Ätherische Öle gegen Parodontitis

Die Parodontitis ist eine Volkskrankheit: bereits mehr als die Hälfte der 35- bis 44-Jährigen in Deutschland leidet darunter. Mit zunehmendem Alter steigt die Häufigkeit noch deutlich an. Eine natürliche und wirksame Therapiealternative bietet die Behandlung mit ätherischen Ölen.

Bei einer Parodontitis ist das Keimspektrum in der Mundhöhle verändert. Während bei gesunden Menschen grampositive, fakultativ anaerobe Bakterien vorherrschen, überwiegen bei einer Parodontitis die gramnegativen Anaerobier. Die Verschiebung in der bakteriellen Zusammensetzung ist ein schleichender Prozess: zuerst siedeln sich fakultativ anaerobe, moderat pathogene Brückenkeime an. Durch ihren Stoffwechsel schaffen sie den aggressiven Parodontitiserregern erst die ökologische Nische, in der sie sich vermehren können. Denn die Parodontitiserreger verfügen über einen strikt anaeroben Stoffwechsel und sind sehr anspruchsvoll. Haben sie sich erfolgreich angesiedelt, bilden sie Virulenzfaktoren, Toxine und abbauende Enzyme. Entzündungsreaktionen und Sondierungsblutungen sind die Folge.

Aromatogramm zeigt Wirksamkeit einzelner Öle

Doch die aggressiven Parodontitiserreger wie *Aggregatibacter*, *Porphyromonas* und *Prevotella* sind empfindlich – nicht nur gegenüber Antibiotika und antiseptischen Mitteln, sondern auch gegenüber ätherischen Ölen. Aber nicht jedes ätherische Öl wirkt gegen jeden Erreger. Mithilfe des Aromatogramms lässt sich gezielt herausfinden, welche ätherischen Öle die nachgewiesenen Erreger im Wachstum hemmen. Dr. Andreas

Schwiertz, Leiter der Abteilung Forschung und Entwicklung am Institut für Mikroökologie in Herborn, erläutert das Aromatogramm: „Unsere Mitarbeiter streichen die isolierten Erreger auf Nährböden aus und legen dann Plättchen darauf, die verschiedene ätherische Öle enthalten." Anschließend komme der Nährboden in einen Brutraum, bis ein dichter Bakterien- oder Pilzrasen gewachsen ist. „Ist ein ätherisches Öl gegen den ausgestrichenen Erreger wirksam, bildet sich ein Hof um das Plättchen. In diesem Hof kann der Erreger nicht wachsen", erklärt Schwiertz weiter. Die wirksamsten ätherischen Öle können dann für eine gezielte Phytotherapie gegen die vorliegenden Erreger eingesetzt werden. Zur Behandlung

der Parodontitis eignen sich Mundwasser mit den entsprechenden Ölmischungen, die der Apotheker zubereitet. Ein angenehmer Nebeneffekt der Aromatherapie: mehrere ätherische Öle haben oft eine vergleichbare Wirkung und die Nase des Patienten kann dann das angenehmste Öl auswählen.

Nachweis der Erreger notwendig

Grundlage des Aromatogramms ist die Bestimmung der Bakterienarten, die beim jeweiligen Patienten die Parodontitis auslösen. Diagnostik-Tools wie der ParoCheck weisen die individuellen Parodontitiserreger des Patienten nach und listen in ihrem Befund bereits die ätherischen Öle auf, die die nachgewiesenen Erreger im Wachstum hemmen. Auf der Basis der gelisteten Öle kann der Apotheker individuelle Mundwasser herstellen, die auf das Keimspektrum des jeweiligen Patienten abgestimmt sind. Das hilft nicht nur, Antibiotika einzusparen und damit die Resistenzentstehung einzudämmen – viele Patienten nehmen eine Therapie mit ätherischen Ölen auch dankbar an.

