

A woman with dark hair, wearing a light blue hospital gown, is sitting in a hospital bed. She has a 3M Curox disinfecting port protector on her chest. A young girl in a purple sweater with white stars is standing next to her, holding a drawing of a sun and a rainbow. They are both smiling and looking at the drawing. The background shows a hospital room with medical equipment and balloons.

3M

Curox[™]

Disinfecting Port
Protectors

**Pidä potilaasi turvassa ja
suoja liittimet**

3M[™] Curox[™] Desinfiivat korkit liittimiin

Katetriperäinen verisuoni-infektio (CLABSI) on vakava uhka potilaallesi

Jokainen I.V. katetri on potentiaalinen riski
katetriperäiselle verisuoni-infektioille (CLABSI).



JOPA

JOKA NELJÄS POTILAS

JOLLA TODETAAN KATETRIPERÄINEN
VERISUONI-INFEKTIO, MENEHTYY.¹

MYÖS EI-FATAALIT
VERISUONI-INFEKTIOT
VOIVAT JOHTAA
MUIHIN VAKAVIIN
KOMPLIKAATIOIHIN
JA PITKITTÄÄ
HOITOAIKAA
SAIRAALASSA.²

71,900
HKÄISTÄVISSÄ OLEVAA
KESKUSLASKIMOINFEKTIOTA
VUOSITTAIN.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.*

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

Valtakunnallinen, vuosittainen
kustannus hoitaa CLABSI ylittää
\$2.3 MILJARDIA.⁴

\$\$\$

CLABSI:n keskimääräinen hoidon kustannus

\$45,000

PER INFEKTIO⁵

Onko kaikki I.V. katetrien liittimet suojattu?

Kuvassa suojaamaton liitin. Suojaamattomat liittimet saattavat koskettaa lattiaa, käsinoja, liinavaatteita ja muita epästeriilejä pintoja.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.

Curos desinfiointikorkin
käyttöönnoton jälkeen
sairaalan CLABSI määrä
väheni yli
40%⁷



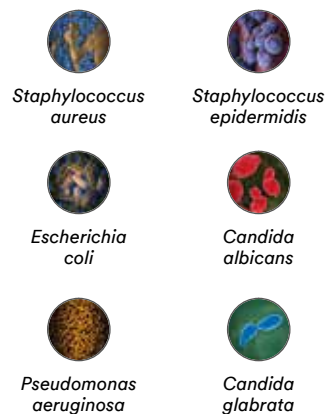
CLABSI on yleinen, mutta niin ei tarvitse olla.

Katetriperäiseen verisuoni-infektioon. Curos desinfiointikorkit on kyllästetty alkoholilla ja korkit kierretään liittimiin desinfioimaan ja suojaamaan liittimiä. Suojakorkit toimivat myös fyysisenä esteenä.

Jokainen Curos suojakorkki sisältää 70% isopropyylialkoholia (IPA). IPA kastelee liittimen pinnan ja desinfioi yhdessä (1) minuutissa.

