

## Tandheelkunde 12 Analyser une radiographie panoramique



- Identifier les structures anatomiques et les signes cliniques visibles sur une radiographie panoramique
- Expliquez le diagnostic et le plan de traitement au patient en vous basant sur sa radiographie panoramique.
- Proposer des options de réhabilitation prothétique adaptées au cas et au patient

<b>Les agénésies</b>	<i>(Aangeboren tandafwezigheid)</i>	<b>Le ramus mandibulaire</b>	<i>(Ramus van de onderkaak)</i>
<b>La dent de lait</b>	<i>(Melktand)</i>	<b>Les fosses nasales</b>	<i>(Neusholtes)</i>
<b>La racine incluse</b>	<i>(Ingesloten wortel)</i>	<b>Les sinus maxillaires</b>	<i>(Bovenkaakholtes (sinus maxillaris))</i>
<b>La dent de sagesse incluse</b>	<i>(Ingesloten wijsheidstand)</i>	<b>La perte osseuse généralisée</b>	<i>(Algemene botverlies)</i>
<b>Le kyste apical</b>	<i>(Apicaal cyste)</i>	<b>Le secteur 1</b>	<i>(Sector 1)</i>
<b>Le nerf alvéolaire inférieur</b>	<i>(Onderkaakzenuw (alveolair))</i>	<b>Le secteur 3</b>	<i>(Sector 3)</i>
<b>Le nerf mentonnier</b>	<i>(Kinnerven (mentaal zenuw))</i>	<b>La couronne avec inlay-core</b>	<i>(Kroon met inlay-core)</i>
<b>Le condyle</b>	<i>(Condylus)</i>		

### 1. Scan de QR-code om de video te bekijken, of lees de tekst. (QR: Audio)



1. Quel examen est utilisé pour analyser le cas clinique ?
  - a. Un scanner du genou
  - b. Une radio panoramique
  - c. Une radiographie thoracique
  - d. Une photo intra-orale
2. Quelles dents manquent en haut à gauche et en haut à droite ?
  - a. Toutes les incisives
  - b. Les molaires et les prémolaires
  - c. Les dents de sagesse seulement
  - d. Les canines

1-b 2-b

## 2.Oefeningen

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

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| a. La dent de lait              | 1. une petite poche au bout de la racine |
| b. La dent de sagesse incluse   | 2. le nerf qui traverse la mandibule     |
| c. Le kyste apical              | 3. une dent coincée dans l'os            |
| d. Le nerf alvéolaire inférieur | 4. une dent d'enfant                     |



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

### 2. Verslag van een panoramische röntgenfoto (QR: Audio)



**Vul de lege plekken in:** nerf alvéolaire inférieur, couronne avec inlay-core, fosses nasales, condyle, dent de sagesse incluse, secteur 3, kyste apical, secteur 1, nerf mentonnier, racine incluse, sinus maxillaires, perte osseuse généralisée, ramus mandibulaire

Madame Dupont vient pour une première consultation. Sa dentiste regarde la radiographie panoramique et écrit un court compte-rendu pour le dossier. Elle décrit d'abord les (1) \_\_\_\_\_, puis les (2) \_\_\_\_\_. Ensuite, elle observe le (3) \_\_\_\_\_ et tout le (4) \_\_\_\_\_ pour vérifier l'os.

Dans le (5) \_\_\_\_\_ et le (6) \_\_\_\_\_, la dentiste note une (7) \_\_\_\_\_ autour de plusieurs molaires. Elle voit aussi une (8) \_\_\_\_\_ et une (9) \_\_\_\_\_ près du (10) \_\_\_\_\_. Près du (11) \_\_\_\_\_, il y a un petit (12) \_\_\_\_\_. Enfin, elle signale une (13) \_\_\_\_\_ ancienne, mais encore fonctionnelle. Elle propose à la patiente un contrôle régulier et une prothèse partielle plus tard.


*Mevrouw Dupont komt voor een eerste consult. Haar tandarts bekijkt de panoramische röntgenfoto en schrijft een kort verslag voor het dossier. Eerst beschrijft zij de neusholtes, daarna de maxillaire sinussen. Vervolgens onderzoekt zij het condylus en de hele ramus mandibulae om het bot te controleren.*

*In sector 1 en sector 3 signaleert de tandarts een algemene botafname rond meerdere kiezen. Zij ziet ook een ingesloten verstandskies en een ingesloten wortel dicht bij de onderste alveolaire zenuw. Dicht bij de mentale zenuw is er een kleine apicale cyste. Ten slotte meldt zij een oude kroon met inlay-core die nog functioneel is. Zij stelt de patiënte voor om regelmatig controles te laten uitvoeren en later een partiële prothese te plaatsen.*

*(1) fosses nasales, (2) sinus maxillaires, (3) condyle, (4) ramus mandibulaire, (5) secteur 1, (6) secteur 3, (7) perte osseuse généralisée, (8) dent de sagesse incluse, (9) racine incluse, (10) nerf alvéolaire inférieur, (11) nerf mentonnier, (12) kyste apical, (13) couronne avec inlay-core*

