

Složení

Tento nástroj je vyroben z nikel-titanové slitiny tepelně upravené žíháním (metoda AHT).

Indikace pro použití nástroje EdgeX7 Utopia™

Tyto endo nástroje se používají v endodoncii k odstraňování dentinu a tvarování a opracování kořenových kanálků. Jsou kompatibilní s většinou rotačních nástrojových systémů, elektrických mikromotorů i ručních násadců.

Kontraindikace

- Obdobně jako všechny ostatní endodontické nástroje s mechanickým pohonem nejsou tyto endo nástroje určeny k použití v kanálkách s nepříznivým zakřivením.
- Tento produkt obsahuje nikel, a proto nesmí být používán u osob se známou alergickou citlivostí na tento kov.

Výstraha

- Vždy je třeba použít kofferdamový systém.
- Endo nástroje EdgeX7 Utopia™ jsou sterilizované a není nutné je před použitím sterilizovat v autoklávu.
- Endo nástroje EdgeX7 Utopia™ jsou určeny pouze pro jedno použití, jinak může dojít k zalomení pilníku.
- Nepoužívejte, je-li obal poškozen.

Bezpečnostní opatření při použití

Obdobně jako u všech produktů je nutné zachovávat maximální opatrnost, dokud nezískáte při používání dokonalou jistotu a zručnost. Pracovní délku si vždy ověřte pomocí rentgenových snímků nebo případně apexlokátorem, což zajistí správné použití rotačních endo nástrojů. Důležité body k zapamatování:

1. Endo nástroje používejte pouze v elektrických mikromotorech a ručních nástrojích, které jsou pro rotační endo nástroje určeny.
2. Pro správný průběh endodontického zákroku s použitím rotačního endo nástroje je vždy důležité zajistit přímočarý vstup do kanálku.
3. Endo nástroje do kanálků netlačte silou, používejte jen minimální apikální tlak.
4. Žlábký čistíte často – přinejmenším vždy při každém vytažení endo nástroje z kanálku.
5. Během zákroku kanálek často vyplachujte a lubrikujte.
6. Každé protažení rotačním endo nástrojem po celé délce proveďte vždy pouze jednou a ne déle než 1 sekundu.
7. V apikálních oblastech a zakřivených kanálkách zachovávejte maximální opatrnost.
8. Endo nástroje EdgeX7 Utopia™ jsou nástroje pro použití vždy jen u jednoho pacienta.
9. Opakované použití: Jednou použitý endo nástroj už nepoužívejte znovu. Pokud by byl endo nástroj použit znovu nebo by byl použit u jiného pacienta, hrozí riziko

zanesení infekce. Také účinnost endo nástroje už může být menší.

10. Použité endo nástroje vhodte do kontejneru na biologicky kontaminovaný odpad a ostré předměty.
11. Při čištění kanálku nástrojem se vyhněte zbytečně velkému rozšíření korunkové části kanálku.
12. Při snaze zavést v celé délce příliš velký endo nástroj hrozí riziko jeho uváznutí v kanálku a odlomení.

Nežádoucí účinky

- Prasknutý/zlomený nástroj
- Infekce – Nepoužívejte, je-li obal poškozený nebo otevřený, hrozí riziko infekce.
- Komplikace často spojené s endodontickými zákroky:
 - Bolest
 - Prasknutí/zlomení nástroje
 - Poškození/krvácení měkké tkáně

POKyny PRO POUŽITÍ

Elektrický násadec

Pilníky EdgeX7 Utopia™ lze používat pouze v elektrických násadcích a mikromotorech, které jsou pro rotační nástroje určeny. Přečtěte si pokyny výrobce.

