

3M

curos™

Disinfecting Port
Protectors



**Skydd för vaskulära
accesser**

3M™ Curos™ Desinfektionsproppar

CLABSI

är ett allvarligt hot

Alla vaskulära accesser innebär en risk för uppkomsten av en kateterrelaterad blodburen infektion (CLABSI)



**1 AV 4 PATIENTER,
SOM FÅR CLABSI DÖR.¹**


**ÄVEN NÄR CLABSI
INTE BLIR DÖDLIG
KAN DEN ORSAKA
ANDRA ALLVARLIGA
TILLSTÅND VILKET KAN
LEDA TILL FÖRLÄNGD
SJUKHUSVISTELSE.²**

71,900
INFEKTIONER KAN FÖRHINDRAS ÅRLIGEN
(USA).³

1. www.vdh.virginia.gov/epidemiology/surveillance/hai/documents/pdf/CDC_VitalSignsReportMarch2011.pdf

2. Maki DG, Kluger DM, Crnich CJ. The risk of bloodstream infection in adults with different intravascular devices: a systematic review of 200 published prospective studies. *Mayo Clin Proc.* 2006;81(9):1159–1171

3. Mermel LA. Prevention of Intravascular Catheter-Related Infections. *Ann Intern Med.* 2000; 132:391-402.



Den rikstäckande årliga
kostnaden i USA för att behandla
CLABSI är över

**\$2.3 MILJARDER
DOLLAR.**⁴

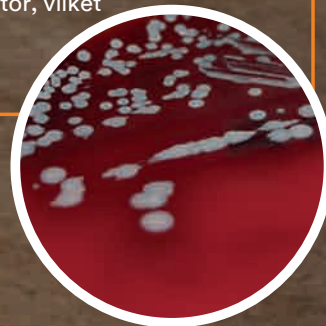
\$\$\$

Den genomsnittliga kostnaden
per CLABSI-infektion är

\$45,000⁵

Är alla dina kateterportar skyddade?

Det här är en bild på en bakterieodling från en oskyddad kateterport. Oskyddade kateterportar kan röra vid golv, armhålor, lakan och andra osterila ytor, vilket kan öka deras biobörda.⁶



4. Provonost P, Needham D, Berenholtz S, et al. An intervention to decrease catheter-related bloodstream infections in the ICU. *N Engl J Med*. 2006; 355(26): 2725.

5. Zimlichman, E; Henderson, D et al. Health Care–Associated Infections: A Meta-analysis of Costs and Financial Impact on the US Health Care System. *JAMA Intern Med*. Published online September 02, 2013

6. Kaler, W. Making it easy for nurses to reduce the risk of CLABSI, Patient Safety, and Quality Healthcare. 2014; 11 (6), 46-49.



Vid införandet av Curodes
desinfektionspropp på ett
sjukhus minskade CLABSI
med mer än
40%⁷

CLABSI är vanligt, men behöver inte vara det.

Regelbunden användning av Curodes desinfektionspropp är associerad med minskade fall av CLABSI. Curodes desinfektionsproppar är alkoholimpregnerade proppar som skruvas på kateterportar för skydd och desinfektion. De desinficerar innan injektion och verkar som en fysisk barriär mot kontamination mellan injektioner.

Varje Curodes desinfektionspropp innehåller 70% isopropylalkohol (IPA). Isopropylalkoholen baddar kateterportens yta och desinficerar inom 1 minut.

3M™ Curoso™ Desinfektionsproppar resulterade i en 99.9% minskning av 6 mikrober som är vanligt associerade med CLABSI^{8,9}

