Forschung

# Alzheimer-Medikament verschließt Karieslöcher

Tideglusib heißt das Medikament, welches bereits als potenzielles Mittel gegen Demenz an Patienten klinisch getestet wurde. Ein Team von Wissenschaftlern des Kings College London

untersuchte Tideglusib im Zusammenhang mit
Zahnregenerierung und konnte erstaunliche
Ergebnisse erzielen. In einer Versuchsreihe
mit Mäusen wurden biologisch abbaubare Schwämme im besagten Mittel
getränkt und in die Zahnlöcher eingesetzt. Anschließend wurde das Loch
mit einer schützenden Schicht überdeckt. Nach sechs Wochen hatte sich
der Schwamm komplett aufgelöst und
das 0,13 mm große Loch vollständig mit
Dentin gefüllt. Vorangegangene Studien
haben bereits gezeigt, dass das Medikament
die Stammzellen anregt und so die Bildung von
Dentin beschleunigt wird. Ob dieses Verfahren auch

zur Regeneration größerer Löcher dient, wollen die Wissenschaftler nun untersuchen. Aktuell wird das Vorgehen an Rattenzähnen getestet. Bei einem Erfolg sollen noch dieses Jahr Versuche an menschlichen Zähnen stattfinden.

Quelle: ZWP online



Erklärvideo für Angehörige

## Tipps für die **Zahnpflege** bei Menschen mit **Behinderung**

Zähne sind wichtig für die Allgemeingesundheit und das Wohlbefinden. Zahnpflege und Mundhygiene gehören deshalb zum täglichen Pflegeritual. Wenn bei Menschen mit geistiger oder mehrfacher Behinderung die eigene Mundpflege beeinträchtigt ist, ist individuelle Hilfestellung nötig. Die Bundeszahnärztekammer (BZÄK) und das Zentrum für Qualität in der Pflege (ZQP) haben gemeinsam die wichtigsten Hinweise zur Mund- und Zahnpflege in Kurzfilmen zusammengefasst, die vor allem pflegende Angehörige bei der Mundpflege unterstützen sollen. Dreikopfzahnbürste oder Griffverstärkung für die Zahnbürste — es gibt einige Tipps, die dabei helfen, die Mundgesundheit von Pflegebedürftigen und Menschen mit Behinderung zu erhalten. Alle zwölf Kurzfilme sind bei YouTube, Stichwort Bundeszahnärztekammer, zu finden.

Quelle: BZÄK

Messehighlights per E-Mail

### Tägliches News-Update zur Internationalen Dental-Schau in Köln

Während der 37. Internationalen Dental-Schau in Köln erhalten alle Empfänger der bekannten ZWP online-Newsletter täglich einen Newsletter, der aktuell über das Messegeschehen, Messehighlights und Neuigkeiten informiert. Bestandteil des Newsletters sind neben Text- und Video-Beiträgen sowie Bildergalerien und Events in Köln auch die aktuellen Tagesausgaben der internationalen Messe-

zeitung "today" in der E-Paper-Version bequem zum Online-Lesen. Ob PC, Tablet oder Smartphone — die wichtigsten News des Tages zur IDS und das, was morgen passiert — mit www.zwp-online.info ist man up to date.

Newsletter zur IDS





## **MUNDHYGIENETAGE 2017**

5./6. Mai 2017

#### Hamburg - EMPIRE RIVERSIDE HOTEL

29./30. September 2017

Berlin - Maritim Hotel

ONLINE-ANMELDUNG/ KONGRESSPROGRAMM



www.mundhygienetag.de

#### **THEMA**

Mundhygiene im Trend

#### **HAUPTVORTRÄGE**

Samstag, 6. Mai 2017 - Hamburg, Samstag, 30. September 2017 - Berlin

09.10 – 09.50 Uhr Prof. Dr. Stefan Zimmer/Witten

Elektrozahnbürsten

09.50 – 10.30 Uhr Prof. Dr. Stefan Zimmer/Witten

Zahnpasta – Die Allzweckwaffe der oralen

Prävention

10.30 – 11.15 Uhr Pause/Besuch der Industrieausstellung

11.15 – 12.00 Uhr Priv.-Doz. Dr. Mozhgan Bizhang/Witten

Wo die Zahnbürste nicht ausreicht: besondere Hilfsmittel für die Pflege von Interdentalräumen

und Zunge

12.00 – 12.45 Uhr Prof. Dr. Nicole B. Arweiler/Marburg

Häusliche Prophylaxe bei Risikopatienten:

Was empfehle ich wem?

