

Dentistry 12.1 Analyse van een panoramische röntgenfoto

Analyse van een panoramische röntgenfoto



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. Alleen de voortanden
 - b. Alleen het tandvlees
 - c. De kleur van de tanden
 - d. De ruimte tussen tanden en kiezen

1-b 2-d

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 gedevalidiseerd. 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? *(How does the dentist advise viewing the panoramic X-ray?)*
 - a. Alleen het eerste en derde kwadrant bekijken
 - b. Van boven naar beneden en van links naar rechts
 - c. Alleen de kaakholtes en de neusholtes bekijken
 - d. Eerst alleen de condylen en daarna de melktanden bekijken
2. Wat zie je op de röntgenfoto bij onbehandelde cariës? *(What do you see on the X-ray with untreated caries?)*
 - a. Een opaak gebied in de kaakholte
 - b. Een volledig witte tand zonder wortelkanaal
 - c. Een heel fel wit gebied van zilveramalgamen
 - d. Een donkerder, meer radiolucent gebied

1-b 2-d