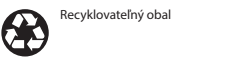




Jednolúmenový Dvojúmenový Trojúmenový

Legal Manufacturer
Navilyst Medical, Inc.
26 Forest Street
Marlborough, MA 01752 USA
Služby zákazníkom v USA 800-833-9973



CE 2797

© 2020 Navilyst Medical, Inc. alebo jej pridružené spoločnosti. Všetky práva vyhradené.



BioFlo™ PICC

s technológiou ENDEXO™ a ventilom PASV™

16600224-16D – Slovakian
2020-10

OBSAH

VÝSTRAHA	1
POPIS POMÔCKY	1
Obrázok 1. Konfigurácie katétra.....	1
ÚČEL POUŽITIA/INDIKÁCIE NA POUŽITIE	1
Maximálna prietoková rýchlosť elektrického vstrekovania.....	1
KONTRAINDIKÁCIE	1
VAROVANIA	1
BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA	2
POTENCIÁLNE KOMPLIKÁCIE/NEŽIADUCE ÚČINKY	2
SPÔSOB DODANIA	2
POKYNY NA VYKONANIE ZÁKROKU	2
Tabuľka 1. Špecifikácie katétra	3
NÁVOD NA POUŽITIE	3
POKYNY NA ZAVEDENIE KATÉTRA	3
Príprava pacienta.....	3
Žilový prístup.....	3
Príprava katétra	3
Obrázok 2. Preplachovacia sústava.....	3
Obrázok 3. Poloha styletu v katétrí	3
Umiestnenie katétra	3
PREPLACHOVANIE	4
STABILIZÁCIA KATÉTRA	4
TLAKOVÉ VSTREKOVANIE	4
Tabuľka 2. Špecifikácie elektrického vstrekovania	4
ÚDRŽBA KATÉTRA	4
VŠEOBECNÁ STAROSTLIVOSŤ A POUŽÍVANIE KATÉTRA	4
STAROSTLIVOSŤ O MIESTO ZAVEDENIA A OBVÁZOVÝ MATERIÁL	4
ODSTRÁNENIE OBVÁZOVÉHO MATERIÁLU	5
POSÚDENIE CELISTVOSTI KATÉTRA	5
ODBER KRVI	5
POSTUP PRI UPCHATÍ LÚMENU	5
OPRAVA KATÉTRA	5
ODSTRÁNENIE KATÉTRA	5
ZÁRUKA	5

Rx ONLY

Upozornenie: Federálny zákon (USA) obmedzuje predaj tejto pomôcky lekárom alebo na základe predpisu lekára.

VÝSTRAHA

Obsah sa dodáva STERILIZOVANÝ pomocou etylénoxidu (EO). Ak je sterilná bariéra poškodená, výrobok nepoužívajte. Ak zistíte poškodenie, obráťte sa na svojho zástupcu spoločnosti Navilyst Medical. Pred použitím skontrolujte, či počas prepravy nedošlo k poškodeniu.

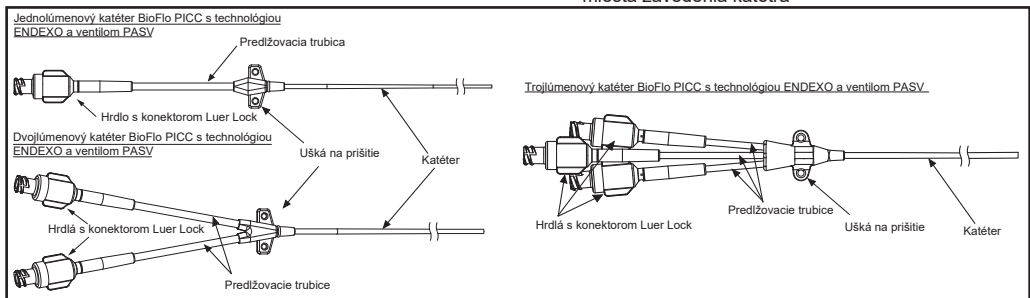
Určené na použitie iba u jedného pacienta. Nepoužívajte, nespracovávať ani nesterilizujte opakovane. Opakované použitie, spracovanie alebo sterilizácia môže narušiť konštrukčnú celistvosť pomôcky a/alebo viesť k poruche pomôcky, čo môže spôsobiť poranenie, chorobu alebo úmrtie pacienta. Opakované použitie, spracovanie alebo sterilizácia môže tiež vyvolať riziko kontaminácie pomôcky a/alebo viesť k infikovaniu pacienta alebo prenosu infekcie, okrem iného vrátane prenosu infekčných ochorení z jedného pacienta na iného. Kontaminácia pomôcky môže viesť k poraneniu, chorobe alebo usmrteniu pacienta.