Mehr Informationen unter **www.mikrooek.de**

Institut für Mikroökologie
Auf den Lüppen 8, 35745 Herborn
Tel.: 0 27 72/98 12 47
Fax: 0 27 72/98 11 51
E-Mail: paro@mikrooek.de

TePe®
We care for healthy smiles

Ihr Spezialist für

Professionelle Implantatpflege

TePe Implant Kit

das Rundum-Pflegepaket für Implantate

Es werden jedes Jahr mehr als 5 Mio. Implantate gesetzt. Mit einer guten Mundhygiene und zahnärztlichen Kontrollen können Zahnimplantate ein Leben lang halten. Es bedarf spezieller Pflege, um die rauen Implantatoberflächen und die schwer zugänglichen Bereiche reinigen zu können.
Mit dem TePe Implantat Kit haben Sie 3 ausgewählte Spezialbürsten – TePe Implant Care, TePe Implantat/Orthodontiebürste und eine Interdentalbürste – für die beste Implantatpflege.

www.tepe.com/implantcare

* Nielsen Interdentalprodukte in dt. Apotheken 2011

13 FORTBILDUNGSPUNKTE

LASER START UP

28./29.10.2011 DÜSSELDORF

Programmheft als E-Paper
www.startup-laser.de

Kongresspräsident:
Dr. Georg Bach
Wissenschaftliche Leitung:
Dr. Georg Bach, Prof. Dr. Herbert Deppe

faszination laser

HAUPTSPONSOR
BIOLASE

PROGRAMM ZAHNÄRZTE I Freitag, 28. Oktober 2011

13.00 – 14.00 Uhr	Besuch der Dentalausstellung (Mittagessen)
14.00 – 14.30 Uhr	Dr. Georg Bach/Freiburg im Breisgau Begrüßung und Einführung in die Thematik Standortbestimmung aus wissenschaftlicher Sicht und aus Sicht des niedergelassenen Zahnarztes
14.30 – 15.15 Uhr	Dr. Jörg Meister/Bonn Laser – physikalische Grundlagen
15.15 – 15.45 Uhr	Dr. Georg Bach/Freiburg im Breisgau Relevante Wellenlängen für die Zahnmedizin (Er:YAG, Er, Cr:YSGG, Nd:YAG, Diode, CO_2)
15.45 – 16.00 Uhr	Diskussion
16.00 – 16.30 Uhr	Pause/Besuch der Dentalausstellung
16.30 – 17.00 Uhr	Prof. Dr. Herbert Deppe/München Laseranwendung in der (Oral-)Chirurgie
17.00 – 17.30 Uhr	Dr. Georg Bach/Freiburg im Breisgau Laseranwendung in der Implantologie
17.30 – 18.00 Uhr	Prof. Dr. Norbert Gutknecht/Aachen Laseranwendung in der Endodontie
18.00 – 18.30 Uhr	Prof. Dr. Heinz H. Renggli/Nijmegen(NL) Laseranwendung in der Parodontologie
18.30 – 18.45 Uhr	Diskussion

PROGRAMM HELFERINNEN I Freitag, 28. Oktober 2011

SEMINAR ZUR HYGIENEBEAUFTRAGTEN

Referentin: Iris Wälter-Bergob/Meschede | 09.00 – 18.00 Uhr

- **Rechtliche Rahmenbedingungen für ein Hygienemanagement**
  Informationen zu den einzelnen Gesetzen und Verordnungen, Aufbau einer notwendigen Infrastruktur
- **Anforderungen an die Aufbereitung von Medizinprodukten**
  Anforderungen an die Ausstattungen der Aufbereitungsräume, Anforderungen an die Kleidung, Anforderungen an die maschinelle Reinigung und Desinfektion, Anforderungen an die manuelle Reinigung
- **Wie setze ich die Anforderungen an ein Hygienemanagement in die Praxis um?**
  Risikobewertung, Hygienepläne, Arbeitsanweisungen, Instrumentenliste
- **Überprüfung des Erlernten**
  Multiple-Choice-Test, Praktischer Teil, Übergabe der Zertifikate

