

Medicina dentária 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	<i>(A cárie)</i>	Die Betäubung	<i>(A anestesia)</i>
Der Kariesherd	<i>(O foco de cárie)</i>	Die Bohrung	<i>(A perfuração)</i>
Das Loch	<i>(O buraco)</i>	Der Zahnpräparator	<i>(O preparador dentário)</i>
Die Füllung	<i>(A obturação)</i>	Anästhesieren	<i>(Anestésiar)</i>
Die Versiegelung	<i>(A selagem)</i>	Reinigen	<i>(Limpar)</i>
Der Provisorische Verschluss	<i>(O fechamento provisório)</i>	Untersuchen	<i>(Examinar)</i>
Der Zahnschmelz	<i>(O esmalte dental)</i>	Abschleifen	<i>(Desgastar)</i>
Die Plaque	<i>(A placa bacteriana)</i>	Versorgen	<i>(Tratar)</i>
Die Bakterien	<i>(As bactérias)</i>	Sich beschweren	<i>(Queixar-se)</i>
Der Zahnarztstuhl	<i>(A cadeira do dentista)</i>		

1.Exercícios

1. Associe os itens que têm um significado relacionado.

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

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



2. Folheto informativo: Restauração para cárie (informação de consultório) (QR: Áudio)



Preencha as lacunas: Plaque, betäubt, Loch, Bohrung, Untersuchung, Röntgenbild, Bakterien, Füllung, Zahnschmelz

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.

A cárie muitas vezes surge por causa da placa bacteriana. Na placa bacteriana vivem bactérias que atacam o esmalte dos dentes. No início, às vezes, vê-se apenas uma mancha escura; mais tarde, pode surgir um buraco. O dentista faz um diagnóstico seguro por meio de um exame: ele olha dentro da boca, verifica a região e, se necessário, faz uma radiografia.


Ao fazer uma restauração, o dente é primeiro anestesiado. Em seguida, o dentista remove a cárie com uma perfuração e limpa a região. Depois, o material de restauração é colocado no dente e moldado. No final, a restauração é verificada e polida até ficar lisa. Se o dente não puder ser tratado completamente, às vezes ele recebe um fechamento provisório. Por favor, entre em contato conosco se você tiver dor forte após o tratamento ou quiser fazer uma reclamação.

(1) Plaque, (2) Bakterien, (3) Zahnschmelz, (4) Loch, (5) Untersuchung, (6) Röntgenbild, (7) Füllung, (8) betäubt, (9) Bohrung

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. Ouça o fragmento de áudio e escolha a resposta correta. (QR: Áudio)

- | | Verdadeiro | Falso | |
|--|--------------------------|--------------------------|--|
| 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"/> | |

1-V 2-X 3-V

4. Escolha a solução correta

- Zuerst _____ der Zahnarzt den Zahn und prüft, ob es einen Kariesherd gibt. *(Primeiro, o dentista examina o dente e verifica se existe um foco de cárie.)*
a. untersucht b. untersucht c. untersuchen d. untersuchte
- Wenn der Zahnschmelz angegriffen ist, _____ wir die Stelle und entfernen Plaque und Bakterien. *(Se o esmalte do dente estiver danificado, nós limpamos a área e removemos a placa e as bactérias.)*
a. gereinigt b. reinigst c. reinigt d. reinigen
- Vor der Bohrung _____ die Zahnärztin den Bereich, damit der Patient keine Schmerzen hat. *(Antes da perfuração, a dentista anestesia a área, para que o paciente não sinta dor.)*
a. betäubst b. betäubte c. betäuben d. betäubt

1. untersucht 2. reinigen 3. betäubt

5. Roleplay - diálogos (QR: Áudio)

Patientin klagt über Zahnschmerzen

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

Kaya: *(Bom dia, Sra. Neumann. Onde exatamente a senhora está sentindo dor?)*

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

(No molar direito, dói especialmente quando eu como algo frio — acho que há um buraco.)

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

(Vou olhar já. Muitas vezes é cárie: placa bacteriana e bactérias atacam o esmalte do dente.)

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

Neumann: *(A senhora vai precisar furar? Vou receber anestesia antes?)*

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

6. Falar: traduzir e responder (QR: IA+)



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. Escrita: E-mail (QR: IA+)

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



Escreva uma resposta apropriada: *Vielen Dank für Ihre Nachricht. / Karies entsteht oft, wenn ... / Bei der Füllung reinigen wir zuerst ... und dann ...*
