

Návod k použití katétru

Indikace:

Inkontinence spojená s neléčitelným rozkladem kůže. Měření reziduálního objemu. Monitorování výstupu moči. Získávání vzorku moči. Paliativní péče o smrtelně nemocné. Močová retence. Urologická chirurgie.

Kontraindikace:

Pánevní / Uretrální trauma. Prostatitida (nebo v případech souvisejících s prostatitidou). Případy závažné uretritidy a závažné uretrální striktury. Tupé nebo prudké (ostré) uretrální trauma.

Varování:

- Tento výrobek obsahuje přírodní pryžový latex, který může vyvolávat alergické reakce u osob, u kterých je známa zvýšená senzitivita na určité proteiny obsažené v latexu.
- Doporučuje se využití výrobku "DowCorning", dimetikon určený pro lékařské účely nebo ve vodě rozpustný lubrikant.
- Sterilizováno etylen oxidem. Nepoužívat v případě poškozeného balení.
- Resterilizace a opětovné použití tohoto výrobku mohou zapříčinit infekční onemocnění způsobené vzájemnou kontaminací.
- Výrobek je určen pro použití pouze kvalifikovaným lékařským personálem.
- V případě nutnosti dlouhodobého umístění katétru, by mělo docházet k jeho výměně každý týden.
- Tento výrobek a veškerý obsah balení by měl být vyřazován v souladu s požadavky souvisejícími s předpisy o ochraně životního prostředí.
- Katétru nesmí být v lidském těle udržován na dobu delší než 14 dnů.
- Skladujte v chladném a suchém prostředí, při teplotě nepřesahující 39°C.

Technologický postup:

- Zajistěte pacientovi soukromí a poskytnutí veškerých informací týkajících se zákroku.
- Sterilním způsobem otevřete veškeré vybavení a navlékněte si sterilní rukavice.
- Vyzkoušejte váček Foleyova katétru – injekčně aplikujte 5 ml sterilní vody do vstupu balonku a současně zkontrolujte jeho integritu.
- Aplikujte lubrikant na distální část Foleyova katétru, včetně jeho balonkové části.
- Zakryjte genitální oblast operační rouškou s otvorem. Udržujte svou dominantní ruku sterilní a svou nedominantní ruku kontaminovanou.

Ženy:

- Nedominantní rukou přidržíte labium otevřené.
- Dominantní sterilní rukou očistíte vulvu použitím antisepticky vlhčených bavlněných polštářků nebo tampónů, přidržených chirurgickými kleštěmi.
- Vulvu očistíte stíráním od přední části, ve směru k zadní části vulvy.

Muži:

- Stáhněte předkožku penisu (v případech, u kterých se nachází) a přidržíte kořen penisu nedominantní a nyní kontaminovanou rukou.
- Dominantní sterilní rukou očistíte penis použitím antisepticky vlhčených bavlněných polštářků nebo tampónů, přidržených chirurgickými kleštěmi.
- Začněte u průchodu močové trubice a pokračujte po vnější straně penisu.
- Svou dominantní sterilní rukou vložte lubrikovaný katétru do průchodu močové trubice.
- U případů mužů dosáhnete požadované rovné polohy močové trubice jemným natažením a současně nadzvednutím penisu od těla nebo nepatrným natažením a nadzvednutím penisu kraniálně.
- Zaveďte katétru.
- Překonání nepatrné rezistence indikuje průchod svěračem močové trubice.
- U případů žen zavádějte katétru do délky přibližně 4 palce (10 cm).
- U případů mužů zavádějte katétru do hloubky nezbytné pro dosažení okraje váčku katétru.
- Zajistěte pozici konce katétru.
- Obnovení průchodu moči indikuje úspěšné proniknutí do močového měchýře.
- V případě, že nedochází k obnovení průchodu moči, proveďte irigaci močového měchýře aplikováním 50 ml sterilní vody. Obnovení volného průchodu tekutiny indikuje průnik do močového měchýře.
- Do váčku katétru napusťte 5 ml sterilní vody.
- Jemně odejměte katétru.
- Výskyt rezistence naznačuje, že se váček katétru nachází v místech hrdla močového měchýře.
- Upevněte katétru k drenážnímu systému a trubici katétru zajistěte v polovině délky stehna adhezní páskou.
- Náležitým způsobem vyřaďte použitý materiál.

Odstraňování katétru:

- Před vyjmutím zavedeného katétru vložte prázdnou injekční stříkačku do chlopně balonku, a to obdobným způsobem, jako při jeho napouštění sterilní vodou a následně umožněte plynulý odtok vody z váčku nebo chlopně balonku odřízněte a dosáhnete tak spontánního uvolnění vody.
- Jakákoliv rezistence v průběhu odstraňování zavedeného katétru prokazuje nedostatečné vypuštění vody z balonku.

V tomto případě nesmí být katétr odstraňován vynaložením velké síly, jelikož hrozí výrazné riziko poranění močové trubice.

Problémy při katetrizaci:

(Urologická konzultace může být nezbytná)

Fimóza

- Těsná nebo příliš přilnavá předkožka penisu může způsobit obtížnosti při identifikování průchodu močového měchýře.
- Nepatrná retrakce předkožky by měla umožnit vizualizaci průchodu močového měchýře.
- Předkožka by neměla být násilně stahována ze žaludu penisu. V případech katetrizačních zákroků, u kterých není zajištěna dostatečná vizualizace, se vyskytuje velké riziko poranění a infekce. Z těchto důvodů se tento zákrok nedoporučuje a neměl by být aplikován.

Stenóza/Striktura průchodu močového měchýře.

- Rozšíření průchodu močového měchýře použitím menší zakřivené hemostatické cévní svorky nebo dilatátoru může být nezbytné.

