



Photodynamische Lasertherapie bei Parodontitis und Periimplantitis

Die antimikrobielle photodynamische Lasertherapie

Die antimikrobielle photodynamische Lasertherapie ist eine schonende und schmerzfreie Behandlungsmethode ohne Nebenwirkungen. Sie kann ergänzend und unterstützend zur Bekämpfung der Parodontitis oder Periimplantitis angewandt werden.

Wie funktioniert die antimikrobielle photodynamische Therapie?

Zunächst werden Zahnfleisch- und Knochentaschen professionell gereinigt, um die weichen und harten Beläge zu entfernen und die Bakterienzahl zu reduzieren.

Im zweiten Schritt wird eine blaue Farblösung in die Zahnfleisch- und Knochentaschen appliziert. Diese Lösung ist ein sogenannter Photosensitizer, das heißt ein Farbstoff, der auf Laserlicht einer bestimmten Wellenlänge reagiert. Die Farbstoffmoleküle heften sich an die Bakterienmembran, sodass die Bakterien angefärbt werden.

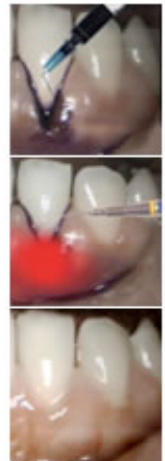
Schließlich erfolgt die Belichtung mit einem sanften Therapielaser. Durch das Laserlicht kommt es zur Bildung von aktivem Sauerstoff, der die Bakterienmembran schädigt und so die Bakterien zerstört.

Diese einfache und schnelle Therapie verhindert in vielen Fällen den Einsatz von Antibiotika oder chirurgische Maßnahmen.

Die antimikrobielle photodynamische Therapie ist schmerz- und nebenwirkungsfrei!

Durch das Auftragen des Photosensitizers färben sich die Zähne und das Weichgewebe vorübergehend blau. Diese Verfärbung ist harmlos und verschwindet nach einigen Stunden.

Bleibend ist allerdings die Wirkung: In wenigen Minuten reduziert die Therapie nachhaltig und zuverlässig die krankmachenden Bakterien, sodass das natürliche Gleichgewicht wieder hergestellt wird.



Das Ergebnis:

Es bildet sich schnell wieder eine gesunde Taschenflora. Entzündungen klingen rasch ab. Schon nach wenigen Tagen ist das Behandlungsergebnis für Sie spürbar und sichtbar. Der dauerhafte Behandlungserfolg ist gewährleistet bei Berücksichtigung der Anleitung zur richtigen Mundhygiene und regelmäßiger zahnärztlicher Untersuchung.

Periimplantitis:

Die photodynamische Lasertherapie kann ebenfalls erfolgreich bei einer Periimplantitis angewandt werden. Der Wirkungsmechanismus am Implantat entspricht dem antibakteriellen Effekt in der Zahnfleischtasche.

Wirkung bewiesen ! Die Wissenschaft belegt den Erfolg.

Die antimikrobielle photodynamische Therapie wird bereits **seit mehr als 12 Jahren** wissenschaftlich erforscht. Die Behandlungserfolge sind durch klinische Studien (z.B. an der Universität Wien) sowie durch praktische Erfahrungen in vielen Zahnarztpraxen belegt.

Diese Behandlung ist keine Leistung der gesetzlichen Krankenkasse