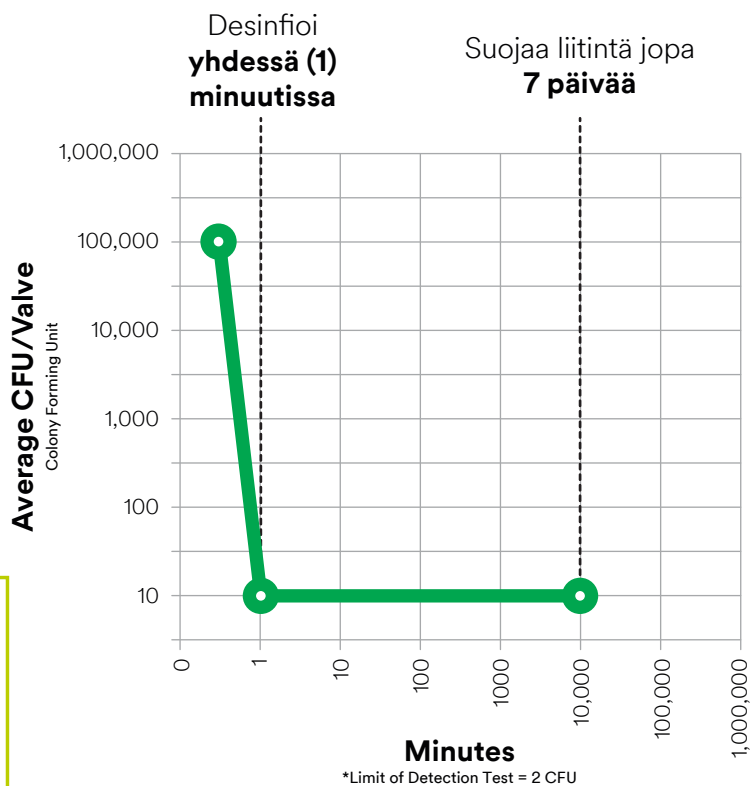
3M™ Curosin™ Desinfiointikorkki vähentää jopa 99,99% kuudesta mikrobista, jotka yleisesti aiheuttaa katetriperäisen verisuoni-infektion (CLABSI)^{8,9}

Curosin tehoa testattiin *in vitro* seuraavia mikrobeja vastaan⁹:



TUTKIMUKSEN LOPPUTULEMA:
Kaikki testinäytteet saavuttivat pienimmän 4-log vähenemän yhdessä minuutissa

3M data on file.



?

Kuinka Curosin desinfiointikorkki toimii verrattuna perinteiseen hankaamiseen (“scrub the hub”)?

Yli vuosikymmenen ajan hoitosuositus on kehoittanut 15-30 sekunnin liittimen hankaamista käsin alkoholitaitoksella. Curosin desinfiointikorkki tarjoaa useita hyötyjä perinteiseen hankaamiseen verrattuna

AMERIKKALAINEN HAVAINNOINTITUTKIMUS OSOITTI, ETTÄ ALLE 10% LIITTIMIEN DESINFIOINTITAVASTA TEHTIIN HOITOSUOSITUSTEN MUKAISESTI.¹⁰

1

Säästää aikaa

Alkoholilla kyllästetyt Curosin korkit tarjoavat passiivisen desinfioimisen ja säästävät hoitoaikaa verrattuna perinteiseen käsin hankaamiseen.

3

Poistaa erilaiset puhdistustekniikat

Ei enää erilaisia hoitajasta riippuvaisia tekniikoita puhdistaa liittimet.

2

Luo fyysisen suojan

Korkki antaa liittimelle fyysisen suojan jopa 7 päivää.

4

Korkki kertoo visuaalisesti suojatusta ja puhtaasta liittimestä

Korkin kirkas väri kertoo ja varmistaa yhdellä vilkaisulla, että liitin on puhtas. Auttaa myös hoitoyksiköiden infektion torjunnan auditoinnissa ja parantaa hoitosuositusten toteutumista.

8. In vitro tutkimukset Curosin™ Desinfiointikorkkeista suoritettiin riippumattomissa laboratorioissa

9. For more information regarding organisms associated with catheter-related bloodstream infections, refer to 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.

Kaikille potilaille parasta hoitoa!

Ota koko Curosin desinfiointikorkkien tuoteperhe käyttöön vähentääksesi riskiä intraluminaalisesta kontaminaatiosta.

Vuoden 2016 hoitokäytännön Infusion Nurses Society Standards of Practice, "passiivisen desinfiointikorkin (IPA) on osoitettu vähentävän intraluminaalista mikrobikontaminaatiota ja vähentävän katetriperäisiä verisuoni-infektioita (CLABSI).¹¹ (Level II)



3M™ Curosin™
Desinfiointikorkki neulattomille
liittimille



3M™ Curosin™ Tips™
Desinfiointikorkki uros-
liittimille



3M™ Curosin™
Desinfiointikorkki Tego®
Hemodialyysiliittimille



3M™ Curosin™ Stopper
Desinfiointikorkki naaras-liittimille

Nopea ja helppo käyttää

Curos tuotteita on saatavilla joko yksittäin tai nauhoina. Nauhalliset Curos tuotteet on helppo ripustaa tippatelineeseen, jolloin ne ovat käden ulottuvilla, parantavat hoitokäyttöä ja vähentävät jätettä.

