

Zahnmedizin 5 Konservierende Zahnheilkunde



- Erklären Sie den Prozess der Zahnbildung von Karies (Zahnkaries): Plaquebildung durch Bakterien auf der Zahnoberfläche, Abbau von Zucker zu Säuren durch diese Bakterien, Säureentkalkung des Zahnschmelzes (Demineralisation), Bildung von initialen weißen Flecken, Fortschreiten zu Kavitäten, Eindringen in Dentin und mögliche Schädigung des Zahnmarks (Pulpa) mit Schmerzen oder Infektionen, sowie Einflussfaktoren wie schlechte Mundhygiene, zuckerreiche Ernährung, Speichelmangel und nicht behandelte Zahnprobleme. Vorbeugung umfasst regelmäßiges Zähneputzen mit fluoridhaltiger Zahnpasta, Verwendung von Zahnseide, zahnärztliche Kontrollen, fluoridierte Behandlungen und Reduktion von Zuckerkonsum.
- Karies durch geeignete klinische Diagnose erkennen
- Beschreiben Sie die Hauptschritte, die bei einer Zahnfüllung durchgeführt werden.

Die Karies

Der Kariesherd

Das Loch

Die Plaque

Die Bakterien

Der Zahnschmelz

Die Füllung

Die Versiegelung

Der Provisorische Verschluss

Der Zahnpräparator

Der Zahnarztstuhl

Die Betäubung

Die Bohrung

Anästhesieren

Abschleifen

Reinigen

Untersuchen

Versorgen

Sich beschweren

1. Übungen

1. Ordne die Elemente mit verwandter Bedeutung zu.

- | | |
|------------------|---------------------------------|
| a. die Karies | 1. die Zahnfäule |
| b. die Plaque | 2. das Spritzen gegen Schmerzen |
| c. die Bohrung | 3. der Zahnbelag |
| d. die Betäubung | 4. das Bohren am Zahn |

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



2. Infozettel: Füllung bei Karies (Praxisinformation) (QR: Audio)

Fülle die Lücken aus: Bohrung, Plaque, Bakterien, Füllung, Röntgenbild, Untersuchung, betäubt, Zahnschmelz, Loch



Karies entsteht oft durch (1) _____. In der Plaque leben (2) _____, die den (3) _____ angreifen. Zuerst sieht man manchmal nur einen dunklen Fleck, später kann ein (4) _____ entstehen. Eine sichere Diagnose macht der Zahnarzt durch (5) _____: Er schaut in den Mund, prüft die Stelle und macht bei Bedarf ein (6) _____.

Bei einer (7) _____ wird der Zahn zuerst (8) _____. Dann entfernt der Zahnarzt die Karies mit einer (9) _____ und reinigt die Stelle. Danach kommt das Füllmaterial in den Zahn und wird geformt. Am Ende wird die Füllung kontrolliert und glatt geschliffen. Kann der Zahn nicht fertig versorgt werden, bekommt er manchmal einen provisorischen Verschluss. Bitte melden Sie sich, wenn Sie nach der Behandlung starke Schmerzen haben oder sich beschweren möchten.

1. Wie entsteht Karies laut dem Text und woran erkennt man sie zuerst?

2. Welche Schritte beschreibt der Text bei einer Füllung und wann soll man sich nach der Behandlung melden?

3. Hören Sie sich den Audioausschnitt an und wählen Sie die richtige Antwort aus. (QR: Audio)

- | | Wahr | Falsch |
|--|--------------------------|--------------------------|
| 1. Vor der Bohrung hat die Person den Zahn untersucht und betäubt. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. Der Patient klagte während der Behandlung über die Betäubung. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. Am Ende erhielt der Patient sowohl eine Füllung als auch eine Versiegelung. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



4. Wählen Sie die richtige Lösung

1. Zuerst _____ der Zahnarzt den Zahn und prüft, ob es einen Kariesherd gibt.
a. untersucht b. untersuchen c. untersuchte d. untersucht
 2. Wenn der Zahnschmelz angegriffen ist, _____ wir die Stelle und entfernen Plaque und Bakterien.
a. reinigt b. reinigt c. gereinigt d. reinigen
 3. Vor der Bohrung _____ die Zahnärztin den Bereich, damit der Patient keine Schmerzen hat.
a. betäubt b. betäuben c. betäubte d. betäubst
1. untersucht 2. reinigen 3. betäubt



5. Rollenspiel - Dialoge (QR: Audio)

Patientin klagt über Zahnschmerzen

Zahnärztin Dr. Kaya: Guten Tag, Frau Neumann. Wo genau haben Sie Schmerzen?

Kaya:

Patientin Frau Neumann: Im rechten Backenzahn, das tut besonders weh, wenn ich Kaltes esse — ich glaube, da ist ein Loch.

Zahnärztin Dr. Kaya: Ich schaue gleich nach. Häufig ist das Karies: Plaque und Bakterien greifen den Zahnschmelz an.

Kaya:

Patientin Frau Neumann: Müssen Sie bohren? Bekomme ich vorher eine Betäubung?

Neumann:

1. Worüber beschwert sich Frau Neumann, und was vermutet Dr. Kaya?
-

6. Sprechen: übersetzen und antworten (QR: KI+)

Ich glaube, ich habe ein Loch, weil ... / Der Zahnarzt untersucht den Zahn mit ... / Dann wird der Zahn gereinigt und gefüllt.



1. Sie sind beim Zahnarzt und vermuten ein kleines Loch im Zahn. Was sagen Sie kurz, und welche Untersuchung erwarten Sie?
-
2. Erklären Sie in einfachen Worten: Wie entsteht Karies, und welche einfachen Maßnahmen kann der Zahnarzt oder Sie selbst dagegen machen?
-

7. Schreiben: E-Mail (QR: KI+)

Betreff: Frage zu Karies und Füllung

Guten Tag Frau Dr. Yilmaz,

vielen Dank für die Untersuchung heute. Sie haben gesagt, ich habe ein **Loch** (Karies) im Backenzahn. Können Sie mir bitte kurz schreiben, wie so etwas entsteht? Und was passiert genau bei der **Füllung**? Ich habe auch Angst vor der **Betäubung** und dem Bohren.

Können wir den Termin nächste Woche machen?

Viele Grüße

Markus Keller



Schreibe eine passende Antwort: *Vielen Dank für Ihre Nachricht. / Karies entsteht oft, wenn ... / Bei der Füllung reinigen wir zuerst ... und dann ...*
