

## Dentisterie 12 Analyseer een panoramische röntgenfoto



- Identificeer anatomische structuren en klinische tekenen die zichtbaar zijn op een panoramische röntgenopname
- Leg de diagnose en het behandelplan uit aan de patiënt op basis van hun panoramische röntgenfoto.
- Stel prothetische rehabilitatieopties voor die zijn aangepast aan het geval en de patiënt

<b>De neusholtes</b>	<i>(Les fosses nasales)</i>	<b>De ingesloten wortel</b>	<i>(La racine incluse)</i>
<b>De kaakholttes</b>	<i>(Les sinus maxillaires)</i>	<b>De ingesloten verstandskies</b>	<i>(La dent de sagesse incluse)</i>
<b>De condyl</b>	<i>(Le condyle)</i>	<b>De apicale cyste</b>	<i>(Le kyste apical)</i>
<b>De tak van de onderkaak</b>	<i>(La branche de la mandibule)</i>	<b>De melktand</b>	<i>(La dent de lait)</i>
<b>De onderste alveolaire zenuw</b>	<i>(Le nerf alvéolaire inférieur)</i>	<b>De kroon met inlay-core</b>	<i>(La couronne avec inlay-core)</i>
<b>De kinzenuw</b>	<i>(Le nerf mentonnier)</i>	<b>Het eerste kwadrant</b>	<i>(Le premier quadrant)</i>
<b>Het gegeneraliseerde botverlies</b>	<i>(La perte osseuse généralisée)</i>	<b>Het derde kwadrant</b>	<i>(Le troisième quadrant)</i>
<b>De agenesieën</b>	<i>(Les agénésies)</i>		

### 1. Scannez le code QR pour regarder la vidéo, ou lire le texte. (QR: Audio)



1. Wat gaat de zorgverlener doen?
  - a. Een gaatje vullen
  - b. Een kroon plaatsen
  - c. Bitewing-röntgenfoto's maken
  - d. Een kies trekken
2. Wat kunt u goed zien met bitewing-foto's?
  - a. De kleur van de tanden
  - b. Alleen de voortanden
  - c. De ruimte tussen tanden en kiezen
  - d. Alleen het tandvlees

1-c-2-c

## 2.Exercices

### 1. Associez les éléments qui ont un sens lié.

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| a. de neusholtes               | 1. een verstandskies die niet doorbreekt en onder het tandvle |
| b. de kaakholtes               | 2. de eerste tand van een kind die later uitvalt              |
| c. de ingesloten verstandskies | 3. de holtes achter de neus waar lucht doorheen gaat          |
| d. de melktand                 | 4. de luchtruimtes boven de bovenkiezen naast de neus         |



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

### 2. Compte rendu radiologique : radiographie panoramique (QR: Audio)



**Remplissez les lacunes:** alveolaire, agenesieën, derde, kinzenuw, neusholtes, eerste, botverlies, apicale, ingesloten, melktand, kaakholtes

Vandaag is bij mevrouw De Vries een panoramische röntgenfoto gemaakt. Op de foto zijn de (1) \_\_\_\_\_ en de (2) \_\_\_\_\_ goed zichtbaar. In het (3) \_\_\_\_\_ kwadrant is gegeneraliseerd (4) \_\_\_\_\_ te zien rond meerdere kiezen. In het (5) \_\_\_\_\_ kwadrant is één (6) \_\_\_\_\_ verstandskies aanwezig. Rond de wortel van element 36 is een duidelijke (7) \_\_\_\_\_ cyste zichtbaar.

De onderste (8) \_\_\_\_\_ zenuw loopt normaal door de onderkaak en komt uit bij de (9) \_\_\_\_\_. Er zijn meerdere (10) \_\_\_\_\_ in de onderkaak. Eén (11) \_\_\_\_\_ staat nog in de onderkaak, op de plaats van een blijvende tand. Boven in de kaak is een kroon met inlay-core te zien. De tandarts bespreekt met de patiënt een behandelplan: extractie van de ingesloten verstandskies en later een prothetische oplossing met een brug of een implantaat.

*Aujourd'hui, Mme De Vries a passé une radiographie panoramique. Sur l'image, les cavités nasales et les sinus maxillaires sont bien visibles. Dans le premier quadrant, on observe une perte osseuse généralisée autour de plusieurs molaires. Dans le troisième quadrant, une dent de sagesse incluse est présente. Autour de la racine de la dent 36, on distingue un kyste apical net.*

*Le nerf alvéolaire inférieur traverse normalement la mandibule et se termine au nerf mentonnier. On note plusieurs agénésies dans la mandibule. Une dent de lait est encore présente dans la mandibule, à l'emplacement d'une dent permanente. Dans la mâchoire supérieure, on voit une couronne avec inlay-core. Le dentiste expose à la patiente un plan de traitement : extraction de la dent de sagesse incluse, puis, ultérieurement, une solution prothétique par bridge ou implant.*

