



Prevence a léčba inkrustací  
a močové infekce

# Uro-Tainer®

PROPLACHOVÝ SYSTÉM PRO MOČOVÉ KATÉTRY

# Uro-Tainer®

## Roztoky pro péči o močové katétr

Výzkumy prokázaly, že 10 – 12% hospitalizovaných pacientů (Crow et al 1988)<sup>(1)</sup> a 4% všech pacientů celkově již mělo někdy zaveden močový katétr (Getliffe K. 1994)<sup>(2)</sup>.

Permanentní močové katétr mohou být zdrojem mnoha obtíží a správná péče o ně je z ošetrovatelského hlediska velmi významná. Problémy spojené s těmito katétrami lze minimalizovat individualizovaným pojetím péče, holistickým přístupem k pacientovi a využitím postupů založených na důkazech (evidence based).

Vývoj systému Uro-Tainer® umožnil nahradit používání Janetových injekčních stříkaček k „promývání“ močových cévek v osmdesátých letech minulého století.

Systém snižuje riziko poškození sliznice močového měchýře, ke kterému docházelo při aplikaci tekutiny Janetovou stříkačkou pod vysokým tlakem a jejím následném odsávání.

Roztoky používané v systému Uro-Tainer® mají různé indikace, nejčastěji se však používají na katérové inkrustace.

Profesor Getliffe (1994) zjistil, že „opakovaný vznik inkrustací je příčinou neprůchodnosti u téměř poloviny pacientů s permanentními močovými katétrami“.

## Pro každého pacienta s močovým katétrem...

studie in vitro<sup>(3)</sup>



bez proplachování



NaCl 0,9%



Uro-Tainer® Suby G

potvrzeno in vivo<sup>(4)</sup>



NaCl 0,9%



Uro-Tainer® Suby G

### Suby G (Kyselina citrónová 3,23%) €€

Roztok Suby G se doporučuje u pacientů, u kterých dochází opakovaně k neprůchodnosti permanentního močového katétru.

Pravidelné preventivní proplachování umožňuje předejít tvorbě inkrustací a zabránit neprůchodnosti katétru. Pravidelné měření pH a sledování časového intervalu, ve kterém dochází ke zneprůchodnění permanentního močového katétru, umožňuje ošetřujícímu personálu zvolit vhodnou frekvenci použití roztoku Suby G. Roztok lze použít maximálně dvakrát denně. Dojde-li k podráždění, je třeba léčbu přerušit.

Složení: kyselina citrónová monohydrát 32,3 g/l; lehký oxid hořečnatý 3,8 g/l; hydrogenuhličitan sodný 7 g/l; edetan disodný dihydrát 0,1 g/l



### Chlorid sodný M (NaCl 0,9%) €€

Uro-Tainer® M je opatřen portem pro aditiva a lze jej použít k podávání naordinovaných léčiv přímo do močového měchýře.

Koncern B. Braun vyrábí také širokou řadu doplňků, které umožňují přidat, instilovat a aplikovat léčivé přípravky.

Dávkování dle předpisu. Roztok je sterilní a izotonický. Neobsahuje žádné konzervační látky.

Složení: chlorid sodný 9 g/l, s portem pro aditiva



### Chlorid sodný (NaCl 0,9%) €€

Fyziologický roztok chloridu sodného se doporučuje k vyplachování buněčného detritu a hlenu. Princip jeho působení je čistě mechanický.

Dávkování dle potřeby.

Složení: chlorid sodný 9 g/l



### PHMB (0,02 % Polihexanide) €€

Udržovací roztok pro dlouhodobě zavedené uretrální a suprapubické katétry. Uro-Tainer® Polihexanide 0,02 % se používá na běžnou dekolonizaci katétru (odstranění bakterií).

Pravidelné preventivní proplachování umožňuje předejít tvorbě infekčního biofilmu.

