

Zahnarztpraxis Emin Radoncic M.Sc.

Patienteninformation zur Wurzelkanalbehandlung

Warum ist eine Wurzelkanalbehandlung notwendig?

Eine Wurzelkanalbehandlung ist notwendig, wenn der "Zahnnerv" (Pulpa) stark entzündet oder bereits abgestorben ist. Diese Erkrankung äußert sich häufig in Schmerzen oder Beschwerden, kann aber auch völlig unbemerkt bleiben und erst beim Kältetest oder auf dem Röntgenbild diagnostiziert werden.

Manchmal ist es auch notwendig, eine alte Wurzelfüllung, sofern sie undicht oder unvollständig ist, zu erneuern, bevor der Zahn mit einer Füllung oder Krone versorgt wird.

Ablauf der Wurzelkanalbehandlung:

1. Um zu verhindern, dass über den Speichel neue Bakterien in den Wurzelkanal gelangen, wird der Zahn mit einem Gummituch oder Silikon, dem Kofferdam, isoliert. Dieser schützt Sie ebenso vor dem möglichen Verschlucken der sehr feinen Instrumente oder der Spülflüssigkeiten.
2. Nach dem Eröffnen des Zahnes wird der entzündete oder tote "Nerv" (Pulpa) mit feinen Instrumenten aus dem Zahninneren entfernt. Ist die Pulpa noch nicht vollständig abgestorben, wird der Zahn zuvor mit einer Anästhesie betäubt.
3. Durch eine - manchmal notwendigerweise auch mehrere - Röntgenaufnahmen, bei denen Längenmessinstrumente in die Kanäle eingebracht werden, wird die genaue Länge des Zahnes ermittelt. Ohne diese röntgenologischen Berechnungen der Zahnlänge ist nicht mit einem Erfolg der Behandlung zu rechnen. In unserer Praxis verwenden wir zusätzlich zur Erzielung einer präziseren Längenbestimmung ein elektrisches Messgerät, das Raypex.
4. Nach der Berechnung der Zahnlänge werden alle Wurzelkanäle (je nach Zahn 1 bis 4 Kanäle) sorgfältig gereinigt und erweitert. Dies geschieht wieder mit feinen Aufbereitungsinstrumenten und Feilen. Zwischendurch werden die Kanäle gespült.
5. Zum Abschluss werden die Kanäle mit Kautschukspitzen (Guttapercha) und mit einem so genannten Sealer gefüllt. Zum Nachweis einer dichten und erfolgreichen Wurzelkanalfüllung, erfolgt eine Abschlussröntgenaufnahme.

In Abhängigkeit von der Anzahl der behandelten Wurzelkanäle, von deren Weite, Verschmutzungsgrad und/ oder Krümmung kann sich die Behandlung über mehrere Termine hinziehen. Es handelt sich hierbei um ein zeitaufwendiges Verfahren. Treten zwischenzeitlich Beschwerden auf, kann sich die Behandlungsdauer noch verlängern.

Kein Eingriff ohne Risiko

Bei einer Wurzelkanalbehandlung handelt es sich um den abschließenden Versuch, den erkrankten Zahn zu erhalten. Eine Erfolgsgarantie für diesen Versuch kann Ihnen kein Zahnarzt geben. Wir führen die Behandlung nur durch, wenn wir eine begründete Erfolgswahrscheinlichkeit für Ihren Zahn sehen. Zu den möglichen Komplikationen, die auch bei Beachtung aller erforderlichen Sorgfalt auftreten können, gehören:

- Beschwerden am betroffenen Zahn, die auch während der Behandlung, zwischen den Sitzungen oder auch nach Abschluss der Behandlung auftreten können
- Auftreten von Schwellungen
- Bruch der feinen Instrumente im Wurzelkanal
- Perforation des Wurzelkanals
- Überfüllung des Wurzelkanals

Manchmal stellt sich während der Behandlung heraus, dass der Zahn nicht erhalten werden kann und entfernt werden muss.

Gelegentlich kommt es erst längere Zeit nach Abschluss der Behandlung zu Beschwerden oder einer Entzündung um den Zahn herum, so dass der Zahn trotz aller vorausgegangenen Bemühungen entfernt werden muss. Der Behandlungserfolg muss deshalb in regelmäßigen Abständen durch Röntgenaufnahmen kontrolliert werden.

Alternativen zur Wurzelkanalbehandlung

Als Alternativen zur Wurzelkanalbehandlung sind die Entfernung des Zahnes (Extraktion) oder ein chirurgischer Eingriff zu nennen, bei dem die Wurzelspitze abgetrennt wird (Wurzelspitzenresektion). Beide Verfahren können in der Regel auch noch nach dem Scheitern des Versuchs einer Wurzelkanalbehandlung durchgeführt werden.

Abschließend bitten wir Sie, durch Ihre Unterschrift zu bestätigen, dass Sie über die Notwendigkeit, Vorgehensweise und Risiken einer Wurzelkanalbehandlung informiert wurden.

Ich erkläre hiermit meine Einwilligung zu dem vorgeschlagenen Eingriff.

Ort, Datum

Unterschrift