

SL Kompleti za nefrostomijo Renovision

GANL Nr. 04-C Renovision SL_6/31.05.2017

Opozorilo: Ta medicinski izdelek lahko pridobi in uporablja samo usposobljeno medicinsko oseboje.

1. Opis
Kompleti za punkcijo in zamenjavo pri nefrostomiji z balonskim ali »pigtail« katetrom za perkutano nefrostomijo.

- 2. Vsebina in embalaža**
- kateter za nefrostomijo
 - votel mandren (samo pri RN-51 in RN-74)
 - 3 ali več dilatatorjev, eden od njih z razcepljeno cevko (ne velja za komplete z zavito konico v FR/CH 6 do 10)
 - mandren (tehnika v dveh korakih RN-90)
 - vodilna žica
 - univerzalni adapter
 - zamašek za kateter
 - 2- ali 3-delne punkcijske igle (samo v kompletu za punkcijo)
 - dvojna embalaža in navodila za uporabo

3. Namenska uporaba
Perkutan pretok urina iz ledvice.

4. Indikacija
Opomba: Pred določitvijo indikacije za perkutano nefrostomijo uretralnega stenta je treba najprej ugotoviti, ali je urinarno obstrukcijo možno ustrezno obvladati z uporabo notranjega uretralnega stenta.

Diagnostične indikacije:

- anterogradna urografija in uretero-renoskopija
- odvzem materiala za preiskave (histologija, citologija, mikrobiologija)
- urodinamične meritve v zgornjem urinarnem traktu
- determinacija ledvične funkcije

Terapevtske indikacije:

- dekompresija v primerih obstrukcijske uropatije zgornjega urinarnega trakta
- pretok urina v primeru uretralne fistule
- prvi korak proti anterogradnim manipulacijam v zgornjem urinarnem traktu (uretralna opornica, uretralna embolizacija, PNL, laserska terapija, ureterotomija)

5. Kontraindikacije

- koagulacijske motnje
- hudo vnetje
- dermatološka bolezen na območju vstavitve
- deformirane ledvice
- huda ukrivljenost hrbtenice

Do kontraindikacij pride zaradi omejitve za ustrezne osnovne aplikacije.

6. Morebitni stranski učinki
krvavitve, vaskularne lezije, izguba parenhima, hematurija, okužba (napredujoča), bolečina na mestu punkcije, bolečina v povezavi s pomanjkanjem proizvodnje urina, perinefrična ekstravazacija in bakteriemija.

7. Navodila
Pri uporabi tega izdelka je treba upoštevati pravila splošne higiene, ki veljajo za katetrizacijo.

Priloga: skladiščenje in anestezija pacienca:

- Nadzorovani pogoji na oddelku, sterilni pogoji pri umivanju in sterilna prevleka tako kot za odprto operacijo ali PNL.
- Pacient v trebušnem položaju na mizi.
- Anterogradni PNS, običajno v lokalni infiltracijski anesteziji ali (v primeru retrogradnega PNS ali podaljšanja posega v perkutano operacijo) regionalna anestezija ali intubacijska anestezija, odvisno od trdoživosti pacienca in izkušeni kirurga.

Tehnična izvedba:

- Lokacija ledvic/ledvičnega mehu pod ultrazvokom ali rentgenom.
- Natančna prvna punkcija na posteriorni aksilarni liniji pod rebrih lokom v smeri spodnje lateralnega renalnega oboda.
- Vodilno žico s prožno konico vstavite v ledvični meh.

Selidingerjeva tehnika:

- Dilatacija punkcijskega kanala prek žice z dilatatorji, ki se povečujejo.
- Namestitev odvajalnega katetra z uporabo stalne žice.
- Preverjanje položaja katetra s silkanjem s kontrastnim sredstvom.
- **Za »pigtail« kateter:** Odstranitev vodilne žice, ko dosežete točko namesitve. Distalni konec katetra prevzame svojo vnaprej določeno obliko repka (»pigtail«). Prilivštev katetra s kožnim šivom.
- **Za balonski kateter:** Balon napolnite s predpisano količino tekočine (1,5–5 ml). Odstranite vodilno žico.