Po použití produkt a balenie zlikvidujte podľa nemocničných, administratívnych a/alebo miestnych predpisov.

POPIS POMÔCKY

Periférne zavádzaný centrálny katéter BioFlo (PICC) s technológiou ENDEXO a tlakom aktivovaným bezpečnostným ventilom (PASV) je röntgenkontrastný polyuretánový katéter s hrdlom (hrdlami) s konektorom Luer Lock, polyuretánovú predlžovacou trubicou (trubicami) a uškom na pršítie pacienta. Opakované použitie, spracovanie alebo sterilizácia môže tiež vyvolať riziko kontaminácie pomôcky a/alebo viesť k infikovaniu pacienta alebo prenosu infekcie, okrem iného vrátane prenosu infekčných ochorení z jedného pacienta na iného. Kontaminácia pomôcky môže viesť k poraneniu, chorobe alebo usmrteniu pacienta.

Obrázok 1. Konfigurácie katétra



Ventil PASV umiestnený v hrdle je bezpečnostným prvkom katétra. Ventil zostáva zatvorený, keď sa katéter nepoužíva a keď je vystavený normálnemu centrálnemu venóznemu tlaku. Keď sa pretlak (infúzia) aplikuje cez hrdlo s konektorom Luer Lock, ventil sa otvorí, čo umožňuje infúziu tekutín cez katéter. Keď sa aplikuje podtlak (aspirácia), otvorí sa ventil, ktorý umožní odber krvi do injekčnej striekačky. Ventil PASV nahrádza potrebu svoriek na predlžovacej trubici (trubicach) katétra. Pokiaľ sa katéter nepoužíva, ako preventívne opatrenie proti kontaminácii sa na hrdlo (hrdlá) konektora Luer Lock nasadzuje sterilný koncový uzáver.

Pri výbere pacienta a určovaní priemeru katétra musí klinický lekár zvážiť rozdiely v individuálnej anatómii a fyziológii pacienta vzhľadom na jeho telesné parametre a vek (t. j. dospelý pacient, dieťa alebo novorodenec). Na umiestnenie katétra PICC by sa mali používať príslušné usmernenia, hodnotenie ciev a techniky zavádzania.

Katéter BioFlo PICC s technológiou ENDEXO a ventilom PASV sa dodáva v rôznych konfiguráciách balenia vrátane nasledujúcich:

- Súprava katétra
- Súprava MST s drôtom 70 cm
- Súprava IR s drôtom 145 cm

POZNÁMKA: MST = modifikovaná Seldingerova technika (Modified Seldinger Technique); IR = intervenčná rádiológia (Interventional Radiology)

Technológia Endexo sa ukázala ako účinná metóda pri znižovaní hromadenia trombov. Zníženie hromadenia trombov sa vyhodnotilo pomocou modelov in vitro a in vivo. Predklinické hodnotenia in vitro a in vivo nepredpokladajú nevyhnutne klinické vlastnosti, pokiaľ ide o tvorbu trombov.

ÚČEL POUŽITIA/INDIKÁCIE NA POUŽITIE

Katéter BioFlo PICC s technológiou ENDEXO a ventilom PASV je indikovaný na krátkodobý alebo dlhodobý periférny prístup k centrálnemu venóznemu systému na intravenóznou terapiu, okrem iného na podávanie tekutín, liekov a živín; odber krvi; a na tlakové vstrekovanie kontrastných látok.

