

Tandheelkunde 4 Wangenanatomie



- Lerne die Zähne zu benennen
- Strukturen der Zahn- und Parodontalanatomie (Zahn- und Zahnhalteapparatanatomie)
- Zähne nach Nummer und Bezeichnung nach FDI identifizieren

Der Schneidezahn	<i>(De snij tand)</i>	Die Pulpa	<i>(De pulpa)</i>
Der Eckzahn	<i>(De hoektand)</i>	Die Wurzel	<i>(De wortel)</i>
Der Backenzahn	<i>(De kies)</i>	Der Kronenrand	<i>(De kroonrand)</i>
Der Mahlzahn	<i>(De kies (molaar))</i>	Die Fissur	<i>(De fissuur)</i>
Der Weisheitszahn	<i>(De verstandskies)</i>	Die FDI-Nummer	<i>(Het FDI-nummer)</i>
Das Zahnfleisch	<i>(Het tandvlees)</i>	Zahnnummern angeben	<i>(Tandnummers aangeven)</i>
Der Zahnhalteapparat	<i>(Het steunapparaat van de tand)</i>	Zahn untersuchen	<i>(Tand onderzoeken)</i>
Der Zahnschmelz	<i>(Het glazuur)</i>	Schmerzen lokalisieren	<i>(Pijn lokaliseren)</i>
Das Dentin	<i>(Het dentine)</i>	Zahnextraktion planen	<i>(Tandextractie plannen)</i>

1. Oefeningen

1. Koppel de items die een verwante betekenis hebben.

- | | |
|------------------------|------------------------|
| a. die FDI-Nummer | 1. sagen, welcher Zahn |
| b. der Schneidezahn | 2. die Zahnnummer |
| c. der Backenzahn | 3. der hintere Zahn |
| d. Zahnnummern angeben | 4. der vordere Zahn |



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



2. Infoblad: tanden benoemen (FDI) – korte notitie voor de assistent

(QR: Audio)

Vul de lege plekken in: Backenzahn, Schneidezahn, FDI System, Zahnfleisch, Pulpa, Fissur, Zahnhalteapparat, Extraktion, Eckzahn

In unserer Praxis verwenden wir für die Dokumentation das (1) _____. Jede Zahnnummer hat zwei Ziffern: zuerst der Quadrant, dann der Zahn. Beispiel: 11 ist der rechte obere (2) _____, 13 ist der (3) _____ und 16 ist ein (4) _____. Bitte notieren Sie bei der Aufnahme immer die FDI Nummer und den Zahntyp, zum Beispiel: „Schmerzen an Zahn 26, Verdacht auf tiefe (5) _____“.

Bei der Untersuchung prüfen wir auch das (6) _____ und den (7) _____. Wenn ein Patient starke Schmerzen angibt, lokalisieren Sie den Schmerz und markieren Sie die Stelle. Bei Verdacht auf Entzündung kann die (8) _____ betroffen sein. Für die weitere Planung besprechen wir im Team die nächsten Schritte, zum Beispiel eine (9) _____, und schreiben die FDI Nummer deutlich in die Akte.

In onze praktijk gebruiken we voor de documentatie het FDI-systeem. Elk tandnummer bestaat uit twee cijfers: eerst het kwadrant, daarna de tand. Voorbeeld: 11 is de rechterbovenste snijtand, 13 is de hoektand en 16 is een kies. Noteer bij de opname altijd het FDI-nummer en het tandtype, bijvoorbeeld: "Pijn aan tand 26, vermoeden van diepe fissuur".


Bij het onderzoek controleren we ook het tandvlees en het steunapparaat van de tand. Als een patiënt hevige pijn aangeeft, lokaliseer dan de pijn (koud, heet, bij kauwen) en markeer de plek. Bij vermoeden van ontsteking kan de pulpa betrokken zijn. Voor de verdere planning bespreken we in het team de volgende stappen, bijvoorbeeld een extractie, en schrijven we het FDI-nummer duidelijk in het dossier.

