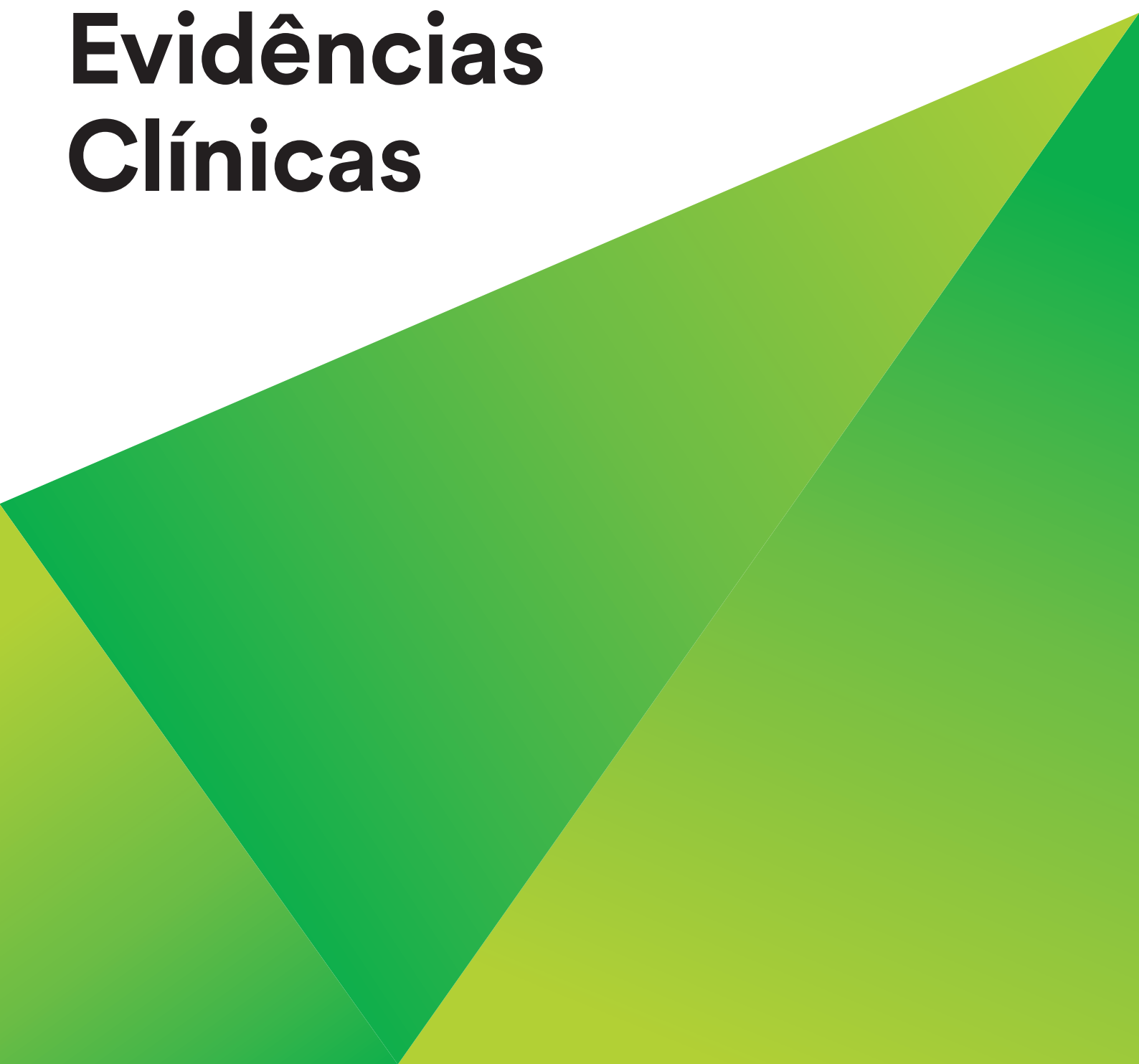


**3M**

**CUROS™**

Tampa com Álcool  
para Desinfecção de  
Conectores sem Agulha

# Resumo de Evidências Clínicas

The bottom half of the page is decorated with large, overlapping geometric shapes in various shades of green, creating a modern and clean aesthetic.

