

Designpreis

2011

Deutschlands schönste  
ZahnarztpraxisEinsendeschluss  
01.07.2011Hochwertige Preise  
zu gewinnen!

www.designpreis.org

# Neue Möglichkeiten dank Full-Mouth-Technologie

Die Anwendung der Ozontherapie in der Zahnmedizin bringt diverse Vorteile mit sich. Die Redaktion sprach darüber anlässlich der 34. IDS in Köln mit Dr. Wolfram Wilhelm.



Eva Kretzschmann/Leipzig

## ■ Nach welchem Prinzip wirkt Ozon in der Mundhöhle?

Wenn das Ozonmolekül auf Aminosäuren trifft, hat es nur eine Halbwertszeit von wenigen Sekunden und spaltet sich in Sauerstoff und „Sauerstoff im statu nascendi“ auf. Der Monosauerstoff ist dabei vergleichbar mit einer Pistolenkugel. Er zerstört die Zellmembranen von Bakterien in Bruchteilen von Sekunden. Dagegen sind die körpereigenen Zellen durch eine Reihe von Schutzmechanismen für den Behandlungszeitraum geschützt. Ozon wirkt bakterizid, viruzid und fungizid. Darüber hinaus hat es einen systemischen Heilungseffekt, indem es für eine Sauerstoffanreicherung in der Körperzelle sorgt. Es tötet also Keime und unterstützt gleichzeitig die Heilung.

## ■ Wie funktioniert die Anwendung und welche Vorteile ergeben sich dadurch für Arzt und Patient?

Bei der Therapie mit dem Gerät OZONYTRON-XP/OZ durchflutet das Ozongas alle Zähne, Gingiva und Mukosa, infiltriert in Taschen und desinfiziert zielorientiert. Durch eine besondere Absaugtechnik innerhalb des Trays wird sichergestellt, dass kein Ozon eingeatmet wird. Erstmals ist es damit möglich, in einem einzigen Arbeitsgang eine umfassende Keimreduktion zu erreichen. Diese Behandlung ist an die Helferin delegierbar. Mit unserer Full-Mouth-Technologie erreichen wir eine Keimeliminierung ohne Belastung des Patienten über 32 Parodontien innerhalb weniger Minuten. Damit ist, nach der Depuration, die antiinfektöse Parodontitistherapie abgeschlossen. Bei der Ozonbehandlung im Allgemeinen ist zu beachten, dass Patient und Behandler möglichst kein Ozon einatmen, was bei offenen Systemen wohl kaum vermieden werden kann. Dagegen gehört das OZONYTRON XP/OZ zu den geschlossenen Systemen.



Dr. Wolfram Wilhelm

## ■ Wie war die bisherige Resonanz auf der IDS auf die Präsentation der Ozonytron-Therapie?

Sehr gut, wie wir bereits im Vorfeld geahnt haben. Es bieten sich in der Zahnmedizin mit unserer Full-Mouth-Technologie ganz neue Behandlungsmöglichkeiten. Dies betrifft nicht nur die Parodontitis-, sondern auch die Periimplantitis- und Kariestherapie. Und last but not least, das OZONYTRON XP/OZ bietet zusätzlich in einem Programm das Office-Bleachen aller Zähne innerhalb weniger Minuten, gänzlich ohne Gel, allein mit hoch konzentriertem Ozon unter Schutzatmosphäre. Keine Schädigung der Zähne und des Zahnfleisches, keine Nachschmerzen, das nenne ich BIO-Bleachen.

Vielen Dank für das Interview. ■

**Sie brauchen  
mehr Platz?  
Halten Sie das  
Profil flach!**

**NEU Das Low Profile Abutment**

**Die Lösung, die Ihnen mehr Platz verschafft:**

- Für verschraubte Suprakonstruktionen bei eingeschränktem intermaxillärem Abstand
- Breite Vielfalt an prothetischen Möglichkeiten
- Geeignet für Sofortbelastung ebenso wie für konventionelle Belastungsprotokolle – große Indikationsbreite

**Erprobte  
Behandlungskonzepte**

**Professionelle Aus  
und Weiterbildung**

**Individuelle  
Praxisentwicklung**



**Wir bieten optimale Lösungen – Für Ihre Patienten mit den Low Profile Abutments**

- Nur eine Prothetikplattform, dadurch einfache Handhabung
- Konturiertes Emergenzprofil für einfachere subcrestale Insertion in lappenfreier Technik
- Niedrige Bauhöhe für ästhetisch optimale Suprakonstruktionen bei eingeschränktem intermaxillärem Abstand

Providing Solutions – One Patient At A Time sowie das Design sind Marken von BIOMET 3i LLC.  
BIOMET 3i sowie das Design sind Marken von BIOMET, Inc.  
©2011 BIOMET 3i LLC. Alle Rechte vorbehalten.

**Besuchen  
Sie uns auf:**



**BIOMET 3i™**

**PROVIDING SOLUTIONS – ONE PATIENT AT A TIME™**

Erweitern Sie Ihr Angebot mit den Low Profile Abutments.  
Kontaktieren Sie noch heute Ihren **BIOMET 3i™**  
Gebietsverkaufsleiter oder unseren Customer Service  
unter +49 (0)800-101 64 20.

Oder besuchen Sie uns online auf [www.biomet3i.com](http://www.biomet3i.com)