

THERMAFIL

spolehlivá technika plnění kořenových kanálků

VÁŠ KLÍČ K ÚSPĚCHU

Více než 200 odborných publikací dokazuje, že Thermafil nepochybně patří k nejspolehlivějším technikám plnění. Thermafil zaručuje Vaším pacientům třídimenzionální zaplnění za necelou polovinu času potřebného k plnění klasickými metodami.

FÁZE 1 - POSTUP PLNĚNÍ

Doporučujeme Vám zkusit si tuto techniku před vlastním ošetřením pacienta na plastovém bločku nebo na extrahovaném zubu, abyste se s touto technikou důvěrně seznámili. Plastový bloček je součástí tréninkového setu.

FÁZE 2 - VÝBĚR ČEPU

Pro správný výběr velikosti čepu, který má být použit k plnění, slouží nástroj VERIFIER. Verifier velikosti posledního použitého nástroje při preparaci se zavede do kanálku a slouží jako kalibrátor. Verifier musí:

- lehce bez použití tlaku dosáhnout celé pracovní délky (pokud nedosáhne celé pracovní délky, buď zvýšit konicitu preparace nebo použít menší Verifier)
- vykazovat nepatrný odpor při vytahování nástroje (v případě, že lze vytáhnout velmi lehce, použít větší Verifier)

FÁZE 3 - VOLBA ODPOVÍDAJÍCÍHO ČEPU

Velikost čepu musí souhlasit s odpovídajícím nástrojem Verifier. Distanční kroužky a /nebo silikonová zarážka musí být naměřeny na pracovní délku i na čepu.

FÁZE 4 - DEZINFEKCE

Dezinfikujte čep v roztoku hypochloridu sodného minimálně 1 minutu a vysušte vzduchem

FÁZE 5 - NAHRÁTÍ ČEPU V PÍCCĚ ThermaPrep Plus (ref.č. A176)

- a) silikonový terčík musí být pod zavěšením v nosiči, nosič jemně zatlačte do pícky
- b) zmačkněte tlačítko odpovídající velikosti zvoleného čepu
- c) zmačkněte tlačítko START na požadované straně

FÁZE 6 - VYSUŠENÍ KANÁLKU, NAMÍCHÁNÍ A APLIKACE CEMENTU

Během nahřívání čepu si namíchejte Topseal/AH Plus kanálkový sealer. Před aplikací sealeru kanálek důkladně vysušte sterilními papírovými špičkami. Sterilní papírovou špičkou nebo pilníkem naneste slabou vrstvičku sealeru na stěny kanálku.

FÁZE 7 - PLNĚNÍ

Opatrně sundejte čep z nosiče a ihned ho zaveďte do kanálku pomalým, pevným a plynulým pohybem apikálním směrem. Dejte pozor, aby směr pohybu stále kopíroval podélnou osu nosiče, aby nedošlo k odbočení. Při zavádění tekoucí gutaperča před plastovým vodičem směřuje k uzavření apexu, současně se plní i postranní kanálky. Po zatlačení čepu do požadované délky ještě pár vteřin čep pod tlakem přidržte. Pokud plníte více kořenových kanálků, ušetříte čas střídáním levého a pravého nosiče čepu na nahřívací pícce.

FÁZE 8 - ODDĚLENÍ PLASTOVÉHO VODIČE A DŘÍKU

Když RTG snímek potvrdí, že kanálek je zaplněn do požadované pracovní délky, odstraníte plastový vodič turbínkovým vrtáčkem Therma Cut (ref.č. A0050) při 300.000 otáčkách za minutu a s vypnutým chlazením.

FÁZE 9 - ODSTRANĚNÍ PŘEBYTKU GUTAPERČI

Exkavátorem (ref.č. B095S) odstraňte přebytky gutaperči, která by mohla ucpat vchod do jiných kanálků. V tomto stadiu je velmi důležité použít plugger (např. Machtou plugger ref.č. A289S) a měkkou gutaperču okolo plastového jádra kondenzovat. Při plnění ostatních kanálků vícekanálkového zubu opakujte výše uvedený postup. U vícekanálkového zubu začněte plnit vždy ten nejhůře přístupný kanálek.

PREPARACE PRO PROTETICKOU DOSTAVBU

Při preparaci pro protetickou dostavbu se nejprve odstraní koronální část výplně s nástrojem Post Space Bur (ref.č. A0051). Použijte turbínu (200.000 - 350.000 otáček za minutu bez chlazení) a nástrojem jemně tlačte na gutaperču a plastový vodič. Jakmile gutaperča změkne, použijte axiální tlak a maximálně na 2-3 vteřiny zatlačte nástroj do kanálku. Okamžitě nástroj zase vyjměte, aby nedošlo k přehřátí. Plastový vodič je tímto v požadované délce odstraněn. Pokračovat můžete již speciálním vrtáčkem ze systému kořenové nástavby. Protože Post Space Bur umožňuje odstranění výplňového materiálu bez vibrací, je možno dosáhnout zaplnění kanálku a přípravu pro kořenovou nástavbu provést při jednom sezení.

Upozornění: Post Space Bur se musí do kanálku dostat bez přílišného tlaku. Pokud nástroj nepostupuje dále do kanálku, překontrolujte úhel zavedení nástroje.

REVIZE

Plastové nosiče čepu Thermafil mají koncipovanou podélnou drážku, určenou hlavně pro snadné odstranění čepu. Pro odstranění celého čepu použijte rotační nikl-titanový nástroj ProFile (ref.č. A345, např. .06/25) nebo GT File (ref.č. A365, např. .06/20) po celé délce kolem plastového nosiče, které rotačním pohybem umožní vytažení čepu. Gutaperča může být změkčena např. chloroformem, což pak ulehčí zavedení nikl-titanových nástrojů. Nikl-titanové nástroje by v tomto případě měly být použity při 600 - 800 otáčkách za minutu.

PŘEDNOSTI PLNÍCI TECHNIKY THERMAFIL:

- třídimenzionální plnění kořenového kanálku
- vynikající apikální zapečetění (nahřátá gutaperča až k apexu) a současné zaplnění postranních kanálků
- jednoduché plnění dlouhých, zakřivených a úzkých kanálků
- časová úspora
- jednoduché použití, krátká doba ke zvládnutí techniky

NEDOPORUČUJE SE POUŽITÍ V NÁSLEDUJÍCÍCH PŘÍPADECH:

- zuby bez dostatečného apikálního zúžení, např. otevřený apex, resorpce atd.
- těžce dosažitelné zuby v postranním úseku, u pacienta se ztíženým otvíráním úst
- případy, kdy není možno opracovat kanálek na konicitu 0,04