12.45 – 13.15 Uhr Priv.-Doz. Dr. Gregor Petersilka/Würzburg

Gut geputzt und dennoch krank?

Weshalb Mundhygiene und Parodontitis (nicht)

zusammenhängen

13.15 – 14.30 Uhr Pause/Besuch der Industrieausstellung

14.30 – 15.15 Uhr Prof. Dr. Thorsten M. Auschill/Marburg

Infiltrationstherapie zur Behandlung fluorotischer

Veränderungen

15.15 – 16.00 Uhr Priv.-Doz. Dr. Gregor Petersilka/Würzburg

Supra- und subgingivale Irrigation: Was kann die

"Munddusche" wirklich leisten?

16.00 – 16.15 Uhr Abschlussdiskussion

#### **SEMINAR QMB**

Freitag, 5. Mai 2017 – Hamburg, Freitag 29. September 2017 – Berlin 09.00 – 18.00 Uhr (inkl. Pausen)

Ausbildung zur zertifizierten Qualitätsmanagement-Beauftragten QMB Christoph Jäger/Stadthagen

#### Kursinhalte

QM-Grundwissen | Gesetzliche Rahmenbedingungen | Grundlagen zur QM-Dokumentation (Workshop 1: Wir entwickeln den Aufbau eines einfachen QM-Handbuches, Workshop 2: Wir entwickeln ein einfaches Inhaltsverzeichnis) | Praxisabläufe leicht gemacht | Die wichtigsten Unterlagen in einem QM-System (Workshop 3: Wir entwickeln unser erstes Ablaufdiagramm) | Der PDCA-Zyklus als Motor eines QM-Systems | Das Risikomanagement (Workshop 4: Gemeinsam bearbeiten wir MUSTER-Risikoanalysen) | Verantwortung und Organisation (Workshop 5: Eine einfache Verantwortungstabelle kann helfen, Workshop 6: Ein Organigramm gibt Klarheit innerhalb der Praxisorganisation) | Wissenswertes zu Belehrungen | Symbole, Piktogramme und Kennzeichnungen | Staatliche Fördermittel für eine Praxisberatung | Download der neuen Unterlagen aus dem Internet | Wissensabfrage der QMB-Ausbildung mit einem Multiple-Choice-Test

- ✓ Lernerfolgskontrolle durch Multiple-Choice-Test
- ✓ inkl. umfassendem Kursskript

#### **SEMINAR HYGIENE**

5./6. Mai 2017 - Hamburg, 29./30. September 2017 - Berlin

Freitag: 12.00 – 19.00 Uhr (inkl. Pausen) Samstag: 09.00 – 19.00 Uhr (inkl. Pausen)

Weiterbildung und Qualifizierung Hygienebeauftragte(r) für die Zahnarztpraxis Iris Wälter-Bergob/Meschede

#### Kursinhalte

Einführung in die Hygiene | Einführung in die Grundlagen der Bakteriologie und Mikrobiologie | Berufsbild und Aufgaben von Hygienebeauftragten in der Zahnarztpraxis | Grundlagen und Richtlinien in der Hygiene, Unfallverhütungsvorschriften | Hygienepläne | Hygienemaßnahmen bei übertragbaren Krankheiten (IfSG) | Abfall und Entsorgung | Instrumentenkunde | Anforderungen an die Hygiene bei der Aufbereitung von Medizinprodukten | Räumliche und organisatorische Aspekte des Aufbereitungsraumes | Händedesinfektion | Anforderungen an den Betrieb von Reinigungs- und Desinfektionsgeräten (RDG) | Erstellen von Verfahrens- und Arbeitsanweisungen zur Aufbereitung | Aufbereitung von Praxiswäsche | RKI/BfArM/KRINKO 2012 | Medizinproduktegesetz (MPG) | Medizinprodukte-Betreiberverordnung (MPBetreibV) | Desinfektionspläne | Funktion und Aufbewahrung hygienerelevanter medizinischtechnischer Geräte und Instrumente/Gerätebuch

- ✓ 20-Stunden-Kurs mit Sachkundenachweis
- ✓ Lernerfolgskontrolle durch Multiple-Choice-Test
- ✓ inkl. umfassendem Kursskript

#### **ORGANISATORISCHES**

#### Veranstaltungsorte

5./6. Mai 2017

EMPIRE RIVERSIDE HOTEL Hamburg Bernhard-Nocht-Straße 97, 20359 Hamburg Tel.: 040 31119-0, www.empire-riverside.de