1. Pourquoi la dentiste écrit-elle un compte-rendu de la radiographie panoramique pour Madame Dupont ?  
\_\_\_\_\_
2. Quels éléments anatomiques la dentiste décrit-elle au début de son analyse ?  
\_\_\_\_\_

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

- |   | Waar                     | Onwaar                   |  |
|---|--------------------------|--------------------------|--|
| 1. La dentiste observe d'abord la zone des fosses nasales et des sinus avant de regarder la mandibule.                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |
| 2. La dent de sagesse incluse est située dans le secteur 1 et n'est pas près d'un nerf important.                           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |
| 3. La praticienne prévoit un traitement pour la perte osseuse et propose une couronne inlay-core pour une dent très abîmée. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |
- 1-V 2-X 3-V

### 4. Kies de juiste oplossing

1. Sur cette panoramique, je \_\_\_\_\_ que le nerf alvéolaire inférieur passe très près de la dent de sagesse incluse. *(Op deze panoramafoto zie ik dat de nervus alveolaris inferior heel dicht langs de ingesloten verstandskies loopt.)*
- a. voie      b. voit      c. vois      d. voyez
2. Ensuite, nous \_\_\_\_\_ au patient que la racine incluse peut provoquer un kyste apical. *(Vervolgens leggen we de patiënt uit dat de ingesloten wortel een apicale cyste kan veroorzaken.)*
- a. expliquons      b. expliquons      c. expliquent      d. explique
3. Je vous \_\_\_\_\_ un traitement : nous allons extraire la dent de lait et placer une couronne avec inlay-core. *(Ik stel u een behandeling voor: we verwijderen de melktand en plaatsen een kroon met inlay-core.)*
- a. proposent      b. propose      c. proposes      d. proposons

1. vois 2. expliquons 3. propose

### 5. Rollenspel - dialogen (QR: Audio)

#### Expliquer une radio panoramique simple

**Dentiste:** *Alors, sur votre radio panoramique, on voit bien les sinus maxillaires et les fosses nasales, tout est normal ici.*

*(Op uw panoramische röntgenfoto zien we duidelijk de bovenkaakholtes en de neusholtes; hier is alles normaal.)*

**Dentiste:** *Par contre, il y a une dent de sagesse incluse près du nerf alvéolaire inférieur, donc il faut être prudent pour l'extraction.*

*(Er is echter een verstandskies die ingesloten ligt vlakbij de onderkaakzenuw, dus we moeten voorzichtig zijn bij het trekken.)*

**Patient:** *D'accord, donc il y a un risque pour le nerf, mais vous pensez que l'opération est possible ?*

*(Dus er is een risico voor de zenuw, maar denkt u dat de ingreep mogelijk is?)*



**Dentiste:** *Oui, c'est possible, je vous propose une extraction douce et ensuite on contrôle avec une nouvelle radio pour vérifier le nerf mentonnier.  
(Ja, dat is mogelijk. Ik stel een voorzichtige extractie voor en daarna maken we een nieuwe röntgenfoto om de kinzenuw te controleren.)*

1. Qu'est ce que le dentiste explique sur la radio panoramique dans ce dialogue ?
- 

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



*Sur cette radiographie, on voit... / Je vous conseille ce traitement parce que... / Pour remplacer cette/ces dent(s), on peut proposer...*

1. Regardez cette radiographie panoramique imaginaire : comment décrivez-vous, simplement, l'état général des dents et de l'os au patient ?  

---
2. Comment expliquez-vous, en termes simples, à un patient qu'il a une dent de sagesse incluse et pourquoi vous conseillez une extraction ?  

---
3. Vous voyez une grosse lésion carieuse sous une couronne au secteur 1. Comment expliquez-vous le problème et le traitement proposé au patient ?  

---
4. Un patient a perdu plusieurs dents dans le secteur 3. Comment présentez-vous, en mots simples, deux options de prothèse adaptées ?  

---

## 7. Schrijven: Email (QR: AI+)

**Objet :** Question sur ma radio panoramique

Bonjour Docteur,

Merci pour la radiographie panoramique d'hier. Vous m'avez parlé d'un problème à droite en bas, près d'un **nerf**, et aussi d'un manque de molaires.

Je n'ai pas tout compris. Est-ce que vous pouvez m'expliquer simplement ce que vous voyez sur la radio (les dents, l'os, les **sinus maxillaires**, etc.) et quel **traitement** vous me conseillez ?

Est-ce qu'une prothèse ou un implant est possible ?

Merci d'avance,

Anne Martin



**Schrijf een passende reactie:** *Merci pour votre message, je vais vous expliquer la situation simplement. / Sur la radiographie panoramique, on voit que... / Je vous propose le plan de traitement suivant : ...*

---

---

---