

# WURZELKANAL BEHANDLUNG



# WURZELKANALBEHANDLUNG

**Um den Zahn erhalten zu können und um zu verhindern, dass sich die Entzündung in den Kieferknochen fortsetzt, wird eine Wurzelkanalbehandlung durchgeführt. Eine Entzündung entsteht z. B., wenn Karies tief in die Zahnschicht eindringt und zu einer Infektion des Zahnnervs führt.**

Hat ein Zahn eine tiefe Karies, stirbt der Zahnnerv ab. Es muss eine Wurzelkanalbehandlung erfolgen, um den Zahnerhalt sicherzustellen. Die Wurzelkanäle der Zähne sind oft haarfein und stark verästelt. Dies macht die Wurzelbehandlung sehr anspruchsvoll. Denn nur, wenn ausnahmslos alle Kanäle gefunden und sämtliche Bak-

terien und Gewebereste aus ihnen entfernt werden, ist eine dauerhafte Entzündungsfreiheit – und damit der Zahnerhalt – möglich. Die Wurzelkanalbehandlung wird bei uns mit modernen Verfahren durchgeführt. Jeder einzelne moderne Behandlungsschritt trägt somit zur erhöhten Erfolgsquote der Wurzelkanalbehandlung bei.

## ✓ Vorteile:

- **Maschinelle Wurzelkanalaufbereitung** – erkranktes Gewebe wird mit Hilfe von hochflexiblen Feilensystemen schonend aus den Wurzelkanälen entfernt
- **Elektrische Längenmessung** – zur hochpräzisen Messung des elektrischen Widerstands im Kanal, ganz ohne Röntgen – dies ist die Grundvoraussetzung für alle nachfolgenden Arbeitsschritte:
  - » Ist präziser als die Röntgendiagnostik
  - » Es müssen weniger Röntgenbilder angefertigt werden
- **Ultraschallaktivierte Spülungen** – Reinigung nicht nur des Hauptwurzelkanals sondern auch der feinen Verästelungen in den Wurzeln
- **Thermoplastische Wurzelkanalfüllung** – besonders vollständige und bakteriedichte Wurzelfüllung durch Erwärmung des Füllmaterials
- **Arbeit unter Operationsmikroskop** unter 16 - 20-facher Vergrößerung – zusätzliche Wurzelkanäle können gefunden und aufbereitet werden
- **Speichelfreies Arbeiten** durch Abschirmung des Zahns (Kofferdamntuch) – im Speichel befinden sich sehr viele Bakterien, die nicht in den Wurzelkanal hineinkommen sollten

## ✓ Good to know:

- Wurzelkanalbehandlung ist unser Behandlungsschwerpunkt – dadurch behandeln wir schnell, routiniert und so schmerzfrei wie möglich
- Die Behandlung in Dämmer Schlaf oder Vollnarkose ermöglicht einen stressfreien Eingriff für Sie
- Bei spezieller Indikationsstellung – 3D-Röntgenaufnahme mit DVT zur Darstellung versteckter Wurzelkanäle
- Die moderne Wurzelkanalbehandlung wird nur teilweise von der gesetzlichen Krankenkasse übernommen – über mögliche Kosten informieren wir Sie ausführlich vor der Behandlung