

Röntgenfoto's maken

Doel

Het vastleggen van de gebitssituatie bij de patiënt om afwijkingen en bijzonderheden aan tand-/kaakstelsel en parodontium die intra-oraal niet zijn waar te nemen. Ook bij kinderen vanaf 6 jaar of, indien nodig, jonger.

Benodigdheden

- Röntgenapparaat
- Instelapparatuur/richtapparatuur
- Foto('s)
- Scanner
- Fotohouders
- Loodschort
- Handschoenen

Werkwijze

Frequentie en voorbereiding:

- Röntgenfoto's (bite-wings), worden volgens een bepaalde periodiek gemaakt per individu vastgesteld, afhankelijk van de leeftijd en de cariësrisko. (Volgens ALARA: as low as reasonable achievable)
- Het maken van bite-wings is enkel noodzakelijk als het gaat om definitieve elementen die in contact staan met elkaar, of als er gecontroleerd moet worden of er geen cariës is onder de restauraties. Cariësdetectie bij melkelementen gebeurt in principe visueel.
- Solo's worden gemaakt van één element.
- Controleren of beschermhoesje om fotoplaatje goed dicht geseald is. Als deze niet goed dicht is, deze niet gebruiken en het hoesje vervangen.
- Zorgen dat uitneembare prothese uit zijn.
- Bij nieuwe patiënten worden 2 bite-wings gemaakt. Indien deze niet voldoende uitslag geven, dient er te worden overlegd met de tandarts voor eventueel een OPT.
- Foto's worden gemaakt door de tandarts of dit wordt door de tandarts gedelegeerd naar de mondhygiënist of de assistente. Dit wordt in het dossier geregistreerd.

Bite-wings

- Bite-winghouder + 2 fosforplaatjes.
 - De belichtingstijd staat meestal juist ingesteld:
 - o Het instellen van de belichtingstijd: druk op elementnr.
 - o De juiste stand is voor kamer 1: instelling voor BW of solo volgens element diagram en patiënt grootte (volwassene/kind)
 - o De juiste stand is voor kamer 2 en 3 (Sirona): 0,10s bij kind/front en 0,12s molaar.
 - Bite-wing rechts maken: Zet de bite-wing in de houder en richt de gladde kant (zonder opdruk) van het mapje naar de wangkant en zorg ervoor dat de opdruk en het rondje op de foto altijd aan de tongkant en boven naar het gehemelte is gericht.
 - Zorg ervoor dat het plaatje niet geplooid is.
 - Plaats de houder op de tweede premolaar en de eerste molaar.
-

Röntgenfoto's maken

- Zet de conus loodrecht op de bite-winghouder en vervolgens belichten (afdrukken) wordt geactiveerd met een bedieningsknop. Deze bevindt zich buiten de kamers, op een afstand van minimaal 2 meter. Ga niet in de stralingsbundel staan.
- Bite-wing links maken: De bite-winghouder omdraaien en dezelfde procedure volgen als het maken voor rechts.

Ontwikkelen

- Bite-wings ontwikkelen in de ontwikkelmachine. Foto desinfecteren en vuile handschoenen uitdoen. Foto's in de trommel doen. Let op dat de juiste patiënt is geselecteerd en dat het Visiquick programma openstaat.
- Het ontwikkelen duurt 2.25 minuten.
- Sla daarna de bite-wings op en sluit af.
- Voor het bekijken van de bite-wings, klik op de C voor een betere controle. De foto's worden hierdoor scherper.
- Lees de bite-wings direct af.

Solo in zijdelingse delen

- Gebruik hiervoor de houder geel/ wit zijdelingse delen.
- Blauw voor het front. Dit betekent dat de foto parallel komt aan de elementen, en de conus er loodrecht op komt te staan.
- Plaats de foto in de houder.
- De kant zonder opdruk (donkere kant) naar de wang gericht in de mond plaatsen en de patiënt de houder dicht laten bijten. De foto moet zo glad mogelijk in de mond zitten.
- Ontwikkel de foto in het röntgenapparaat.
- Zorg ervoor dat de juiste patiënt op het scherm staat en Visiquick open is.
- Sla de foto op bij het betreffende element.
- Indien de foto niet op de juiste manier in de ontwikkelingsmachine is geplaatst, dan dient de foto geroteerd te worden. Om de x/y-as draaien. Dit kan worden gedaan door de foto te openen (dubbelklik) en dan in de taakbalk image-rotatie 180 of 90 te klikken.

Solofront

- Gebruik indien dit kan, de blauwe fronthouder, en laat de patiënt deze dichtbijten.
- Is dit niet mogelijk, plaats dan de zwarte kant in de richting van de lip.
- Laat de patiënt dan met de wijsvinger de foto op zijn plaats houden als tijdens een endo nog naaldjes in het element zitten/ lengte bepalen. De patiënt kan dan namelijk de mond niet dichtbijten.
- Plaats de foto in de ontwikkelmachine, ontwikkel en sla deze op.

Bissectricetechniek DIT ALLEEN OPNEMEN ALS DIT OOK DOOR DE ASSISTENTE WORDT UITGEVOERD, ANDERS VERWIJDEREN UIT DEZE INSTRUCTIE

- Is er een hoek tussen de foto en het element, neem dan het midden van die hoek of de helft van die hoek in gedachten en zet daar de conus loodrecht op. De vervorming is nu gecompenseerd.

Verplaatsen foto van de patiënt naar een andere patiënt (bij foutieve opslag)

- Ga naar Visiquick, zorg dat de foto op het scherm staat.
-

Röntgenfoto's maken

- Zoek de naam op van de betreffende patiënt en schuif de foto naar het blauwe schermje.
- Laat de foto hier los.
- De foto staat nu bij de patiënt waar deze hoort.

Criteria

- Geen overlap elementen.
 - Correct element op de foto.
 - Correct ontwikkeld.
-