(1) FDI System, (2) Schneidezahn, (3) Eckzahn, (4) Backenzahn, (5) Fissur, (6) Zahnfleisch, (7) Zahnhalteapparat, (8) Pulpa, (9) Extraktion

1. Welche Angaben sollen Sie bei der Aufnahme in die Akte notieren und warum?

2. Wie helfen die Prüfung von Zahnfleisch und Zahnhalteapparat bei der weiteren Planung der Behandlung?

3. Luister naar het audiofragment en kies het juiste antwoord. (QR: Audio)

- | | Waar | | Onwaar |
|--|--------------------------|--------------------------|--|
| 1. Die Patientin kann den schmerzenden Zahn nicht genau benennen. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |
| 2. Der Sprecher untersucht nur einen Schneidezahn und beendet dann die Untersuchung. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 3. Eine mögliche Zahnextraktion ist für nächste Woche geplant und nicht sofort vorgesehen. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
- 1-V 2-X 3-V

4. Kies de juiste oplossing

- Ich _____ den Zahn 11 und frage nach Schmerzen. *(Ik onderzoek tand 11 en vraag naar pijn.)*
 a. *undersuchst* b. *undersuchen* c. *undersuche* d. *undersucht*
 - Bitte _____ Sie die FDI-Nummer an, dann finde ich den richtigen Backenzahn. *(Kunt u alstublieft het FDI nummer doorgeven, dan vind ik de juiste kies.)*
 a. *gibst* b. *geben* c. *gibt* d. *gebt*
 - Wo tut es weh, und _____ Sie den Schmerz am Zahnfleisch lokalisieren? *(Waar doet het pijn en kunt u de pijn aan het tandvlees aanwijzen?)*
 a. *könne* b. *kann* c. *können* d. *könnt*
1. *undersuche* 2. *geben* 3. *können*

5. Rollenspel - dialogen (QR: Audio)

Schmerzen am Backenzahn lokalisieren

Zahnärztin Dr. Kaya: *Wo genau haben Sie die Schmerzen — vorne beim Schneidezahn oder hinten beim Backenzahn?*

(Waar heeft u precies pijn — vooraan bij de voortand of achteraan bij de kies?)

Patient Herr Wagner: *Eher hinten rechts oben, ich glaube, das ist Zahn 16 nach FDI; beim Kauen tut es stark weh.*

(Eerder achteraan rechtsboven, ik denk dat het tand 16 is volgens FDI; bij het kauwen doet het erg pijn.)

Zahnärztin Dr. Kaya: *Gut, dann sehe ich mir Zahn 16 an: Ich schaue die Fissur und den Kronenrand an und teste die Reaktion der Pulpa.*

(Goed, dan kijk ik naar tand 16: ik bekijk de fissuur en de kroonrand en test de reactie van de pulpa.)

Patient Herr Wagner: *Außerdem ist das Zahnfleisch daneben empfindlich, es zieht bis zur Wurzel.*

(Daarnaast is het tandvlees ernaast gevoelig; het trekt door tot aan de wortel.)

- Welche FDI-Nummer nennt der Patient, und welcher Zahn ist das (z. B. Backenzahn/Mahlzahn)?
-

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



Ich vermute, es ist der/die ... / Ich taste/klopfe den Zahn kurz ab und frage: Tut es weh? / Die Krone ist der sichtbare Teil, die Wurzel liegt im Kiefer; das ist das Zahnfleisch/Zahnhalteapparat

1. Sie sind in der Praxis: Ein Patient klagt über Schmerzen beim Kauen. Welche Zähne könnten betroffen sein, und wie untersuchen Sie den Zahn kurz?

2. Erklären Sie einem Patienten kurz: Was ist die Krone, wo ist die Wurzel, und wie nennt man das Gewebe um den Zahn?

7. Schrijven: (QR: AI+)