Maximálna prietoková rýchlosť elektrického vstrekovania*

- 3F Jeden lúmen/55 cm – 1 ml/s
- 4F Jeden lúmen/55 cm – 3,5 ml/s
- 5F Jeden lúmen/55 cm – 5 ml/s
- 5F Dvojité lúmen/55 cm – 4 ml/s
- 6F Dvojité lúmen/55 cm – 5 ml/s
- 6F Trojité lúmen/55 cm – 6 ml/s

*Pozrite si tabuľku 2

KONTRAINDIKÁCIE

- Žilová trombóza v akejkoľvek časti žily, ktorá sa má cievkovať
- Stav, ktorý bráni spätnému prúdeniu krvi zo žily z končatiny, ako je napríklad paralýza alebo lymfedém po mastektómii
- Ortopedické alebo neurologické stavy, ktoré majú vplyv na končatiny
- Predpoklad alebo prítomnosť dialytických transplantátov alebo iných intraluminálnych zariadení
- Hyperkoagulopatia, pokiaľ neprihádza do úvahy antikoagulačná liečba pacienta
- Existujúca kožná alebo podkožná infekcia v mieste alebo v blízkosti predpokladaného miesta zavedenia katétra

- Anatomické zmeny žíl spôsobené chirurgickým zákrokom, zranením alebo traumou
- Nedostatočné žily predlaktia
- Anatomické nezrovnalosti (štrukturálne alebo vaskulárne), ktoré môžu zhoršiť zavádzanie katétra alebo postupy starostlivosti o katéter

VAROVANIA

Ďalšie varovania nájdete v jednotlivých krokoch postupu. Vzhľadom na riziko vystavenia krvou prenášaným patogénom sú poskytovatelia zdravotníckej starostlivosti povinní pri starostlivosti o pacienta dodržiavať všeobecné bezpečnostné opatrenia týkajúce sa manipulácie s krvou a telesnými tekutinami. Pri akejkoľvek manipulácii s týmito zariadením sa musia prísne dodržiavať sterilné techniky.

- Nepoužívajte, ak je obal otvorený alebo poškodený.
- Ak používate baktériostatický fyziologický roztok, neprekračujte množstvo 30 ml v priebehu 24 hodín.
- Nezasúvajte katéter úplne až po uško na šitie.
- Nepoužívajte katéter s chemikáliami, ktoré nie sú kompatibilné s akýmkoľvek príslušenstvom, pretože môže dôjsť k poškodeniu katétra.
- Neumiestňujte katéter do pravej predsiene ani do pravej srdcovej komory.

POZNÁMKA: Pri použití Seldingerovej techniky najprv navlhčite odhalený segment vodiaceho drôtu fyziologickým roztokom a nasuňte katéter na 145 cm vodiaci drôt.

- Pevne podržte katéter na mieste a pomaly vytiahnite rozpojiteľné puzdro z miesta zavedenia.
- Pevne uchopte ušká puzdra a rozvorte ho použitím rovnakého tlaku na obe ušká – pohybom smerom dopredu rozpojené puzdro stiahnite z katétra. Zlikvidujte podľa protokolu inštitúcie.
- Pomaly zasuňte zvyšnú časť katétra do žily, kým nebude značka „0“ na katétri na úrovni miesta zavedenia. Nezasúvajte katéter úplne až po uško na šitie.
- Uvoľnite preplachovaciu sústavu z hrdla katétra a vytiahnite ju spolu so styetom alebo vodiacim drôtom, pričom držte uško na šitie na svojom mieste. Zlikvidujte podľa protokolu inštitúcie.
- Keď je katéter vložený, jemne odsávajte 10 ml injekčnou striekačkou pripojenu k hrdlu katétra a sledujte, či sa vracia krv. Odpojte a zlikvidujte podľa protokolu inštitúcie.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA: Opakovane nezasúvajte stylet do katétra, pretože výsledkom môže byť poškodenie ventilu, katétra alebo žily.

- Ďalšie kroky nájdete v častiach ***PREPLACHOVANIE*** a ***STABILIZÁCIA KATÉTRA***.
- Overte umiestnenie hrotu katétra pomocou rádiografickej vizualizácie podľa protokolu inštitúcie.

PREPLACHOVANIE

Odporúčaný postup

- Katéter preplachujte po každom použití alebo najmenej raz za sedem dní, ak sa nepoužíva, aby sa zachovala jeho priechodnosť. Použite injekčnú striekačku s objemom 10 ml alebo viac.
- Prepláchnite katéter minimálne 10 ml sterilného fyziologického roztoku pomocou techniky „pulzov“ alebo techniky „zastaviť/spustiť“.

VÝSTRAHA: Ak používate baktériostatický fyziologický roztok, neprekračujte množstvo 30 ml v priebehu 24 hodín.

