



URO-TAINER® POLIHEXANID

FÖREBYGGER KATETERASSOCIERAD URINVÄGSINFEKTION

URO-TAINER® POLIHEXANID

FÖREBYGGER KATETERASSOCIERAD URINVÄGSINFEKTION

Bakteriekolonisation på urinkatetrar beror på biofilmbildning, som skyddar mikroorganismerna och gör dem svåra att få bort från katetern.^{1,3} Biofilm har stor inverkan vid kateterassocierade komplikationer.

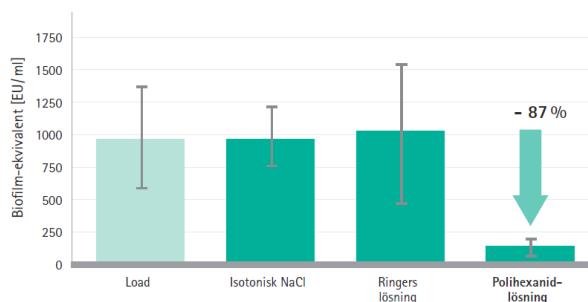
VAD ÄR BIOFILM?

- Biofilm uppstår när bakterier fäster till en yta i fuktig miljö genom att utsöndra en tjock, slem- och klisteraktig substans.¹
- Substansen skapar ett skyddande lager och bakterier kan inte längre lämna ytan; nya bakterier produceras och kolonin växer.¹
- Biofilmen gör det svårt att få bort bakterierna genom rengöring och den skyddar också bakterierna från yttre påverkan som t.ex. antibiotika.^{1,2}
- En biofilm består vanligtvis av en mix av flera bakteriearter och även andra mikroorganismer (t ex svamp) och skräp.¹
- Biofilm förekommer i naturlig miljö, i industrimiljö och är vanligt förekommande i sjukhusmiljö, där de fungerar som en källa för infektioner.³



KONKLUSION

Polihexanid-lösningen reducerade signifikant grundkoncentrationen av biofilm med **87% efter 24 timmar**. Isotonisk NaCl och Ringers lösning hade ingen reducerande effekt alls på biofilmen.



Olika spollösningars effektivitet på bakteriekolonier (biofilm)⁴
Exponeringstid 24 timmar Pseudomonas aeruginosa

NYCKELPUNKTER

- Biofilmbildning är ett stort bekymmer för patienter som bär kvarliggande kateter då den kan:
 - fungera som källa till infektioner och ofta är resistent mot antibiotikabehandling och svår att få bort
 - orsaka enkrustationer och blockering av katetern.
- Mekanisk spolning är bästa metoden att avlägsna biofilm och regelbunden spolning är nödvändig för att motverka återväxt
- Lokala antimikrobiella substanser med breda spektra som avdödar hellre än hämmar mikroorganismer bör vara mest lämpliga att använda för mekanisk spolning
- Polihexanid-lösning har i studier visat sig att signifikant reducera bakteriefyllt biofilm jämfört med andra typer av spollösningar, t ex isotonisk NaCl (koksalt) eller Ringers lösning

VAD ÄR POLIHEXANID?

Polihexanid är aktivt mot gram- och gram+ bakterier, svamp och jäst inklusive MRSA, pseudomonas aeruginosa, VRE, m.m. Polihexanid har använts i över 60 år utan någon visad resistens, t.ex. i linsvätska och vid sårbehandling. Den uppvisar god säkerhet utan påvisad resistens och med minimal toxicitet. Polihexanid varken adsorberas eller absorberas av celler och vävnad och kan därmed inte störa kroppens metabolism.

FÖRDELAR MED URO-TAINER® POLIHEXANID

- Vävnadstolerant
- Hypoallergen
- Ingen känd resistens
- Lämplig för långtidsanvändning, absorberas ej systemiskt

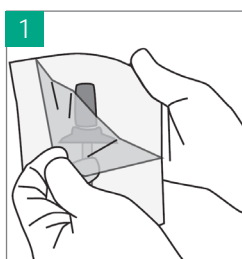


BRUKSANVISNING: URO-TAINER® POLIHEXANID 100ML

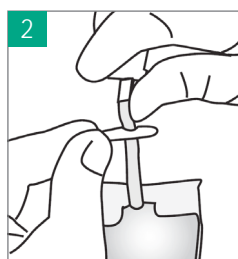
Uro-Tainer® Polihexanid levereras steril och bör inte öppnas och tas ur ytterförpackningen förrän den ska användas. Om så önskas, värm upp till kroppstemperatur genom att sänka ner den i varmt vatten innan ytterförpackningen tas bort.