# Revisão Sistemática e Meta-análise

*International Journal of Nursing Studies*: Volume 69, páginas 34-40; Abril de 2017

## Antiseptic Barrier Cap Effective in Reducing Central Line-Associated Bloodstream Infections: A Systematic Review and Meta-Analysis

Anne F. Voor in 't holta, Onno K. Helderb, Margreet C. Vosa, Laura Schafthuizenc, Sandra Sülzd, Agnes van den Hoogene, Erwin Ista

- **Objetivo:** um total de 1537 artigos foram identificados como potencialmente relevantes e, depois da exclusão de duplicatas, 953 artigos foram filtrados com base no título e no resumo; 18 artigos foram lidos por inteiro. Eventualmente, nove estudos foram incluídos na revisão sistemática e, desses nove, sete foram incluídos na meta-análise de efeitos aleatórios.
- **Desenho:** Revisão sistemática e meta-análise.
- **Resultados:** o resultado mostrou que o uso de tampa de barreira antisséptica foi eficaz na redução de Infecção Primária de Corrente Sanguínea associada ao cateter (IPCS) (taxa = 0,59%, CI = 0,45-0,77, P < 0,001).
- **Conclusões:** o uso de tampas protetoras com álcool foi associado com uma menor incidência de IPCS e é uma intervenção valiosa a ser adicionada aos pacotes de manutenção de cateter central.

*European Academy of Paediatric Societies Conference 2016 Abstract Presentation, Geneva, Switzerland*

## Alcohol-Impregnated Caps to Prevent Central Line-Associated Infections: A Systematic Review and Meta-Analysis

M. Johnson, V. Vijayakumaran, M. Hall

- **Fundamento:** As IPCS são um problema importante de saúde, afetando grupos vulneráveis incluindo recém-nascidos, cuidados intensivos e pacientes oncológicos. Muitos “bundles” de cuidados focados na redução de IPCS baseiam-se na descontaminação dos conectores dos acessos dos cateteres centrais usando *swab* de álcool, uma prática que é inconsistentemente adotada. Tampas impregnadas com álcool proporcionam um método de descontaminação que remove este elemento de adesão variável.
- **Desenho:** Revisão sistemática e meta-análise.
- **Resultados:** Vinte e oito estudos (9 artigos publicados e 19 resumos de conferências) foram identificados. Todos foram estudos observacionais; 19 reportaram taxas de IPCS por 1.000 dias com cateter central e foram incluídas na meta-análise. Isto demonstrou uma taxa de 0,41 em favor das tampas impregnadas com álcool (intervalo de confiança de 0,26-0,67, p < 0,001), sugerindo que tais tampas reduzem o risco de IPCS em 59%. Não houve heterogeneidade e a análise de subgrupos dos artigos publicados e resumos de conferências não revelou diferenças devido ao tamanho dos estudos.
- **Conclusões:** tampas impregnadas com álcool reduzem significativamente o risco de IPCS em pacientes hospitalizados com um cateter venoso central instalado. Entretanto, até agora há poucos estudos publicados e todos têm sido observacionais. Estes achados justificam testes por meio de um estudo randomizado controlado formal em pacientes de alto risco.

# Artigos Revisados por Pares

*American Journal of Infection Control: Volume 40, Número 10; Dezembro de 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 e Mehdi Hamadani, MD*

- Um total de 6.851 dias de cateter venoso central e 16 IPCS (2,3 infecções/1.000 dias de cateter central) foram documentados durante o período de controle, comparado com 3.005 dias de cateter central e uma IPCS (uma taxa de 0,3 infecções/1.000 dias de cateter central) durante o período de intervenção (risco relativo, 0,14; intervalo de confiança de 95% [IC], 0,02-1,07; P = 0,03).
- A taxa de culturas de sangue de cateter central contaminadas foi de 2,5% (17 de 692) durante o período de controle, mas apenas 0,2% (1 de 470) durante o período de intervenção (risco relativo, 0,09; intervalo de confiança de 95%, 0,01-0,65; P = 0,002).
- A taxa de aderência à intervenção foi de 85,2% (228 de 269 pacientes com protetores de cateter).
- Este estudo de 32 leitos mostrou USD 500.000 em economias por ano (Sweet MA, et al. SHEA Product Evaluation 2011).

*The Journal of the Association for Vascular Access: Volume 17, Número 4; Dezembro de 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*

- Em 2010, a taxa de IPCS caiu de 1,9 para 0,5 durante o período de um ano do estudo.
- A implementação das Tiras de Tampas Protetoras com álcool 3M™ Curoc™ para Conectores sem Agulhas durante o mês cinco do estudo aumentou as taxas de conformidade de 63% para 80%.