Uretrální neprůchodnost

- Použitím injekční stříkačky s katetrizační špičkou jemně nakapejte 20 ml 1 % gelu lidokainu do močové trubice a vyčkejte 5 minut pro dosažení požadované anestezie.
- Vyvarujte se užití síly při aplikování gelu do močové trubice, aby nedošlo k nežádoucí extravazaci.
- Opětovně se pokuste o katetrizační zákrok.
- Zvažte použití katétru s "Coude" špičkou (katétr se zahnutým zakončením).
- Z důvodu možného způsobení poranění močové trubice, se vyvarujte aplikování síly při katetrizaci.

Prostatická obstrukce

- obraťte se na výše uvedené informace, týkající se uretrální neprůchodnosti.
- Pokuste se o katetrizaci v různých úhlech ke kořenu penisu a nasměrujte katétr nad předstojnou žlázu (prostatu).
- V průběhu pomalého zavádění katétru může být špička katétru kontrolována ve výchozím bodě kořene penisu nebo za pomoci vložení prstu do konečníku.
- Z důvodu možného způsobení poranění močové trubice se vyvarujte aplikování síly při katetrizaci.

Komplikace: (Léčebný postup slouží pouze jako odkaz. Specifická opatření musí být rozhodnuta lékařským zařízením)

Alergie na latex

- Etiologie
- U nízkého procenta populace se může vyskytovat zvýšená senzitivita na přírodní pryžový latex a prodloužená doba využití tohoto výrobku může u těchto osob způsobovat alergickou reakci.
- Prevence
- V souladu s klinickými požadavky pro zahájení antialergenní léčby, je nezbytné zastavení používání latexového katétru a ostatních latexových výrobků.

Nesprávné zavedení katétru

- Etiologie
- Omezená flexibilita nebo příliš malá velikost katétru. Nepřiměřená síla při zavádění katétru. Uretrální striktura.
- Prevence
- Používejte katétr vhodné velikosti. Zavádějte katétr za použití pouze jemného tlaku.
- Léčba
- Nepokračujte v katetrizaci u zákroků, u kterých není při zavádění katétru dostačující pouze využití jemného tlaku. Urologická konzultace může být nezbytná.

Infekce močových cest (UTI)

- Etiologie
- Neadekvátní sterilizační postup. Dlouhodobé použití katétru. (U všech cizích subjektů, stejně jako u katétrů, dochází k jejich eventuální kolonizaci.)
- Prevence
- Dodržování řádných sterilních postupů. Minimalizace katetrizační doby.
- Léčba
- Systémová antibiotika (orální nebo intravenózní). Odstranění katétru v nejbližším možném termínu.

Sepse (Otrava krve)

- Etiologie
- obraťte se na výše uvedené informace, týkající se infekce močových cest (UTI). Balonek katétru naplněný v prostatické části močové trubice.

Nesprávné zavedení katétru. Předcházející infekce močových cest (UTI) nebo prostatitida.

- Prevence
- obraťte se na výše uvedené informace, týkající se infekce močových cest (UTI). Za účelem zabránění nežádoucí tenze se přesvědčte o řádném umístění a zajištění katétru.
- Dodržujte řádnou drenáž katetrizačního systému.
 - Udržujte drenážní sběrný sáček pod úroveň špičky katétru.
 - Sběrný sáček vypouštějte využitím aseptické techniky.
- Léčba
- Systémová antibiotika (intravenózní). Odstranění katétru v nejbližším možném termínu.

Neprůchodnost katétru

- Etiologie
- Pozůstatky nebo krevní sraženina, způsobující blokádu lumen katétru.
- Prevence
- Zvýšený příjem tekutin
- Methenamin
- Acidifikace moči vitamínem C
- Léčba
- Irigace sterilní vodou

Netěsnost

- Etiologie
 - Spasmus močového měchýře.
- Rizikové faktory
 - Infekce. Neurologické choroby ovlivňující horní motorické nervy.
- Léčba
 - Obraťte se na výše uvedené informace, týkající se neprůchodnosti katétru.
 - Antispasmodikum
 - Využití katétru větší velikosti.

Uretrální striktura

- Etiologie
 - Trauma v průběhu katetrizačního zákroku. Uretritida
- Prevence
 - Jemné zavádění katétru.
- Léčba
 - V nezbytných případech je vhodná urologická konzultace z důvodů uretrální dilatace.

Hematurie

- Etiologie
 - Trauma v průběhu katetrizace nebo následně po katetrizačním zákroku.
 - Skryté existující onemocnění (patologie)
 - Náhlá dekomprese závažně neprůchodného měchýře společně s retencí rozsáhlého množství moči.
- Rizikové faktory
 - Antikoagulanty
- Prevence
 - Jemné zavádění katétru.
 - Dekomprese rozsáhlého reziduálního objemu (>500 ml) v průběhu několika hodin.
- Léčba
 - Irigace patřičným množstvím sterilní vody, za účelem odstranění sraženin a zabránění neprůchodnosti.

Prošetření možnosti skryté existující choroby (patologie).

Datum poslední provedené revize : 4.7.2016

Vysvětlení symbolů na obale:



Pouze k jednorázovému použití



CE - Označení a identifikační číslo notifikovaného subjektu



Výrobce



Sterilizováno etylen oxidem



Číslo výrobní šarže



Datum výroby



Datum expirace



Referenční číslo



Křehké, zacházejte s opatrností



Skladujte v suchu



Udržujte z dosahu slunce



Výrobek obsahuje latex



Nepoužívejte v případě poškozeného balení



Pozor, obraťte se na návod k použití



Čtěte návod k použití



MEDILAB ČR, s.r.o.
Rohenice 7
517 71 Rohenice
Česká republika

CE 0434