

Návod na použitie nástrojov Protaper Next™ Endodontické nástroje – kat. č. A 0800

Nástroje PROTAPER NEXT™ pre endodontické ošetrenie:

- PROTAPER NEXT™ X1 # 017/04 nástroj s premenlivou konicitou
- PROTAPER NEXT™ X2 # 025/06 nástroj s premenlivou konicitou
- PROTAPER NEXT™ X3 # 030/07 nástroj s premenlivou konicitou
- PROTAPER NEXT™ X4 # 040/06 nástroj s premenlivou konicitou
- PROTAPER NEXT™ X5 # 050/06 nástroj s premenlivou konicitou

ZLOŽENIE

Rezná časť nástrojov je zhotovená z nikel-titánovej zliatiny M-Wire®.

1. INDIKÁCIE POUŽITIA

Nástroje PROTAPER NEXT™ sú určené pre používanie pri endodontickom ošetrení na tvarovanie a čistenie systému koreňových kanálikov.

Tieto nástroje sa môžu používať iba v ambulantnom alebo nemocničnom ošetrení a iba kvalifikovaným personálom.

2. KONTRAINDIKÁCIE

Podobne ako všetky rotačné (prístrojové) inštrumenty, nástroje PROTAPER NEXT™ by sa nemali používať v prípadoch zriedkavých a náhlych apikálnych zakrivení.

3. VAROVANIA

- Tieto nástroje obsahujú nikel a nemali by sa používať pri pacientoch s alergiou na tento kov.
- Aby sa zabránilo prenosu infekcie doporučuje sa počas endodontického ošetrenia používanie koferdamu.
- PROTAPER NEXT™ sa dodávajú sterilne balené na jednorázové použitie, opätovné používanie môže spôsobiť riziko krížovej kontaminácie alebo zalomenie nástroja

4. BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

- Nástroje PROTAPER NEXT™ sú nástroje na jednorázové použitie. Po viacnásobnom použití sa stávajú menej efektívnymi čo je spôsobené neprimeranou záťažou nástroja. To môže viesť k zalomeniu nástroja.
- Buďte opatrní v apikálnej časti kanálika a pri veľkých zakriveniach
- Pre vašu vlastnú bezpečnosť používajte ochranné prostriedky (rukavice, okuliare, rúšku)
- Tieto nástroje by sa nemali ponárať do roztoku hypochloridu sodného
- Počas preparácie vyplachujte veľa a často.
- Doporučujeme používať lubrikanty NaOCl, EDTA, ProLube, Glyde™
- Pripravte si najskôr hladkú cestu (glide path) s použitím malých ručných nástrojov a/alebo na to určených strojových nástrojov
- Používajte konštantnú rýchlosť 300 ot./min. s jemným apikálnym tlakom
- Pre bezproblémové používanie doporučujeme nastaviť torzný moment na 2Ncm (nastaviteľný až do 5,2 Ncm podľa skúseností ošetrojúceho lekára)
- Často čistite rezné hrany a kontrolujte známky deformovania alebo opotrebovania nástroja.
- Nástroje PROTAPER NEXT™ sa doporučujú pre strojové použitie (ručné použitie len pri zriedkavých veľkých zakriveniach) s kontinuálnym pohybom v smere hodinových ručičiek.

- Nástroje PROTAPER NEXT™ sa doporučujú používať pohybom „brushing“ t. j. otieraním o protiľahlú stranu čo napomáha nižšej záťaži špirály nástroja.
- Nástrojmi PROTAPER NEXT™ pasívne postupujte v kanáliku, kým nedosiahnete pracovnú dĺžku

5. NEŽIADÚCE ÚČINKY

Podobne ako všetky rotačné inštrumenty, nástroje PROTAPER NEXT™ by sa nemali používať v prípadoch zriedkavých a náhlych apikálnych zakrivení vzhľadom na vysoké riziko zalomenia nástroja.

6. NÁVOD NA POUŽITIE NÁSTROJOV PROTAPER NEXT™ KROK ZA KROKOM

Protokol

1. Pripravte si priamu prístupovú kavitu do kanálika
2. Preskúmajte kanálik použitím tenkých ručných nástrojov, určte pracovnú dĺžku, zistite priechodnosť a zabezpečte a potvrdte hladkú cestu (glide path)
3. Vždy vyplachujte a ak je to nutné, rozšírte hladkú cestu (glide path) malými ručnými nástrojmi alebo na tento účel prispôbenými strojovými nástrojmi.
4. Za prítomnosti NaOCl jemným pohybom zaveďte do kanálika nástroj PROTAPER NEXT™ X1 (017/04), jedným alebo viacerými pohybmi smerom do kanálika, prípadne s malými ručnými nástrojmi až pokiaľ nedosiahnete pracovnú dĺžku.
5. Následne použite nástroj PROTAPER NEXT™ X2 (025/06) rovnakým spôsobom ako je popísaný PROTAPER NEXT™ X1 (017/04) až pokiaľ pasívne nedosadne až po pracovnú dĺžku.
6. Skontrolujte špirálu nástroja PROTAPER NEXT™ X2 ak je naplnená dentínom preparácia je skončená, zavedie sa zodpovedajúca veľkosť gutaperčového čapu alebo nástroja Verfier a kanálik je pripravený na dezinfekciu a výplach.
7. Rovnako môžete zmerať foramen s ručným nástrojom veľkosti 025 a ak nástroj pohodlne dosadne, kanálik je pripravený na dezinfekciu.
8. Ak je ručný nástroj veľkosti 025 príliš voľný pokračujte v preparácii s nástrojom PROTAPER NEXT™ (30/07) a následne ak je to nevyhnutné nástrojmi PROTAPER NEXT™ X5 (050/06), predtým ako postupne potvrdíte pracovnú dĺžku ručnými nástrojmi veľkosti 030, 040, alebo 050.

Počas preparácie vyplachujte potvrdzujte pracovnú dĺžku s malým ručným nástrojom po každom nástroji PROTAPER NEXT™ a následne znovu vypláchnite.