

## 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. (QR: Audio)



1. Welke lagen heeft een tand?
  - a. Glazuur, dentine en pulpa
  - b. Dentine, tandvlees en kaakbot
  - c. Pulpa, tandvlees en wortelcement
  - d. Glazuur, tandsteen 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-a 2-d**

## 2.Oefeningen

### 1. Koppel de items die een verwante betekenis hebben.

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

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



### 2. Praktijkposter: tanden benoemen (FDI) (QR: Audio)

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



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'.

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 kies het juiste antwoord. (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.

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. beschermt      c. beschermde      d. beschermen
  - In de BIG-toets moet je vaak uitleggen waar de wortel \_\_\_\_\_.  
a. eindig      b. eindigde      c. eindigen      d. eindigt
  - 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. Rollenspel - dialogen (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.*

**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?
- 

#### 6. Spreken: vertaal en beantwoord (QR: AI+)

*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. Schrijven: E-mail (QR: AI+)

**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?*

---

---

---