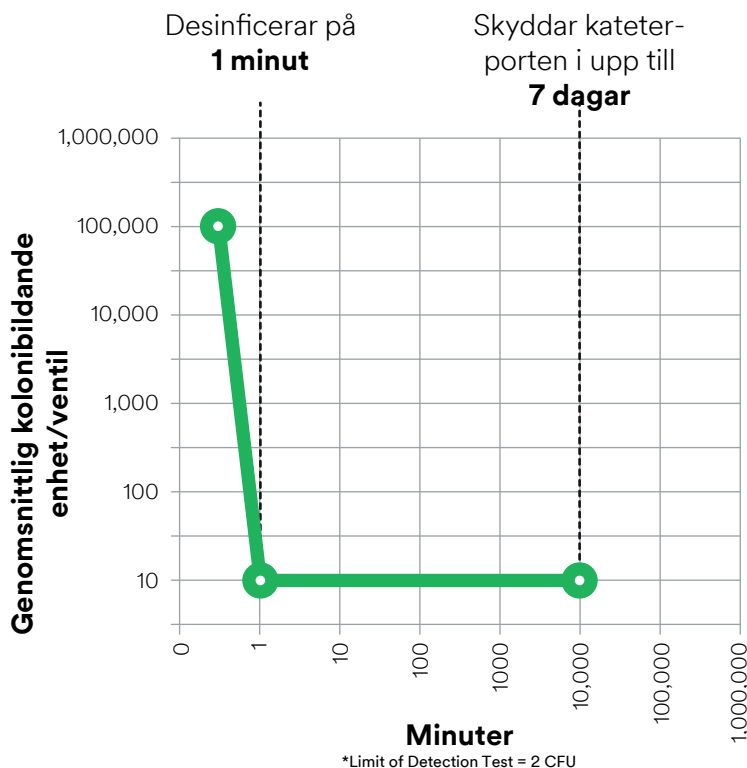
Effektiviteten av Curoso produkter blev testade *in vitro* gentemot⁹:



SLUTSATS AV STUDIEN:

Alla testprover överskred minsta 4-logsreduktion efter en minut.

3M data on file.



?

Hur skyddar Curoso i jämförelse med “scrub the hub”?

I över 10 år har standardproceduren för desinficering av kateterportar inneburit 15-30 sekunders manuell skrubbing med alkohol (plus tid för torkning), s.k. “scrub the hub”. Curoso desinfektionsproppar erbjuder flera fördelar framför “scrub the hub”.

EN OBSERVATIONSSTUDIE VID SJUKHUS I USA VISADE MINDRE ÄN 10% FÖLJSAMHET MED RIKTLINJER FÖR DESINFEKTION AV KATETERPORTAR.¹⁰

1 Sparar tid

Curoso alkoholimpregerade proppar erbjuder snabb, passiv desinfektion vilket sparar tid för sjuksköterskor jämfört med protokoll från “scrub the hub”. Dessutom krävs det ingen torktid för att uppnå desinficering

2 Verkar som fysisk barriär

De verkar som fysisk barriär mot kontamination mellan infusioner i upp till 7 dagar

3 Tar bort variationen i användarteknik

De tar bort variation i användarteknik som hittas i protokoll för det manuella “scrub the hub”.

4 Ger visuell bekräftelse av följsamhet med riktlinjer

Deras klara färg ger också en snabb visuell bekräftelse att kateterporten är ren.

8. Data återspeglar *in vitro*-fynd på Curoso™ Desinfektionsproppar utförd av ett oberoende laboratorium

9. För mer information om organismer relaterade till kateterrelaterade blodburna infektioner se Wenzel RP and Edmond MB. The Impact of Hospital-Acquired Bloodstream Infections. Emerg Infect Dis. 2001 Mar Apr;7(2):174-7.

10. J. Lee, “Disinfecting cap makes critical difference in central line bundle for reducing CLABSI,” in Proceedings of the APIC Annual Conference vol. 39, p. E64. Fort Lauderdale, Fla, USA, 2013.

Alla patienter, alla accesspunkter, alla tillfällen

Använd hela familjen av Curo's desinfektionsproppar för att reducera risken över intraluminala accesspunkter.

Enligt 2016 Infusion Nurses Society Standards of Practice har:

“Användning av passiva desinfektionsproppar med desinfektionsmedel (IPA) har visat sig reducera intraluminal mikrobiell förorening och reducera andelen CLABSIs.” (Niveau II)



3M™ Curo's™
Desinfektionspropp för nålfria
injektionsventiler



3M™ Curo's Tips™
Desinfektionspropp för
male luers



3M™ Curo's™
Desinfektionspropp för Tego®
hemodialyskoppling



3M™ Curo's™ Stopper
Desinfektionspropp för öppna
female luers

Var du än behöver dem, när du behöver dem

Curos produkter finns som enskilda proppar eller på remsor vilka kan hängas på droppställningen för enkel åtkomst. Detta ger bättre följsamhet med riktlinjer och mindre avfall.