Kateter z volim mandrenom:

- Pred uporabo je treba na vodilo (votel mandren) nanesti ustrezno mazivo.
- Votel mandren vstavite v kateter.
- Namestitev odvajalnega katetra z uporabo stalne žice.
- Preverjanje položaja katetra s silkanjem s kontrastnim sredstvom.
- Odstranite vodilno žico in votel mandren.
- Balon napolnite s predpisano količino tekočine (1,5–5 ml).

Navodila (tehnika v dveh korakih)

1. Zavito konico raztegnite z raztegovalnim ovajem na katetru.
2. Vstavite obturator, odstranite mandren, privijte skupaj priključek luer-lock.
3. Odstranite raztegovalni ovoj skozi konico katetra.
4. Kateter je zdaj pripravljen za uporabo.

Tehnična izvedba tehnike v dveh korakih:

- Lokacija ledvic/ledvičnega mehu pod ultrazvokom ali rentgenom.
- Natančna prvna punkcija na posteriorni aksilarni liniji pod rebrih lokom v smeri spodnje lateralnega renalnega oboda.
- Vodilno žico s prožno konico vstavite v ledvični meh.
- Namestitev odvajalnega katetra z uporabo stalne žice.
- Preverjanje položaja katetra s silkanjem s kontrastnim sredstvom.
- Odstranitev vodilne žice in mandrena, ko je dosežen točen položaj. Distalni konec katetra prevzame svojo vnaprej določeno obliko zavite konice. Prilivštev katetra s kožnim šivom.

Odstranitev balonskega katetra

- Balon je treba pred odstranitvijo povsem izprazniti. V ta namen je treba na ventil namestiti prazno brizgo in poskrati tekočino.
- Nato je treba kateter previdno odstraniti.

Zamenjava katetra:

- S prožno konico vstavite žico za zamenjavo v ledvica skozi stalni kateter.
- Sprosite balon (za balonski kateter) ali odstranite (za kateter brez balona).
- Odstranite kateter iz ledvice prek stalne žice za zamenjavo.
- Razširite punkcijski kanal prek žice.
- Vstavite kateter iz ledvice prek stalne žice za zamenjavo in ga zablokirajte. Odstranite vodilno žico.

8. Morebitni zapleti in/ali tveganja

- Zaradi voboda žil v steni ledvice lahko pride do hematurije.
- Nepravilna punkcija.
- Zaradi inkrustacije, strjevanje krvi in zank v katetru lahko pride do delne ali popolne obstrukcije suprapubičnega katetra z nevarnostjo okužene hidronefroze in v izrednih primerih urosepse.
- Disklokacija katetra.
- Puščanje urina prek kanala za nefrostomijo po odstranitvi katetra.

9. Navodila za uporabo/previdnostni ukrepi

- Izdelek je sterilen le v primeru, da je embalaža nepoškodovana in zaprta.
- Samo za enkratno uporabo! Izdelek ne uporabljajte ponovno, ga ne reciklirajte oz. znova sterilizirajte. Ponovna uporaba, reciklaža ali ponovna sterilizacija lahko ogrozi strukturo celovitost instrumenta in/ali povzroči okvaro instrumenta, kar lahko privede do boleznj, poškodbe ali celo smrti pacienca.
- Pred uporabo je treba v celoti pregledati vse sestavne dele, ali so skladni in celoviti.
- Izdelek ne uporabljajte po pretečenem roku uporabnosti.
- Izdelka in sestavnih delov kompleta ne brišite z alkoholom/dezinfekcijskimi sredstvi. S tem lahko poškodujete površino.
- Ne poškodujte katetra z ostrimi kirurškimi instrumenti – to poveča tveganje za zlom.
- Vodilna žica se lahko poškoduje zaradi nenadzorovanega potiskanja ali vlečenja čez toge, ostre robove, pri čemer se odstrani plastična prevleka.
- Balona ne blokirajte preveč! Blokirajte ga samo do največje navedene prostornine! (Podrobnosti lahko najdete na prilogi katetra in/ali na nalepki)
- Redno pregledujte, ali kateter učinkovito odvaja in kako je nameščen. Prostornino polnjenja balona je treba preverjati v intervalih od 1–2 tedna.
- Za ponovno polnjenje balona ga najprej povsem izpraznite. Balon napolnite z rahlim pritiskom. Da zmanjšate nevarnost izgube prostornine v balonu, je treba uporabiti destilirano vodo + 10 % glicerin.
- Kateter mažite samo z vodotopnimi mazivi. Ne uporabljajte maziv na osnovi petroljea.
- Votlega mandrena ne smete vstavljati v balonski kateter s premočnim pritiskom, saj se lahko konica poškoduje.
- Katete je treba zamenjati najkasneje po 30 dneh.
- **V izjemnih primerih balona morja ne bo mogoče odblokirati.** V tem primeru odrežite kateter pod priključkom ali prebodite polni kanal. Nato preverite, ali je bil iz ledvice odstranjen ves balonski material.

