



Zahnärzte
Dr. Warnick

An den Sandwellen 7

93326 Abensberg

neu → Tel.: 09443 – 925 77 22

Email: kontakt@zahnarzt-warnick.com

geöffnet: Mo.-Fr. 7-20 Uhr, Sa. 8-13 Uhr

Bankverbindung: Sarkasse Abensberg

neu → Kto.: 11186954

BLZ: 75051565

Gemeinschaftspraxis

Dr. Bernhard Warnick & ZA Andreas Warnick & ZÄ Birgit Fischer

Modernste Endodontie mit **Laserdesinfektion** und **One-Step-Füllung**

Laserdesinfektion mit Nd-YAG:

Durch die Ankoppelung des Laserstrahles an Bakterien und der dadurch entstehenden Temperaturerhöhung findet eine Erhitzung und Abtötung der Bakterien im Zahninneren (Endodont) statt. Insbesondere gepulste Laser (Nd-YAG-Laser) erzeugen hohe, oberflächliche Temperaturgradienten. Das darunter liegende Knochengewebe wird dadurch kaum erwärmt und geschont. In der Endodontie ist die Durchdringung des gesamten Dentins (Zahnbeines) erwünscht. Mit dem Laser ist die Keimreduzierung des Zahninneren wesentlich besser als mit Spüllösungen alleine. Das Laserlicht dringt bis zu 1000 µm weit in die Dentinkanälchen ein und tötet die Bakterien ab, die Spüllösung nur bis zu 50 µm! Die Langzeitprognose eines wurzelgefüllten Zahnes ist von der Anzahl der im Kanalsystem verbliebenen Bakterien abhängig. Je weniger Bakterien, desto besser. Deshalb ist die Laserdesinfektion als äußerst positiv zu bewerten.

Wurzelfüllung mit fließfähiger Guttapercha (One-Step-System):

Aber auch die Dichtigkeit der abschließenden Wurzelfüllung ist entscheidend, damit zum einen der Überlebensraum für die Bakterien möglichst klein gehalten wird und zum anderen keine Bakterien mehr von außen in das Kanalsystem eindringen können. Mit dem One-Step-Füllsystem wird das Füllungsmaterial „Guttapercha“ erhitzt und damit weich. Da dieses Material auf einer konischen Kunststoffspitze sitzt, wird es durch das Einführen dieser Spitze in das Kanalsystem in die feinsten Verzweigungen gedrückt und verschließt somit das Zahninnere perfekt. Die herkömmliche Methode mit kalten Guttaperchaspitzen und einem Sealer (Füller) kann diese Perfektion nicht erreichen.

Wir können zwar diese beiden oben genannten Techniken getrennt und einzeln anwenden, die logische Konsequenz aber nach der Laserdesinfektion ist ein richtig guter Verschluss des Kanalsystems mit weicher bzw. fließfähiger und unter Druck eingebrachter Guttapercha (One-Step-Füllsystem).

Kosten für **Laserdesinfektion und One-Step-WF** je Zahn mit

1 Kanal

2 Kanälen

≥3 Kanälen

Die herkömmliche, kostenfreie Standardwurzelfüllung mit kalten Guttaperchaspitzen ohne vorherige Laserdesinfektion ist ausreichend und wirtschaftlich und führt meist auch zu schmerzfreien Ergebnissen. Die Langzeitprognose ist allerdings schlechter und wir arbeiten gerne nach dem Motto: **„Das Beste ist gerade gut genug!“**