29./30. September 2017

Maritim Hotel Berlin

Stauffenbergstraße 26, 10785 Berlin Tel.: 030 2065-0, www.maritim.de

## ZIMMERBUCHUNGEN IN DEN VERANSTALTUNGSHOTELS UND IN UNTERSCHIEDLICHEN KATEGORIEN

#### PRIMECON

Tel.: 0211 49767-20, Fax: 0211 49767-29 schroeder@primecon.eu oder www.primecon.eu

Begrenzte Zimmerkontingente im Kongresshotel. EMPIRE RIVERSIDE HOTEL Hamburg: bis 07.04.2017 Maritim Hotel Berlin: bis 01.09.2017 Nach diesem Zeitpunkt: Zimmer nach Verfügbarkeit und tagesaktuellen Raten.

#### VERANSTALTER/ANMELDUNG

OEMUS MEDIA AG Holbeinstraße 29, 04229 Leipzig Tel.: 0341 48474-308 Fax: 0341 48474-290 event@oemus-media.de www.oemus.com

#### WISSENSCHAFTLICHE LEITUNG

Prof. Dr. Stefan Zimmer/Witten



## Jahrbuch Prävention & Mundhygiene

Circa 120 Seiten Inhalt | Aktuelle Gesamtübersicht deutscher Prophylaxemarkt | Grundlagen/Pardontologie | Kariesdiagnostik | Paro- und Perlimplantitistest | Elektrische Zahnbürsten und Mundduschen | Vorstellungen Anbieter von A bis Z Alle Teilnehmer/-innen erhalten das Jahrbuch Prävention &

Alle Teilnehmer/-innen erhalten das Jahrbuch Prävention & Mundhygiene 2017 kostenfrei.

#### KONGRESSGEBÜHREN (Preise pro Veranstaltungstermin)

Hauptvorträge Samstag, 6. Mai 2017 in Hamburg Hauptvorträge Samstag, 30. September 2017 in Berlin

Zahnarzt (Frühbucherrabatt bis 15.02.2017) 160,-€ zzgl. MwSt. Zahnarzt 185,-€ zzgl. MwSt. Assistent (mit Nachweis)/Helferin 109,-€ zzgl. MwSt. Tagungspauschale\* 59,-€ zzgl. MwSt. 59,-€ zzgl. MwSt.

#### SEMINARE (Preise pro Veranstaltungstermin)

Seminar QMB

Freitag, 5. Mai 2017 in Hamburg Freitag, 29. September 2017 in Berlin

Kursgebühr 109,−€ zzgl. MwSt. Tagungspauschale\* 59,−€ zzgl. MwSt.

#### Seminar Hygiene

5./6. Mai 2017 in Hamburg

29./30. September 2017 in Berlin

Zahnarzt 275, -€ zzgl. Mwst. Helferin 224, -€ zzgl. Mwst. Teampreis (ZA + ZAH) 448, -€ zzgl. Mwst. Tagungspauschale (beide Tage, pro Person)\* 118, -€ zzgl. Mwst.

#### Fortbildungspunkte:

Die Veranstaltung entspricht den Leitsätzen und Empfehlungen der KZBV vom 23.09.05 einschließlich der Punktebewertungsempfehlung des Beirates Fortbildung der BZÄK vom 14.09.05 und der DGZMK vom 24.10.05, gültig ab 01.01.06.

→ bis zu 16 Fortbildungspunkte

Hinweis: Nähere Informationen zu den Seminaren und den Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie unter www.oemus.com

Online-Anmeldung unter: www.mundhygienetag.de

# MUNDHYGIENETAGE 2017

Anmeldeformular per Fax an +49 341 48474-290 oder per Post an

OEMUS MEDIA AG Holbeinstraße 29 04229 Leipzig

☐ 5./6. Mai 2017 in Hamburg	□ 29./30. September 2017 in Berlin	
		<ul><li>□ Hauptvorträge (Samstag)</li><li>□ Seminar QMB (Freitag)</li><li>□ Seminar Hygiene (Freitag + Samstag)</li></ul>
Titel, Name, Vorname, Tätigkeit		Kongressteilnahme
		☐ Hauptvorträge (Samstag)☐ Seminar QMB (Freitag)☐ Seminar Hygiene (Freitag + Samstag)
Titel, Name, Vorname, Tätigkeit		Kongressteilnahme
Praxisstempel		Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Veranstaltungen 2017 erkenne ich an.
		Datum/Unterschrift
		E-Mail (Bitte angeben! Sie erhalten Ihr Zertifikat per E-Mail.)

