

Astringedent nebo ViscoStat Tissue Management Kits, Dento-Infusor Kits

Popis :

Astringedent hemostatikum je 15,5 % vodný roztok síranu železitého. ViscoStat je 20 % vodný roztok síranu železitého se zvýšenou viskozitou a speciálními pojivky.

Volba, který z těchto prostředků použít, závisí na individuálním rozhodnutí lékaře. ViscoStat je poněkud šetrnější k měkkým i tvrdým tkáním. Obě hemostatika jsou určena pro povrchovou aplikaci a mohou být užitá jen kvalifikovanými osobami. (lékařem)

Astringedent a ViscoStat jsou vyvinuta a určena pro použití spolu se speciálními Dento-Infusor nástavci a Ultrapack háčkovánými retrakčními vlákny. Tato retrakční vlákna jsou vyrobena ze 100% bavlny a pro jejich snadné zavedení slouží Ultrapack zavaděč retrakčních vláken. (Fischer's Packer)

Indikace :

Astringedent a ViscoStat roztoky jsou idikovány pro zastavování povrchového kapilárního krvácení.

Astringedent roztok lze užit v celé řadě operačních procedur stejně jako při pulpektomiích.

Nejčastější indikací je použití jako hemostatika / retrakčního přípravku při preparacích pro korunky a můstky. Účinnost Astringedent a ViscoStat roztoků lze výrazně zvýšit použitím Dento-Infusor aplikátoru.

Tissue Management (Management měkkých tkání)

A.Hemostáza

1. Proveďte preparaci korunky. Do stříkačky natáhněte odpovídající množství Astringedent nebo VisoStat roztoku. Pokud používáte jako zásobník těchto roztoků 30ml stříkačku (IndiSpense syringe) postupujte následujícím způsobem : Připevněte prázdnou standardní 1,2ml stříkačku na konec IndiSpense stříkačky našroubováním na její závit.

Pro zvýšení kontroly vždy při odeírání stabilizujte píst standardní stříkačky druhou rukou.

K zabránění vzájemné kontaminace je nezbytně nutné použít pro každý odběr vždy novou stříkačku nebo, v případě dodatečného odběru u stejného pacienta, odebrat toto množství z připraveného kalíšku s hemostatikem.

Našroubujte dále na stříkačku pevně Dento-Infusor nástavec. Pomocí tohoto nástavce zastavíte následné krvácení zapečetění ústí kapilár. Působíte tímto na krvácející oblasti pevně, ale s citem až do té doby, než krvácení ustane. Taktovně odstraníte veškeré přebytečné koagulum, které se může tvořit nad ústí kapilár. Během této procedury je nutné celou plochu ostříkovat vodou – zabrání se tím zbytečné expozici měkkých tkání a tvrdých tkání chemickým vlivům a uchováte oblast preparace a sulku ve vlhkém a čistém stavu.

2. Během práce držte stříkačku vždy tak, jak je zobrazeno na obrázku. Přitom pohybujte stříkačkou krouživým pohybem okolo preparace tak dlouho, až dosáhnete zastavení krvácení. Zastavením krvácení se rozumí stav, kdy tkáň již dále nekrváčí po oplachu vodou a vysušení a vysušení a po vložení špičky otiskovací stříkačky do sulku. Tohoto stavu lze někdy dosáhnout již po dvou obkrouženích preparace, jindy až po dvaceti i třiceti-podle stavu a dispozic konkrétního pacienta.

3. V některých případech může krvácení v určitých místech dále pokračovat, pravděpodobně vlivem toho, že došlo během preparace k nařiznutí širší kapiláry. V tomto případě dosáhnete zastavení jednoduchým umístěním špičky aplikátoru do tohoto místa a vytlačení příslušného množství hemostatika. Zastavení krvácení proběhne prakticky okamžitě.

4. Je velmi důležité uchovat během zastavování krvácení celou oblast preparace sulku vlhkou. Přítomnost koagula v sulku a okolo Dento – Infusor špičky není překážkou. V okamžiku, kdy je dosaženo hemostáze, se přestává další koagulum tvořit a hemostatikum se začne shromažďovat v sulku. **Předčasné vysušení může zabránit odstranění koagula.**

B. Čištění

1. Po dosažení hemostáze důkladně celou oblast vyčistěte vodou a vzduchem. V případě, kde je prostor sulku minimální (horní fronta) můžeme použít k odstranění koagula tenkého nástroje a následného oplachu vodou a vysušení.

C. Zavádění retrakčních vláken

1. Ponoříte Ultrapak retrakční vlákno do roztoku Astringedentu nebo ViscoStatu (ne pro dosažení hemostáze, které již bylo dosaženo pomocí Dento-Infusoru, ale pro retrakci). Háčkováná vlákna Ultrapak jsou speciálně zkonstruována pro tyto účely, protože smyčky které tvoří vlákno jsou schopna pojmout větší počet objem hemostatika než běžná točená nebo pletená vlákna. (asi 2,5x)

Pamatujte na to, že máte vždy užít takovou velikost vlákna, která se zdá příliš velká – vlákna Ultrapak při zavádění značně zmenší díky své duté konstrukci objemu.

To znamená , že vlákna Ultrapak po zavedení do sulku vytváří díky své elasticitě jemný, stálý tlak na okolní měkké tkáně a zlepšují tak retrakci.

