

## Zahnmedizin 7 Endodontologie



- Endodontie und Re-Endodontie
- Beschreiben Sie die Instrumente und die Schritte der endodontischen Behandlung
- Informieren Sie den Patienten über die Risiken, die Nachsorge und die Kontrolluntersuchungen nach einer endodontischen Behandlung.

**Die Wurzelkanalbehandlung****Die Revision (Re-Wurzelbehandlung)****Der Wurzelkanal****Der Nerv (pulpar)****Die Entzündung****Die Infektion****Die Röntgenaufnahme****Das Instrument: die Feile****Das Instrument: der Spülös er  
(Irrigationslösung)****Die Abfüllung (Obturation)****Die Betäubung (Lokalanästhesie)****Anästhesieren (lokal anästhesieren)****Reinigen und Desinfizieren****Die Nachsorgeanweisung****Das Risiko: Schmerzen nach der  
Behandlung****Das Risiko: Perforation****Der Füllungsrand (Restauration)****Kontrolltermin vereinbaren**

## 1. Übungen



### 1. Ordne die Elemente mit verwandter Bedeutung zu.

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| a. die Wurzelkanalbehandlung | 1. eine zweite Wurzelkanalbehandlung         |
| b. die Reendodontie          | 2. mögliche Komplikationen erklären          |
| c. die Nachkontrolle         | 3. ein Termin nach der Behandlung            |
| d. über Risiken aufklären    | 4. der zahnärztliche Eingriff im Zahninneren |

a-4 b-1 c-3 d-2 e-?

### 2. Wurzelkanalbehandlung in einer deutschen Zahnarztpraxis (Audio in der App verfügbar)

**Fülle die Lücken aus:** Schmerzen, Guttapercha-Stift,  
Wurzelkanalbehandlung, Komplikationen, taub, Anästhesie,  
Betäubungsspritze

Dr. Weber ist Zahnarzt in Köln. Heute hat er einen neuen Patienten, Herrn Silva. Herr Silva ist Ingenieur aus Brasilien und arbeitet seit zwei Jahren in Deutschland. Er spricht schon ganz gut Deutsch.

Herr Silva hat seit einigen Tagen starke Zahnschmerzen. Der Zahn ist entzündet und sehr empfindlich bei kalten und heißen Getränken. Dr. Weber erklärt ruhig: „Wir machen eine \_\_\_\_\_. Zuerst bekommen Sie eine \_\_\_\_\_. Dann ist der Zahn bald \_\_\_\_\_ und Sie haben keine \_\_\_\_\_.“

Nach der \_\_\_\_\_ öffnet Dr. Weber den Zahn und reinigt die Wurzelkanäle mit feinen Wurzelkanalinstrumenten und Feilen. Danach füllt er die Kanäle mit einem \_\_\_\_\_ und Füllmaterial. Zum Schluss macht er eine Röntgenaufnahme, um das Ergebnis zu kontrollieren.


Dr. Weber spricht auch über mögliche \_\_\_\_\_: „Manchmal können die Schmerzen wieder auftreten. Der Zahn kann ein paar Tage überempfindlich sein. Wenn die Schmerzen sehr stark sind oder wenn es blutet, rufen Sie bitte sofort in der Praxis an.“

Zum Ende bekommt Herr Silva Nachsorgehinweise: Er soll vorsichtig essen und heute auf Wärme verzichten. Außerdem macht Dr. Weber einen Folgetermin in zwei Wochen. Bei diesem Termin kontrolliert er die Wundheilung und macht noch eine Nachkontrolle.

1. Warum braucht Herr Silva eine Behandlung bei Dr. Weber? Beschreiben Sie kurz sein Problem.

---

### 3. Hören Sie sich das Audiofragment an und geben Sie an, ob die folgenden Aussagen wahr oder falsch sind.

	Wahr	Falsch	
Vor dem Eingriff wird der Zahn betäubt, damit der Patient weniger Schmerzen hat.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Die Nachkontrolle findet schon am nächsten Tag statt.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Bei starken Schmerzen oder wenn sich ein Abszess bildet, soll der Patient schnell wieder Kontakt aufnehmen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

### 4. Wählen Sie die richtige Lösung

- Ich erkläre dem Patienten die Diagnose und \_\_\_\_\_ die Wurzelkanalbehandlung genau.  
 a. beschreiben    b. beschreibst    c. beschreibe    d. beschreibt
- Vor der Behandlung \_\_\_\_\_ ich den Zahn mit einer Spritze anästhesiere, damit Sie keine Schmerzen haben.  
 a. werde    b. wirst    c. wird    d. bin
- Während der Wurzelkanalbehandlung \_\_\_\_\_ ich den Kanal mehrmals mit einer Lösung.  
 a. spülen    b. spüle    c. spült    d. spülst

1. beschreibe 2. werde 3. spüle

### 5. Rollenspiel: Vervollständige die Dialoge

#### a. Patient fragt nach Wurzelkanalbehandlung

**Zahnarzt:** Herr Schneider, der Zahn hat eine tiefe Entzündung, wir machen heute eine Wurzelkanalbehandlung mit Betäubung.