10. Interakcija z drugimi zdravili
Barva katetra se lahko spremeni zaradi sočasnega jemanja zdravil, ki vsebujejo sredstva za zaznavanje urina s pomočjo barvila ali celo zaradi stika z urinom.

11. Transportni pogoji in pogoj skladiščenja
Izdelke lahko prevzate in skladiščite samo v embalaži, ki je za to namenjena. Za transport ni dodatnih posebnih zahtev. Izdelke morate hraniti na suhem mestu in jih zaščititi pred neposredno sončno svetlobo, temperatura pa naj bo 5–30 °C.

12. Odstranjevanje
Po uporabi ta izdelek lahko predstavlja biološko tveganje. Ravnanje z izdelkom in odstranjevanje morata biti skladna z uradnimi medicinskimi postopki, upoštevati pa je treba veljavne pravne predpise in smernice.

LT Naudojimo instrukcijos „Renovision“ nefrostomijos rinkiniai

GANL Nr. 04-C Renovision LT_6/31.05.2017

Atkreipkite dėmesį: Šį medicininį gaminį įsigyti ir naudoti gali tik apmokytas medicinos personalas.

1. Aprašas
Punkcijos ir pakeičiamieji nefrostomijos rinkiniai su baloniniu ar kiaušės uodegos formos kateteriu, skirti perkutaneinei nefrostomijai

- 2. Turinys ir pakuotė**
- Nefrostomijos kateteris
 - Tuščiauduris šerdis (tik RN-51 ir RN-74)
 - 3 arba daugiau dilatatorių, iš kurių vienas dvigubą kanalą (neįeina į rinkinius su FR/CH 6–10 dydžių kiaušės uodegos formos kateteriu)
 - Šerdis (dviejų žingsnių metodas RN-90)
 - Kreipiamasis laidas
 - Universalus adapteris
 - Kateterio kaišiš
 - 2 arba 3 dalių punkcijos adata (įeina tik į punkcijos rinkinį)
 - Dviguba pakuotė ir naudojimo instrukcijos

3. Paskirtis
Perkutaninis šlapimo nukreipimas iš inksto.

4. Indikacijos
Pastaba. Prieš nustatant perkutanines nefrostomijos indikacijas, pirmiausia turėtų būti nustatyta, ar galima šlapimo takų obstrukciją tinkamai pašalinti naudojant vidinį šlapimtakio stentą.

Diagnostinės indikacijos:

- Antegradinė pielografija ir ureterorenoskopija
- Tyrimo medžiagos rinkimas (histologija, citologija, mikrobiologija)
- Viršutinio šlapimo trakto urodinaminiai matavimai
- Inkstų funkcijos nustatymas

Terapinės indikacijos:

- Dekompresija esant viršutinio šlapimo trakto obstrukcinei uropatijai
- Šlapimo nukreipimas šlapimtakio fistulės atveju
- Pirmas žingsnis atliekant viršutinio šlapimo trakto antegradines manipuliacijas (šlapimtakio įvaras, šlapimtakio embolizacija, PNL, gydymas lazeriu, ureterotomija)

5. Kontraindikacijos

- Krešėjimo sutrikimai
- Rimtas uždegimas
- Dermatologinis sutrikimas dūrio vietoje
- Deformuoti inkstai
- Didelis stuburo išlinkimas

Kontraindikacijos yra susijusios su apribojimais naudoti pagal atitinkamas pagrindines paskirtis.