- Om vätska rinner ur uretra vid inspolning är det möjligt att katetern inte längre sitter uppe i blåsan och att patienten kan behöva ny kateter.
- Om vätskan inte flödar kan katetern vara böjd i blåsan eller blockerad och kan behöva bytas.
- Administrera med hjälp av gravitation och undvik att kraftigt klämma på påsen
- Administrera genom aseptisk teknik.

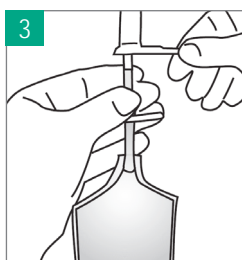
Kontraindikationer: Använd inte Uro-Tainer® vid hypersensitivitet för någon av substanserna i lösningen; vid cystit eller andra urogenitala tillstånd som kan orsaka hematuri (blod i urinen) och ett antal dagar efter kirurgi i blåsan eller urinvägarna.



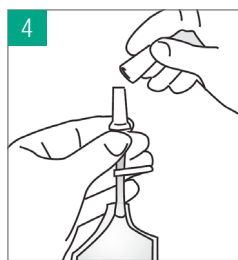
1 Öppna ytterpåsen och ta ur Uro-Tainer®.



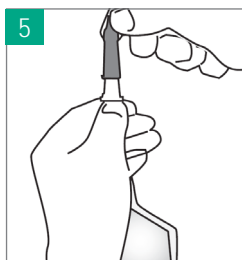
2 Stäng Uro-Tainer®-slangen med plastklämman.



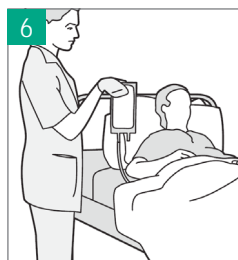
3 Ta bort förseglingsringen.



4 Vrid och ta loss locket utan att röra den sterila konnektorn.



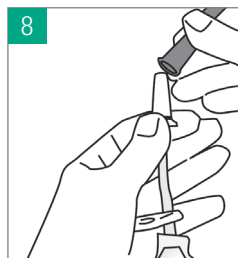
5 Anslut konnektorn till urinkatetern.



6 Håll Uro-Tainer® ovan urinblåsans nivå, öppna klämman och låt vätskan flöda in av gravitationen.



7 När vätskan har slutat att rinna in, sänk Uro-Tainer® och håll den under urinblåsans nivå för att samla upp vätskan tillbaka i påsen.



8 Stäng klämman och ta bort konnektorn från katetern genom att försiktigt vrida loss den. Anslut katetern till en steril urinpåse. Kassera Uro-Tainer®-påsen och tvätta händerna.

URO-TAINER® POLIHEXANID

FÖREBYGGER KATETERASSOCIERAD URINVÄGSINFEKTION



Indikation: Uro-Tainer® Polihexanid 0.02 % används för rutinmässig dekolonisation (avlägsning av bakterier) av katetern.

Rekommenderad spolfrekvens: Frekvensen varierar beroende på användare och behov. Uro-Tainer® Polihexanid är så pass tolerant att spolning upp till max 2 gånger per dag kan utföras om behovet finns.

Sammansättning: 100 ml: Polihexanid 0,02 g, Sorbitol 5,0 g

- ▶ PVC-fri
- ▶ Mekanisk spolning

Artikel	Storlek	Antal/fp	B. Braun artnr.
B. Braun Uro-Tainer® Polihexanid	100 ml	10 st	FB99965

1. Phillips L, Wolcott RD, Fletcher J, Schultz GS. Biofilms made easy. *www.woundsinternational.com* 2010; 1(3): 1-6.
2. Stoodley P, Stoodley P, Sauer K, Davies DG, Costerton JW. Biofilms as complex differentiated communities. *Annu Rev Microbiol* 2002; 56: 187-209.
3. Hall-Stoodley J, Costerton JW, Stoodley P. Bacterial biofilms: from the natural environment to infectious diseases. *Nat Rev Microbiol* 2004; 2(2): 95-108.
4. Seipp HM, Hofmann S, Hack A, Skowronsky A, Hauri A. Efficacy of various wound irrigants against biofilms: *Zeitschrift für Wundheilung* 2005; 4: 160-164.