- Odpojte injekčnú striekačku a pripevnite sterilný koncový uzáver ku každému hrdlu konektora Luer Lock.

POZNÁMKA: Toto je odporúčaný postup preplachovania tohto katétra. Ak použijete iný postup, ako je uvedené vyššie, môže byť potrebné použiť heparín. Pri preplachovaní katétra sa riadte protokolom inštitúcie.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA: Podávanie nekompatibilného liečiva v rámci toho istého lúmenu môže spôsobiť zrážanie. Po každej infúzii sa uistite, že je lúmen katétra prepláchnutý.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA: Ak sa pri preplachovaní stretnete s odporom, odporúča sa ďalej nepokračovať. Ďalšie preplachovanie môže mať za následok prasknutie katétra. Postup čistenia nepriechodných katétrov nájdete v protokole inštitúcie.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA: Po použití umiestnite na hrdlo uzáver, aby ste znížili riziko kontaminácie.

STABILIZÁCIA KATÉTRA

- Ošetríte stabilizačné miesto alkoholom a odstráňte zvyšky betadínu (ak je prítomný).
- Naneste prípravný roztok na pokožku na zlepšenie priľnavosti a ochranu pokožky. Nechajte prípravný roztok na pokožku úplne zaschnúť (10 až 15 sekúnd).
- Zasuňte pomôcku pod uško na šitie. Posuňte jeden otvor na šitie na kolik, potom posuňte tento kolík a uško na šitie dopredu na opačnú stranu, kým druhý otvor na šitie ľahko nezapadne na druhý kolík.

- Zatvorte viečka nad kolíkmi na zaistenie katétra.
- Odstráňte papierovú kryciu vrstvu a umiestnite na pokožku.
- Použite lepiaci prúžok v mieste alebo vedľa miesta zavedenia.

KONTRAINDIKÁCIE: Pacienti so známou alergiou na zložky pásky alebo lepidla.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA: Nepoužívajte, ak hrozí strata priľnavosti, napríklad pri nepokojných pacientoch, neupevnenom prístupovom zariadení, na nadmerne sa potiacej alebo nepriľnavej pokožke.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA: Počas aplikácie alebo odstraňovania minimalizujte manipuláciu s katétrom.

POZNÁMKA: Sledujte stabilizáciu pomôcky každý deň. Vymeňte minimálne každých sedem dní.

TLAKOVÉ VSTREKOVANIE

Maximálny statický tlak prasknutia po injekčnom vstreknutí (psi ¹ /kPa))	Maximálny katéter Tlak pri maximálnej hodnote (psi ^{1,2} /kPa))	Maximálny prietok 6,3 cP CT kontrastnej látky (ml/s) ³	Maximálny prietok 6,3 cP CT kontrastnej rýchlosť 11,8 cP CT kontrastnej látky (ml/s) ¹	Dĺžka katétra (cm)	Lúmeny	Francúzska veľkosť (mm) (vonkajší priemer)
258 (1779)	223 (1538)	1,5	1	55	1	3F (1,05)
204 (1407)	220 (1517)	5	3,5	55	1	4F (1,40)
206 (1420)	229 (1579)	5	5	55	1	5F (1,70)
175 (1207)	214 (1475)	5	4	55	2	5F (1,75)
171 (1179)	221 (1524)	5	5	55	2	6F (1,95)
211 (1455)	268 (1848)	6	6	55	3	6F (2,20) ⁵

¹ Testovanie bolo vykonané použitím kontrastnej látky s viskozitou 11,8 centipoisov (cP) a merané pri telesnej teplote (37 °C) s injektorom nastaveným na 325 psi (2240 kPa). Údaje predstavujú približnú prietokovú kapacitu elektrického vstrekovania kontrastnej látky.

² Dátový bod' merného tlaku katétra pozorovaný počas testovania elektrického vstrekovania.

³ Tlak prasknutia je tlakový bod zlyhania pri tlaku prasknutia katétra po dokončení 10 cyklov elektrického vstrekovania.

⁴ Testovanie bolo vykonané použitím kontrastnej látky s viskozitou 6,3 centipoisov (cP) a merané pri telesnej teplote (37 °C) s injektorom nastaveným na 325 psi (2240 kPa). Údaje predstavujú približnú prietokovú kapacitu elektrického vstrekovania kontrastnej látky.