6. Galimi šalutiniai poveikiai
Kraujavimas, kraujagyslių pažeidos, parenchimos praradimas, hematurija, infekcija (kylančioji), skausmas punkcijos vietoje, su šlapimo neišskyrimu susijęs skausmas, perinefrinė ekstravazacija ir bakteriemija.

7. Instrukcijos
Naudojant šį gaminį būtina laikytis katetrizacijai taikytinų bendrųjų higienos taisyklių.

Paruošimas, saugojimas ir paciento anestezija:

- Kontroliuojamos sąlygos palaikyti, steriles sąlygos, įskaitant povimą ir steriliją dangą, kaip atviro operacijos ar PNL atveju
- Pacientą paguldyti pilvą žemyn ant stalo
- Atliekant antegradinę PNS, paprastai taikoma vietos infiltracinė anestezija, o atliekant retrogradinę PNS ar intervencija papildant perkutanine operacija, taikoma regioninė anestezija ar intubacinė anestezija, priklausomai nuo paciento išvėrimumo ir chirurgų patirties.

Techinis vykdymas:

- Inksto ar inksto gėdelės lokalizavimas naudojant ultragarsą arba rentgeną.
- Tiksi pradine punkcija ties užpakaline pažasties linija, žemiau šonkaulių lanko, apatinio šoninio inkstų kontūro link.
- Įterpkite kreipiamąjį laidą lankščiuoju galu iki pat inksto gėdelės.

Selidingerio metodas:

- Punkcijos kanalą išplėskite laidu, naudodami didėjančią dydžio diliatorius.
- Nustatykite drenazo kateterį į tinkamą padėtį, naudodami implantuojamą laidą.
- Kateterio padėtį patikrinkite, naudodami vaizdo gavimo įrangą ir kontrastines medžiagas.
- **Naudojant kiaušės uodegos formos kateterį:** Išimkite kreipiamąjį kabelį, tiksliai nustatę kateterį į tinkamą padėtį.
- Kateterio tolimesnis galas atgauna pradinę kiaušės uodegos formą. Chirurginiai siūlais pritvirtinkite kateterį prie odos.
- Naudojant baloninį kateterį: Užpildykite balioną nustatytu skysčio kiekiu (1,5–5 ml). Išimkite kreipiamąjį laidą.

Kateteris su tuščiauduriu šerdimi:

- Prieš naudojimą privaloma tinkamu lubrikantu sutepti plonąjį zoną (tuščiaudurį šerdį).
- Įterpkite tuščiaudurį šerdį į kateterį
- Drenazo kateterio pozicionavimas naudojant implantuojamąjį laidą
- Kateterio padėtį patikrinkite, naudodami vaizdo gavimo įrangą ir kontrastines medžiagas.
- Išimkite kreipiamąjį laidą ir tuščiaudurį šerdį.
- Užpildykite balioną nustatytu skysčio kiekiu (1,5–5 ml).

