit einer Kontrollgruppe festgestellt, dass man anhand von Atemgasanalysen periimplantäre Infektionen diagnostizieren kann. Dieses Verfahren könnte man später auch zur Prävention der Periimplantitis durch eine frühe Diagnostik anwenden. Die zusätzlichen Ergebnisse der medikamentösen Therapie bei der Anwendung von CHX-Gel und durimplant werden gesondert publiziert.

**Wie sind jetzt – also sechs Jahre später – Ihre Langzeiterfahrungen mit diesem Pflegegel?**

Es ist wichtig, für die Prävention von periimplantären Infektionen ein Produkt zur Verfügung zu haben, das biokompatibel ist und bei dem keine unangenehmen Begleiterscheinungen wie bei z.B. Verfärbungen auftreten. Unsere Patienten wenden durimplant gern an, auch, weil es sehr gut haftet: Im Gegensatz zur Spülung kann von dem Gel auch am nächsten Morgen noch ein Rest an der Stelle vorhanden sein, an der es am Abend zuvor aufgetragen wurde, d.h. es kann intensiver wirken. Ich empfehle meinen Patienten, das Gel ergänzend zur täglichen Mundhygiene einmal wöchentlich zur Prävention periimplantärer Erkrankungen anzuwenden, ähnlich, wie das elmex Gelée am natürlichen Zahn zur Kariesprävention. Bei schon vorhandenen Entzündungen sehen wir durch die Anwendung von durimplant eigent-

lich fast immer einen Rückgang der Infektion. Auch in der Rekonvaleszenzphase erhalten die Patienten bei uns grundsätzlich durimplant.

Die Universität Kiel ist, besonders was die dentale Implantologie betrifft, sehr fortgeschritten und innovativ. Schon in den 1980er-Jahren war die Implantologie hier ein Bestandteil in der Lehre im Rahmen der Vorlesung. Seit Mitte der 1990er-Jahre wird in den OP-Kursen den Studierenden das Setzen eines Implantates am Tierpräparat gelehrt. Ebenfalls ist seit dieser Zeit ein wissenschaftlicher Schwerpunkt der Klinik die Osseointegration von Implantaten, die Wirkung von Knochenersatzmaterialien und Membranen sowie inzwischen die Stammzelltechnologie zur Unterstützung bei umfangreichen Augmentationen als präimplantologische Maßnahme.

*Frau Dr. Behrens, vielen Dank!*

ANZEIGE

**DKV**  
**goDentis**  
Ihr Partner für Zahngesundheit

**goDentis vor Ort**  
Treffen Sie uns auf  
Veranstaltungen in ganz  
Deutschland.

**Wir stehen für Sie bereit und freuen uns auf Sie!**

Alle Termine auf einen Blick

über diesen QR-Code

oder unter [www.godentis.de](http://www.godentis.de)

in der Rubrik „Veranstaltungen“.



Gesunde Zähne – ein Leben lang



# 10. JAHRESTAGUNG DER DGKZ

Cosmetic Dentistry –  
State of the Art

14  
LEHRBILDUNGSJAHRE  
LEHRBILDUNGSJAHRE

SCAN MICH



Programm  
10. Jahrestagung  
der DGKZ

QR-Code einfach  
mit dem Smartphone  
scannen (z.B. mithilfe  
des Readers Quick Scan)

26. | 27. april 2013

Hotel Palace Berlin | Berlin

Veranstalter

OEMUS MEDIA AG | Holbeinstraße 29, 04229 Leipzig  
Tel.: 0341 48474-308 | Fax: 0341 48474-390  
event@oemus-media.de | www.oemus.com  
www.dgkz-jahrestagung.de

Wissenschaftliche Leitung | Kongressmoderation

Prof. Dr. Martin Jörgens/Düsseldorf



Freitag | 26. april 2013

Pre-Congress

**Workshops** ➤ Kostenfrei für Teilnehmer am Hauptkongress!

Staffel 1 | WS 1 | 13.30 – 15.30 Uhr

**Minimalinvasive Verfahren  
für die Frontzahnästhetik.  
Bleaching, Komposit, Veneers –  
ein Überblick**

Referent: Dr. Jens Voss/Leipzig

Staffel 2 | WS 2 | 16.00 – 18.00 Uhr

**Was geht noch mehr mit dem Internet?**

Referenten: Dr. Michael Visse | iie-systems  
Dr. Bernd Hartmann | iieQ health

**Seminare**



**Veneers von A–Z**

| 12.00 – 18.00 Uhr

Ein kombinierter Theorie- und  
Demonstrationskurs  
Dr. Jürgen Wahlmann/Edewecht



**Chirurgische Aspekte der**

**rot-weißen Ästhetik**

| 14.00 – 18.00 Uhr

Ein kombinierter Theorie- und  
Demonstrationskurs  
Prof. Dr. Marcel Wainwright/Kaiserswerth