PROGRAMM ZAHNÄRZTE I Samstag, 29. Oktober 2011

09.00 – 09.30 Uhr	Dr. Thorsten Kuypers, M.Sc./Köln Abrechnung und Wirtschaftlichkeit des Lasers
09.30 – 10.00 Uhr	Dr. Georg Bach/Freiburg im Breisgau Grenzfälle und Risiken beim Lasereinsatz und extraorale Anwendungen des Lasers
10.00 – 10.30 Uhr	Prof. Dr. Matthias Frentzen/Bonn Dr. Stefan Grümer, M.Sc./Mülheim an der Ruhr Dr. Detlef Klotz/Duisburg **Moderation:** Dr. Georg Bach/Freiburg im Breisgau **Podiumsdiskussion:** Lasertypen und Wellenlängen – Wie finde ich den richtigen Laser?
10.30 – 11.00 Uhr	Pause/Besuch der Dentalausstellung

WORKSHOPS

11.00 – 12.30 Uhr | 1. Staffel und **13.30 – 15.00 Uhr | 2. Staffel**
(in der Zeit von 12.30 – 13.30 Uhr Pause/Besuch der Dentalausstellung)

BIOLASE
❶ Thomas Hamann/Berlin
Theorie und Anwendung mit dem Waterlase iPlus

elexxion AG Dental Laser
❷ Dr. Ralf Borchers M.Sc./Bünde
Theorie und Anwendung mit dem elexxion Laser

❸ Dr. Wolfgang Stoltenberg/Bochum
Laser mundgerecht:
Indikationen und Wirtschaftlichkeit unter Praxisbedingungen

HAGER WERKEN
❹ drs. Ingmar Ingenegeren M.Sc., M.Sc./Bottrop
Theorie und Anwendung mit dem 3 in 1 Kombinationsgerät Laser HF®

HENRY SCHEIN DENTAL
❺ Dr. Thorsten Kuypers, M.Sc./Köln
Die perfekte Wellenlänge für die perfekte Indikation – welche Wellenlänge macht für mich Sinn? Welche Kombinationen brauche ich zum Erfolg?

Bitte beachten Sie, dass Sie in jeder Staffel nur an einem Workshop teilnehmen können (also insgesamt an zwei) und notieren Sie den von Ihnen gewählten Workshop auf dem Anmeldeformular.

15.00 – 15.30 Uhr	Pause/Besuch der Dentalausstellung
15.30 – 16.30 Uhr	**Gemeinsames Mainpodium** JAHRESTAGUNG DER DGL/LASER START UP

EINSTIEG MIT KONZEPT ALS BESONDERER NUTZEN

WAS ERHALTEN SIE FÜR IHRE KONGRESSGEBÜHR?

Teilnahme am wissenschaftlichen Programm
Die Möglichkeit der Teilnahme an bis zu zwei Workshops

Kostenfreies Jahresabo des Laser Journals

Das seit vierzehn Jahren erscheinende „Laser Journal" ist die einzige deutschsprachige Praktikerzeitschrift auf diesem Gebiet. Das Laser Journal bietet einen praxisorientierten Überblick über neue Themen, Trends und Fachdiskussionen. Specials zu den Brennpunkten der Laserzahnmedizin setzen Akzente im Fachteil. Produktinformationen halten die Leser im Hinblick auf die Neuerungen am Lasermarkt auf dem aktuellen Stand. Das Journal ist im Abonnement über die OEMUS MEDIA AG zu beziehen.

Jahrbuch Laserzahnmedizin 2012

Ein Kennzeichen für die Einzigartigkeit der START UP-Kongresse und des damit verbundenen Services sind die Jahrbücher. Damit erhält jeder Teilnehmer ein aktuelles Kompendium zum speziellen Wahlleistungsthema.
Im Jahrbuch „Laserzahnmedizin" informieren renommierte Autoren aus Wissenschaft, Praxis und Industrie über die Grundlagen der Laserzahnmedizin, geben Tipps für den Einstieg in diesen Trendbereich sowie dessen wirtschaftlich sinnvolle Integration in die tägliche Praxis.
Zahlreiche Fallbeispiele und mehr als 100 farbige Abbildungen dokumentieren die breiten Einsatzmöglichkeiten des Lasers. Relevante Anbieter stellen ihr Produkt- und Servicekonzept vor. Thematische Marktübersichten ermöglichen darüber hinaus die schnelle Information über die derzeit am Markt befindlichen Lasersysteme.

