

Dentistry 12.1 Analyse van een panoramische röntgenfoto

Analyse van een panoramische röntgenfoto



1. Wat gaat de zorgverlener doen?
 - a. Een kroon plaatsen
 - b. Bitewing-röntgenfoto's maken
 - c. Een kies trekken
 - d. Een gaatje vullen
2. Wat kunt u goed zien met bitewing-foto's?
 - a. Alleen het tandvlees
 - b. De ruimte tussen tanden en kiezen
 - c. De kleur van de tanden
 - d. Alleen de voortanden
3. Welk probleem wil men vooral opsporen met deze foto's?
 - a. Een losse beugel
 - b. Gaatjes tussen tanden en kiezen
 - c. Een scheve kaak
 - d. Tandsteen op de voortanden
4. Wat wordt er naast het botniveau ook gecontroleerd op de foto's?
 - a. De stand van de wijsheidstanden
 - b. De lengte van de wortels
 - c. De staat van kronen en vullingen
 - d. De kleur van het tandvlees

1-b 2-b 3-b 4-c

2. Read the dialogue and answer the questions.

Een panoramische röntgenfoto analyseren

Analyzing a panoramic X-ray

- Assistent:** Ik wil graag leren hoe je een panoramische röntgenfoto leest. Waar begin ik? *(I'd like to learn how to read a panoramic X-ray. Where should I begin?)*
- Tandarts:** Het beste is om de foto systematisch te bekijken: van boven naar beneden en van links naar rechts. *(The best approach is to inspect the image systematically: from top to bottom and from left to right.)*
- Assistent:** En welke zones moet ik bekijken? *(Which areas should I examine?)*
- Tandarts:** Je moet letten op de tanden, de onderkaak tot aan de condylen, de zenuwen en ook de kaakholtes. *(Focus on the teeth, the mandible up to the condyles, the nerve canals and the sinuses.)*
- Assistent:** Hoe zijn gaatjes zichtbaar op de röntgenfoto? *(How do cavities appear on the X-ray?)*
- Tandarts:** Die verschijnen donkerder, meer radiolucent. Behandelde cariës ziet er witter en meer opaak uit. *(They show up darker—more radiolucent. Restored caries appears whiter and more opaque.)*
- Assistent:** En wat als je een heel fel wit gebied ziet? *(And what if you see a very bright white area?)*
- Tandarts:** Dan gaat het meestal om zilveramalgamen. Composietvullingen zijn minder wit. *(That's usually silver amalgam. Composite fillings are less radiopaque.)*
- Assistent:** Waarom is de zenuw van deze tand wit? *(Why does the nerve of this tooth appear white?)*
- Tandarts:** Dat betekent dat de tand is gedevitaliseerd. Het is het vulmateriaal in het wortelkanaal. *(That indicates the tooth has been devitalized. You're seeing root-canal filling material.)*

Assistent: Soms zie ik een zwarte vlek aan het uiteinde van een wortel. Wat is dat?

(Sometimes I see a dark spot at the tip of a root. What is that?)

Tandarts: Dat is vaak een apicale cyste of een periapicale laesie, een gebied met een chronische infectie.

(That is often an apical cyst or a periapical lesion—an area of chronic infection.)

Assistent: En waar loopt de nervus alveolaris inferior?

(Where does the inferior alveolar nerve run?)

Tandarts: Hier: deze radiolucente lijn loopt door de onderkaak en komt uit bij het foramen mentale.

(Here: this radiolucent canal runs through the mandible and exits at the mental foramen.)

1. Hoe adviseert de tandarts om de panoramische röntgenfoto te bekijken?

- a. Eerst alleen de condylen en daarna de melktanden bekijken
- b. Alleen het eerste en derde kwadrant bekijken
- c. Alleen de kaakholtes en de neusholtes bekijken
- d. Van boven naar beneden en van links naar rechts

2. Wat zie je op de röntgenfoto bij onbehandelde cariës?

- a. Een heel fel wit gebied van zilveramalgamen
- b. Een opaak gebied in de kaakholte
- c. Een donkerder, meer radiolucent gebied
- d. Een volledig witte tand zonder wortelkanaal

1-d 2-c