*(1) neusholtes, (2) kaakholtes, (3) eerste, (4) botverlies, (5) derde, (6) ingesloten, (7) apicale, (8) alveolaire, (9) kinzenuw, (10) agenesieën, (11) melktand*

1. Welke belangrijke problemen ziet de tandarts op de panoramische röntgenfoto van mevrouw De Vries?

\_\_\_\_\_

2. Welke prothetische mogelijkheden worden genoemd voor later?

\_\_\_\_\_

### 3. Écoutez l'extrait audio et choisissez la bonne réponse. (QR: Audio)

1. De tandarts ziet in het eerste kwadrant een kies met een kroon en een inlay-core.
2. De ingesloten verstandskies in het derde kwadrant ligt dicht bij de onderste alveolaire zenuw.
3. De tandarts wil vandaag meteen een brug plaatsen en geen behandelplan maken.

1-V 2-V 3-X

Vrai Faux

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



### 4. Choisissez la bonne solution

1. Op deze panoramische foto \_\_\_\_\_ u dat de patiënt veel gegeneraliseerd botverlies heeft. *(Sur cette radiographie panoramique, vous constatez que le patient présente une importante perte osseuse généralisée.)*  
a. heeft gezien      b. zagen      c. zie      d. ziet
2. Ik \_\_\_\_\_ de patiënt rustig uit waar de kaakholttes liggen en wat dat betekent voor de behandeling. *(J'explique calmement au patient où se trouvent les sinus maxillaires et ce que cela implique pour le traitement.)*  
a. leg      b. legt      c. gelegd      d. leggen
3. We \_\_\_\_\_ samen of de patiënt een brug of een implantaat wil voor de ontbrekende tand in het derde kwadrant. *(Nous discutons ensemble si le patient souhaite un bridge ou un implant pour la dent manquante dans le troisième quadrant.)*  
a. hebben besproken      b. bespreken      c. bespreekt      d. bespraken

1. ziet 2. leg 3. bespreken

### 5. Jeu de rôle - dialogues (QR: Audio)

#### Uitleg panoramische foto

**Tandarts:** *Op deze panoramische foto ziet u hier de neusholtes en de kaakholttes; dat deel ziet er normaal uit.*

*(Sur cette radiographie panoramique, vous voyez ici les cavités nasales et les sinus maxillaires ; cette zone a un aspect normal.)*

**Tandarts:** *Achterin zie ik een ingesloten verstandskies en bij de wortelpunt is een kleine apicale cyste zichtbaar.*

*(À l'arrière, je vois une dent de sagesse incluse et, au niveau de l'apex de la racine, une petite kyste apicale est visible.)*

**Patiënt:** *Oké, is dat gevaarlijk en wat betekent dat voor mijn behandeling?*

*(D'accord, est-ce dangereux et qu'est-ce que cela implique pour mon traitement ?)*

**Tandarts:** *Het is niet acuut; ik raad aan de verstandskies te verwijderen en later eventueel een kroon met inlay-core te plaatsen.*

*(Ce n'est pas aigu ; je recommande d'enlever la dent de sagesse et éventuellement, plus tard, de poser une couronne avec une reconstitution (inlay-core).)*



1. Wat zou u aan deze patiënt uitleggen over de ingesloten verstandskies?

---

## 6. Parler : traduire et répondre (QR: IA+)



*Op de röntgenfoto zie ik... / Ik raad u aan om... omdat... / Voor uw situatie is een prothese, kroon of implantaat mogelijk.*

1. Kunt u in eenvoudige woorden uitleggen wat u op een panoramische röntgenfoto ziet? Noem twee dingen.  

---
2. Stel, op de röntgenfoto ziet u een ontsteking bij een kies. Hoe legt u dit kort en rustig uit aan de patiënt?  

---
3. U vermoedt dat een verstandskies verwijderd moet worden. Hoe vertelt u in één zin wat het behandelplan is?  

---
4. Een patiënt mist meerdere tanden. Hoe legt u kort uit welke eenvoudige prothetische opties mogelijk zijn?  

---

## 7. Écriture: E-mail (QR: IA+)

Beste dokter,

Gisteren heb ik bij u een **panoramische röntgenfoto** laten maken. In de praktijk was de uitleg voor mij een beetje snel. Kunt u mij nog eens rustig uitleggen wat u precies op de foto ziet?

U zei iets over **botverlies** bij mijn kiezen en een probleem bij een **wortelpunt**, misschien een **apicale cyste**? Moet ik mij zorgen maken? En wat is uw **behandelplan**? Kunt u ook kort zeggen welke **prothetische** mogelijkheden ik heb als er later een tand uit moet?

Met vriendelijke groet,  
R. de Vries



**Rédigez une réponse appropriée:** *Dank u voor uw e-mail. / Op de panoramische röntgenfoto zie ik dat... / Mijn voorstel voor de behandeling is...*

---

---

---