

Auf der diesjährigen Internationalen Dental-Schau (IDS) präsentierte das Schweizer Unternehmen EMS seine evidenzbasierte Guided Biofilm Therapy (GBT). Im Fokus standen wichtige Innovationen für das GBT-Protokoll, die den Patienten- und Behandlerkomfort noch besser machen, sowie die GBT-Zertifizierung für Praxen.

## GAMECHANGER DER PROPHYLAXE: GBT MIT INNOVATIONEN ZUR IDS

Ruth Christophel / Nyon, Schweiz

Eine professionelle Prophylaxe ist für die orale und systemische Gesundheit von großer Bedeutung. Schließlich bietet ein gesunder Mund immunologischen Schutz, der besonders auch während der aktuellen pandemischen Lage von großer Bedeutung ist. Wie lassen sich daher möglichst viele Patienten für ein modernes Biofilmmangement begeistern? Ganz einfach – indem sie mit der Guided Biofilm Therapy (GBT) die „beste Prophylaxe aller Zeiten“ bekommen, so Bernd Bühner, Mitbegründer und Vorstand von EMS.

### GBT für modernste Prophylaxe

EMS ist ein Pionier des modernen Biofilmmagements: Die evidenzbasierte GBT gilt als Gamechanger in der professionellen Prophylaxe. Dabei steht GBT für eine systematische, schonende und effiziente oralmedizinische Reinigung. Sie ist modular aufgebaut und lässt sich indikationsbezogen für alle Patienten anwenden. Mit dem AIRFLOW® MAX und dem PIEZON® NO PAIN PS Instrument sind ein hoher Patienten- und Behandlerkomfort garantiert.

### GBT mit Neuheiten zur IDS

„Die neueste Entwicklung von EMS ist AIRFLOW® MAX, ein leichteres, leiseres und ergonomisch optimiertes Handstück mit patentierter GUIDED LAMINAR AIRFLOW® Technology. Diese sorgt für einen laminaren Luft-Pulver-Wasser-Strom – ein Quantensprung, weil Aerosole noch besser

kontrolliert und dadurch um ein Vielfaches reduziert werden können“, so EMS-Geschäftsführer Torsten Fremerey. Bei guter Absaugtechnik ist AIRFLOWING® in COVID-19-Zeiten damit noch sicherer und wirtschaftlicher geworden. In Verbindung mit AIRFLOW® PLUS Pulver, das auf dem als Lebensmittel zugelasse-

nen, biofilmhemmenden Erythritol basiert, entfernt AIRFLOW® MAX effektiv oralen Biofilm supra- und subgingival bis zu 4 mm. Das AIRFLOW® PLUS Pulver ist neu in einer hochwertigen Aluminiumflasche erhältlich, die nach Verbrauch als Trinkflasche verwendet werden kann. In Kombination mit dem AIRFLOW® Prophylaxis



**08 NEUER RECALL**  
GESUNDER PATIENT = GLÜCKLICHER PATIENT

- Besuchen Sie Ihren Patienten risikobasiert zum Recall
- Fragen Sie, wie ihm oder ihr die Behandlung gefallen ist.

**01 BEURTEILUNG UND INFEKTIONSSCHUTZ**  
MUNDEGESUNDHEIT BEURTEILEN UND HYGIENEMASSnahmen BEACHTEN

- Lassen Sie Ihren Patienten zuerst mit „BacterX“ Pro spielen
- Untersuchen Sie Zähne auf Karies, Gingivitis, Parodontitis
- Untersuchen Sie das periimplantäre Gewebe auf Molekoste, Periimplantitis

**07 QUALITÄTS-KONTROLLE**  
PATIENTEN ZUM STRAHLEN BRINGEN

- Prüfen Sie anschließend, ob der Biofilm vollständig entfernt wurde
- Stellen Sie sicher, dass Zahnstein und Konkrement vollständig entfernt wurden
- Untersuchen Sie Zähne auf kariöse Läsionen
- Schützen Sie die Zähne mit Fluorid
- Keine Polier mehr nötig

**02 ANFÄRBNEN**  
ANFÄRBNEN UND BIOFILM SCHWACH MACHEN

- Zeigen Sie Ihren Patienten den angefarbten Biofilm und die Problembereiche mit dem EMS Biofilm Diskover
- Die Farbe steuert die Biofilm-Entfernung
- Sobald der Biofilm entfernt ist, ist der Zahnstein leichter zu erkennen.

**06 PIEZON® PS**  
VERBLEIBENDEN ZAHNSTEIN ENTFERNEN

- Verwenden Sie supragingival und bis zu 10 mm subgingival das minimalinvasive EMS PS Instrument
- Reizigen Sie Taschen >10 mm mit einer Minikurette
- Verwenden Sie für Implantate bis zu 3 mm subgingival und implantatgetragene Restaurationen das EMS PI Instrument

**03 MOTIVATION**  
INSTRUIEREN UND MOTIVIEREN

- Motivieren Sie die Wichtigkeit der Prävention
- Instruktion der Mundhygiene
- EMS empfiehlt die tägliche Mundhygiene mit Interdentalfäden oder Zahnbürste sowie mit einer Hand- oder elektrischen Zahnbürste und AIRFLOW® Erythritol Zahnpasta

**05 PERIOFLOW®**  
BIOFILM ENTFERNEN IN TASCHEN BIS 9 MM

- Verwenden Sie AIRFLOW® PLUS Pulver in tiefen Taschen bei natürlichen Zähnen, Parodontitis und an Implantaten
- Verwenden Sie die neuen und schmaleren untenmarkierten PERIOFLOW® Nozzeln

