

Behandelprocedure Endo

Stap 1: begin

- Begin röntgenfoto
- Geschatte werklengte berekenen
- Openen
- Rubberdam
- Direct na opening spoelen met 2mL natriumhypochloriet (NaOCl)

Stap 2: opening

- Vijl 20/.06 (geel) tot ongeveer 2/3 van de lengte of tot kromming. Spoelen met 2mL NaOCl. Assistenten hebben instructie gekregen om kleine afzuiger te gebruiken met spoelen.
- Opening eventueel groter maken met Gates Glidden drills

Stap 3: lengtebepaling

- Lengtebepaling foto met handvijn 15 (of groter) en zonodig lengtemeter gebruiken
Vitaal – blijf tot 2-3mm van de röntgenologisch apex; geen lengtemeter gebruiken
Avitaal – tot 1mm van de röntgenologisch apex/tot 1 mm van apex volgens de lengtemeter

Stap 4: kanaal prepareren

- o Mtwo preparatie vanaf Vijl 10/.04 (paars) tot Vijl 40/.04. Alle vijlen op lengte. In smalle en/of kromme kanalen, mesiale kanaal van de ondermolaren en mesiale kanalen van de bovenmolaren vijlen tot Vijl 35/.04
- o Tussen iedere vijl spoelen met 2mL NaOCl. NaviTip irrigatiennaald op 1 mm korter dan werklengte instellen. Weinig druk gebruiken.
- o Patency na elke vijl controleren met handvijn 10 of handvijn 15
- o File-Eze bij elke vijl gebruiken.

Stap 5: passief ultrasoon reinigen en spoelen met EDTA

- Passief ultrasoon reinigen met Satelec en gouden IrriSafe vijlen.
 - o Vijl 1 tot 2 mm korter houden dan werklengte.
 - o Niet voorbij een kromming
 - o Stand minimaal 4, maximaal 7
 - o NaOCl in kanaal aanbrengen en 20 sec ultrasoon reinigen. Daarna nog 2x herhalen. In totaal 3 x 20 sec (=1 minuut) per kanaal.
- Spoelen met EDTA (elke kanaal met 2 mL spoelen en EDTA 1 minuut in kanaal laten staan)

Stap 6: vullen

- Hoofdstift kiezen die overeen komt met laatste Mtwo vijl (meestal 35 of 40). Nat passen. Controleren (tug-back).
- Hoofdstiftfoto.
- Kanaal drogen met paper points

- AH26 aanbrengen in het kanaal met hoofdstift
- Secundaire stiften inbrengen met Spreader B (laterale compactie)
- Afbranden (houd kleine afzuiger erbij)
- Wanden schoonmaken met wattenpelet in alcohol
- Drogen
- Vitrebond aanbrengen
- Vulling aanbrengen

Alleen endostart

Streven om te vijlen tot vijl 25/.06

Bij een meerkanaalig element alleen de pulpakroon verwijderen en breedte kanaal vijlen. Veel spoelen. Indien een brede kanaal -> tot vijl 40/.04 vijlen.

Zonodig knobbels verlagen (met name palatinale knobbels vanboven premolaren).

Tijdelijk afsluiten met UltraCal en Cavit e/o glassionomeer.

Herbehandeling

Instellingen en Gebruiksaanwijzing

VDW motor en Mtwo vijlen

- Vijl eerst laten roteren zonder contact met kanaalwand.
 - Penselend beweging tegen de kanaalwanden maken, geen druk uitoefenen.
 - Als het instrument niet gemakkelijk glijdt en het instrument wordt blootgesteld aan stress door langdurig contact met het kanaal muur -> 1-2mm terugtrekken.
 - Motor is voorgeprogrammeerd (snelheid minimaal 280 rpm, maximaal 350 rpm; torque minimaal 120 Nm, maximaal 230Nm)
- Geen probleem als je vergeet om dit per vijl aan te passen.

Satelec

- Instelling minimaal 4, maximaal 7

Voor achtergrond literatuur raadpleeg:

- Syllabus endo (2011-2012) op intranet
- Endodontologie (Thoden, van Velzen 2010) SBT bibliotheek
- Diverse gebruiksaanwijzing op intranet