*American Journal of Infection Control: Volume 42, Número 12; Dezembro de 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*

- A taxa de IPCS caiu em mais de 40% depois da implementação do modelo em Tiras de 3M™ Curoc™ Tampa Protetora com álcool para desinfecção de conectores sem agulhas (IRR = 0,557, P = 0,004).
- Auditorias semanais de conformidade demonstraram que um aumento de 10% na adesão da enfermagem resultou em uma queda estatisticamente significativa de 7% na taxa de infecção.
- O uso de 3M™ Curoc™ foi associado com uma economia estimada de quase USD 300 mil por ano no hospital estudado.

O uso do modelo em tiras de 3M™ Curoc™ Tampa Protetora com álcool para desinfecção de conectores sem agulhas aumentou as taxas de conformidade de 63% para

# 80%

10% de aumento na adesão da enfermagem resultou em uma queda **ESTATISTICAMENTE SIGNIFICATIVA DE 7% NA TAXA DE INFECÇÃO**

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

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

- O “*bundle*” de manutenção de cateter central foi implementado em 30 Hospitais de cuidados de longa permanência. As taxas de IPCS foram relatadas por 14 meses antes e 14 meses depois que o “*bundle*” foi implementado.
- Além das diretrizes do CDC, o protocolo do “*bundle*” incluiu educação e treinamentos, uso obrigatório de tampas impregnadas com álcool, curativos de gluconato de clorexidina e a formação de um time de enfermeiros de cateter central.
- Houve uma redução média de 4,5 IPCS nas instituições estudadas durante os 14 meses depois que o “*bundle*” foi implementado.
- Esta redução de infecção pode se traduzir em economias anuais de cerca de USD 3,7 milhões para os 30 Hospitais estudados e, potencialmente, pode ter salvo a vida de 20 pacientes, assumindo uma taxa de mortalidade decorrente de IPCS de 15%.

Redução de infecção  
pode se traduzir em  
economias anuais de  
cerca de  
**USD 3,7 MILHÕES**

## Port Protectors in Clinical Practice: An Audit

Cameron-Watson, C., Barking Havering e Redbridge NHS Trust

- O estudo mediu o efeito sobre a conformidade/adesão e incidência de bacteremia relacionada a dispositivo de acesso vascular depois da introdução de um dispositivo passivo de desinfecção (3M™ Curoc™) durante 6 meses.
- Comparado com os dados coletados em uma auditoria benchmark “*scrub the hub*” os dados posteriores à implementação de 3M™ Curoc™ mostraram que as taxas de bacteremia relacionadas ao dispositivo de acesso vascular caíram em 69% quando a adesão da equipe na colocação das tampas 3M™ Curoc™ nos conectores foi de 80% ou mais.
- Estima-se que o uso de 3M™ Curoc™ proporcionou uma potencial economia de tempo da equipe clínica de 695,4 horas por ano, o que equivale a 82,4 dias de trabalho por ano (com base em um dia de 8 horas).
- Dos 86 membros da equipe treinados para usar a tampa protetora de conector, 70% devolveram questionários preenchidos e, destes, 100% preferiram os as tampas protetoras com álcool à desinfecção manual.

## Efforts of a Unit Practice Council to implement practice change utilizing alcohol impregnated port protectors in a burn ICU

Amy Martino, Leanna Thompson, Colleen Mitchell, Rachel Trichel, William Chappell, Justin Miller, David Allen, Elizabeth Mann-Salinas

- **Fundamento:** Pacientes queimados são uma população de risco especialmente elevado para o desenvolvimento de infecção de corrente sanguínea devido a feridas abertas, longa permanência em unidades de terapia intensiva, uso frequente de cateteres venosos centrais e estado de imunidade comprometida como um todo. Implementar práticas baseadas em evidências para prevenir infecções é uma Meta Internacional de Segurança de Pacientes para 2014, de acordo com a Joint Commission.
- **Objetivo:** O propósito deste projeto foi introduzir um protetor de acesso de cateter venoso central impregnado com álcool comercialmente disponível a fim de reduzir a incidência de IPCS na unidade de queimados.
- **Método:** Para guiar esta intervenção conduzida pelo Unit Practice Council, foi usado o Modelo Iowa para Implementação de Prática Baseada em Evidência. Um desenho pré e pós intervenção comparou as taxas de IPCS antes e depois da introdução dos protetores de acesso.
- **Resultado:** as taxas de IPCS caíram depois da intervenção, partindo de 7,3 por 1.000 dias com acesso para uma média de 3,04 por 1.000 dias com acesso durante o ano de 2013.
- **Conclusão:** A introdução de tampas protetoras de acesso venoso central impregnados com álcool pode reduzir a incidência de IPCS em uma unidade de queimados.