⁵ Na tlakové vstrekovanie sa bude používať iba veľký fialový lúmen usposobený na tlakové vstrekovanie.

VÝSTRAHA: Počas testovania elektrického vstrekovania tlaky katétra nepresiahli hodnoty uvedené v tabuľke 2.

VÝSTRAHA: Počas testovania statického tlaku prasknutia bolo zaznamenané zlyhanie katétra, ktoré je podrobne uvedené v tabuľke 2.

VÝSTRAHA: Prekročenie maximálnej povolenej prietokovej rýchlosti (Tabuľka 2) môže spôsobiť poruchu katétra a/alebo posunutie hrotu katétra.

- Skontrolujte, či je elektrický injektor správne naprogramovaný a neprekračuje hraničnú hodnotu prietokovej rýchlosti katétra (pozrite si tabuľku 2).
- Zahrejte kontrastnú látku na telesnú teplotu (37 °C).

VÝSTRAHA: Nedostatočné zahriatie kontrastnej látky na telesnú teplotu pred štúdiou s elektrickým vstrekaním môže spôsobiť poruchu katétra.

- Skontrolujte, či katéter nie je poškodený.

- Pripojte injekčnú striekačku a nasajte väčšie množstvo látky, ako je plniaci objem katétra, alebo kým sa nevracia krv (Tabuľka 1). Odpojte a zlikvidujte použitú injekčnú striekačku podľa protokolu inštitúcie.
- Pripojte injekčnú striekačku naplnenú 10 ml normálneho sterilného fyziologického roztoku a prudko prepláchnite lúmen.
- Odpojte injekčnú striekačku a zlikvidujte podľa protokolu inštitúcie.

VÝSTRAHA: Ak sa nezabezpečí priechodnosť katétra pred štúdiami s elektrickým vstrekaním, môže dôjsť k zlyhaniu katétra.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA: Ak je k hrdlu katétra pripojený konektor bez ihly, najprv sa uistite, že vydrží elektrické vstrekovanie.

- Pripojte elektrický injektor k zvolenému hrdlu lúmenu podľa odporúčaní výrobcu.

VÝSTRAHA: Pri **katétroch s trojitým lúmenom** je iba fialový určený na tlakové vstrekovanie. Na tlakové vstrekovanie kontrastných látok nepoužívajte lúmeny označené výstrahou „No CT“ (Žiadne CT), pretože by to mohlo spôsobiť poškodenie zdravotníckej pomôcky alebo poranenie pacienta.

- Dokončite štúdiu s elektrickým vstrekaním, pričom dávajte pozor, aby ste neprekročili hraničnú hodnotu maximálnej prietokovej rýchlosti (Tabuľka 2).

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA: V rámci protokolov inštitúcie odporúčame brať do úvahy všetky aspekty použitia katétra v súlade s pokynmi uvedenými v tomto dokumente. Testovanie katétra BioFlo™ PICC s technológiou ENDEXO™ a ventilom PASV™ zahrňovalo 10 cyklov tlakového vstrekovania.

- Odpojte elektrický injektor.
 - Pozrite si časť ***PREPLACHOVANIE***.
- ÚDRŽBA KATÉTRA**
- Pre všetky aspekty starostlivosti, používania a údržby katétra odporúčame brať do úvahy všetky aspekty použitia katétra v súlade s starostlivosťou, používania a údržby katétra nepredstavujú ani nenahrádzajú protokoly inštitúcie, ale slúžia skôr ako usmernenia a odporúčania, ktoré sa môžu úspešne aplikovať v súvislosti s katétrom BioFlo PICC s technológiou ENDEXO a ventilom PASV.

VŠEOBECNÁ STAROSTLIVOSŤ A POUŽÍVANIE KATÉTRA

- Pri starostlivosti a počas používania katétra používajte aseptické techniky.
- Pri postupoch starostlivosti o katéter používajte štandardné a univerzálne bezpečnostné opatrenia.

- Nikdy nenechávajúte katéter neuzavretý.
- Nepoužívajte svorky ani iné nástroje so zubami alebo ostrými okrajmi na katétri, pretože môže dôjsť k poškodeniu katétra.