**Implantate und Sinus maxillaris**

| 14.00 – 18.00 Uhr

Ein kombinierter Theorie- und  
Demonstrationskurs  
Prof. Dr. Hans Behrbohm/Berlin  
Priv.-Doz. Dr. Dr. Steffen G. Köhler/Berlin

Freitag | Samstag | 26./27. april 2013

Parallelveranstaltung



**Kursreihe – Anti-Aging mit Injektionen**

| 10.00 – 17.00 Uhr

**Unterspritzungstechniken**  
Dr. Andreas Britz/Hamburg

Samstag | 27. april 2013

Hauptkongress

**Cosmetic Dentistry – State of the Art**

Wissenschaftliche Leitung | Moderation: Prof. Dr. Martin Jörgens/Düsseldorf

09.00 – 09.05 Uhr

Prof. Dr. Martin Jörgens/Düsseldorf  
Kongresseröffnung

09.05 – 09.35 Uhr

Prof. Dr. Marcel Wainwright/Düsseldorf  
Pink Eshtetic meets White Esthetic – Techniken,  
Herausforderungen, neue Ansätze

09.35 – 10.05 Uhr

Dr. Jürgen Wahlmann/Edewecht  
Risiken und Fehler bei Veneers

10.05 – 10.35 Uhr

Prof. Dr. Axel Zöllner/Witten  
Funktionelle Aspekte der Implantatprothetik

10.35 – 10.45 Uhr

Diskussion

10.45 – 11.30 Uhr

Pause/Besuch der Dentalausstellung

11.30 – 12.00 Uhr

Prof. Dr. Rainer Buchmann/Düsseldorf  
Plastische Chirurgie und Augmentation in der Parodontologie

12.00 – 12.30 Uhr

Dr. Peter Gehrke/Ludwigshafen  
Wie viele Korrekturen brauchen Implantataufbauten  
wirklich – Ästhetik, du nervst!

12.30 – 13.00 Uhr

Priv.-Doz. Dr. Christian Gernhardt/Halle (Saale)  
Ästhetische und funktionelle Aspekte adhäsiver  
Restaurationen im Rahmen postendodontischer  
Versorgungen

13.00 – 13.15 Uhr

Diskussion

13.15 – 14.15 Uhr

Pause/Besuch der Dentalausstellung

14.15 – 14.45 Uhr

Dr. Sven Rinke/Hanau  
Stellenwert der Zahnaufhellung in der Ästhetik

14.45 – 15.15 Uhr

Dr. Julia Hehn/Nürnberg  
Smile Design – the next generation.  
Mit detaillierter Analyse zum optimalen Ergebnis!

15.15 – 15.45 Uhr

Prof. Dr. Nezar Watted/Jatt (IL)  
Korrektur von Zahnfehlstellungen in der  
Erwachsenenbehandlung – ein Überblick

15.45 – 16.15 Uhr

Dr. Michael Visse/Lingen  
Wie begeistern wir Patienten für anspruchsvolle  
Behandlungen? – Patientenkommunikation,  
der Katalysator für den zukünftigen Praxiserfolg

16.15 – 16.30 Uhr

Abschlussdiskussion

Nähere Informationen zu den Workshops und Seminaren erhalten Sie unter  
www.dgkz-jahrestagung.de

# Freitag | Samstag | 26./27. April 2013

## Helferinnenprogramm

### Freitag | 26. April 2013

**Hygieneseminar** 09.00 – 18.00 Uhr (inkl. Pausen)  
Referentin: Iris Wälter-Bergob/Meschede

#### Kursinhalte:

Rechtliche Rahmenbedingungen für ein Hygienemanagement | Anforderungen an die Aufbereitung von Medizinprodukten | Wie setze ich die Anforderungen an ein Hygienemanagement in die Praxis um? | Überprüfung des Erlernten und praktischer Teil

### Samstag | 27. April 2013

**Seminar GOZ, Dokumentation und PRG (Patientenrechtegesetz)** 09.00 – 15.00 Uhr (inkl. Pausen)  
Referentin: Iris Wälter-Bergob/Meschede

#### Kursinhalte:

- | die wichtigsten Änderungen des Paragrafen-Teils
- | der richtige Umgang mit den neuen Formularen
- | die verordnungskonforme Berechnung aller geänderten Leistungen
- | die richtige Dokumentation
- | die richtige Umsetzung der Faktorerhöhung mit den richtigen Begründungen
- | Materialkosten sind berechnungsfähig
- | was/wann darf noch aus der GOÄ berechnet werden
- | erste Reaktionen der PKVen
- | die wichtigsten Punkte für die Praxis aus dem PRG

## organisatorisches

### Veranstaltungsort

**Hotel Palace Berlin**, Budapester Straße 45, 10787 Berlin, Tel.: 030 2502-0, Fax: 030 2502-1119, www.palace.de

Zimmerbuchungen im Veranstaltungshotel und in unterschiedlichen Kategorien



Tel.: 0211 49767-20, Fax: 0211 49767-29  
info@prime-con.eu oder www.prim-con.eu

## organisatorisches

### Kongressgebühren

#### Freitag | 26. April 2013 > Pre-Congress

Workshops > kostenfrei für Teilnehmer am Hauptkongress

Seminar ① Veneers von A–Z inkl. DVD 295,- € zzgl. MwSt.