**Patient:** 1. \_\_\_\_\_

**Zahnarzt:** Sie spüren nur Druck, die Nerven sind betäubt; danach kann es vorübergehend ziehen, bitte bei starken Beschwerden anrufen.

**Zahnarzt:** 2. \_\_\_\_\_

#### b. Nachsorge nach endodontischer Behandlung erklären

**Zahnärztin:** 3. \_\_\_\_\_

**Patientin:** Kann ich heute Abend normal essen, oder soll ich das lieber vermeiden?

**Zahnärztin:** 4. \_\_\_\_\_

**Zahnärztin:** Wenn die Schmerzen stark sind oder der Zahn wieder dick wird, bitte sofort in der Praxis anrufen, wir kontrollieren das nach und planen den nächsten Behandlungstermin.

#### Beispielantworten:

1. Bleibt die Behandlung sehr schmerzhaft, oder wirkt das Lokalanästhetikum gut? 2. Ich kläre Sie noch auf: Es kann eine Komplikation geben, dann brauchen wir vielleicht eine Revisionsbehandlung oder später eine Krone. 3. Frau Weber, der

Wurzelkanal ist jetzt gespült und desinfiziert, Sie haben eine provisorische Füllung, bitte auf dieser Seite erstmal nicht richtig beißen. 4. Weiche, lauwarme Sachen sind okay, Hartes am besten vermeiden, das wirkt auch schmerzlindernd für den Zahn.

## 6. Beantworte die Fragen unter Verwendung des Vokabulars aus diesem Kapitel.

Die Wurzelkanalbehandlung ist nötig, weil ... / Nach der Behandlung sollten Sie ... / Ich möchte Sie darüber informieren, dass ...

1. Wie erklären Sie einem Patienten in einfachen Worten, warum eine Wurzelkanalbehandlung nötig ist?  

---
2. Was sagen Sie einem Patienten zur Betäubung und zu möglichen Schmerzen während des Eingriffs?  

---
3. Wie erklären Sie kurz, wie der Patient den behandelten Zahn zu Hause pflegen soll?  

---
4. Wie schlagen Sie eine Nachkontrolle vor und vereinbaren einen Termin mit dem Patienten?  

---

## 7. E-Mail

**Betreff:** Schmerzen nach Wurzelkanalbehandlung

Sehr geehrter Herr Dr. Keller,

ich war gestern bei Ihnen in der Praxis zur **Wurzelkanalbehandlung** am Zahn 26. Die **Anästhesie** war gut, ich hatte während der Behandlung keine Schmerzen.

Seit heute Morgen habe ich aber starke Schmerzen beim Kauen und ein Druckgefühl. Ich nehme schon das **Schmerzmittel**, das Sie mir empfohlen haben. Es hilft ein bisschen, aber nicht komplett.

Sie haben mir gesagt, dass eine **apikale Parodontitis** am Zahn war und dass es nach der Behandlung zu Schmerzen kommen kann. Ich habe trotzdem etwas Angst vor **Komplikationen**. Können Sie mir bitte noch einmal in einfachen Worten das **Risiko** erklären? Wann ist es normal und wann ist es gefährlich?

Außerdem möchte ich fragen:

- Soll ich das **Antibiotikum** jetzt anfangen zu nehmen, oder noch warten?
- Muss ich das Zahnfleisch zusätzlich **spülen** oder etwas kühlen?
- Bleibt die **Drainage** im Zahn bis zur nächsten Sitzung?

Die **Nachkontrolle** ist bei mir nächste Woche um 10 Uhr. Wenn die Schmerzen stärker werden, soll ich sofort in die Praxis kommen, oder reicht der Termin nächste Woche?

Vielen Dank für Ihre Hilfe und eine kurze Rückmeldung.

Mit freundlichen Grüßen

Martin Vogel



**Schreibe eine passende Antwort:** *vielen Dank für Ihre E-Mail und Ihre Beschreibung der Beschwerden. / leichte bis mittlere Schmerzen nach einer Wurzelkanalbehandlung sind normal, wenn ... / wenn die Schmerzen sehr stark sind oder Sie Fieber bekommen, kommen Sie bitte sofort in die Praxis.*

---

---

---