### Passive Disinfection Port Protector: Effect on the Reduction of Catheter Related Bloodstream Infections

Apresentação de Pôster na Gavacelt Conference 2015, Milão, Itália: Roy Ventura, RN, IV Access Specialist Nurse Aintree University NHS Trust, Liverpool, U.K.

- Determinar se o uso de protetores de desinfecção passiva de conectores (3M™ Curo™ Tampa Protetora com Álcool) em acessos E.V com conectores sem agulha ajudam a reduzir IPCS.
- Em um estudo quase experimental, a taxa de IPCS foi examinada. Um grupo de 764 pacientes com CVC instalado recebeu as tampas 3M™ Curo™ quando usavam um conector sem agulha. Isto representou 18.606 dias de cateter. A taxa IPCS para este grupo foi comparada com a taxa antes da introdução das tampas 3M™ Curo™ (quando era feita uma desinfecção passiva do conector por meio de uma solução de 2% de clorexidina em álcool isopropílico 70%).
- Antes de utilizarem a tampa 3M™ Curo™, a taxa de IPCS destes pacientes variou de 0,00 a 9,71 por 1.000 dias de cateter (média de 3,80). Para os pacientes usando 3M™ Curo™, a taxa variou entre 0,00 e 1,74 por 1.000 dias de cateter (média de 0,23), o que significa que houve uma redução de 94% na infecção depois da implementação das tampas 3M™ Curo™.

### Successful Decrease of Central Line-Associated Bloodstream Infections in an Urban Neonatal Intensive Care Unit Using a Pediatric-specific Interdisciplinary Approach

Mount Sinai Hospital, New York City, NY: Ramona Karam-Howlin, Andrea Fede, Kathleen Gibbs, Nathaniel Bravo, Fran Wallach e Gopi Patel

- Um comitê interdisciplinar implementou diversas intervenções, incluindo uma avaliação diária, realizada pela enfermagem, da integridade do curativo fixador do cateter, do sítio de inserção e da presença de tampas protetoras com álcool para conectores.
- Resultados pós intervenção mostraram uma melhoria na taxa de IPCS em relação a situação inicial de 5,2 por 1.000 dias de cateter em 2012 para 1,0 por 1.000 dias de acesso em 2013, até a taxa atual de 0,4 por 1.000 dias de acesso ( $p < 0,05$ ), em novembro de 2014.

### An Interdisciplinary Approach to Reduce Intensive Care Unit (ICU) Central Line-Associated Bloodstream Infections (CLABSIs) Using LEAN Six Sigma

Texas Health Presbyterian Hospital Dallas: Gurminder Kaur

- A meta foi ter zero IPCS em novembro e dezembro de 2013 e sustentar esta melhoria.
- Uma equipe interdisciplinar de enfermeiros representantes de unidades de terapia intensiva, prevenção de infecção e time de acesso vascular usou uma metodologia Lean Six Sigma (LSS) para avaliar as atuais “melhores práticas” de manutenção do acesso, incluindo o uso de tampas protetoras e desinfetantes de conectores sem agulha.
- Nos primeiros 10 meses depois da implementação do projeto, o índice de infecção caiu de 0,58 para 0,07 (de 42% abaixo do benchmark nacional para 93% abaixo do benchmark nacional) quando comparada com os 10 meses anteriores.
- A metodologia LSS foi importante para reduzir as IPCS nas UTI's por meio de trabalho colaborativo em equipe, da definição de um líder do processo em cada setor e do engajamento e comprometimento de toda a equipe assistencial.

O índice de infecção caiu para um patamar

# 93%

menor do que o benchmark nacional

## Alcohol-Impregnated Disinfectant Caps Reduce the Rate of Central Line-Associated Bloodstream Infections and Nosocomial Bacteremia

Highland Hospital e University of Rochester Medicine, Rochester, NY, Mark Shelly, Linda Greene, Lynne Brown, Sherry Romig, Ann Marie Pettis

- Este estudo avaliou os efeitos de duas tampas desinfetantes (3M™ Curoso™ e SwabCap) sobre as taxas de bacteremia nosocomial.
- Dados de IPCS de um período de 12 meses de uso das tampas foram comparados com os dados dos 12 meses anteriores.
- Em unidades usando as tampas, a taxa de IPCS caiu significativamente, de 1,5/1.000 dias de cateter para 0,5/1.000 dias de cateter, ao mesmo tempo em que não houve mudança significativa nas unidades de controle.
- Ambos os tipos de tampas foram associados com uma redução na IPCS nosocomial.

