

Photodynamische Lasertherapie zur Desinfektion des Wurzelkanals

Liebe Patientin, lieber Patient,

es wurde festgestellt, dass einer Ihrer Zähne wurzelbehandelt werden muss, um erhalten werden zu können?

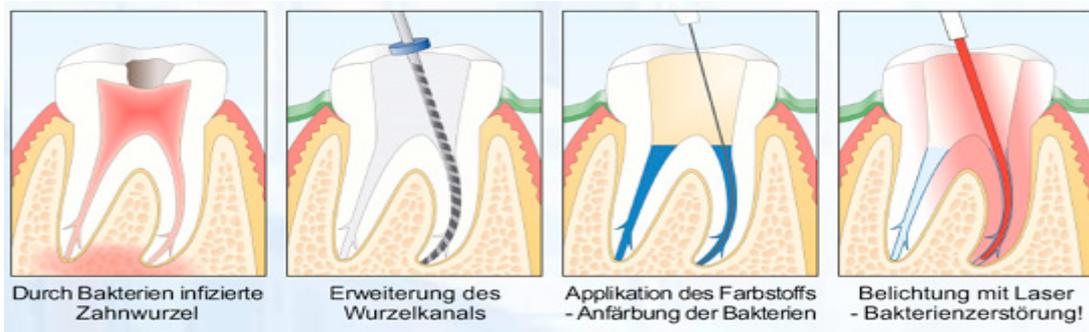
Den Ablauf der mikroskopischen Wurzelbehandlung können Sie in unserem Film auf der Internetseite unter der Rubrik mikroskopische Wurzelkanalbehandlung anschauen.

Zusätzlich zur Spülung und Reinigung des Wurzelkanals bieten wir Ihnen die Photodynamische Lasertherapie zur Desinfektion an.

So funktioniert die Therapie:

Die antimikrobielle photodynamische Therapie ist eine schonende und schmerzfreie Behandlungsmethode ohne Nebenwirkungen.

Zusätzlich zur Entfernung des Nervengewebes und dem Erweitern der Wurzelkanäle wird eine blaue Farblösung in die Wurzelkanäle 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. Im Anschluss daran werden die Wurzelkanäle gefüllt und der Zahn versorgt.



Diese einfache und schnelle Therapie verhindert in vielen Fällen chirurgische Maßnahmen, wie z.B. eine Wurzelspitzenresektion oder gar eine Zahnextraktion.

Eine Kostenübernahme durch die Krankenkasse ist nicht gewährleistet.