Desinfioi yhdessä (1) minuutissa

Curos suojakorkit sisältävät 70% isopropyylialkoholia (IPA). IPA desinfioi liittimen yhdessä minuutissa. Osoitettu desinfiomaan tehokkaasti *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Candida glabrata*, and *Candida albicans*^{7,8}.

Suojaa jopa 7 päivää

Curos suojakorkit voidaan jättää suojaamaan liittintä ja antaa olla paikoillaan 7 päivää. Passiivinen desinfiointi tarjoaa varman desinfiointin joka kerta.

Kirkas väri kertoo puhtaasta

Kirkasväriset Curos korkit kertovat, että liitin on puhdas.

Suoja, joka pysyy paikoillaan

Curos-korkit kierretään kiinni liittimeen ja pysyy varmasti paikoillaan yleisemmin käytetyissä liittimissä. Vastaa INS-hoitokäytäntöjä kiinnitettävistä välineistä.

KORKKINAUHAT ON SUOSITELTU MYÖS INS HOITOSUOSITUKSISSA:

“Varmista, että desinfiointitarvikkeet ovat käyttövalmiina vuoteen vieressä, jotta henkilökunta voi toteuttaa oikeaa liittimien hoitokäytäntöä.”¹¹



ARTIKKELIT

Kliinisten tutkimusten tuki

Useat sairaalat ovat ottaneet käyttöön Curosin desinfiointikorkit ja hyötynet niiden käytöstä.

Hoitajien hoitokäytännön
paraneminen 10 %:lla

**VÄHENSİ
TILASTOLLISET
INFEKTIOITA
7 %:LLA**

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.

- 3M™ Curosin™ desinfiointikorkkien käyttöönotto vähensi CLABSI-tasoa >40% following implementation of the 3M™ Curosin™ Disinfecting Strip for Needleless Connectors (IRR = .557, P = .004).
- Sairaalatutkimuksissa Curosin-korkkien käytön arvioitiin säästävän kuluja lähes \$300,000 /vuosi.
- Viikottaisissa seurannoissa voitiin nähdä, että hoitokäytäntöjen noudattamisen lisääntyminen 10%:lla vähensi tilastollisesti infektoita 7% :lla.

Curosin korkkien nauhaversion
tuotekokeilussa
hoitokäytäntöjen
noudattaminen parani

63% to 80%

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*

- Yhden vuoden kokeiluajana (2010) CLABSI-tasot laskivat (1,9 -> 0,5).
- Viisi kuukautta kestäneessä kokeilussa 3M™ Curosin™ Desinfiointikorkit neulattomiin liittämiin lisäsivät hoitokäytäntöjen noudattamista 63 %:sta 80 %:iin.

Infektioiden vähentäminen säästää vuosittaisia kuluja arvioilta

**€3.7
MILJOONAA
EUROA**

American Journal of Critical Care, Vol. 25, No. 2: 165-172, March 2016

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

- Keskuslaskimokatetrin hoitokimppu otettiin käyttöön 30:ssä pitkäaikaissairaalassa (Long term acute care hospital) ja hoitokimppun toteutumista seurattiin kuuden kuukauden ajan. CLABSI- esiintyvyyttä monitoroitiin 14 kuukautta ennen ja 14 kuukautta hoitokimppun käyttöönoton jälkeen.
- CDC hoitosuosituksen lisäksi hoitokimppu sisälsi hoitotoimien koulutusta, alkoholikorkeiden käytön, klooriheksidiiniglukonaattisuojaosidoksen käytön ja keskuslaskimohoitajista muodostetun tiimin.
- CLABSI-infektiot vähenivät keskimäärin 4,5 infektiolla jokaisessa pitkäaikaissairaalassa 14 kuukautta hoitonipun käyttöönoton jälkeen. Infektioiden vähenemisen arvioitiin säästäneen 3,7 miljoonaa euroa mainituissa 30 sairaalassa ja säästi 20 potilaan hengen.