Simbol / Szimbólum / Symbol / Simbols / Symbols

	RO	HU	SK	SL	LT	LV
	Producător	Gyártó	Výrobca	Izdelovalec	Gamintojas	Ražotājs
	Data fabricației	Gyártási dátum	Dátum výroby	Datum izdelave	Pagamimo data	Izgatavošanas datums
	Simbol de conformitate UE (numărul indică numărul de înregistrare a organismului notificat)	EU megfelelőségi szimbólum (a százm az bejelentett regisztrált vállalatrészi számról jelenti)	Označenie zhody EÚ (číslo označujúce registráciu číslo notifikovaného orgánu)	Evropski simbol za skladnost (številka ponašanja registracijsko število priklasnega organa)	ES atitikimo simbolis (skaitlis nurodo notifikuotos įstaigos registracijos numerį)	Atbilstības ES prasībām simbols (skaitlis norāda pilnvarstības iestādes reģistrācijas numuru)
	Număr comandă	Megrendelési szám	Číslo objednávky	Številka naročila	Užsakymo numeris	Pasūtījuma numurs
	Cod lot	Tételeszám	Kód šarže	Koda paketa	Partijos kodas	Partijas kods
	Data expirării	Lejárató idő	Dátum spotřeby	Uporaba	Naudoti iki	Izlietot līdz
	Sterilizare cu oxid de etilenă	Etilén-oxidos sterilizálás	Sterilizácia etylénoxidom	Sterilizacija z etilen oksidom	Sterilizuota etileno oksidu	Sterilizācija ar etilēna oksīdu
	A nu se steriliza	Nem sterilizálható	Nesterilizovat	Ne sterilizirajte	Nesterilizuoti	Nesterilizēt
	A nu se reutiliza	Újra nem használható	Nepouzívat opakovane	Ni za vnovično uporabo	Naudoti tik viengą kartą	Nelietot atkārtoti
	Attention! Respectez! avertismentele!	Vigyázat! Kérjük, tartsa be a figyelmeztetéseket	Pozor! Dodržujte! vystrahy!	Pozor! Upoštevajte opozorila!	Perspėjimas! Laikykites įspėjimų!	Uzmanību! Ievērot brīdinājumus!
	Instrucțiunile de utilizare trebuie respectate!	A kezelési utasításokat feltétlenül be kell tartani!	Nutně je dodržívat pokyny na obsluhu!	Upoštevati morate navodila za delovanje!	Būtina laikyti naudojimo instrukcijų!	Ievērot lietošanas pamācības norādījumus!
	Nu utilizati acest produs pe pacienții cu stimulator cardiac sau defibrilator implantați!	Ne használja ezt a terméket olyan betegeknek, akiknek szívritmia-szabályozót vagy defibrillátort illesztettek be!	Nepoužívejte tento výrobek u pacientov s kardiosstimulátorem alebo implantovaným defibrilátorom!	Tega izdelka ne uporabljajte pri pacienih s spodbujevalniki ali vgrajenimi defibrilatorji!	Nenaudokite šio gaminio pacientams su stimulatoriais ar implantuotais defibriliatoriais!	Šo izstrādājumu nedrīkst lietot pacientiem ar elektrokardiostimulatoru vai implantētu defibrilatoru.
	Nu examinați prin rezonanță magnetică pacienții care utilizează acest produs!	MRT vizsgálat é terméket használó betegnek nem lehetséges!	U pacientov používajúcich tento výrobek sú zakázané vyšetrenia MR!	Pri pacienih, ki uporabljajo ta izdelek ne izvajajte silkanj z magnetno resonanco!	Pacientams, kuriems naudojamas šis gaminy, negalima atlikti MRT tyrimų!	Pacientiem, kam tiek izmantots šis izstrādājums, nedrīkst veikt MRT izmeklējumus.
	A nu se utiliza dacă ambalajul este deteriorat	Ne használja, ha a csomagolás megsérült.	Výrobek nepoužívejte, ak je poškozené balenie	Izdelka s poškodovano embalažo ne uporabljajte	Nenaudoti, jei pakuotė yra pažeista	Nelietot, ja iepakojums ir bojāts
	A se feri de umiditate	Tartsa szárazon	Ušchovajte v suchu	Poskrbite, da je izdelek suh	Laikyti sausiai	Glabāt sausumā
	Sus	Fel	Nahor	Navzgor	Neapversti	Uz augšu
	Limită de temperatură	Hőmérséklet határ	Teplotný limit	Omejeitev temperature	Temperatūriniai apribojimai	Temperatūras ierobežojums
	A se proteja de lumina solară	Ne tegye ki napfény hatásának	Nevystavujte sinečnemu svetlobi	Ne izpostavljajte sončni svetlobi	Saugoti nuo saulės šviesos	Nepakļaut saules staru iedarībai
	Limită de depozitare deasupra în funcție de greutate	Az egyémsra helyezését a tömeg korlátozza.	Limit stohovania podľa hmotnosti	Omejeitev skladiščena gjele na težo	Krovimo ant viršaus riba (svorio)	Novietojamas grēda ierobežojums pēc svara
	Disponibil doar pe bază de rețetă (simbol SUA)	Csak vényre kapható (Egységül Államok szimbólum)	K dispoziciji iba na predpis lekára (symbol USA)	Na voljo samo z receptom (simbol v ZDA)	Įsigyti galima tik su receptu (JAV simbolis)	Pieejams tikai ar ārsta norīkojumu (ASV simbols)

