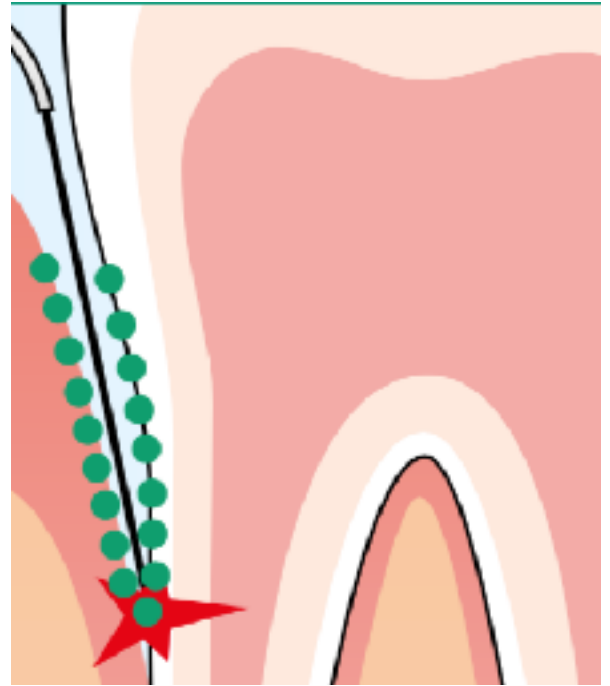


Laser PerioGreen® Zeigen Sie den Bakterien die Zähne!



Zerstörung von Bakterien durch die selektive photothermale Wirkung

Warum wirkt **PerioGreen®**? Es hat mindestens drei positive Wirkungsweisen: Zum einen verändert sich durch die Lichtaktivierung die Bakterienzellwand, was zu ihrem Tod führt. Zum anderen unterbindet der Wirkstoff das „quorum sensing“, also die Kommunikation der Zellen untereinander. Normalerweise verständigen sie sich über chemische Prozesse miteinander und kontrollieren dabei ihre Anzahl. Ab einer gewissen Quantität werden dann bestimmte Prozesse ausgelöst, wie die Bildung von Biofilm. Wenn wir die Bakterien an der Kommunikation hindern und ihnen sozusagen ihr Handy wegnehmen, können sie sich langfristig nicht mehr organisieren und weiter vermehren. Als Hauptwirkung schädigt der Perio Green Sensitizer durch seinen selektiven photothermalen Effekt in Kombination mit dem Laser

ganz gezielt die Bakterien ohne unerwünschte Nebenwirkungen zu erzeugen.

Wir können sogar überprüfen, ob die PTT funktioniert hat. Nach ca. sechs bis acht Wochen machen wir einen Bakterientest und können dem Patienten zeigen, dass der Wirkstoff und der Laser erfolgreich gemeinsame Sache gemacht haben. Eine weitere PTT folgt nur, wenn der zweite Bakterientest noch nicht befriedigend ausgefallen sein sollte. Selbstverständlich klären wir den Patienten vorher darüber auf und erstellen entsprechend eine Behandlungskonzeption.

- ▶ Keine Anästhesie notwendig
- ▶ Schmerz- und nebenwirkungsfrei
- ▶ Bakterienzahlreduktion bis zu 99%

PerioGreen® ergänzt die Parodontitistherapie und Gingivitistherapie sinnvoll und effizient. Noch Fragen? Sprechen Sie uns an!