American Journal of Infection Control: Volume 40 Number 10; December 2012

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

- CLABSI-infektiot vähenivät keskimäärin 4,5 infektiolla jokaisessa pitkäaikaissairaalassa 14 kuukautta hoitonipun käyttöönoton jälkeen. Infektioiden vähenemisen arvioitiin säästäneen 3,7 miljoonaa euroa mainituissa 30 sairaalassa ja säästi 20 potilaan hengen.
- 32:n potilaspaikan kattavan tutkimuksen vuosittaiset säästöt 500 000 euroa.
- Kontrolliaikana keskuslaskimon veren kontaminaatio oli 2,5 % (17/692) ja koetilanteessa kontaminaatio oli 0,2 % (1/470) (relative risk, 0.09; 95% CI, 0.01-0.65; P = .002).
- Hoitoon sitoutumisen aste oli 85,2 % koetilanteessa (228/269 potilasta suojakorkeilla).

En studie som inkluderte 32-senger, viste en årlig besparelse på

\$500,000

British Journal of Nursing: (IV Therapy Supplement) Vol 25, No 8, 2016

Port Protectors in Clinical Practice: an Audit

Corinne Cameron-Watson. Barking Havering and RedBridge NHS Trust

- Tutkimus mittasi kuuden kuukauden ajan Curosuojakorkin vaikutusta komplianssiin ja VAD:sta (vascular access device) johtuvaan bakteremiaan.
- Curosuojakorkkien käyttöä verrattaessa perinteiseen hankaamiseen "scrub the hub", data osoitti, että VAD bakteremia-arvot vähenivät 69 %, kun henkilökunnan komplianssi Curosuojakorkkien käyttöön oli 80 % tai enemmän.
- Curosuojakorkkien on arvioitu säästävän työaikaa 82,4 työpäivää/vuosi.
- Henkilökunta käsitti 86 hoitajaa ja heidät koulutettiin käyttämään suojakorkkeja. 70 % palautti täytetyn kyselylomakkeen ja näistä 100 % piti suojakorkkien käyttöä parempana kuin manuaalista käsin hankaamista.

Curosuojakorkkien on arvioitu säästävän työaikaa

**82.4
TYÖPÄIVÄÄ/
VUOSI**

Curos Desinfioivien Suojakorkkien koko tuotevalikoima

Desinfioi 1 minuutissa

Suojaa liittimiä jopa 7 päivää

Kierretään paikoilleen

Kirkas väri helpottaa huomaamaan puhtaat liittimet

Kertakäyttöinen



3M™ Curos™ Desinfiointikorkki neulattomiin liittimiin

Desinfioi

Desinfioi neulattoman liittimen 1 minuutissa

Suojaa

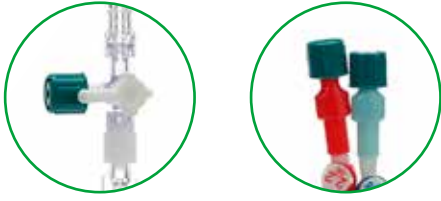
Paikalleen kierrettynä suojaa kontaminaatiolta

Missä ja milloin niitä tarvitsetkaan

Curos suojakorkkinauhat on helppo ripustaa lähelle potilasta esim. Tippatelineeseen. Helppo ja nopea käyttää, vähemmän jätettä.

Pakkaukset

- Yksittäiset korkit
- Nauhat (10 korkkia/nauha)



3M™ Curot™ Stopper

Desinfiioiva korkki naaras-liittimille

Älykästä muotoilua

Curot Stopper desinfiointikorkit on suunniteltu luer lockeille, useille stopcockeille ja katetri "hubeille". 70 % isopropyylialkoholi (IPA) desinfiioi naaras-liittimen.

Korkki pitää painetta.

Pakkaukset

- Yksittäiset korkit
- Nauhat (5 korkkia/nauha)



3M™ Curot™

Desinfiointikorkki Tego®
hemodialyysiliittimille

Yhteensopiva

Curot desinfiointikorkin yhteensopivuus on testattu. Liitin.

