

Das Übel an der Wurzel packen

Die Wurzelkanalbehandlung ist ein sogenannter endodontischer Eingriff, also eine Behandlung des Zahninneren. Ziel ist es, das Mark des Zahnes zu entfernen und den Hohlraum nach der Desinfektion mit einer Wurzelkanalfüllung zu verschließen. Der Erfolg einer solchen Behandlung in erster Linie von einer anspruchsvollen technischen Durchführung abhängig.

Beschwerden bei entzündeter Zahnwurzel

Die Symptome für eine Entzündung des Zahnmarks oder das Absterben desselben können vielfältig sein: Kaltschmerz und/oder Wärmeschmerz, Aufbiss-Schmerzen, Druckgefühle oder das Empfinden, der Zahn sei verlängert.

Mikroskopische Endodontie - eine zeitgemäße Methode

Moderne Endodontie ist für einen langfristigen Erfolg bei der Wurzelkanalbehandlung auch bereits stark geschädigter oder entzündeter Zähne Voraussetzung. Unter Zuhilfenahme eines speziellen Mikroskops wird die Zahnwurzel unter speicheldichtem Abschluss des Zahnes behandelt. Nach der genauen Ermittlung der Wurzelkanallänge werden die Wurzelkanäle dann mit hochflexiblen Nickel-Titan-Feilen aufbereitet. Maschinelle Spülung und die maschinelle Wurzelkanalfüllung sorgen für perfekte Ergebnisse. Zum Schluss wird der Wurzelkanal bakteriendicht verschlossen.

Revision der Wurzelkanalfüllung

Trotz hoher Erfolgsraten können nach der Füllung vom Wurzelkanälen manchmal erneut Beschwerden auftreten. In diesem Fall ist eine Revision der Wurzelkanalfüllung erforderlich. Das bedeutet, die am vorhandene Wurzelkanalfüllung wieder zu entfernen und durch eine neue zu ersetzen.

Die Wurzelspitzenresektion

Bei der Wurzelspitzenresektion werden die Wurzelspitze sowie deren entzündete Umgebung entfernt. Die Wurzelspitzenresektion ist notwendig, wenn eine im Vorfeld ausgeführte Wurzelbehandlung nicht zur Entzündungsfreiheit führt. Die Operation ist ein Routineeingriff in der zahnärztlichen Praxis.

Diese Behandlung ist oftmals die letzte Möglichkeit, einen Zahn vor der Entfernung zu retten.

Im Rahmen eines kleinen operativen Eingriffs in örtlicher Betäubung wird die Wurzelspitze des betreffenden Zahnes zusammen mit dem entzündeten umgebenden Gewebe abgetragen. Die Zahnwurzel selbst wird mit einer Wurzelfüllung verschlossen, um eine erneute Entzündung zu verhindern.

Auf diesem Wege können auch Zysten vollständig entfernt werden.