LV Lietošanas norādījumi Renovision nefrostomijas komplekti

GANL Nr. 04-C Renovision LV_6/31.05.2017

Ievērojiet! Šo medicīnas izstrādājumu var iegādāties un izmantot tikai apmācīti medicīnas darbinieki.

1. Apraksts
Nefrostomijas punkcijas un nomaīpas komplekti ar balona vai cūkastes veida katetru perkutānai nefrostomijai.

- 2. Saturs un iepakojums**
- Nefrostomijas katetrs
 - Dobā mandrēna (tikai ar RN-51 un RN-74)
 - 3 vai vairāk dilatatori, no kuriem viens ar dalītu korpusu (nav iekļauti komplekts, kuros ir cūkastes tipa katetrs FR/CH 6 līdz 10)
 - Mandrēna (divmomentu tehnika RN-90)
 - Vadstīga
 - Universāls adapteris
 - Katetra aizbāznis
 - Divdaļīga vai trīsdalīga punkcijas adata (tikai punkcijas komplektā)
 - Dubults iepakojums un lietošanas norādījumi

3. Paredzētā lietošana
Perkutānai urīna izvadei no nierēm.

4. Indikācijas
Piezīme. Pirms indikāciju noteikšanas perkutānai nefrostomijai ir jānoskaidro, vai urīnēšanas traucējums var novērst, izmantojot iekšējo urīnvada stentu.

Diagnostiskās indikācijas:

- Antegrādā pielogrāfija un ureterorenoskopija
- Materiāla savākšana izmeklējumiem (histologija, citoloģija, mikrobioloģija)
- Augšējo urīnceļu urodinamiskie izmeklējumi
- Nieru funkciju noteikšana

Terapeitiskās indikācijas:

- Dekompresija augšējo urīnceļu obstruktiavas uropātijas gadījumos
- Urīna izvadīšana urīnvada fistulas gadījumā
- Pirmās solis ceļā uz antegrādājam manipulācijām augšējos urīnceļos (uretrālā stenozēna, urīnvada embolizācija, PNL, ārstēšana ar lāzeru, ureterotomija)

5. Kontraindikācijas

- Asinreces traucējumi
- Smags iekaisums
- Dermatoloģisks saslimšanas ievietošanas zonā
- Deformētas nieres
- Izteiktis mugurkaula izliekums

Kontraindikācijas ir atkarīgas no atbilstošā pamata pielietojuma ierobežojumiem.

6. Iespējamās blakusparādības
Asināšana, asinsvadu bojājumi, parenhīmas bojājumi, hematurija, infekcija (ascendējoša), sāpes punkcijas vietā, sāpes kombinācijā ar samazinātu urīna veidošanos, perinefrālā ekstravazācija un bakteriemija.

7. Norādījumi
Lietojot šo izstrādājumu, ir jāievēro vispārējie higiēnas nosacījumi, kas attiecas uz katetrizāciju.

Sagatavošana, uzglabāšana un pacienca anestēzēšana:

- Kontrolētos apstākļos nodalā, steriles apstākļos ar mazgāšanu un sterili priekšānu kā atvērtas operācijas vai PNL gadījumā.
- Pacients vēdera guļas pozīcijā uz galdā
- Antegrādājam PNS parasti vietējā infiltrācijas anestēzija vai retrogrādās PNS gadījumā vai ierakstības palīdzināšanai perkutānā operācijā - reģionālā anestēzija vai intubācijas anestēzija atkarībā no pacienca izturības un ķirurga pieredzes.