DGKZ-Mitglieder erhalten 10% Rabatt auf die Kursgebühr!

Tagungspauschale\* 49,- € zzgl. MwSt.

Seminar ② Chirurgische Aspekte der rot-weißen Ästhetik inkl. DVD 195,- € zzgl. MwSt.

Tagungspauschale\* 35,- € zzgl. MwSt.

Seminar ③ Implantate und Sinus maxillaris inkl. DVD 195,- € zzgl. MwSt.

Tagungspauschale\* 35,- € zzgl. MwSt.

Bei der Teilnahme am Seminar ①, ② oder ③ entfällt die Kongressgebühr für den Hauptkongress. Hier ist lediglich die Tagungspauschale in Höhe von 49,- € zzgl. MwSt. zu entrichten. Bitte vermerken Sie Ihre Teilnahme auf dem Anmeldeformular.

#### Samstag | 27. April 2013 > Hauptkongress

Zahnarzt (Frühbucherrabatt bis 28.2.2013) 125,- € zzgl. MwSt.

Zahnarzt 150,- € zzgl. MwSt.

Zahntechniker/Assistenten (mit Nachweis) 75,- € zzgl. MwSt.

Studenten (mit Nachweis) nur Tagungspauschale

Tagungspauschale\* 49,- € zzgl. MwSt.

DGKZ-Mitglieder erhalten 25,- € Rabatt auf die Kongressgebühr!

#### Helferinnenprogramm

##### Teilnahme am Freitag | 26. April und Samstag | 27. April 2013

Hygieneseminar (Freitag) 99,- € zzgl. MwSt.

Seminar GOZ, Dokumentation und PRG (Patientenrechtegesetz) 99,- € zzgl. MwSt.

Tagungspauschale (pro Tag)\* 49,- € zzgl. MwSt.

#### Parallelveranstaltung

##### Teilnahme am Freitag | 26. April und Samstag | 27. April 2013

Seminar ④ Kursreihe – Anti-Aging mit Injektionen

> IGÄM-Mitglied 690,- € zzgl. MwSt.  
(Dieser reduzierte Preis gilt nach Beantragung der Mitgliedschaft und Eingang des Mitgliedsbeitrages.)

> Nichtmitglied 790,- € zzgl. MwSt.

Tagungspauschale (pro Tag)\* 49,- € zzgl. MwSt.

\* Die Tagungspauschale ist für jeden Teilnehmer verbindlich zu entrichten und beinhaltet Kaffeepausen, Tagungsgetränke und Mittagessen bzw. Imbiss.

Nähere Informationen zum Programm und den Allgemeinen Geschäftsbedingungen erhalten Sie unter [www.dgkz-jahrestagung.de](http://www.dgkz-jahrestagung.de)

## 10. JAHRESTAGUNG DER DGKZ

Anmeldeformular per Fax an

**0341 48474-390**

oder per Post an

**OEMUS MEDIA AG**  
Holbeinstraße 29  
04229 Leipzig

Für die 10. JAHRESTAGUNG DER DGKZ am 26./27. April 2013 in Berlin melde ich folgende Personen verbindlich an:

	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Freitag	Workshops (Fr.) <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2
	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Samstag	<input type="checkbox"/> Seminar ① (Fr.)
			<input type="checkbox"/> Seminar ② (Fr.)
			<input type="checkbox"/> Seminar ③ (Fr.)
			<input type="checkbox"/> Seminar ④ (Fr./Sa.)
Titel, Name, Vorname, Tätigkeit	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Freitag	Bitte beachten Sie, dass Sie nur an einem Seminar teilnehmen können.
	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Samstag	
			Workshops (Fr.) <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2
			<input type="checkbox"/> Seminar ① (Fr.)
			<input type="checkbox"/> Seminar ② (Fr.)
			<input type="checkbox"/> Seminar ③ (Fr.)
			<input type="checkbox"/> Seminar ④ (Fr./Sa.)
Titel, Name, Vorname, Tätigkeit	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Freitag	Bitte beachten Sie, dass Sie nur an einem Seminar teilnehmen können.
	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Samstag	
Praxisstempel	Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen für die 10. JAHRESTAGUNG DER DGKZ erkenne ich an.		
	Datum/Unterschrift		
	E-Mail		