STAROSTLIVOSŤ O MIESTO ZAVEDENIA A OBVÁZOVÝ MATERIÁL

- Pravidelne a pri každej výmene obvázov skontrolujte miesto zavedenia vrátane pomôcky na stabilizáciu katétra, či nedochádza ku komplikáciám.
- Pri výmene obvázov sa riadte protokolom inštitúcie. Výmenu obvázov odporúčame vykonávať raz týždenne alebo podľa potreby.
- Na zachovanie plynulého prietoku sa uistite, že katéter ani trubica IV nie sú prekrútené.

VÝSTRAHA: Pred obviazaním katétra a miesta zavedenia skontrolujte, či sú úplne vyschnuté čistiace prostriedky na báze izopropylalkoholu.

- Odporúčame obviazať celé miesto zavedenia, uško na šitie a minimálne 2,5 cm predlžovacej trubice sterilným krycím obvázovým materiálom.
- Vykonajte všetky opatrenia na udržanie miesta zavedenia a obvázového materiálu v čistote, suchu a v celistvosti.

ODSTRÁNENIE OBVÁZOVÉHO MATERIÁLU

- Stabilizujte katéter a hrdlo s konektorom Luer Lock počas odstraňovania obvázov na zabránenie neúmyselnému posunutiu.
- Oddel'te obvazy od hrdla s konektorom Luer Lock smerom k miestu zavedenia. Pri oddeľovaní udržiavajte všetky pásky a obvazy blízko paže pacienta na zabránenie posunutiu katétra alebo šitia.

POSÚDENIE CELISTVOSTI KATÉTRA

Posúďte celistvosť katétra pred každým vstrekaním/infúziou vykonaním nasledujúcich krokov:

- Skontrolujte a prehmatajte trakt katétra a miesto zavedenia s cieľom odhaliť prípadné komplikácie.
- Použitím injekčnej striekačky s objemom 10 ml pomaly nasajte krv. Problém pri nasávaní krvi môže signalizovať stlačenie, nesprávnu polohu a/alebo upchatie katétra. Zlikvidujte injekčnú striekačku podľa protokolu inštitúcie.
- Použitím druhej injekčnej striekačky s objemom 10 ml prepláchnite katéter 10 ml normálneho sterilného fyziologického roztoku na vyčistenie katétra.

POZNÁMKA: Ak existujú pochybnosti o celistvosti katétra na základe vyššie uvedených krokov, katéter ďalej nepoužívajte, kým sa problém nevyšetří a nevyrieši.

ODBER KRVI

Odporúčaný postup

- Prestaňte podávať infúzne roztoky.
- Použitím aseptickej techniky pouťariajte hrdlo katétra a nechajte ho uschnúť na vzduchu.
- Prepláchnite zvolený lúmen 10 ml normálneho sterilného fyziologického roztoku.
- Pomocou tej istej injekčnej striekačky nasajte malé množstvo krvi a tekutiny (minimálne 3 – 5 ml) pomalým ťahaním a držaním piestu a nechajte ventíl PASV otvoriť. Zlikvidujte injekčnú striekačku podľa protokolu inštitúcie.
- Pomocou druhej 10 ml striekačky alebo odberovej súpravy pomaly odoberte vzorku.
- Ihneď po odobratí vzorky krvi prepláchnite katéter technikou „zastaviť/spustiť“ alebo „pulzovaním“ minimálne 20 ml sterilného bežného soľného roztoku. Použite injekčnú striekačku s objemom 10 ml alebo viac.
- Pripojte sterilný koncový uzáver k hrdlu konektora Luer Lock.
- Vzorky preneste podľa protokolu inštitúcie.

POSTUP PRI UPCHATÍ LÚMENU

Lúmeny katétrov PICC sa môžu v zriedkavých prípadoch upchať. Upchatie lúmenu je zvyčajne signalizované problémom pri nasávaní alebo vstrekaní cez lúmen, nedostatočným prietokom a/alebo vysokým odporom počas nasávania a/alebo vstrekovania. Možné príčiny okrem iného zahŕňajú nesprávne umiestnenie hrotu katétra, skrútenie alebo upchatie katétra. Upchatie je možné odstrániť jedným z nasledujúcich postupov:

- Skontrolujte, že žiadna trubica v časti katétra mimo tela nie je prekrútená.
- Zmeňte polohu pacienta.
- Požiadajte pacienta, aby zakašľal.
- Za predpokladu, že nedochádza k žiadnemu odporu pri nasávaní, dôkladne prepláchnite katéter normálnym sterilným fyziologickým roztokom s cieľom pokúsiť sa dostať hrot ďalej od cievné steny. Použite injekčnú striekačku s objemom 10 ml alebo viac.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA: Nikdy nasilu nepreplachujte upchatý lúmen. Ak sa v niektorom lúmene vytvorí zrazenina, najprv sa pokúste zrazeninu vysať pomocou injekčnej striekačky. Ak sa nepodarí vysať zrazeninu, riadte sa protokolom inštitúcie v súvislosti s postupom pri trombóze.