<sup>\*</sup> Die Tagungspauschale beinhaltet Kaffeepausen, Tagungsgetränke, Imbissversorgung und ist für jeden Teilnehmer verbindlich zu entrichten.



Beitrag zur Parodontitisprophylaxe

## Forscher identifizieren Parodontitisgene

Forscher des Columbia University Medical Center haben jetzt in einer Studie 41 Master-Kontrollgene identifiziert, die für das Entstehen einer Parodontitis wahrscheinlich verantwortlich sind, auch wenn keine Risikofaktoren bestehen. Die Studie, dessen Hauptautor Dr. Papapanou vom CUMC in New York ist, wurde kürzlich im *Journal of Dental Research* veröffentlicht. Mit ihren Ergebnissen haben die Wissenschaftler einen wichtigen Beitrag zur Prophylaxe von Parodontitis geleistet.

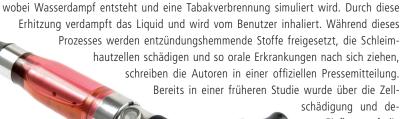
Um die betreffenden Gene zu identifizieren, wurde die RNA aus gesundem und krankem Zahnfleisch von 120 Parodontitispatienten untersucht. Mithilfe eines Algorithmus wurde die Wechselwirkung zwischen den einzelnen Genen betrachtet sowie mit einem weiteren Algorithmus Gene aufgespürt, die gesundes Gewebe zerstören und somit den Krankheitsprozess begünstigen. Viele der gefundenen Gene sind in Immun- und Entzündungsprozesse involviert, wie klinische und labortechnische Beobachtungen bestätigt haben. Mithilfe der identifizierten Master-Kontrollgene können die Forscher jetzt Verbindungen testen, die die Wirkung der Gene unterbrechen und so Parodontitis an ihrer Quelle stoppen.

Quelle: ZWP online

Wissenschaftliche Studie

## E-Zigarette schädigt Zähne und Zahnfleisch

Am besten lässt man von beidem die Finger: Eine erste wissenschaftliche Studie legt nahe, dass elektrische Zigaretten schädlich für das Zahnfleisch sind und das Risiko für Zahnverlust erhöhen. Wie Forscher berichten, wirken sich die Dämpfe, Aromen und Chemikalien, die bei dem Dampfprozess freigesetzt werden, negativ auf den Zahnhalteapparat aus. E-Zigaretten kommen statt mit Tabak mit Aromen, den sogenannten E-Liquids, aus. Zieht der Raucher am Mundstück, kommt der Verdampfer in Gang und erwärmt die Flüssigkeit,



schreiben die Autoren in einer offiziellen Pressemitteilung.
Bereits in einer früheren Studie wurde über die Zellschädigung und deren Einfluss auf die Mundflora berichtet.

Quelle: ZWP online

Wrigley Prophylaxe Preis 2017

### Der Countdown läuft

Bis zum 1. März 2017 haben Prophylaxe-Spezialisten noch die Chance, sich um den mit 10.000 Euro dotierten Wrigley Prophylaxe Preis 2017 zu bewerben. Neben dem Wrigley Prophylaxe Preis wird dieses Jahr bereits zum vierten Mal der mit 2.000 Euro dotierte Sonderpreis "Niedergelassene Praxis und gesellschaftliches Engagement"

#### WRIGLEY PROPHYLAXE PREIS 2017



Unter der Schirmherrschaft der DGZ



ausgeschrieben. Mit dem Sonderpreis werden Praktiker angesprochen, die einen wirksamen Beitrag zur Verbesserung der Zahn- und Mundgesundheit in der Gesellschaft leisten. Der Wrigley Prophylaxe Preis steht unter der Schirmherrschaft der Deutschen Gesellschaft für Zahnerhaltung (DGZ). Gestiftet wird er alljährlich vom Wrigley Oral Healthcare Program (WOHP), der Zahn- und Mundgesundheitsinitiative von Wrigley. Der Preis prämiert herausragende Arbeiten zur Forschung und Umsetzung der Prophylaxe.

Informationsflyer und Bewerbungsformulare mit Teilnahmebedingungen — auch für den "Sonderpreis Praxis" — sind unter www.wrigley-dental.de abrufbar oder bei kommed Dr. Bethcke, Fax: 089 33036403, info@kommed-bethcke.de erhältlich.

Quelle: Wrigley