

Medicina dentária 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>(As cavidades nasais)</i>	De ingesloten wortel	<i>(A raiz impactada)</i>
De kaakholtes	<i>(Os seios maxilares)</i>	De ingesloten verstandskies	<i>(O dente do siso impactado)</i>
De condyl	<i>(O côndilo)</i>	De apicale cyste	<i>(O cisto apical)</i>
De tak van de onderkaak	<i>(O ramo da mandíbula)</i>	De melktand	<i>(O dente de leite)</i>
De onderste alveolaire zenuw	<i>(O nervo alveolar inferior)</i>	De kroon met inlay-core	<i>(A coroa com inlay-core)</i>
De kinzenuw	<i>(O nervo mental)</i>	Het eerste kwadrant	<i>(O primeiro quadrante)</i>
Het gegeneraliseerde botverlies	<i>(A perda óssea generalizada)</i>	Het derde kwadrant	<i>(O terceiro quadrante)</i>
De agenesie ↻	<i>(As agenesias)</i>		

1. Digitalize o código QR para ver o vídeo, ou leia o texto. (QR: Áudio)



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

1-b 2-a

2.Exercícios

1. Associe os itens que têm um significado relacionado.

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

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



2. Relatório radiológico: radiografia panorâmica (QR: Áudio)



Preencha as lacunas: agenesiën, derde, ingesloten, neusholtes, kaakholtes, botverlies, melktand, kinzenuw, apicale, eerste, 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.

Hoje foi feita uma radiografia panorâmica da senhora De Vries. Na radiografia, as cavidades nasais e os seios maxilares estão bem visíveis. No primeiro quadrante, observa-se perda óssea generalizada ao redor de vários molares. No terceiro quadrante, há um dente do siso incluído. Ao redor da raiz do elemento 36, é visível um cisto apical evidente.


O nervo alveolar inferior percorre normalmente a mandíbula e emerge no nervo mentoniano. Há várias agenesias na mandíbula. Um dente de leite ainda está na mandíbula, no lugar de um dente permanente. Na parte superior da mandíbula, vê-se uma coroa com inlay-core. O dentista discute com o paciente um plano de tratamento: extração do dente do siso incluído e, mais tarde, uma solução protética com uma ponte ou um implante.

(1) neusholtes, (2) kaakholtes, (3) eerste, (4) botverlies, (5) derde, (6) ingesloten, (7) apicale, (8) alveolaire, (9) kinzenuw, (10) agenesiën, (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. Ouça o fragmento de áudio e escolha a resposta correta. (QR: Áudio)

	Verdadeiro	Falso	
1. De tandarts ziet in het eerste kwadrant een kies met een kroon en een inlay-core.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. De ingesloten verstandskies in het derde kwadrant ligt dicht bij de onderste alveolaire zenuw.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. De tandarts wil vandaag meteen een brug plaatsen en geen behandelplan maken.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

1-V 2-V 3-X

4. Escolha a solução correta

- Op deze panoramische foto _____ u dat de patiënt veel gegeneraliseerd botverlies heeft. *(Nesta foto panorâmica, você vê que o paciente tem muita perda óssea generalizada.)*
a. heeft gezien b. zie c. zagen d. ziet
 - Ik _____ de patiënt rustig uit waar de kaakholttes liggen en wat dat betekent voor de behandeling. *(Eu explico calmamente ao paciente onde ficam os seios maxilares e o que isso significa para o tratamento.)*
a. leggen b. leg c. legt d. gelegd
 - We _____ samen of de patiënt een brug of een implantaat wil voor de ontbrekende tand in het derde kwadrant. *(Nós discutimos juntos se o paciente quer uma ponte ou um implante para o dente que falta no terceiro quadrante.)*
a. bespreekt b. hebben besproken c. bespraken d. bespreken
1. ziet 2. leg 3. bespreken

5. Roleplay - diálogos (QR: Áudio)

Uitleg panoramische foto

- Tandarts:** *Op deze panoramische foto ziet u hier de neusholttes en de kaakholttes; dat deel ziet er normaal uit.*
(Nesta radiografia panorâmica, você vê aqui as cavidades nasais e os seios maxilares; essa parte parece normal.)
- Tandarts:** *Achterin zie ik een ingesloten verstandskies en bij de wortelpunt is een kleine apicale cyste zichtbaar.*
(Na parte de trás, vejo um siso incluso e, na ponta da raiz, é visível um pequeno cisto apical.)
- Patiënt:** *Oké, is dat gevaarlijk en wat betekent dat voor mijn behandeling?*
(Ok, isso é perigoso e o que isso significa para o meu tratamento?)
- Tandarts:** *Het is niet acuut; ik raad aan de verstandskies te verwijderen en later eventueel een kroon met inlay-core te plaatsen.*
(Não é algo agudo; recomendo remover o siso e, mais tarde, se necessário, colocar uma coroa com núcleo de inlay.)



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

6. Falar: traduzir e responder (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. Escrita: 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



Escreva uma resposta apropriada: *Dank u voor uw e-mail. / Op de panoramische röntgenfoto zie ik dat... / Mijn voorstel voor de behandeling is...*