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

Väri

Valkoiset korkit Tego hemodialyysiliittimiin on helppo erottaa vihreistä korkeista ja sopivat Tego-liittimiin.

Pakkaukset

- Yksittäiset korkit



3M™ Curot™ Tips™

Desinfiointikorkit uros-liittimiin

Suojausta siellä missä tarvitaan

Curot Tips desinfiointikorkit sisältävät 70% alkoholia (IPA) ja suojaavat uros-liittimiä.

Optimaalinen suoja

Ainutlaatuinen muotoilu puhdistaa liittimen, kun korkki kierretään paikoilleen - uros-liittimille.

Pakkaukset

- Nauhat (5 korkkia/nauha)

Tarvitsetko apua Curosuotteiden käytössä sairaalassasi?



Haluamme, että onnistut Curosuotteiden kanssa. Tarjoamme opastusta ja neuvontaa Curosuotteiden kanssa.

Asiat, joissa voimme sinua auttaa:

- Resurssien suunnittelu ja opastus
- Oikeiden prosessien ja työkalujen tarjoaminen, jotta uuden tuotteen kokeilu ja tuloksen mittaaminen onnistuu
- Tuki tuotekokeiluissa
- Oikeat työkalut harjoitteluun, motivointiin ja auditointiin
- Jatkuva konsultointiapu ja tuki
- Tuki tulosten raportoinnissa
- Kokonaisvaltainen tuki infektioiden torjunnassa
- Kliininen asiantuntijuus hoitokäytännöissä ja 3M tuotteiden hyötyjen maksimointi yksikössäsi



Jatkuva koulutus

3M Healthcare Academy sivustolla on yli 50 ilmaista sertifioitua kurssia

LISÄTIETOJA:

www.3M.com/learningconnection

Kokeile meidän muita antimikrobisia tuotteitamme

Tarjoamme laajan valikoiman tuotteita, joilla voit päästä vielä parempaan hoitotulokseen.

Tilaustiedot

Tuote	Pakkaus	3M tuotenumero	Kpl/pakkaus	Pakkaus/kulj.pakkaus	Korkkeja/kulj.pakkaus
3M™ Curosu™ Desinfiointikorkki neulattomiin liittimiin	Yksittäiset korkit	CFF1-270R	20	270	5,400
	Nauhat (10 korkkia/nauha)	CFF10-250R	20	25 nauhaa/pakkaus	5,000
3M™ Curosu Tips™ Desinfiointikorkit uros-liittimiin	Nauhat (5 korkkia/nauha)	CM5-200R	10	40 nauhaa/pakkaus	2,000
3M™ Curosu™ Desinfiointikorkki Tego® hemodialyysiliittimille	Yksittäiset korkit	CTG1-270R	8	270	2,160
3M™ Curosu™ Stopper Desinfioiva korkki naarasliittimille	Yksittäiset korkit	CSV1-270R	8	270	2,160
	Nauhat (5 korkkia/nauha)	CSV5-250R	8	50 nauhaa/pakkaus	2,000



Suomen 3M Oy
Critical & Chronic Care Solutions Division
3M Health Care
Keilaranta 6
02150 ESPOO
Puh. (09) 525 21

3M ja Curosu ovat 3M Companyn omistamia tuotemerkkejä. Tego® on ICU Medical, omistama tuotemerkki Inc. 3M™ Curosu™ desinfiointikorkki ei ole sidoksissa ICU Medical, Inc.:in kanssa. Smartsite on BD:n rekisteröity tuotemerkki. Muistathan kierrättää. ©3M 2017. Kaikki oikeudet pidätetään. BP531155-1F170607.

Lue lisää siitä kuinka 3M voi auttaa hoitotyön ammattilaisia ehkäisemään kustannustehokkaasti I.V.komplikaatioita ja parantamaan potilastyytyväisyyttä. Ota yhteyttä 3M Critical & Chronic Care Solution tuoteasiantuntijaan tai soita vaiheeseemme Suomessa 09-52521.

Lisätietoja, 3M.com/C3SD