Tehnisķā izpilde:

- Nieres / nierēs bliodīnas lokalizācija ultrasonogrāfijas vai rentgenoskopijas kontrolē.
- Precīza sākotnējā punkcija pa mugurējo aksilārō liniju zem ribu loka apakšējā laterālā nierēs apkārtmēra virzienā.
- Ievietojiet vadstīgu nieru bliodnā ar elastīgu galu pa priekšu.

Selidinger tehnika:

- Punkcijas kanāla dilatacija caur stīgu, izmantojot dilatatorus pieaugošā izmērā.
- Drenāžas katetra pozicionēšana, izmantojot nomaīpas vadstīgu.
- Katetra novietojuma pārbaude, veicot vizualizāciju ar kontrastvielu.
- **Katetram ar cūkastes tipa galu:** Vadstīgas izņemšana, kad veikta precīza pozicionēšana.
- Distālā katetra gals ieņem iepriekš noteikto cūkastes formu. Katetra nostiprināšana ar ādas šuvi.
- **Katetram ar balonu:** Piepildiet balonu ar noteikto šķidruma daudzumu (1,5–5 ml). Izņemiet vadstīgu.

Katetram ar dobo mandrēnu:

- Pirms lietošanas stīleiti (dobajai mandrēnai) ir jāuzklāj piemēroti lubrikanti.
- Ievietojiet dobo mandrēnu katetrā
- Drenāžas katetra pozicionēšana, izmantojot nomaīpas vadstīgu.
- Katetra novietojuma pārbaude, veicot vizualizāciju ar kontrastvielu.
- Izņemiet vadstīgu un dobo mandrēnu.
- Piepildiet balonu ar noteikto šķidruma daudzumu (1,5–5 ml).

Norādījumi (divmomentu tehnika)

1. Iztaisojiet savērpō galu ar taisnošanas čaulu, kas atrodas uz katetra.
2. Ievietojiet blīvi, izņemiet mandrēnu, sakrūvējiet Luera savienotāju
3. Izņemiet taisnošanas čaulu pa katetra galu.
4. Tagad katetrs ir gatavs lietošanai.

Divmomentu tehnikas tehnišķā izpilde:

- Nieres / nierēs bliodīnas lokalizācija ultrasonogrāfijas vai rentgenoskopijas kontrolē.
- Precīza sākotnējā punkcija pa mugurējo aksilārō liniju zem ribu loka apakšējā laterālā nierēs apkārtmēra virzienā.
- Ievietojiet vadstīgu nieru bliodnā ar elastīgu galu pa priekšu.
- Drenāžas katetra pozicionēšana, izmantojot nomaīpas vadstīgu.
- Katetra novietojuma pārbaude, veicot vizualizāciju ar kontrastvielu.
- Vadstīgas un mandrēnas izņemšana, kad veikta precīza pozicionēšana. Distālā katetra gals ieņem iepriekš noteikto cūkastes formu. Katetra nostiprināšana ar ādas šuvi.

Katetra ar balonu izņemšana

- Pirms izņemšanas balonam jābūt pilnībā iztukšotam. Lai to izdarītu, uz vārstu novieto tukšu šļirci, ko izmanto šķidruma atsūkšanai.
- Tad katetru piesardzīgi izņem.

Katetra maina:

- Caur vadītājkatetru ievietojiet nomaīpas stīgu nierē ar elastīgu galu pa priekšu.
- Atbloķējiet balonu (balonkatetriem) vai atraisiet katetru (katetriem bez balona).
- Izņemiet katetru no nierēs pāri nomaīpas vadstīgai.
- Caur stīgu paplašiniet punkcijas kanālu.
- Ievietojiet katetru nierē pāri nomaīpas vadstīgai un bloķējiet to. Izņemiet vadstīgu.

8. Iespējamās komplikācijas un/vai riski

- Nieru sienājis esošo asinsvadu punkcija var izraisīt hematūriju.
- Neparēzta punkcija.
- Sācietēšana, asins receklju veidošanās un katetra samezģoģošāns var izraisīt daļēju vai pilnīgu suprapubišķā katetra obstrukciju ar hidronefrozes infekcijas un ārkārtas gadījums - arī urosepse risku.
- Katetra disklokācija.
- Urīna noplūde caur nefrostomijas kanālu pēc katetra izņemšanas.