Effektiv desinficering på 1 minut

Curos desinfektionsproppar innehåller 70% isopropylalkohol (IPA). Isopropylalkoholen desinficerar kateterportens yta inom 1 minut. De har visat sig effektivt desinficera *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Candida glabrata*, and *Candida albicans*^{7,8}.

Skyddar upp till 7 dagar

Curos desinfektionsproppar kan lämnas på kateterporten och håller den ren och skyddad i upp till 7 dagar. Passiv desinfektion tar bort variationen i användarteknik vilket ger konsekvent desinficering vid varje användning.

Med klar färg för att desinficera rätt

Den klara färgen hos Curos verifierar vid första anblicken att kateterporten är ren och möjliggör enkel och pålitlig bedömning av följsamhet med riktlinjer.

Skydd som sitter på plats

Curos desinfektionsproppar skruvas enkelt på och sitter säkert på de vanligaste portarna och uppfyller INS guidelines för add-on-devices.

REMSOR ÄR FÖRENLIGA
MED INS GUIDELINES:

“Säkerställer att
desinfektionsutrustning
finns lättillgängligt vid
sängen för att underlätta
personalens följsamhet
med riktlinjer för
portdesinfektion”^{11,9}

11. Gorski L, Hadaway L, Hagle ME, McGoldrick M, Orr M, Doellman D. Infusion Therapy Standards of Practice. Journal of Infusion Nursing. 2016; 39(suppl 1):S1-S159.



PEER-REVIEWD ARTIKLAR

Kliniska studier ger stöd

Flera sjukhus implementerade Curo's desinfektionsproppar och uppdade imponerande resultat.

10 % ökning av följsamhet med riktlinjer resulterade i en statistisk signifikant

**MINSKNING AV
INFEKTIONSTALEN
MED 7%**

Implementering av Curo's desinfektionsproppar på remsa under studien ökade följsamheten med riktlinjer från

63% to 80%

American Journal of Infection Control: Volume 40 Number 12; December 2014

Impact of Universal Disinfectant Cap Implementation on Central Line-Associated Bloodstream Infections

Katreena Collette Merrill RN, PhD, Sharon Sumner RN, BS, Lorraine Linford RN, BS, CNSC, Carrie Taylor RN, MS, CIC, Christopher Macintosh RN, BS.

- Förekomsten av CLABSI minskade med >40% efter implementeringen av 3M™ Curo's™ Desinfektionspropp på remsa för nålfria injektionsventiler. (IRR = .557, P = .004).
- Curo's desinfektionsproppar kunde härledas till en uppskattad kostnadsbesparing på ca \$300,000 per år i de sjukhus som studerades.
- Veckomätningar visade att en 10% ökning av följsamhet med riktlinjer från sjuksköterskor resulterade i en statistiskt signifikant minskning av infektionstalen på 7%.

The Journal of the Association for Vascular Access: Volume 17 Number 4; December 2012

Central Venous Catheter Protective Connector Caps Reduce Intraluminal Catheter-Related Infection

*Chuck Ramirez, BA, RRT, VA-BC, Antonina M. Lee, MEd, MPH, RN, CIC, Ken Welch, MD
Banner Estrella Medical Center, Phoenix, AZ*

- Under 2010, reducerades förekomsten av CLABSI från 1.9 in 2010 till 0.5 under den 1-åriga försöksperioden.
- Implementeringen av 3M™ Curo's™ Desinfektionspropp på remsa för nålfria injektionsventiler under månad fem av testperioden ökade följsamheten med riktlinjer från 63% till 80%.

