

Intra-orale foto-opnamen

Doel

Deze werkinstructie beschrijft de werkwijze bij het maken van intra-orale foto's. Dit is een procedure, die met twee medewerkers moet worden uitgevoerd, één om de foto's te nemen en één om de spiegels beet te houden en de wangen en lippen af te houden met instrumenten.

Benodigdheden

- Fototoestel Canon D300 body, lens 100mm, met ringflits en geheugenkaart
- Mondsperder, wangretractor, lipretractor
- Verwarmde mondspiegels

Werkwijze

- Leg de cliënt de procedure uit.
- Zet het fototoestel en de ringflits aan, stel het fototoestel in op stand M(anual) sluitertijd 1/60; diafragma 25, autofocus aan. Zet de ringflits op 1/1.
- Breng een mondsperder aan en laat dichtbijten in maximale occlusie, maak één opname loodrecht van voren, let op de kadrering: de incisale lijn evenwijdig aan het kader, het midden van de tandboog in het midden van de foto, links en rechts evenveel ruimte naast de laatste gebitselementen, zo min mogelijk van de mondsperder op de foto laten afbeelden, het kader dus niet wijder dan nodig nemen. Wanneer er sprake is van een diepe beet waarbij meer dan 2/3 van de onderincisieven wordt afgedekt door de bovenincisieven moet deze opname nogmaals worden gemaakt met de tanden op elkaar (in plaats van de kiezen).
- Maak occlusale opnamen van onder- en bovenkaak met een occlusale spiegel en een lipretractor, let op de kadrering: de middellijn van de tandbogen moeten in het midden van de foto's afgebeeld worden, let op dat de spiegel een hoek van 45 graden maakt met het occlusale vlak, door daar weer via 45 graden in te fotograferen worden de tandbogen loodrecht van occlusaal gefotografeerd, houdt de lippen af van de tanden, in ieder geval moeten de eerste molaren beide op de opname staan liefst ook 7s en 8s wanneer die er zijn, kadreer ook weer niet te groot.
- Maak opnamen van de zijdelingse delen in occlusie loodrecht van lateraal met spiegels, breng hiervoor aan de andere zijde van de mond een wangretractor aan, zonder spanning, breng de spiegel in de mond met een hoek van 45 graden op de premolaar-molaar-rij. Kadreer zo, dat in ieder geval de eerste molaar op de opname staan liefst ook 7s en 8s, wanneer die er zijn en het front, de occlusale lijn in het midden van het kader en niet op of aflopend, let op het dichtbijten in de goede stand.
- Zet de camera uit, neem dan pas de geheugenkaart eruit.
- Controleer of de opnamen zijn gelukt, zo ja: sla de opnamen op in het elektronisch cliëntendossier, zo nee, herhaal de procedure voor de niet gelukte opname(n) totdat deze wel goed is. Spiegel de opnamen die in de spiegel werden gemaakt werden. De occlusale opname van de bovenkaak dient als een staande boog te worden opgeslagen, de occlusale opname onder als een U.
- Indien nodig moeten de batterijen van de body en de ringflits worden opgeladen, doe dat in ieder geval aan het einde van de dag.