

Odontoiatria 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>(La carie)</i>	Die Betäubung	<i>(L'anestesia)</i>
Der Kariesherd	<i>(Il focolaio di carie)</i>	Die Bohrung	<i>(La perforazione)</i>
Das Loch	<i>(Il foro)</i>	Anästhesieren	<i>(Anestetizzare)</i>
Die Plaque	<i>(La placca)</i>	Anästhesieren	<i>(Anestetizzare)</i>
Die Bakterien	<i>(I batteri)</i>	Anästhesieren	<i>(Anestetizzare)</i>
Der Zahnschmelz	<i>(Lo smalto dentale)</i>	Anästhesieren	<i>(Anestetizzare)</i>
Die Füllung	<i>(L'otturazione)</i>	Reinigen	<i>(Pulire)</i>
Die Versiegelung	<i>(La sigillatura)</i>	Untersuchen	<i>(Esaminare)</i>
Der Provisorische Verschluss	<i>(La chiusura provvisoria)</i>	Abschleifen	<i>(Levigare)</i>
Der Zahnpräparator	<i>(Il preparatore dentale)</i>	Versorgen	<i>(Curare)</i>
Der Zahnarztstuhl	<i>(La poltrona del dentista)</i>	Sich beschweren	<i>(Lamentarsi)</i>

1. Esercizi

1. Abbina gli elementi che hanno un significato correlato.

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

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



2. Volantino informativo: Otturazione per carie (informazioni pratiche)

(QR: Audio)

Compila gli spazi vuoti: Bakterien, Röntgenbild, Bohrung, Untersuchung, Plaque, Füllung, Zahnschmelz, betäubt, 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.

La carie spesso si forma a causa della placca. Nella placca vivono batteri che attaccano lo smalto dei denti. All'inizio a volte si vede solo una macchia scura; più tardi può formarsi un foro. Una diagnosi certa la fa il dentista tramite esame: controlla la bocca, valuta la zona e, se necessario, esegue una radiografia.

Per un'otturazione il dente viene prima anestetizzato. Poi il dentista rimuove la carie con una limatura o una fresa e pulisce la cavità. Successivamente il materiale per l'otturazione viene inserito nel dente e modellato. Alla fine l'otturazione viene controllata e levigata. Se il dente non può essere completato subito, a volte viene applicata una chiusura provvisoria. Contattateci se dopo il trattamento avvertite forti dolori o desiderate presentare un reclamo.

(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. Ascolta il frammento audio e scegli la risposta corretta. (QR: Audio)

- | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|
| 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"/> |

Vero Falso



1-V 2-X 3-V

4. Scegli la soluzione corretta

- Zuerst _____ der Zahnarzt den Zahn und prüft, ob es einen Kariesherd gibt. *(Per prima cosa il dentista esamina il dente e verifica se c'è un foceolo di carie.)*
a. untersuchte b. untersuchst c. untersucht d. untersuchen
- Wenn der Zahnschmelz angegriffen ist, _____ wir die Stelle und entfernen Plaque und Bakterien. *(Se lo smalto è danneggiato, puliamo la zona e rimuoviamo placca e batteri.)*
a. gereinigt b. reinigst c. reinigen d. reinigt
- Vor der Bohrung _____ die Zahnärztin den Bereich, damit der Patient keine Schmerzen hat. *(Prima della perforazione, la dentista anestetizza l'area affinché il paziente non senta dolore.)*
a. betäubst b. betäubt c. betäuben d. betäubte

1. untersucht 2. reinigen 3. betäubt

5. Role play - dialoghi (QR: Audio)

Patientin klagt über Zahnschmerzen

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

Kaya: *(Buongiorno, signora Neumann. Dove avverte esattamente il dolore?)*

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

Zahnärztin Dr. Kaya: *(Al molare destro: fa particolarmente male quando mangio cose fredde — credo che ci sia una carie.)*

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

Kaya: *(Controllo subito. Spesso si tratta di carie: placca e batteri attaccano lo smalto.)*

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

Neumann: *(Deve usare il trapano? Prima mi mette l'anestesia?)*

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



6. Parlare: traduci e rispondi (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. Scrittura: 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



Scrivi una risposta appropriata: *Vielen Dank für Ihre Nachricht. / Karies entsteht oft, wenn ... / Bei der Füllung reinigen wir zuerst ... und dann ...*
