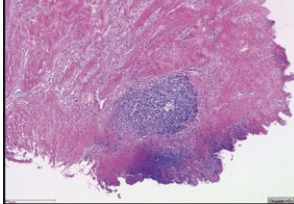


Mikroskopischer Schnitt durch die Papilla nach transgingivaler Flächen- und nachfolgender Bulb-Bestrahlung unter Zugabe von EmunDo. Die Mikroskopaufnahme zeigt ein völlig nekrosefreies Gewebe.

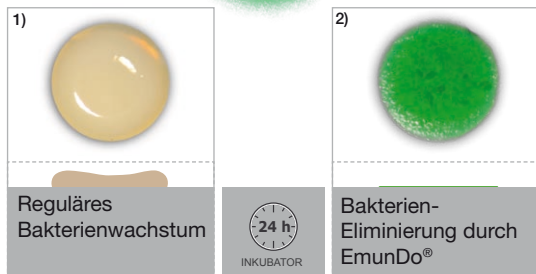


Mikroskopischer Schnitt durch die Papilla nach transgingivaler Flächen-, nachfolgender Bulb- und Fiber-Bestrahlung unter Zugabe von EmunDo – Koagulation mit der Faser bei 0,3 Watt. Die Mikroskopaufnahme zeigt nekrotisches Gewebe aufgrund höheren Energieeintrags.

Photodynamische Therapie mit EmunDo® ist der Schlüssel zum Erfolg bei Paradontitis.

PDT bekommt einen neuen Stellenwert in der Zahnheilkunde. Die Alternative zu allen bisher vorgestellten PDT-Varianten: EmunDo® - in Kombination mit unserem **FOX** - ist die wirksame photodynamische Therapie im Kampf gegen unerwünschte Mikroorganismen. In aufwändigen Versuchen und Forschungsarbeiten wurde die keimtötende Wirkung des Duos bestätigt. Gram-positive und gram-negative Bakterien sind EmunDo® hilflos ausgeliefert.

Das Aktivieren von EmunDo® findet schon bei einer geringen Leistungsabgabe von 300 mW statt. Die notwendigen Handstücke und Fibern erhalten Sie selbstverständlich von A.R.C. Laser - Alles aus einer Hand.



1) Reguläres Bakterienwachstum



2) Bakterien-Eliminierung durch EmunDo®

A.R.C. LASER

enlighten your surgery.



Seit der Einführung des Lasers in die Praxis wünschen sich Zahnärzte und Parodontologen einen zuverlässigen PDT-Wirkstoff für den Einsatz gegen unerwünschte Mikroorganismen.

Zertifizierungen für die Anwendung von EmunDo® werden in Zusammenarbeit mit der Uni Aachen (AALZ) durchgeführt.



EmunDo®

PDT von ARC mit 810 nm

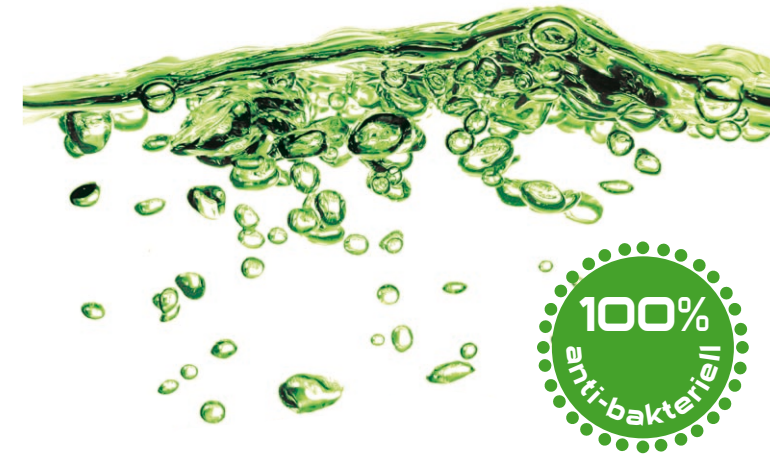
Informationen erhalten Sie direkt von:

A.R.C. Laser GmbH | ☎ 0911 217 79-0
Bessemersstraße 14 | 📠 0911 217 79 99
D-90411 Nürnberg | info@arclaser.de
Germany | www.arclaser.de

CE A.R.C. Laser ist zertifiziert nach EN 13485/2003-93/42 EWG EmunDo ist eingetragenes Warenzeichen der A.R.C. Laser GmbH, Patent pending.

