

Odontoiatria 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

De neusholtes	<i>(Le cavità nasali)</i>	De ingesloten wortel	<i>(La radice inclusa)</i>
De kaakholttes	<i>(I seni mascellari)</i>	De ingesloten verstandskies	<i>(Il dente del giudizio incluso)</i>
De condyl	<i>(Il condilo)</i>	De apicale cyste	<i>(La cisti apicale)</i>
De tak van de onderkaak	<i>(Il ramo della mandibola)</i>	De melktand	<i>(Il dente da latte)</i>
De onderste alveolaire zenuw	<i>(Il nervo alveolare inferiore)</i>	De kroon met inlay-core	<i>(La corona con inlay-core)</i>
De kinzenuw	<i>(Il nervo mentale)</i>	Het eerste kwadrant	<i>(Il primo quadrante)</i>
Het gegeneraliseerde botverlies	<i>(La perdita ossea generalizzata)</i>	Het derde kwadrant	<i>(Il terzo quadrante)</i>
De agenesieën	<i>(Le agenesie)</i>		

1. Scansiona il codice QR per guardare il video o leggere il testo. (QR: Audio)



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

1-c 2-b

2.Esercizi

1. Abbina gli elementi che hanno un significato correlato.

- | | |
|--------------------------------|---|
| 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 luchtruimtes boven de bovenkiezen naast de neus |
| d. de melktand | 4. de holtes achter de neus waar lucht doorheen gaat |

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



2. Referto radiologico: radiografia panoramica (QR: Audio)

Compila gli spazi vuoti: melktand, eerste, agenesieën, derde, kinzenuw, kaakholtes, ingesloten, botverlies, apicale, neusholtes, alveolaire



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.

Oggi alla signora De Vries è stata eseguita una radiografia panoramica. Nella radiografia sono ben visibili i seni nasali e i seni mascellari. Nel primo quadrante si osserva una perdita ossea generalizzata attorno a diversi molari. Nel terzo quadrante è presente un dente del giudizio incluso. Attorno alla radice dell'elemento 36 è visibile una chiara cisti apicale.

Il nervo alveolare inferiore decorre normalmente nella mandibola ed esce tramite il nervo mentoniero. Sono presenti diverse agenesie nella mandibola. Un dente deciduo è ancora presente nella mandibola al posto di un dente permanente. Nella mascella superiore si nota una corona con inlay-core. Il dentista discute con la paziente un piano di trattamento: estrazione del dente del giudizio incluso e, in seguito, una soluzione protesica con ponte o impianto.

(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. Ascolta il frammento audio e scegli la risposta corretta. (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

Vero Falso

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



4. Scegli la soluzione corretta

1. Op deze panoramische foto _____ u dat de patiënt veel gegeneraliseerd botverlies heeft. *(In questa radiografia panoramica si vede che il paziente presenta una significativa perdita ossea generalizzata.)*
a. heeft gezien b. ziet c. zagen d. zie
2. Ik _____ de patiënt rustig uit waar de kaakholttes liggen en wat dat betekent voor de behandeling. *(Spiego al paziente con calma dove si trovano i seni mascellari e cosa questo comporta per il trattamento.)*
a. legt b. gelegd c. leggen d. leg
3. We _____ samen of de patiënt een brug of een implantaat wil voor de ontbrekende tand in het derde kwadrant. *(Discutiamo insieme se il paziente desidera un ponte o un impianto per il dente mancante nel terzo quadrante.)*
a. bespreken b. bespreekt c. bespraken d. hebben besproken

1. ziet 2. leg 3. bespreken

5. Role play - dialoghi (QR: Audio)

Uitleg panoramische foto

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

(In questa panoramica si vedono i seni nasali e i seni mascellari; quella zona appare nella norma.)

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

(Nella parte posteriore noto un dente del giudizio incluso e, vicino all'apice della radice, si osserva una piccola cisti apicale.)

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

(Ok, è pericoloso e cosa comporta questo per il mio trattamento?)

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

(Non è una condizione acuta; consiglio di rimuovere il dente del giudizio e, se necessario, in seguito posizionare una corona con perno e moncone (inlay-core).)



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

6. Parlare: traduci e rispondi (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. Scrittura: 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



Scrivi una risposta appropriata: *Dank u voor uw e-mail. / Op de panoramische röntgenfoto zie ik dat... / Mijn voorstel voor de behandeling is...*
