

ANTIMIKROBIELLE PHOTODYNAMISCHE THERAPIE

Bei der herkömmlichen Parodontitisbehandlung werden zunächst Zahn- und Wurzeloberflächen sowie Zahnfleisch- und Knochentaschen gründlich gereinigt, um die Bakterienzahl zu reduzieren. Manchmal müssen sogar Antibiotika eingesetzt werden. Diese können jedoch unangenehme Nebenwirkungen hervorrufen und zu unerwünschter Resistenzbildung von Bakterien führen.

Als nebenwirkungsfreie Alternative können wir Ihnen ab sofort die antimikrobielle photodynamische Lasertherapie in unserer Praxis anbieten.

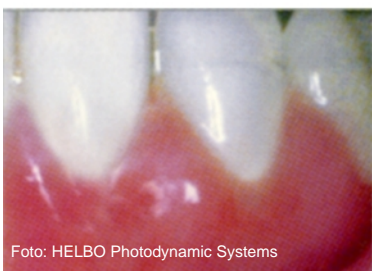
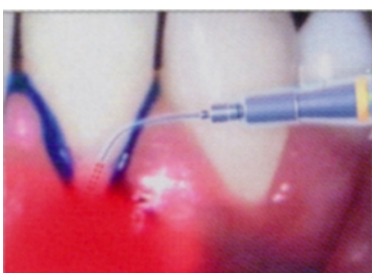
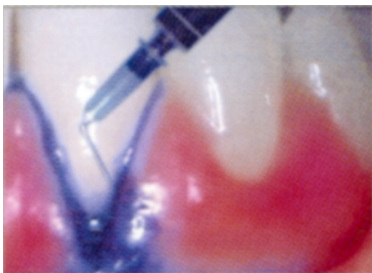


Foto: HELBO Photodynamic Systems



Foto: HELBO Photodynamic Systems

Die Funktionsweise

Zunächst werden die Zahnfleischtaschen 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 blaue Lösung ist ein sogenannter Photosensitizer, das heißt ein Farbstoff, der auf Laserlicht einer bestimmten Wellenlänge reagiert.

Die Farbstoffmoleküle heften an die Bakterienmembran, so dass 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 schmerzlose und wirkungsvolle Therapie verhindert in vielen Fällen den Einsatz von Antibiotika oder chirurgische Maßnahmen.

Ohne Schmerzen, ohne Nebenwirkungen

Die antimikrobielle Therapie ist schmerz- und nebenwirkungsfrei! Durch das Auftragen der Photosensitizers färben sich die Zähne und das Zahnfleisch 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 krank machenden Bakterien, so dass das natürliche Gleichgewicht wieder hergestellt wird. Dies wurde durch klinische Studien belegt!

Das Ergebnis

Es bildet sich schnell wieder eine gesunde Zahnfleischtaschenflora, Entzündungen klingen rasch ab und schon nach wenigen Tagen ist das Behandlungsergebnis für den Patienten spür- und sichtbar. Einen dauerhaften Behandlungserfolg ist gewährleistet bei Berücksichtigung unserer Anleitung zur richtigen Mundhygiene und regelmäßiger zahnärztlicher Untersuchung.