

Debonderen, het verwijderen van brackets

Doel

Deze werkinstructie beschrijft de werkzaamheden bij het verwijderen van een of meerdere brackets

Bij het afnemen van brackets moeten we goed bedacht zijn, dat de losse brackets niet ingeslikt of geaspireerd (ingeademd/in de luchtpijp terechtgekomen) kunnen worden. Inslikken is ongewenst maar geen groot probleem, de bracket zal via de natuurlijke weg het lichaam verlaten.

Aspireren is wel een groot probleem, de cliënt krijgt het benauwd en of hoestreflexen.

Blijf kalm, waarschuw de BHV'er, bel 112 met de mededeling dat een metalen voorwerp in de luchtweg terecht is gekomen. Zie instructie 'calamiteiten'.

Verwijderen we vaste apparatuur waar ook banden op molaren zijn geplaatst, dan worden die verwijderd volgens de werkinstructie 'debanderen'.

Vorbereiding

- In het cliëntendossier kijken welke elementen moeten worden gedebondeerd.

Benodigdheden

Klaarleggen materialen: polijstpasta, dappenglaasje, bracketafneemtang, polijsthoekestuk, blauwhoekestuk met fineerboor en arkansassteentje, grote en kleine afzuiger, spiegel, sonde, winegardplier, mosquito, distal end cutter, borenborstel, pincet, polijstpasta.

- Leg aan de cliënt in grote lijnen uit wat de behandeling gedurende deze zitting inhoudt.

Behandeling

- Wanneer de eerste molaren van plakbuizen zijn voorzien, dan kunnen deze na losmaken van de boog afschuiven en ingeslikt of geaspireerd worden. Maak ze als eerste los en houdt ze vast met de tang, schuif ze naar distaal van de draad af en leg ze op het werkblad. Wanneer de boog distaal van de eerste molaren was omgeslagen, dan is bovenstaande niet van toepassing.
- Laat de bogen in de rest van de brackets en laat de oogjes/chains/ligaturen/figuur8 om de brackets. Dit voorkomt losse items in de mond, die kunnen worden ingeslikt of geaspireerd (zie boven). Met de bracketafneemtang worden de brackets van de elementen losgemaakt door de grondplaat krom te buigen. Hierdoor ontstaat er minimale kracht op de elementen en is de procedure zo min mogelijk vervelend voor de cliënt. In gevallen waarbij de elementen meer beweeglijk zijn en de procedure gevoelig, kan het helpen de cliënt op een wasbeet dicht te laten bijten, de elementen worden dan meer ondersteund.
- Tandkleurige brackets c.q. keramische brackets kunnen bij het verwijderen versplinteren. Daarom vragen aan de cliënt de ogen te sluiten. Deze brackets verwijderen we door er eerst voor te zorgen dat de mesiale en distale zijrand van de basis tot aan het glazuur vrij is van composiet. Dit doen we met een fineerboortje in een blauw hoekestuk. Daarna kan door een hardwirecutter te openen en met de benen op overgang van glazuur naar bracket te plaatsen, de bracket er als het ware afgeknipt worden.
- Verwijder de bulk van de lijm met blauw hoekestuk, spraykoeling en carborundumsteentje. Raak met dit steentje de glazuurkappen van de elementen niet aan, laat het laatste laagje van de lijm zitten.

Debonderen, het verwijderen van brackets

- Verwijder het laatste laagje lijm met fineerboortje in blauw hoekstuk. Werk altijd alleen met de zijkant van het fineerboortje zodat er geen krassen kunnen ontstaan. Werk met spraykoeling en grote afzuiger. Geef nooit veel druk, blijf niet lang op een plaats, zodat er zo min mogelijk warmteontwikkeling plaatsvindt. De allerlaatste beetjes lijm kunnen zonder koeling worden verwijderd. Droogblazen (via voetpedaal door het hoekstuk) maakt lijm zichtbaar, ook met een sonde kun je lijm zichtbaar maken (wordt zwart bij aftasten met de zijkant van de sonde).
- Wees bedacht op composietvullingen, die voor lijmresten aangezien kunnen worden, vraag bij twijfel aan de tandarts, af laat de composiet/lijm zitten en laat de tandarts er bij een volgende zitting naar kijken, vermeld in het dossier het verzoek tot inspectie en de locatie.
- Wanneer alle lijm is verwijderd polijsten we de elementen met polijstcupjes en polijstpasta.

Criteria

Voor het juist uitvoeren van deze instructie zijn: alle lijm is verwijderd zonder beschadiging van het glazuur en of restauraties en zonder onnodige beschadiging van tandvlees.

- Noteer de werkzaamheden in het dossier, neem eventueel afdrukken voor retentie (zie wi 'afdrukken') of plaats retentiespalk(en) (zie wi 'gebondeerde retainer'). Maak vervolgafspraken overeenkomstig hiermee. Declareer conform de begroting.