PDT von A.R.C. 810_{nm}

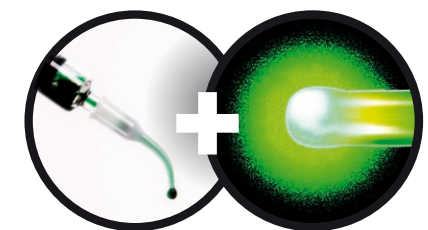
EmunDo® FOX Q810PLUS



Der Wirkstoff EmunDo® plus die Kraft Ihres Lasers! So lautet die Formel für

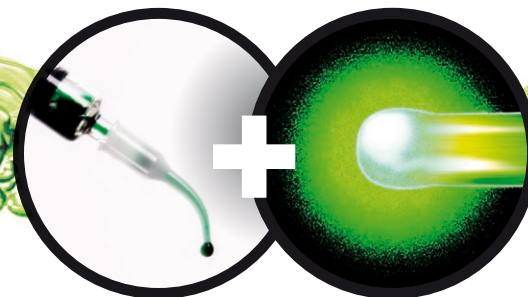
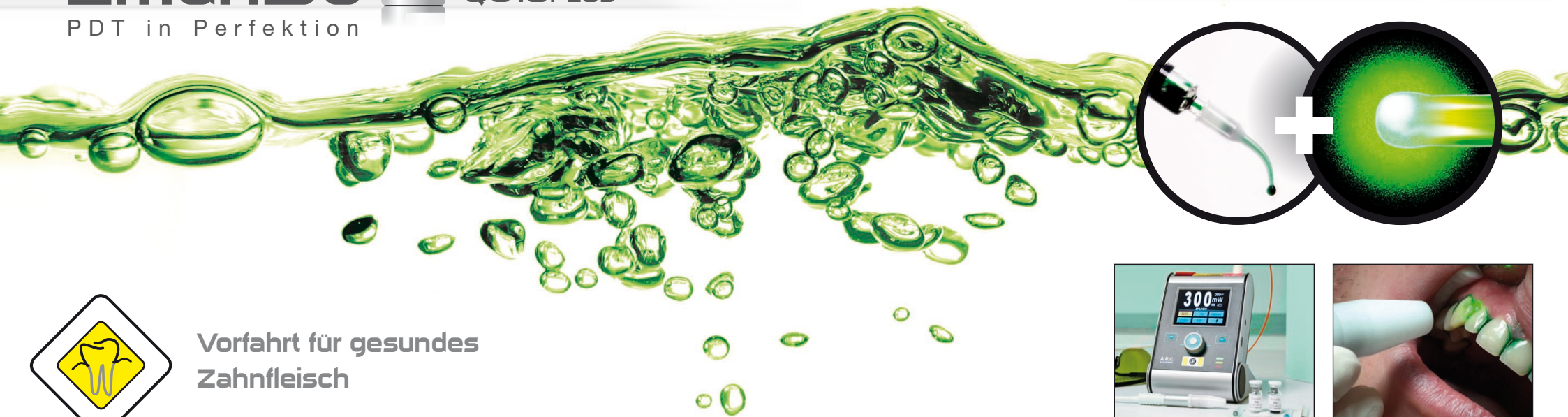
PDT in Perfektion:

- Wirkt effektiv gegen gram-positive und gram-negative Bakterien
- Laseraktivierter Wirkstoff
- Einzigartig wirkungsvolle PDT



* EmunDo: Patent Pending

A.R.C. LASER
enlighten your surgery.

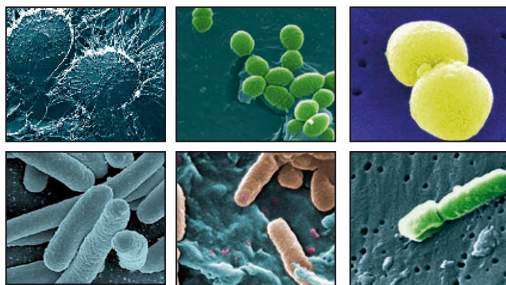


Vorfahrt für gesundes Zahnfleisch

Ist es möglich durch Verwendung einer in die PA-Tasche eingebrachte PDT-Substanz nur durch transgingivale Bestrahlung mittels 810 nm eine signifikante Keimreduktion zu erzielen?

Wir konzentrieren uns beispielsweise auf die in der Mundhöhle vorkommenden Keime:

- Staphylococcus aureus (+)
- Enterococcus faecalis und E. faecium (+)
- Streptococcus pneumoniae (+)
- Escherichia coli (-)
- Pseudomonas aeruginosa (-)
- Klebsiella pneumoniae (-)



Source: Wikipedia.org

Der Wirkstoff EmunDo® ist unschlagbar im Abtöten von Bakterien:

- Ankopplung an die Bakterienmembran
- Aktive Aufnahme durch Ca⁺⁺ Kanäle
- Anregung der aromatischen Ringe auf ein höheres Energieniveau
- Gesundes Gewebe wird nicht angefärbt
- Schädigt und zerstört die Bakterien
- Erzeugt Singlettsauerstoff (freie Radikale) und regt weitere oxidative Prozesse an
- Keine Aufnahme in das Intestinum



Die Behandlung mit EmunDo® verläuft schmerzfrei, frei von Nebenwirkungen und kann jederzeit wiederholt werden. Doppelter Erfolg für den Patienten:

- Verbesserte und schnelle Wundheilung
- Wesentliche Schmerzlinderung

- 100% antibakteriell
- Perfekter Patientenschutz
- Parodontosebehandlung in seiner sichersten Form
- 100%iger Schutz gegen Bakterien in der Blutbahn
- Biologisch verträglich

EmunDo®
PDT-Perfect



PDT so einfach wie das kleine 1x1.

Alles was Sie dazu brauchen ist den FOX Laser mit 810 nm und EmunDo®

- 1) Benetzen Sie die gereinigten Zahnfleischtaschen mit dem Wirkstoff EmunDo®
- 2) Konsekutiv mit den vorgesehenen Handstücken und Fibern wirksam bestrahlen

EmunDo® ist nur zugelassen in Verbindung mit dem 810 nm Laser FOX, dem Q810 oder dem Q810 PLUS von Henry Schein.



FOX Q810PLUS