2. K zavádění retrakčních vláken použijte Fischer's Ultrapak zaváděč. Tento speciální nástroj je zkonstruován pro komfortní zavádění Ultrapak vláken. Ultrapak retrakční vlákna zavádějte do sulku vždy vlhká, tento způsob je šetrnější vůči měkkým tkáním a celá procedura se velmi usnadní.

Po zavedení vlákna do sulku důkladně opláchněte preparaci i vlákno vodou, abyste zabránili zbytečné expozici tkání chemickým vlivům. Ponechte působit po dobu 1 – 3 min. nebo, pokud je třeba, déle.

3. Předtím než zhotovíme otisk, vyjměte vlákno ze sulku. Opláchněte sulkus vodou a přesvědčte se znovu, že nekrvácí. Pokud se krvácení objeví, použijte znovu Dento – Infusor nástavec s Astringedentem nebo ViscoStat a nakonec znovu opláchněte.

Poznámka :

Při použití této techniky slouží vlákno v první řadě pro retrakci (ne pro hemostázi). Dento – Infusor technika je použita pro zstavení veškerého krvácení před položením retrakčního vlákna. Rovněž tak je užita, pokud se krvácení objeví po odstranění vlákna před aplikací otiskovací hmoty. Při vložení špičky otiskovací stříkačky do sulku pak již k žádnému dalšímu krvácení nedochází.

Vitální pulpektomie

1. Extirpujte prostor pulpy tak, abyste odkryli ústí kořenového kanálku. Odkyretujte všechny tkáně z okolí ústí kanálku kruhovým vrtákem nebo ručně, tak, jak jste zvyklí.

2. Do stříkačky naberte asi 0,25 ml Astringedent nebo VisoStat roztoku. Pokud roztok odebíráte z velkého zásobníku (IndiSpense Syringe) prostudujte si odstavec A) bod 1., kde je psáno správné použití Dento – Infusoru Systému.

Přitiskněte konec Dento – Infusor nástavce k ústí krvácejícího vitálního kanálku (viz. Obr. 6) a za mírného tlaku stiskněte píst. Krvácení ustane v několika vteřinách (většinou 10-30 s). Viz technika pod bodem „Tissue Management „.

3. Opláchněte důkladně a osušte abyste odstranili přebytečné koagulum a přesvědčili se, že hemostáza je kompletní.

4. pokud má být následně po pulpektomii provedena restaurace kompozitním materiálem je nutné dodržet následující postup:

na dno kavity přes ústí kanálku aplikujte nejprve tenkou vrstvu zinkoxid eugenolu, abyste maximálně zvětšili plochu dentinu pro působení dentinových adheziv.

ZOE by měla být pokryta tenkou vrstvou Ultra-Blendu nebo skloionomerního podložkového cementu, abyste zabránili rozpuštění a míchání ZOE a acetonového nosiče A+B Primeru a následně inhibice polymerizace materiálů na bázi pryskyřic vlivem eugenolu. (Ultra-Blend je rovněž materiál na bázi pryskyřice, nicméně tento materiál po vytvrzení světlem velmi dobře k ZOE přiléhá).

Další postup, tedy leptání, aplikace primeru, aplikace bond pryskyřice a kompozitního materiálu je stejný jako běžný postup při rekonstrukci postranních úseků.

Upozornění:

1. Astringedent a ViscoStat hemostatické roztoky mohou být užity pouze povrchově.

Tyto prostředky na bázi síranu železitého by neměly být kombinovány s prostředky s epinephrinem nebo epinephrinem impregnovanými retrakčními vlákny, jinak se objeví přechodné modré zbarvení.

(tento problém nenastává u injekčně aplikovaných anestetik obsahující epinephrin)

Při kombinaci s ostatními prostředky k žádným interakcím nedochází, mícháním s aluminium chloridem dochází k vytvoření kyselějšího roztoku než jsou obě zúčastněné složky.

2. Při vytlačování roztoku a masírování dna sulku štětečkovým nástavcem je nutné celou plochu neustále oplachovat a odsávat, aby se zabránilo zbytečné expozici měkkých a tvrdých tkání chemickým vlivům a celý sulkus vlhký a čistý.

3. Pokud Astringedent nebo ViscoStat z preparace neopláchnete dostatečně pečlivě a užíváte polyetherové otiskovací materiály, může dojít k porušení celistvosti této hmoty v místech kontaktu se síranem železitým.

4. Vzhledem k tomu, že tyto přípravky obsahují železo, mohou se objevit na měkkých tkáních dočasně zbarvená místa. Pacient může být ujištěn, že toto zbarvení zmizí během 14 – 48 hodin. Astringent a ViscoStat jsou žlutě zbarveny a mohou tvořit dočasné skvrny na různých materiálech. Protože jsou ve vodě rozpustné, skvrny mohou být dobře odstraněny vypráním. Zbarvení skloviny, dentinu a měkkých tkání tímto prostředkem je dočasné, ale některé látky se mohou vlivem těchto látek zbavit trvale. Pro odstranění těchto skvrn je možno použít Astringedent Spot Remover UP 0160.

5. Nepoužívejte pro pacienty, kteří trpí alergií na síran železitý nebo přecitlivostí na chemické přípravky.

Distribuce v ČR: **Hu-Fa Dental a.s.**, Moravní 909, 765 02 Otrokovice, tel.: 577 926 226-9, fax: 577 926 205
e-mail: hufa@hufa.cz, www.hufa.cz