

Plaatsen van een MARA appliance

Doel

Het plaatsen van een MARA appliance. Een MARA is een gebandeerd apparaat dat, de ondertandboog ten opzichte van de boventandboog naar voren kan brengen. Het is bevestigd op de eerste bovenmolaren en op de eerste ondermolaren. Het bestaat uit metalen kroontjes op de eerste molaren (banden met occlusale overkapping), die in de bovenkaak met een palatinale boog en in de onderkaak met een linguale boog met elkaar zijn verbonden. Door extensies wordt de onderkaak gedwongen om meer naar voren te bijten. Door de onderkaak 6 tot 9 maanden in deze stand te laten bijten wordt een overbeet gecorrigeerd.

In deze werkinstructie wordt ervan uitgegaan dat de elementen waaraan de MARA wordt vastgezet zijn gesepareerd (zie werkinstructie 'separeren').

Benodigheden: de materialen, disposables en instrumenten die nodig zijn staan genoemd in de werkinstructie banderen en alginaatafdrukken.

Werkwijze eerste zitting

- De cliënt wordt uitgelegd wat de zitting inhoudt.
- De separators worden verwijderd.
- Er worden MARA-kroontjes geselecteerd om de elementen waaraan de MARA zal worden bevestigd, analoog aan het selecteren van banden in de wi banderen.
- Na selectie van de MARA-kroontjes worden deze uitgenomen en schoongemaakt en met een alginaatafdruk van de onder- en bovenkaak (zie werkinstructie 'alginaatafdrukken') en een wasbeet opgestuurd naar het laboratorium. Op de opdrachtbon worden eventuele bijzonderheden zoals aangegeven in het dossier vermeld. Ook de datum waarop het werkstuk terug moet zijn wordt vermeld. De minimale tijd tot de volgende afspraak die het laboratorium nodig heeft is 10 werkdagen.
- Separators worden weer teruggeplaatst.
- Noteer de behandeling in het dossier en declareer overeenkomstig begroting.

Werkwijze tweede zitting

- De cliënt wordt uitgelegd wat de zitting inhoudt.
- De MARA wordt op het model beoordeeld op constructie en pasvorm, indien het werkstuk aan de eisen voldoet wordt het schoongemaakt met alcohol, zo niet dan wordt beoordeeld of na modificatie toch plaatsing kan plaatsvinden en wordt er een rapport voor afwijkingen gemaakt.
- De separators worden verwijderd.
- De MARA wordt gepast en indien de pasvorm goed is, wordt deze weer uitgenomen en met alcohol schoongemaakt, indien de MARA niet past wordt getracht deze passend te maken, indien dat niet lukt moet een nieuwe afdruk worden gemaakt, zodat het laboratorium het werkstuk opnieuw kan maken. Een rapport voor afwijkingen wordt ingevuld.
- De MARA wordt vastgezet volgens de werkinstructie 'banderen'.
- De extensies worden in de bovenmolaarbuizen aangebracht zodanig dat aan de volgende **criteria** wordt voldaan: de onderkaak moet 4-7 mm naar voren bijten met een correcte middellijn. De extensies worden zoveel mogelijk afgerond en weggebogen om irritatie van de wekedelen te voorkomen. De extensies worden vastgezet met .012" ligatuur en een separatie elastiek eroverheen.
- De cliënt wordt geïnstrueerd over de ongemakken de eerste 3-7 dagen met de MARA.

Plaatsen van een MARA appliance

- Instrueer, het poetsen, geef wax mee om de attachements mee af te dekken bij klachten.
- Instrueer, dat bij losse band(en) op korte termijn een afspraak gemaakt moet worden.
- Noteer de behandeling in het dossier en declareer overeenkomstig begroting.