Denna reduktion av infektionstalen skulle kunna innebära en årlig kostnadsbesparing på

**\$3.7 MILLIONER
DOLLAR**

Use of a Central Catheter Maintenance Bundle in Long-term Care Hospitals

Anthony M. Grigonis, PhD, Amanda M. Dawson, PhD, Mary Burkett, DNP, CNS, Arthur Dylag, MA, MBA, Matthew Sears, BS, Betty Helber, RN, MS, ANE-BC, and Lisa K. Snyder, MN, MPH

- Ett åtgärds paket för cvk:er implementerades på 30 akutsjukhus med långtidssjuka där följsamhet med riktlinjer mättes under 6 månader. Förekomsten av CLABSI övervakades under 14 månader innan och 14 månader efter det att åtgärds paketet hade implementerats.
- I tillägg till CDC-riktlinjerna inkluderade åtgärds paketet utbildning i detta, obligatorisk användning av alkoholbaserade cvk-proppar, förband med klorhexidylglukonat och bildande av cvk-team av sjuksköterskor.
- En genomsnittlig reduktion av 4.5 CLABSI per akutsjukhus med långtidssjuka som studerades under 14 månader efter åtgärds paketet hade implementerats. Denna infektionsminskning kan översättas till kostnadsbesparingar på ca 3.7 miljoner dollar årligen för de 30 akutsjukhusen som deltog i studien och kan ha räddat 20 patienters liv med utgångspunkt i en 15% dödlighet från CLABSIs.

Impact of Alcohol Impregnated Port Protectors and Needleless Neutral Pressure Connectors on Central Line-Associated Bloodstream Infections and Contamination of Blood Cultures in an Inpatient Oncology Unit

Michael A. Sweet, PharmD; Aaron Cumpston, PharmD; Frank Briggs, PharmD; MPH, Michael Craig MD and Mehdi Hamadani, MD

- Totalt 6,851 cvk-dagar och 16 CLABSI (2.3 infektioner/1,000 cvk-dagar) dokumenterades under kontrollperioden, i jämförelse med 3,005 cvk-dagar och 1 CLABSI (en förekomst av 0.3 infektioner/1,000 cvk-dagar) under interventionsperioden (relativ risk, 0.14; 95% konfidensintervall [CI], 0.02-1.07; P = .03).
- Studien med 32 sängar visade årliga besparingar på \$500,000 (Sweet MA, et al. SHEA Product Evaluation 2011).
- Andelen kontaminerade blodkulturer från cvk:er var 2.5% (17 av 692) under kontrollperioden, men endast 0.2% (1 av 470) under interventionsperioden (relativ risk, 0.09; 95% CI, 0.01-0.65; P = .002).
- Graden av lojalitet till interventionen var 85.2% (228 av 269 patienter med desinfektionsproppar).

Studie med 32 bäddar visade årlig besparing på

\$500,000

Port Protectors in Clinical Practice: an Audit

Corinne Cameron-Watson. Barking Havering and RedBridge NHS Trust

- Studien mätte effekten av följsamhet med riktlinjer och frekvensen av "vascular access device" (VAD)-relaterad bakteremi efter introduktionen av en passivt decinficerande anordning (Curos) under 6 månader.
- I jämförelse med data som samlats in i en benchmark-studie gällande "scrub the hub"; data från Curos implementationen visade på minskad VAD-relaterad bakteremi med 69% när följsamhet med riktlinjer hos personalen i samband med implementeringen av Curos, var 80% eller mer.
- Användningen av Curos desinfektionsproppar uppskattades innebära en årlig tidsbesparing för en klinik på 659.4 timmar/år, vilket innebär 82.4 arbetsdagar/år (baserat på 8-timmars arbetsdag).
- Av de 86 personer som tränats i att använda desinfektionsproppar, återlämnade 70% kompletta formulär och av dessa föredrog 100% desinfektionsproppar framför "scrub the hub".

Curos desinfektionsproppar uppskattades innebära en potentiell tidsbesparing på

**82.4
ARBETSDAGAR/
ÅR**

Hela familjen av Curoso desinfektionsproppar

Desinficerar på 1 minut

Skyddar porten i upp till
7 dagar

Skrivas på plats, sitter
på plats

Klar färg för enkel
bekräftelse och
uppföljning

För engångsbruk



3M™ Curoso™ Desinfektionspropp för nålfria injektionsventiler

Desinficerar

Desinficerar nålfria injektionsventiler på 1 minut.

