

Moderne Techniken in der Endodontie

ZAHNMEDIZIN Präzision und Effizienz bei der Wurzelkanalbehandlung



Dr. David Lee Raßloff, Zahnarzt
BILD: DIE OLDENBURGER ZAHNÄRZTE

VON DR. DAVID LEE RAßOLFF

Die Endodontie, auch bekannt als Wurzelkanalbehandlung, ist ein wesentlicher Bestandteil der Zahnmedizin, der darauf abzielt, infizierte oder erkrankte Zähne zu erhalten. In den letzten Jahren haben sich

moderne Techniken in diesem Bereich rasant entwickelt, was zu besseren Ergebnissen geführt hat.

Maschinelle Behandlung der Wurzelkanäle

Eine der bedeutendsten Fortschritte in der Endodontie ist die Einführung der maschinellen Wurzelkanalbehandlung. Im Gegensatz zur herkömmlichen manuellen Methode ermöglicht diese Technik die präzise Bearbeitung der Wurzelkanäle durch spezielle motorisierte Instrumente. Dies führt zu einer besseren Entfernung von infiziertem Gewebe und zu weniger Unbehagen für den Patienten.

Elektrische Längenbestimmung

Ein weiterer wichtiger Vorgang ist die Verwendung elektrischer Längenbestimmungsgeräte. Sie ermöglichen die exakte Länge der

Wurzelkanäle zu bestimmen, was entscheidend für den Erfolg der Behandlung ist. Dies reduziert das Risiko von Unter- oder Überinstrumentierung erheblich und gewährleistet eine gründliche Reinigung und Abdichtung der Kanäle.

Ultraschallaktivierte Irrigation

Das Wichtigste für den langfristigen Erfolg einer Wurzelkanalbehandlung ist das Spülen der Kanäle mit speziellen Lösungen und die ultraschallaktivierte Irrigation. Ultraschallaktivierte Irrigation ist eine Technik, die die Reinigung der Wurzelkanäle auf ein neues Niveau hebt. Ultraschallenergie wird verwendet, um Lösungen effektiver in die Kanäle zu leiten, wodurch Infektionen bekämpft und Bakterienreste effizienter entfernt werden. Dies führt zu besseren Heilungsaussichten und reduziert das Risiko von

Rückfällen.

Für die dauerhafte Abdichtung der Wurzelkanäle hat sich der biokeramische Sealer als besonders wirksam erwiesen. Er ist biokompatibel und bietet eine ausgezeichnete Dichtigkeit, was das Risiko von erneuten Infektionen minimiert und die Erfolgsrate der Behandlung erhöht.

Weniger Schmerzen, schnellere Genesung

Moderne Endodontie-Techniken bieten nicht nur präzisere und effizientere Behandlungen, sondern auch weniger Schmerzen und schnellere Genesung für die Patienten. Diese Fortschritte sind ein Beleg dafür, wie die Zahnmedizin ständig bestrebt ist, innovative Lösungen für die Gesundheit unserer Zähne zu entwickeln.

■ Weitere Informationen gibt es auch im Internet unter [→@www.die-oldenburger-zahnaerzte.de](https://www.die-oldenburger-zahnaerzte.de)