

Zahnmedizin 4 bukkale anatomie



- Leer de tanden benoemen
- Structuren van de tandheelkundige anatomie (anatomie van tanden en parodontium)
- Identificeer tanden op nummer en naam met behulp van het FDI-systeem

De kroon	<i>(die Krone)</i>	De wortel	<i>(die Wurzel)</i>
Het glazuur	<i>(der Zahnschmelz)</i>	De snijtand	<i>(der Schneidezahn)</i>
De dentine	<i>(das Dentin)</i>	De hoektand	<i>(der Eckzahn)</i>
De pulpakamer	<i>(die Pulpakammer)</i>	De premolaar	<i>(der Prämolare)</i>
Het alveolaire bot	<i>(der Alveolarknochen)</i>	De kies	<i>(der Backenzahn)</i>
Het parodontale ligament	<i>(das parodontale Ligament)</i>	De lippen	<i>(die Lippen)</i>
De pulpaire zenuw	<i>(der Pulpanerv)</i>	De groeven en spleten	<i>(Furchen und Spalten)</i>
De apex van de tand	<i>(die Wurzelspitze)</i>		

1. Scannen Sie den QR-Code, um das Video anzusehen, oder lesen Sie den Text. (QR: Audio)



1. Welke lagen heeft een tand?
 - a. Pulpa, tandvlees en wortelcement
 - b. Glazuur, tandsteen en pulpa
 - c. Dentine, tandvlees en kaakbot
 - d. Glazuur, dentine en pulpa
2. Wat is waar over het glazuur?
 - a. Het ligt in het midden van de tand.
 - b. Het bevat vooral bloedvaten.
 - c. Het is zacht en geel.
 - d. Het is de harde, witte buitenlaag van de tand.

1-d 2-d

2.Übungen

1. Ordne die Elemente mit verwandter Bedeutung zu.

- | | |
|------------------|------------------------------------|
| a. Het glazuur | 1. het deel boven het tandvlees |
| b. De kroon | 2. het deel in het kaakbot |
| c. De wortel | 3. de harde laag aan de buitenkant |
| d. De pulpakamer | 4. de ruimte met de zenuw |

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



2. Praxisposter: Zähne benennen (FDI) (QR: Audio)

Fülle die Lücken aus: hoektand, wortel, dentine, kroon, glazuur, apex, koud gevoelig, pulpakamer, snijtand



In de behandelkamer hangt een korte poster om tanden snel te benoemen. De tand heeft drie lagen: het (1) _____ is de harde buitenlaag, daaronder ligt het (2) _____ en in het midden bevindt zich de (3) _____ met bloedvaten en zenuwen. De bovenkant van de tand noemen we de (4) _____ ; onder het tandvlees zit de (5) _____ met aan het eind de (6) _____ .

Voor nummering gebruiken we in Nederland vaak het FDI-systeem: eerst het kwadrant, daarna het tandnummer. In het bovenrechts kwadrant staan de tanden 11 tot en met 18 ((7) _____ , (8) _____ , premolaar, kies). In het onderlinks kwadrant staan 31 tot en met 38. Noteer altijd kort een bevinding, bijvoorbeeld ' (9) _____ ' of 'tandvlees teruggetrokken'.

Im Behandlungszimmer hängt ein kurzes Poster, um Zähne schnell zu benennen. Der Zahn hat drei Schichten: der Zahnschmelz ist die harte Außenschicht, darunter liegt das Dentin und in der Mitte befindet sich die Pulpa mit Blutgefäßen und Nerven. Die Oberseite des Zahns nennen wir die Krone; unter dem Zahnfleisch liegt die Wurzel mit an ihrem Ende der Apex.

Zur Nummerierung verwenden wir in den Niederlanden häufig das FDI-System: zuerst das Quadrant, dann die Zahnnummer. Im oben-rechts Quadranten stehen die Zähne 11 bis 18 (Schneidezahn, Eckzahn, Prämolare, Molare). Im unten-links Quadranten stehen 31 bis 38. Notieren Sie immer kurz einen Befund, zum Beispiel „kälteempfindlich“ oder „Zahnfleisch zurückgezogen“.