OPRAVA KATÉTRA

V prípade náhodného roztrhnutia alebo zlomenia katétra odporúčame katéter vymeniť.

ODSTRÁNENIE KATÉTRA

Odstránenie katétra je na zväžení lekára vzhľadom na liečebný režim pacienta.

- Umiestnite pacienta do vzpriamenej polohy s pažou od tela v 45-stupňovom uhle. Udržiavajte miesto zavedenia pod úrovňou srdca.
- Pozrite si časť ***ODSTRÁNENIE OBVÁZOVÉHO MATERIÁLU***.
- Otvorte viečka držiaka stabilizačnej pomôcky katétra a vyberte katéter z držiaka.

POZNÁMKA: Pri nasledujúcich krokoch je najlepšie používať aseptické techniky.

- Na odstránenie katétra uchop'te katéter medzi uškom na šitie a miestom zavedenia a pomaly ho po malých krokoch postupne vyťahujte, pričom udržiavate katéter paralelne s povrchom pokožky. Pri vyberaní nechytajte katéter za hrdlo s konektorom Luer Lock, pretože môže dôjsť k poškodeniu katétra.
- Ak stále počítujete odpor, postupujte podľa protokolu inštitúcie v súvislosti s postupom pre problematické vyberanie katétra.
- Na overenie úplného vytiahnutia katétra zmerajte dĺžku katétra a porovnajte ju s minimálnou dĺžkou, ktorá bola zaznamenaná v čase zavedenia.
- Na uvoľnenie okrajov stabilizačnej pomôcky pre katéter použite hojné množstvo alkoholu. Nadvihnite lepiacu podložku a jemne nastriekajte pod jej povrch alkohol na rozpustenie lepivej vrstvy.
- Po odstránení katétra prekryte miesto zavedenia krycím obvázom na minimálne 24 hodín.

ZÁRUKA

Spoločnosť Navilyst Medical, Inc. ručí za to, že návrhu a výrobe tohto nástroja bola venovaná primeraná starostlivosť. **Táto záruka je náhradou za všetky ostatné záruky, ktoré tu nie sú výslovne uvedené a vylučuje ich, či už sú výslovne alebo predpokladané z účinnosti zákona alebo inak, okrem iného aj akékoľvek predpokladané záruky predajnosti alebo vhodnosti na konkrétny účel.** Manipulácia, skladovanie, čistenie a sterilizácia tohto nástroja, ako aj iné faktory týkajúce sa pacienta, diagnózy, liečby, chirurgických postupov a iných záležitostí, na ktoré nemá spoločnosť Navilyst Medical dosah, priamo ovplyvňujú nástroj a výsledky dosiahnuté jeho používaním. Záväzok spoločnosti Navilyst Medical v rámci tejto záruky je obmedzený na opravu alebo výmenu tohto nástroja a spoločnosť Navilyst Medical nebude zodpovedná za akékoľvek náhodné alebo následné straty, poškodenie alebo výdavky priamo alebo nepriamo vyplývajúce z použitia tohto nástroja. Spoločnosť Navilyst Medical nepreberá, ani neopravňuje žiadnu inú osobu, aby za ňu preberala akúkoľvek ďalšiu alebo dodatočnú povinnosť alebo zodpovednosť v spojitosti s týmto nástrojom. **Spoločnosť Navilyst Medical nepreberá žiadnu zodpovednosť s ohľadom na nástroje, ktoré sú opätovne použité, opätovne spracované, opätovne sterilizované, modifikované alebo upravené akýmkoľvek spôsobom a neposkytuje žiadne záruky, výslovne ani predpokladané, okrem iného ani záruky predajnosti alebo vhodnosti na konkrétny účel, s ohľadom na takéto nástroje.**

ENDEXO je ochranná známka spoločnosti Interface Biologics, Inc.