

Zahnmedizin 12.1 Analyse van een panoramische röntgenfoto

Analyse einer panoramischen Röntgenaufnahme



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

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

2. Lesen Sie den Dialog und beantworten Sie die Fragen.

Een panoramische röntgenfoto analyseren

Eine Panorama-Röntgenaufnahme analysieren

- Assistent:** Ik wil graag leren hoe je een panoramische röntgenfoto leest. Waar begin ik? *(Ich möchte gern lernen, wie man eine Panorama-Röntgenaufnahme liest. Wo fange ich an?)*
- Tandarts:** Het beste is om de foto systematisch te bekijken: van boven naar beneden en van links naar rechts. *(Am besten sieht man sich das Bild systematisch an: von oben nach unten und von links nach rechts.)*
- Assistent:** En welke zones moet ik bekijken? *(Und welche Bereiche muss ich dabei anschauen?)*
- Tandarts:** Je moet letten op de tanden, de onderkaak tot aan de condylen, de zenuwen en ook de kaakholtes. *(Du solltest auf die Zähne, den Unterkiefer bis zu den Kondylen, die Nerven und auch die Kieferhöhlen achten.)*
- Assistent:** Hoe zijn gaatjes zichtbaar op de röntgenfoto? *(Wie sind Karieslöcher auf dem Röntgenbild zu erkennen?)*
- Tandarts:** Die verschijnen donkerder, meer radiolucent. Behandelde cariës ziet er witter en meer opaak uit. *(Sie erscheinen dunkler, stärker radiolucent. Behandelte Karies wirkt dagegen weißer und opaker.)*
- Assistent:** En wat als je een heel fel wit gebied ziet? *(Und was, wenn man einen sehr weißen Bereich sieht?)*
- Tandarts:** Dan gaat het meestal om zilveramalgamen. Composietvullingen zijn minder wit. *(Dann handelt es sich meist um Silberamalgam. Kompositfüllungen sind weniger weiß.)*
- Assistent:** Waarom is de zenuw van deze tand wit? *(Warum ist der Nerv dieses Zahns weiß?)*

- Tandarts:** Dat betekent dat de tand is gedevalidiseerd. Het is het vulmateriaal in het wortelkanaal. *(Das bedeutet, dass der Zahn devitalisiert ist. Es ist das Füllmaterial im Wurzelkanal.)*
- Assistent:** Soms zie ik een zwarte vlek aan het uiteinde van een wortel. Wat is dat? *(Manchmal sehe ich einen schwarzen Fleck an der Spitze einer Wurzel. Was ist das?)*
- Tandarts:** Dat is vaak een apicale cyste of een periapicale laesie, een gebied met een chronische infectie. *(Das ist oft eine apikale Zyste oder eine periapikale Läsion, also ein Bereich mit chronischer Infektion.)*
- Assistent:** En waar loopt de nervus alveolaris inferior? *(Und wo verläuft der Nervus alveolaris inferior?)*
- Tandarts:** Hier: deze radiolucente lijn loopt door de onderkaak en komt uit bij het foramen mentale. *(Hier: Diese radioluzente Linie verläuft durch den Unterkiefer und mündet am Foramen mentale.)*

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

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

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

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

1-a 2-a