(1) glazuur, (2) dentine, (3) pulpakamer, (4) kroon, (5) wortel, (6) apex, (7) snijtand, (8) hoektand, (9) koud gevoelig

1. Welke drie lagen van de tand noemt de poster en wat zit er in de pulpakamer?

2. Hoe schrijf je volgens de poster een tand op met het FDI-systeem en welke extra aantekening wordt aangeraden in het dossier?

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

1. De patiënt had pijn bij een kies.
2. Ze hebben de tand met een FDI-nummer genoteerd.
3. Er werd direct een behandeling uitgevoerd, dus er was geen nieuwe afspraak.

Wahr Falsch

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



1-V 2-V 3-X

4. Wählen Sie die richtige Lösung

1. De tandarts zegt dat het glazuur de kroon _____.
(Der Zahnarzt sagt, dass der Zahnschmelz die Krone schützt.)
a. beschermde b. bescherm c. beschermen d. beschermt
2. In de BIG-toets moet je vaak uitleggen waar de wortel _____.
(Im BIG-Test musst du oft erklären, wo die Wurzel endet.)
a. eindigen b. eindigt c. eindig d. eindigde
3. De assistent vraagt of je de snijtand op de foto kunt _____.
(Die Assistentin fragt, ob du den Schneidezahn auf dem Foto zeigen kannst.)
a. aanwijzen b. aanwijs c. aanwijst d. aangewezen

1. beschermt 2. eindigt 3. aanwijzen

5. Rollenspiel - Dialoge (QR: Audio)

Pijn bij een snijtand

Patiënt: *Hoi, ik heb sinds gisteren pijn aan mijn bovenste snijtand rechts; ik denk dat het bij de kroon zit.*

(Hallo, seit gestern habe ich Schmerzen an meinem oberen rechten Schneidezahn; ich glaube, es sitzt an der Krone.)

Tandartsassistent: *Doet het vooral pijn bij koud, bij warm, of als u erop bijt? Het kan aan het glazuur liggen, of dieper in de pulpakamer bij de pulpaire zenuw.*

(Tut es vor allem bei Kälte, bei Wärme oder wenn Sie darauf beißen weh? Es kann am Schmelz liegen oder weiter innen in der Pulpa, an der Pulpanerv.)

Patiënt: *Vooral bij koud water en als ik erop tik. Ook mijn lippen voelen daar gevoelig.*

(Vor allem bei kaltem Wasser und wenn ich darauf klopfe. Auch meine Lippen sind dort empfindlich.)

Tandartsassistent: *Oké, ik maak voor u vandaag om 15:40 een afspraak; dan kijkt de tandarts ook naar de wortel en de apex van de tand op de röntgenfoto.*

(Okay, ich gebe Ihnen heute um 15:40 einen Termin; dann schaut der Zahnarzt auch auf die Wurzel und die Apex des Zahns im Röntgenbild.)

1. Welke tand doet pijn en waarom denkt de patiënt dat het de kroon is?



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

Ik denk dat de pijn komt van... / In de tand zitten de kroon en de wortel. / Volgens het FDI-systeem is het nummer...



1. Een patiënt vertelt dat hij gevoeligheid voelt bij koud drinken; wat vraagt u kort over de klacht en wat legt u in één zin uit over de kroon en wortel van een tand?

2. U noteert in het dossier welke tand pijn doet; hoe noemt u die tand met het FDI-systeem en waar in de mond bevindt deze tand zich?

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

Onderwerp: Pijn aan een kies bij koude

Beste praktijk,

Ik heb sinds een paar dagen pijn aan een **kies** als ik iets kouds drink. Het is vooral rechtsboven. Ik zie ook dat het tandvlees een beetje is teruggetrokken en ik zie een stukje **wortel**. Kunt u mij zeggen wat ik nu het beste kan doen? En wanneer kan ik langskomen?

Met vriendelijke groet,

Mark Jansen



Schreibe eine passende Antwort: *Dank u wel voor uw bericht. Kunt u mij nog iets vertellen over de pijn? / Heeft u pijn bij warm eten of bij kauwen? / We kunnen een afspraak maken op woensdag om 10:20 of donderdag om 15:10. Welke tijd past u?*
