



# EmunDo®

## Therapie für die Parodontologie

Effektivität in der Parodontitistherapie gegen bakterielle Entzündungen.

- Biostimulierender Effekt
- Kein Bakterienübertrag bei der Kürettage
- Verzicht auf Antibiotika möglich
- Beste Verträglichkeit durch Indocyaningrün
- Komplett jodfrei und dadurch auch für Allergiker geeignet



## GESUNDE ZÄHNE - GESUNDER MENSCH

Mehr als 75% der Erwachsenen leiden unter Parodontitis und anderen bakteriellen Entzündungen in der Mundhöhle. Durch blutende Taschen während der mechanischen Reinigung kann es zu einem unerwünschten Übergang von gefährlichen Bakterien in die Blutbahn kommen.

Mit der antimikrobiellen PTT haben Sie die Möglichkeit, ohne Antibiotika, Keime effektiv ins Visier zu nehmen. Es wirkt unabhängig von Antibiotikaresistenzen selektiv auf die relevanten PA Keime.



## SCHONENDE THERAPIE

Dadurch, dass die PTT den Biofilm und die Erreger in tiefen Taschen zerstört, verliert der Patient weniger Wurzelsubstanz als bei einer ausführlichen, wiederholten mechanischen Reinigung, was wiederum zu einer geringeren Hypersensibilität führt. Keimfreie Taschen schließen sich wieder.



## SELEKTIVE THERAPIE

EmunDo® wirkt gezielt und lokal, da es sich nur an den entzündeten Gebieten anlagert. Gleichzeitig zeigt die Anfärbung des Biofilms und der entzündeten Areale an, wo weitere Bestrahlung mit dem Laser nötig ist.

## EMUNDO® UND DER XPULSE DIODENLASER von Fotona – DURCHBRUCH IN DER PHOTOTHERMISCHEN THERAPIE

Der Farbstoff EmunDo® wird durch die Bestrahlung mit dem Diodenlaser angeregt und tötet effektiv alle Gram-positiven und Gram-negativen Bakterien ab.

### Labortests beweisen die Zerstörung z.B. von

- Staphylococcus aureus (MRSA, ORSA, VISA, VRSA)
- Escherichia coli
- Enterococcus faecalis und E. Faecium
- Streptococcus pneumonia
- Klebsiella pneumonia
- Pseudomonas aeruginosa
- Proteus mirabilis
- Klebsiella ocaena

Reguläres  
Bakterienwachstum



Inkubator (24H)



Bakterieneliminierung  
durch EmunDo®



## DIE PTT UNTERSTÜTZT DEN ARZT BEIM SCALING & ROOT PLANING:

Die Konkremete werden durch die Therapie deutlich gelockert und sind einfacher zu reinigen, zudem sind sie durch das Anfärben deutlicher zu sehen. Die Behandlungszeit verkürzt sich und wird für den Patienten schmerzfreier.

## IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK:

- Emundo ist ein Farbstoff, der durch eine Laserwellenlänge von 810nm aktiviert wird
- Beste Verträglichkeit durch Indocyaningrün
- Komplett jodfrei und dadurch auch für Allergiker geeignet
- Selektive Therapie durch ausschließliche Anlagerung nur an entzündetem Gewebe

Durch die keimtötende Wirkung sind keine Antibiotika nötig  
Die Emundo-Therapie ist deligierbar!

## APPLIKATIONEN MIT DEM XPulse DIODENLASER:

- Endodontie
- Periodontologie
- Chirurgie
- Implantologie
- Biostimulation
- Bleaching
- Parodontologie
- mit PTT - EmunDo®
- Herpes, Aphten



Fotona