Skyddar

Fungerar som barriär mot kontamination så länge den sitter på plats

Var du än behöver dem, när du behöver dem

Curosoprodukter finns som enskilda proppar eller på remsor. Dessa kan hängas på droppställningen för enkel åtkomst, förbättrar följsamhet med riktlinjer och ger mindre avfall.

Förpackning

- Styckförpackade
- Remsor (10 proppar)



3M™ Curostopper™ Desinfektionspropp för öppen female luer

Genomtänkt design

Curostopper desinfektionsproppar är utformade för luer lock av ett brett sortiment av trevägskranar och kateterhubbar. De använder 70% isopropylalkohol (IPA) för att desinficera de kritiska ytorna på öppna female luers, före direkt åtkomst.

Den unika designen av proppen upprätthåller ett slutet system.

Förpackning

- Styckförpackade
- Remsor (5 proppar)



3M™ Curotips™ Desinfektionspropp för Tego® hemodialyskoppling

Kompatibel*

Denna speciellt utformade desinfektionspropp har testats för att passa och understödja integriteten av Tego® hemodialyskoppling.

Anpassad färg

VIT Curotips för Tego® hemodialyskoppling är anpassad just för Tego®, och kan enkelt skiljas från de GRÖNA propparna.

Förpackning

- Styckförpackade

**ICU Medical. "Tego Swab Recommendations and Compatibility with Disinfecting Caps," October, 2012.*



3M™ Curotips™ Desinfektionsproppar för male luers

Skydd där det behövs

Curotips desinfektionspropp innehåller 70% IPA för att desinficera och skydda den distala änden av IV-slangar och andra male lueranordningar.

Optimal placering av alkohol

En unik design skyddar överflödig alkohol från att komma in samtidigt som det ger tillräckligt med flöde av alkohol exakt där det behövs - på den utsatta yttre delen av male lueranordningen

Förpackning

- Remsor (5 proppar)

Vill du ha du hjälp med att integrera Curoso produkter i dina sjukhusprocesser?



Vi vill att alla som använder Curoso produkter ska vara framgångsrika. Vi erbjuder hjälp med implementeringen för att uppnå och upprätthålla hög följsamhet med riktlinjerna.

Vad vi kan hjälpa till med:

- Planering av resurser och vägledning.
- Dela processer och verktyg som stimulerar implementering och mäter din framgång.
- Utbildning för personal.
- Löpande konsultation och stöd.
- Klinisk expertis om standarder, riktlinjer och hur 3M-produkter kan hjälpa dig att uppnå framgångsrika resultat.

Prova våra andra antimikrobiella produkter

Vi erbjuder ett brett utbud av produkter för att hjälpa dig att uppnå bättre patientresultat. Mer information finns på 3M.se.

Beställningsinformation

Produkt	Förpackning	3M Art. n	St/fp	Fp/Lev fp	Proppar/Lev fp
3M™ Curoso™ Desinfektionspropp för nålfria injektionsventiler	Styckförpackade	CFF1-270R	270	10 fp	2.700
	Remсор (10)	CFF10-250R	250	10 fp	2.500
3M™ Curoso Tips™ Desinfektionsproppar för male luers	Remсор (5)	CM5-200R	40 remсор/fp	10 fp	2.000
3M™ Curoso™ Desinfektionspropp för Tego® hemodialyskoppling	Styckförpackade	CTG1-270R	270	8 fp	2.160
3M™ Curoso™ Stopper Desinfektionspropp för öppen female luer	Styckförpackade	CSV1-270R	270	8 fp	2.160
	Remсор (5)	CSV5-250R	50 remсор	8 fp	2.000



3M Svenska AB
Bollstanäsvägen 3
191 78 Sollentuna
Telefon 08-92 21 00
E-post kundservice@mmm.com
Webb www.3M.se

3M och Curoso är varumärken som tillhör 3M. Lämnas till återvinning. Tryckt i Sverige. ©3M 2017. Alla rättigheter förbehålles. BPL531156-1SE170606.

För att lära dig mer om hur 3M kan hjälpa dig och din anläggning att öka säkerheten för patienter och vårdgivare, förhindra kostsamma IV-komplikationer och förbättra patientnöjdheten, kontakta din lokala 3M representant.

För mer information, besök: 3M.se