



© Zahnmedizinisches Institut Dr. Huemer GmbH

Was ist eine Wurzelkanalbehandlung?

Bei einer Wurzelkanalbehandlung muss der gesamte Inhalt des Wurzelkanals, die so genannte Pulpa, entfernt werden. Da die Wurzelkanäle sehr klein sind und sich oft verzweigen, ist es nicht immer einfach, alle Kanäle mit ihren Seitenästen aufzufinden.

Hierbei kommt das OP-Mikroskop zum Einsatz.

Es ermöglicht optimale Sicht und somit das Auffinden sämtlicher Kanälchen. Nur wenn die Wurzelkanäle komplett aufgefundene und gereinigt werden, kann eine Wurzelkanalfüllung optimal gestaltet werden.

Welche Vorteile bietet das OP-Mikroskop?

Normalerweise werden Wurzelkanalfüllungen sozusagen „nach Gefühl“ durchgeführt, da der Zahnarzt den genauen Verlauf der Wurzelkanäle nicht immer eindeutig erkennen bzw. komplett reinigen kann.

Es besteht die Gefahr, dass sich noch immer abgestorbenes Gewebe im Wurzelkanal befindet. Dies führt dann zu einer erneuten Wurzelkanalbehandlung oder zum Zahnverlust.

Wird ein Zahn mit einer entzündeten Wurzel nicht behandelt, kann er sich zu einem Herd entwickeln und chronische Probleme erzeugen oder aufrechterhalten.

Ein konventionell wurzelkanalbehandelter Zahn ist nur in 50 bis 60% der Fälle zu erhalten.

Mit Hilfe des OP-Mikroskops ist es jedoch möglich, alle Verzweigungen des Wurzelkanals zu erkennen. Ein auf diese Weise genauestens versorgter Zahn kann in über 90% der Fälle erhalten werden.

Wann empfehlen wir diese Behandlung?

- Bei erhaltungswürdigen Zähnen mit einer Wurzelkanalentzündung (Pulpitis)
- Bei einem Zahn, bei dem der Nerv (Pulpa) offen liegt
- Bei weit fortgeschrittener Karies
- Bei einem durch einen Unfall traumatisierten Zahn

Wie läuft die Behandlung ab?

1. Termin

- Entfernung des Zahnnerve unter lokaler (örtlicher) Betäubung
- Erste Reinigung des Wurzelkanals
- Versorgung des Nervkanals mit einer medizinischen Einlage und provisorischen Füllung

2. Termin

- Zweite Säuberung der Wurzelkanäle und Desinfektion
- Einbringen einer Wurzelfüllung und endgültiger Verschluss des Zahnes

Der Nutzen für Sie als Patient?

Sie erhöhen die Chancen, Ihren natürlichen Zahn zu erhalten und minimieren das Risiko weiterer schmerzhafter Entzündungen.