Složení: polyhexametylen biguanid (polyhexanid, PHMB) 0,02 g; Sorbitol 5,0 g; ve vodě pro injekce



Typ	Katalogové číslo	Kusů v balení	Kód SÚKL
Suby G (Kyselina citrónová 3,23%)	FB99839	10x 100 ml sáčky	5004831
Chlorid sodný (NaCl 0,9%)	FB99833	10x 100 ml sáčky	5004830
Chlorid sodný M (NaCl 0,9%)	FB99853	10x 100 ml sáčky	-
PHMB (0,02 % Polihexanide)	FB99965	10 x 100 ml sáčky	-

Úhradový limit: 15 ks za měsíc, úhrada pojišťovny 50 %

- (1) Crow R, Mulhall A, Chapman R G (1988) Indwelling catheterisation and related nursing practice. Journal of Advanced Nursing 13. 489-495
- (2) Getliffe K A (1994) The characteristics and management of patients with recurrent blockage of long term urinary catheters. Journal of Advanced Nursing 20:1 140-149
- (3) Hesse A, Schreyger F, Tuschewitzki GJ, Classen A, Bach D, Experimental Investigations on Dissolution of encrustation on the Surface of Catheters Urologia Internationalis 1989, 44:364-369
- (4) Bach D, Hesse A, Prange C.H, Inkurstations- und Harnwegsinfektprophylaxe beim transurethralen Dauerkatheter Urologie/Nephrologie 1990; 2:25-32

# Uro-Tainer®

## Zjednodušená péče o katétr

Uro-Tainer® je sterilní jednorázový systém, připravený k přímému použití. Je určen k péči o permanentní močové katétr a k instilaci roztoků do močového měchýře. Systém významnou měrou omezuje tvorbu krystalů, riziko močové infekce a frekvenci výměny katétrů. Celý postup se odehrává s uzavřeným vzduchotěsným okruhem.

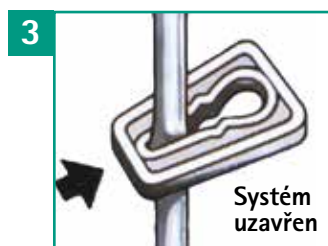
### Návod k použití



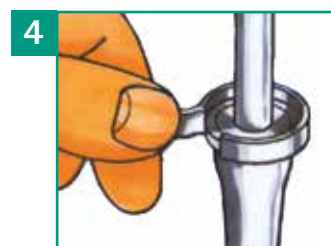
1 Zahřejte Uro-Tainer® ve vlažné vodě. Mezitím si opláchněte ruce dezinfekčním roztokem. Použijte pokud možno jednorázové rukavice.



2 Roztrhněte ochranný plastový přebal a vyjměte Uro-Tainer®.



3 Uro-Tainer® uzavřete posuvnou svorkou.



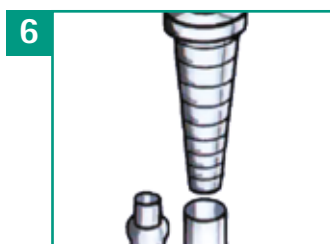
4 Tahem za volný konec uvolněte kryt konektoru. Kryt stáhněte točivým pohybem tak, abyste se nedotkli sterilního konektoru.



5 Svorku uvolněte do otevřené pozice a nechte vtéci několik kapek roztoku Uro-Tainer® do katétru, aby vypudila všechny vzduchové bubliny.

#### Poznámka:

Při použití systému Uro-Tainer® M (NaCl 0,9%) se doba kontaktu léčivého přípravku s měchýřem liší případ od případu v závislosti na doporučené léčbě.



6 Napojte konektor systému Uro-Tainer® na katétr. Tekutinu z Uro-Tainer® nechte vtékat do katétru tak, jak ukazuje obrázek 7.



7 Tekutinu nechte volně samospádem vtékat do katétru, dokud se její tok nezastaví. Sáček nemačkejte. Uro-Tainer® uzavřete svorkou a ponechte v této pozici 15 – 20 minut. Sáček neodpojujte od katétru.



8 Svorku uvolněte a sáček Uro-Tainer® podržte dole, aby použitý roztok mohl natéci zpět. Jakmile je sáček plný, hadičku uzavřete svorkou a odpojte od katétru. Katétr napojte na sběrný sáček a Uro-Tainer® po použití zlikvidujte. Nyní si omyjte ruce dezinfekčním roztokem. Systém je určen k jednorázovému použití.