

## "Warme" Wurzelkanalbehandlung erhält den Zahn

**Düsseldorf** (mp). Das Wort "Wurzelkanalbehandlung" löst wohl bei vielen Zahnarztpatienten eine Gänsehaut aus. Doch oft ist sie die einzige Möglichkeit, einen Zahn mit kranken oder abgestorbenen Nerven zu retten. Bei einer Wurzelkanalbehandlung müssen das kranke Gewebe entfernt, die Kanäle gereinigt und vollständig mit Füllmaterial versehen werden, da der Zahn sonst schnell porös wird. Wichtig ist dabei besonders, dass die Füllung dicht ist. Ansonsten können sich Bakterien einnisten, dort vermehren und eine Entzündung an der Wurzelspitze im Knochen auslösen. Meist wird der Zahn dann gezogen.

Mit der Methode der thermoplastischen Kondensation soll die Kanalfüllung absolut dicht und eine Bakterienansiedlung vermieden werden können. Bei der Methode ermittelt der Zahnarzt mit einer elektrischen Widerstandsmessung zunächst die exakte Länge der Zahnwurzeln. Zudem zeigt ein Dentalmikroskop die kleinsten Verästelungen des Wurzelkanals, der neben seinem Hauptgang über feine Abzweigungen verfügt. Auf diese Weise kann überprüft werden, ob nach dem Reinigungsvorgang alle Verästelungen sauber sind. Schließlich wird der gereinigte Hohlraum mit einem erwärmten flüssigen Material verfüllt, das sich bis in die feinsten Kanälchen verteilen und das Wurzelkanalsystem vollständig und bakteriendicht verschließen soll.

Die thermoplastische Kondensation wird bereits von einigen Zahnärzten in Deutschland angeboten, beispielsweise bei Dr. Jörg Schröder in Berlin oder bei Dr. Christoph Höver in Karlsruhe. Auch Dr. Richard J. Meissen von der Kaiserberg Klinik in Duisburg setzt auf das Verfahren: "Die thermoplastische Kondensation ermöglicht ein vollständiges Ausfüllen der Wurzelkanäle und sorgt damit für langfristigen Zahnerhalt", erklärt der Experte. Da diese Behandlung allerdings etwas aufwendiger ist als die herkömmliche Methode, sind auch die Kosten höher und werden nicht von der gesetzlichen Krankenkasse übernommen. Je nach Aufwand muss der Patienten zwischen 150 und 400 Euro zahlen.

---

### Themenverwandte Meldungen

#### **Ratgeber: Wichtige Tipps für eine sichere und erfolgreiche Arzneimitteltherapie** | 17.12.2009

Medikamente lindern Krankheitsbeschwerden und können Leben retten. Doch sie wirken nur richtig, wenn sie korrekt eingenommen werden. Um eine Arzneimitteltherapie sicher und erfolgreich durchzuführen, sollten Patienten einige Regeln beachten.

[mehr lesen](#)

#### **Angst mit abgewandelter Verhaltenstherapie bekämpfbar** | 10.12.2009

Angstauslöser können durch eine Art Umprogrammierung im Gehirn gelöscht werden. Allerdings muss vor der dafür erforderlichen Verhaltenstherapie eine negative Stimulation erfolgen.

[mehr lesen](#)

#### **Knoten in der Schilddrüse bedeutet nur selten Krebs** | 04.12.2009

Nur selten steckt hinter einem Schilddrüsenknoten eine Krebserkrankung. Ärzte wenden deshalb bestimmte Untersuchungsmethoden an, damit die Patienten nicht unnötig unter das OP-Messer gelangen, aber auch keine bösartigen Tumore übersehen werden.

[mehr lesen](#)