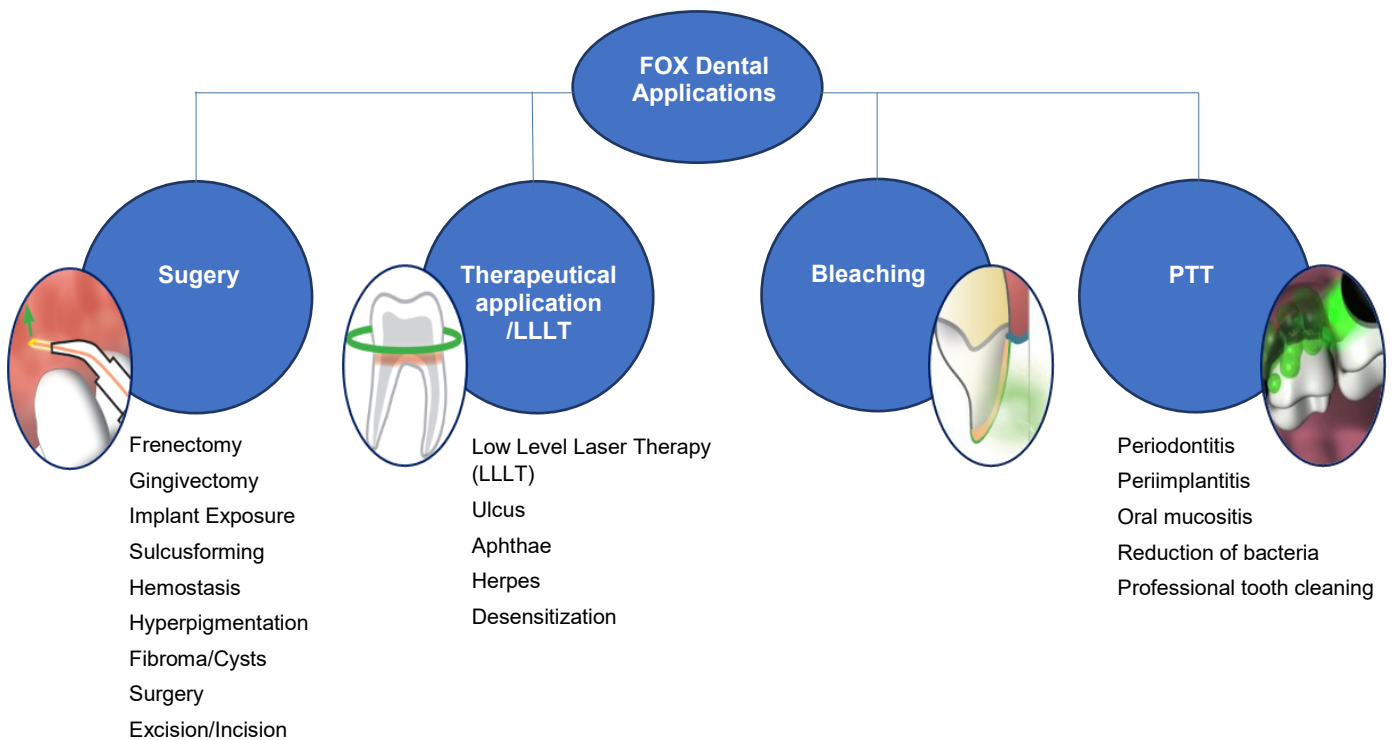




FOX Dental Applications





EmunDo® wirkt keimtötend auf die PA-Erregerkeime

Der Farbstoff EmunDo® ermöglicht eine lokale und selektive Absorptionserhöhung mit dem Laser an Konkrementen und Entzündungsgewebe. Gesundes Gewebe wird geschont und ist kaum von der Temperaturerhöhung betroffen.



- Schonendere Kürettage möglich
- Biostimulierender Effekt
- Kein Bakterienübertrag bei der Kürettage
- Verzicht auf Antibiotika möglich
- Leicht auswaschbar
- Farbstoff ist komplett biokompatibel und besitzt eine lange medizinische Historie in der Onkologie und Ophthalmologie

EmunDo® und FOX Q810plus – Durchbruch in der Photothermischen Therapie

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

Bei der Bestrahlung mit dem Laser findet ein lokaler und rein thermischer Prozess mit bakterizider Wirkung statt. Aufgrund der geringen Leistung kommt es weder zu thermischer Gewebeschädigung, noch zu photothermischem Abtrag durch Verbrennung bzw. Verdampfung. Es findet **kein Verglasen des Dentins** statt, da die Bestrahlung mit äußerst niedriger Leistung erfolgt.

Die PTT unterstützt den Arzt beim Scaling & Root Planing: Die Konkremente 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**.

Die herausragenden Eigenschaften der EmunDo®-PTT

Antibakterielle Wirkung

Unabhängig von bereits bestehenden Antibiotikaresistenzen, werden gram-positive/-negative Bakterien, insbesondere der AA-Komplex sowie die gram-variablen und gram-unbestimmten Arten zerstört.

Durch die keimtötende Wirkung sind keine Antibiotika nötig, weshalb Probleme mit bestehenden Resistenzen oder Resistenzneubildungen vermieden werden können.

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. Dies wiederum führt zu einer geringeren Hypersensibilität.

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.

Diodenlaser FOX

Der FOX ist ein kräftiger Diodenlaser mit einer Leistungsreserve von 8 W, der in der zahnmedizinischen Therapie sehr vielfältig eingesetzt werden kann.

Die Wellenlänge des FOX (Q810plus) ist für zusätzliche Applikationen in Chirurgie, Endodontie, Bleaching, LLLT und konventioneller Laser-Perio-Therapie geeignet.