Simplified Technique Guide

1. Vytvořte přímý přístup k ústí kanálků.
2. Lokalizujte kanálky a prozkoumejte je nerezovými ručními nástroji.
3. Před zavedením ručního nebo rotačního pilníku vypláchněte tekutým NaOCl nebo 17% EDTA
4. Pomocí apex lokátoru nebo rentgenového snímku v každém kanálku určete pilníkem č. 10 K nebo větším pracovní délku. Tím také v každém kanálku zajistíte hladký průběh nástroje až k apexu.
5. Použijte jednu nebo opakovaně pilník č. 17/04 a střidejte ho s malými ručními pilníky, pokud je třeba, dokud nedosáhnete pracovní délky. Pokud potřebujete rozšířit přístup do kanálku v koronální části, můžete použít pilník EdgeGlidePath a pohybovat jím na způsob kartáčku.
6. Pak použijte pasivně pilník č. 25/04 do pracovní délky. Jestliže nástroj nedosáhne do pracovní délky, použijte další, menší tvarovací nástroj č. 20/04 do pracovní délky a střidejte ho s nástrojem č. 20/04 a č. 25/04.
7. Jakmile pilníkem č. 25/04 dosáhnete do pracovní délky, můžete v případě, že lékař preferuje širší tvar v apikální nebo kořenové části, použijte pilník č. 25/06 nebo případně další, větší nástroje č. 04 nebo 06 (č. 30, 35, 40 atd.)

Dezinfekce:

- Po úplném vytvarování každého kanálku vyplachujte kanálky po dobu 1 minuty 17% roztokem EDTA, aby se z nich odstranila vrstva mazu.
- Vyplachujte kanálky po dobu 5 minut 5% roztokem NaOCl – tím odstraníte zbylé nečistoty a bakterie.
- Vyplachujte kanálky po dobu 1 minuty 17% roztokem EDTA za účelem odstranění předchozího 5% roztoku NaOCl.
- Vyplachujte kanálky po dobu 5 minut 2% roztokem chlorhexidinu nebo EDTA s cílem zahubit zbylé bakterie.

Obturation kořenových kanálků

- Pokud použijete systém nosiče aplikovaného za tepla, použijte k určení vhodné velikosti tohoto nosiče přípravky pro ověření velikosti.
- Pokud použijete hlavní gutaperčový kónus odpovídající největšímu endo nástroji, který se podařilo zavést v plné délce, mějte na paměti, že v některých případech se může stát, že když gutaperču odpovídající poslednímu použitému endo nástroji nelze zavést v celé délce, je nutné sáhnout po kónusu menší velikosti.

















Otáčky a torzní moment

- Použijte stejný násadec a nastavte stejné otáčky, jaké aktuálně používáte u svého rotačního systému. Podle potřeby můžete pro všechny rotační endo nástroje EdgeX7 Utopia™ nastavit také následující hodnoty otáček a torzního momentu:


Otáčky	torzní moment
500ot/min	410 g-cm

Doporučená likvidace endo nástrojů

- Endo nástroje uložte do kontejneru na biologicky kontaminovaný odpad.

Symbole	Označení
	Katalogové číslo
	Množství
	Kód šarže
	Zdravotnický prostředek
	Průměr hrotu
	Zúžení
	Délka
	Kód UDI (jedinečná identifikace prostředku)
	Sterilizováno zářením
	Systém s jednoduchou sterilní bariérou
	Nepoužívat opakovaně
	Nepoužívejte, pokud je obal poškozený
	Použitelné do
	Otočení doprava
	slitina niklu a titanu
	Návod k použití
	řezání zubního kanálku
	Výrobce
	Zplnomocněný zástupce (zplnomocněný zástupce v Evropském společenství)
Rx Only	Upozornění: Federální zákony omezují prodej tohoto zařízení pouze zubním lékařům / lékařům (nebo na jejich objednávku) s náležitou licencí, udělenou v souladu se zákonem státu, ve kterém tento vykonává praxi nebo zařízení používá. (FDA 21 CFR ¹ Část 801.109 (b) (1))


FKG Dentaire Sàrl
 Le Crêt-du-Loche 4
 2322 Le Crêt-du-Loche
 Switzerland


EMERGO EUROPE
 Westervoortsedijk 60
 6827 AT Arnhem
 The Netherlands


1639

REF. 99.U00.10.02A.CS_REV1_2023-05-04

2