

Tandheelkunde 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

Het glazuur

De dentine

De pulpakamer

De pulpaire zenuw

De apex van de tand

De wortel

Het alveolaire bot

Het parodontale ligament

De groeven en spleten

De snijtand

De hoektand

De premolaar

De kies

De lippen

1. Scan de QR-code om de video te bekijken, of lees de tekst.



1. Welke lagen heeft een tand?
 - a. Glazuur, tandsteen en pulpa
 - b. Dentine, tandvles en kaakbot
 - c. Pulpa, tandvles en wortelcement
 - d. Glazuur, dentine en pulpa
2. Wat is waar over het glazuur?
 - a. Het ligt in het midden van de tand.
 - b. Het is zacht en geel.
 - c. Het is de harde, witte buitenlaag van de tand.
 - d. Het bevat vooral bloedvaten.
3. Wat gebeurt er meestal als het dentine beschadigd is?
 - a. Het glazuur wordt automatisch dikker.
 - b. De zenuwen reageren niet meer op kou.
 - c. De pulpa wordt direct verwijderd.
 - d. Het dentine is gevoeliger en kan pijn veroorzaken.
4. Wat is de functie van de pulpa in de tand?
 - a. De pulpa beschermt het tandvles tegen bacteriën.
 - b. De pulpa maakt het glazuur witter.
 - c. De pulpa vormt de harde buitenlaag van de tand.
 - d. De pulpa bevat zenuwen en bloedvaten die gevoel geven.

1-d 2-c 3-d 4-d

2.Oefeningen



1. Koppel de items die een verwante betekenis hebben.

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

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

2. Praktijkposter: tanden benoemen (FDI) (Audio beschikbaar in de app)

Vul de lege plekken in: kroon, wortel, hoektand, snijtand, pulpakamer, apex, glazuur, dentine, koud gevoelig

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

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 (_____, _____, premolaar, kies). In het onderlinks kwadrant staan 31 tot en met 38. Noteer altijd kort een bevinding, bijvoorbeeld ' _____ ' of 'tandvlees teruggetrokken'.

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. Luister naar het audiofragment en geef aan of de volgende uitspraken waar of onwaar zijn.

De patiënt had pijn bij een kies.

Ze hebben de tand met een FDI-nummer genoteerd.

Er werd direct een behandeling uitgevoerd, dus er was geen nieuwe afspraak.

Waar Onwaar

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



4. Kies de juiste oplossing

- De tandarts zegt dat het glazuur de kroon _____.
a. beschermt b. bescherm c. beschermen d. beschermde
 - In de BIG-toets moet je vaak uitleggen waar de wortel _____.
a. eindigt b. eindigen c. eindig d. eindigde
 - De assistent vraagt of je de snijtand op de foto kunt _____.
a. aanwijzen b. aanwijst c. aangewezen d. aanwijs
1. beschermt 2. eindigt 3. aanwijzen

5. Lees de dialoog en beantwoord de vragen

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



Tandartsassistente: *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.*

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

Tandartsassistente: *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.*

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

- Welke twee delen van de tand noemt de assistente, en waar zitten die?

6. Beantwoord de vragen met het vocabulaire uit dit hoofdstuk.

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

- 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?

- 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. E-mail

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



Schrijf een passende reactie: *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?*
