

Opbouw van een avitaal gebitselement

Doel

Het zodanig opbouwen van een avitaal element, zodat er voldoende retentie en resistentie ontstaat om als basis te dienen voor een kroon.

Benodigdheden

- Behandeltray
- Anesthesiespuit en –carpules
- Hoekstukken
- Meerfunctiespuit
- Gates Glidden drill
- Kniptang
- Stiftboor
- Wortelstift
- Arterieklem gebogen
- Dappenglaasje
- Prime&Bond en Self Activator
- Kwastje
- Bevestigingsinstrument, 2 spuitjes
- Mengblokje en spatel
- Wattenrollen
- Krulzuiger
- Cofferdam + toebehoren
- Matrixbandje of stripje
- Wigjes
- Etsgel
- Primer/bonding
- Wattenstaafjes
- Composiettang + carpules
- Articulatiepapier
- Uithardlamp met oranje scherm

Werkwijze

Bij het plaatsen van een wortelstift

Assistente	Tandarts
Anesthesie aangeven.	Anesthesie toedienen.
Afzuigen.	Preparatie maken.
Juiste maat wortelstift aangeven met gebogen arterieklem.	Wortelkanaal openen met Gates-3 Kanaal op maat maken met stiftboor.
Kniptang aangeven.	Wortelstift passen.
Wattenrollen en krulzuiger aangeven. Etsgel aangeven.	Wortelstift op maat knippen.
Afzuigen.	Etsen en 15 seconden spoelen.

Opbouw van een avitaal gebitselement

Assistente	Tandarts
Prime & Bond en Self-activator mengen met zwart kwastje en aangeven.	
Calibra mengen en aangeven. Wortelstift aangeven.	Bonding aanbrengen en drogen.
Matrixbandje, stripje en wigje aangeven.	Wortelstift plaatsen.
Aangeven compositietopper. Met uithardingslamp composiet uitharden. 10 seconden per laag. Na afvullen/verwijderen bandje, 10 seconden nalichten. Aangeven pincet	Plaatsen wattenrollen, matrixbandje, stripje en wigje. Composiet in lagen in preparatie brengen. Composiet modelleren.
Afzuigen.	Wattenrollen, wigje en matrixbandje Verwijderen.
Articulatiepapier.	Indien nodig opbouw afwerken met boortjes anders direct doorgaan met de kroonpreparatie.
Opruimen.	Controleren articulatie.
Relevante gegevens invoeren in computer	Patiënt instrueren.
	Controleren van ingevoerde verrichtingen.

Criteria indien kroonpreparatie direct plaatsvindt

- Een zodanig opgebouwde kies, dat hij stevig genoeg is om een kroon te dragen.

Criteria indien kroonpreparatie later plaatsvindt

- Anatomisch gevormde contactpunten.
- Occlusie niet te hoog.
- Inpassen in articulatiepatroon.
- Kleur in overeenstemming met element.