Nähere Informationen zu den Allgemeinen Geschäftsbedingungen erhalten Sie unter www.oemus.com oder www.startup-laser.de

VERANSTALTUNGSORT

Hilton Hotel Düsseldorf
Georg-Glock-Straße 20
40474 Düsseldorf
Tel.: 02 11/43 77-0
Fax: 02 11/43 77-25 19
www.hilton.com

Zimmerpreise

EZ: 149 € inkl. Frühstück
DZ: 169 € inkl. Frühstück
Hinweis: Informieren Sie sich vor Zimmerbuchung bitte über eventuelle Sondertarife. Es kann durchaus sein, dass über Internet oder Reisebüros günstigere Konditionen erreichbar sind.

Zimmerbuchungen direkt im Veranstaltungshotel

Stichwort: OEMUS-DGL, Abrufkontingent: bis 29. September 2011,Reservierung: Fax: 02 11/43 77-24 10 oder via E-Mail: reservations.duesseldorf@hilton.com

Zimmerbuchungen in unterschiedlichen Kategorien

PRIMECON
Tel.: 02 11/4 97 67-20, Fax: 02 11/4 97 67-29
info@prime-con.eu oder www.prime-con.eu

So kommen Sie zum Kongress

Von Köln-Ost
A3 bis zum Kreuz Hilden, dann A46 bis Ausfahrt Innenstadt, folgen Sie den Messe-Schildern, den Kennedydamm überqueren, die zweite Straße rechts einbiegen.

Von Köln-West
A57 bis zum Kreuz Kaarst, A52 Richtung Düsseldorf, folgen Sie den Schildern Richtung Flughafen/Theodor-Heuss-Brücke, auf der Brücke rechts halten, in den Kennedydamm abbiegen, erste wieder rechts.

KONGRESSGEBÜHREN

Zahnarzt	150,– € zzgl. MwSt.
Zahntechniker/Assistenten (mit Nachweis)	90,– € zzgl. MwSt.
Hygieneseminar (Freitag)	75,– € zzgl. MwSt.
Studenten mit Nachweis	30,– € zzgl. MwSt.
Teampreise	
2 Personen aus einer Praxis	195,– € zzgl. MwSt.
Tagungspauschale	79,– € zzgl. MwSt.

Die Tagungspauschale ist für jeden Teilnehmer verbindlich zu entrichten (umfasst Kaffeepausen, Tagungsgetränke und Mittagessen).

Veranstalter/Anmeldung

OEMUS MEDIA AG
Holbeinstraße 29, 04229 Leipzig
Tel.: 03 41/4 84 74-3 08, Fax: 03 41/4 84 74-3 90
event@oemus-media.de
www.oemus.com

SCAN MICH
Text

LASER START UP

Anmeldeformular per Fax an
03 41/4 84 74-3 90
oder per Post an

OEMUS MEDIA AG
Holbeinstraße 29
04229 Leipzig

Für das LASER START UP 2011 am 28./29. Oktober 2011 in Düsseldorf melde ich folgende Personen verbindlich an:

Titel, Name, Vorname, Tätigkeit — Workshops 1. Staffel ____ 2. Staffel ____ ❑ Hygieneseminar (Bitte Zutreffendes ankreuzen bzw. Nr. eintragen)

Titel, Name, Vorname, Tätigkeit — Workshops 1. Staffel ____ 2. Staffel ____ ❑ Hygieneseminar (Bitte Zutreffendes ankreuzen bzw. Nr. eintragen)

Praxisstempel/Laborstempel

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen für das LASER START UP 2011 erkenne ich an.

Datum/Unterschrift

E-Mail