**04 AIRFLOW® MAX**  
BIOFILM, VERFÄRBNEN UND JUNGEN ZAHNTEIN ENTFERNEN

- Verwenden Sie AIRFLOW® MAX für natürliche Zähne, Restaurationen und Implantate
- Entfernen Sie supra- und subgingivalen Biofilm und jungen Zahnstein mit PLUS Pulver 14 µm
- Entfernen Sie Biofilm auch von Gingiva, Zunge und Gaumen
- Entfernen Sie realistische Schmelz-Verfärbungen mit CLASSIC Comfort Pulver



4

Master wird die GBT zum vollen Erfolg: Das Gerät verbraucht bis zu viermal weniger PLUS Pulver als Vergleichsprodukte<sup>2</sup> und bietet zudem einzigartige Ergonomie, hohe Präzision und einfachste Wartung. Die AIRFLOW® Erythritol-Zahnpasta ergänzt die häusliche

Mundhygiene im dritten Schritt des GBT-Protokolls. Sie enthält die karieshemmenden Substanzen Erythritol sowie Xylitol und eignet sich für Patienten mit überempfindlichen Zähnen.

Torsten Fremerey fasst das GBT-Konzept zusammen: „Ein klar strukturiertes Vorgehen, hoher Patienten- und Behandlerkomfort und optimale Ergebnisse: Die GBT ermöglicht Prophylaxe und Parodontalthherapie auf der Basis aktueller wissenschaftlicher Erkenntnisse und einzigartiger Technologien.“

### GBT-Zertifizierung bringt Vorteile

Publikumsmagneten auf der IDS waren weiterhin die GBT Lounge, die eine mo-

derne und angenehme Prophylaxe auf nur neun Quadratmetern ermöglicht, und das neue GBT-Zertifizierungsprogramm.

Jede GBT-zertifizierte Praxis ist dabei Teil eines exklusiven Netzwerks begeisterter Praxen, das zahnmedizinische Prophylaxe auf höchstem Niveau anbietet. Diese Praxen arbeiten nach dem evidenzbasierten GBT-Protokoll und profitieren von zusätzlichen exklusiven Leistungen wie einer höheren Sichtbarkeit und Reichweite, da zertifizierte Praxen im GBT-Finder für Patienten gelistet werden. Ebenso erhalten zertifizierte GBT-Praxen Zugang zum GBT Marketing Kit. Das beinhaltet ein Willkommenspaket für den GBT-Look in der Praxis, GBT-Materialien für das Patientenmarketing, Vorlagen für Social Media und ein 3D-Patientenvideo. Zudem bekommen GBT-zertifizierte Praxen Zugang zu exklusiven Ausbildungsprogrammen und Schulungen. Dazu gehören regelmäßige E-Learning-Module und Webinare, kontinuierliche akkreditierte Fortbildung, Schulungen basierend auf neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen und Extraschulungen für neue Praxis-Teammitglieder. Nicht zu vergessen ist außerdem der Premium-Kundenservice für die GBT-zertifizierten Praxen mit einem Premium-Support, Vorteilen bei der GBT-Service-



5

Vereinbarung, mit GBT-Wartungsverträgen inklusive Mietgeräteservice und der nächsten Wartung zum exklusiven Vorzugspreis.

Jetzt Mitglied in der GBT-Bewegung werden unter [www.ems-dental.com/de/gbt-zertifiziert](http://www.ems-dental.com/de/gbt-zertifiziert)

1 Donnet M, Mensi M, Bastendorf K-D, Lussi A. Die bakterielle Kontamination der Raumluft während einer AIRFLOW®-Behandlung. *Zm.* 2020 June 16;110(12):24–6.

2 Donnet M, Fournier M, Schmidlin PR, Lussi A. A novel method to measure the powder consumption of dental air-polishing devices. *Appl Sci.* 2021 Jan 25;11(3):1101.doi: 10.3390/app11031101.

GBT-Konsensus-Erklärung



**Abb. 1:** Bernd Bühner ist Mitbegründer und Vorstand von EMS. (© EMS) **Abb. 2:** EMS-Geschäftsführer Torsten Fremerey am Messestand der IDS in Halle 10.2. (© OEMUS MEDIA AG) **Abb. 3:** Die Guided Biofilm Therapy (GBT) ist ein systematisches, evidenzbasiertes Protokoll für die oralmedizinische Prävention, Prophylaxe und Therapie. Sie ist modular aufgebaut und lässt sich indikationsbezogen für alle Patienten anwenden. (© EMS) **Abb. 4:** Das AIRFLOW® PLUS Pulver gibt es jetzt für mehr Nachhaltigkeit in einer hochwertigen Aluminiumflasche (400g). Nach Verbrauch des PLUS Pulvers wird diese zur Trinkflasche. (© EMS) **Abb. 5:** AIRFLOW® MAX ist die neueste Entwicklung von EMS. Das Handstück verfügt über die patentierte GUIDED LAMINAR AIRFLOW® Technology. (© EMS)

### ELECTRO MEDICAL SYSTEMS GMBH

Stahlgruberring 12  
81829 München  
Tel.: +49 89 427161-0  
[info@ems-ch.de](mailto:info@ems-ch.de)  
[www.ems-company.com](http://www.ems-company.com)



© OEMUS MEDIA AG



© OEMUS MEDIA AG



© EMS