## Reducing Central Line-Associated Bloodstream Infections through the Addition of Disinfecting Port Protector Caps to the Central Line Bundle

Ochsner Medical Center, Jean Shiber, MN, RN-BC, OCN, Gina Jolicoeur, RN, OCN, Tere Crouchet, MSN, RNBC, CCTN

- As tampas protetoras com álcool para desinfecção de conectores sem agulha 3M™ Curoso™ foram implementadas como parte do “bundle” de acesso central para prevenir IPCS em uma Unidade de Pacientes Agudos de Oncologia.
- Foram realizadas auditorias para rastrear a conformidade e uso da tampa, que cresceu de forma estável para mais de 90%.
- As taxas de IPCS caíram em ambas as unidades.

## The Effect of 70% Isopropyl Alcohol Port Protection on Central Venous Catheter-Related Infection in Patients on Home Parenteral Nutrition

St. Mark's Hospital, Harrow, UK: Mia Small, MSc, BSc (Hons), RGN, DipNutr, RNutr

- Este estudo buscou avaliar o efeito de 3M™ Curoso™ sobre as taxas de IPCS e organismos responsáveis por infecções em pacientes com nutrição parenteral (NPP), bem como avaliar a aceitabilidade do paciente e conformidade com o produto.
- Depois da implementação de 3M™ Curoso™, a taxa mensal de infecção caiu significativamente, de uma média de 1,36/1.000 dias de cateter para uma média de 0,47/1.000 dias de cateter ( $p < 0,001$ ).
- 99,6% dos pacientes que concordaram em usar 3M™ Curoso™ ficaram extremamente felizes com o produto e somente 2 (0,7%) dos pacientes foram não-conformes.

# 99,6%

dos pacientes que concordaram em usar 3M™ Curoso™ ficaram extremamente felizes com o produto.

## A Significant Decline in Central Line-Associated Bloodstream Infections Using Alcohol-Impregnated Port Protectors at a Large Non-Profit Acute Care Hospital

Texas Health Presbyterian Hospital Dallas: Barbara Danielson, BSN, RN, CIC, Texas Health; Sharon Williamson, MT(ASCP)SM, CIC, Texas Health Resources; Gurminder Kaur, MSN, RN, CIC e Texas Health; Noreen Johnson, BSN, RN, CIC

- Nos primeiros 10 meses de amplo uso no hospital das tampas protetoras com álcool, as taxas de IPCS caíram em 68% quando comparadas com os 10 meses anteriores ao uso de tais tampas protetoras com álcool.
- Este passo de melhoria do processo foi significativo para reduzir IPCS, além de aumentar a satisfação da equipe e impactar no custo.

## Implementing Alcohol-Impregnated Port Protectors as a Means to Decrease CLABSI's

Carolinas HealthCare System: Morgan Miskill, RN, BSN, OCN e Emily Bellard, RN, MSN, OCN

- Excluindo as infecções da corrente sanguínea confirmadas por laboratório de lesões relacionadas a barreira de mucosa, a taxa ajustada de IPCS em uma unidade oncológica de 36 leitos caiu de 1,8 infecções por 1.000 dias de acesso, em 2013, para 0,6 infecções por 1.000 dias de acesso em 2016 (redução de 66,7%).

Em um ano, uma unidade oncológica de 36 leitos experimentou uma redução nas infecções de

**66,7%**

2013

## Decreasing CLABSI Rates and Cost Following Implementation of a Disinfectant Cap in a Tertiary Care Hospital

Intermountain Medical Center: Sharon Sumner, RN, BSN, IP; Lorraine Linford, RN, BS, CNSC; Carrie Taylor, RN, MSN, CIC; BYU College of Nursing: Katreena Merrill, RN, PhD

- Redução significativa da taxa de IPCS e culturas de sangue contaminadas de 2011 a 2012.
- Usando 3M™ Curoso™, estimou uma economia anual de USD 732.840.

Estima-se que

**USD 732.840**

foram poupados anualmente usando tampas 3M™ Curoso™

## Decreasing the Incidence of Central Line-Associated Bloodstream Infections using Alcohol-Impregnated Port Protectors (AIPPS) in a Neonatal Intensive Care Unit

Texas Health Presbyterian Hospital : Barbara Danielson, BSN, RN, CIC; Sharon Williamson, MT (ASCP) SM, CIC; Gurminder Kaur, MSN, RN, CIC; Christine Brooks, MSN, RNC-NIC, NE-BC; Phyllis Scholl, BSN, RNC; Andrea Baker, BSN, RNC

- No primeiro trimestre de 2011, uma unidade UTI neonatal nível III de 47 leitos mudou da tradicional desinfecção de conectores utilizando swab de álcool por 15 segundos para as tampas protetoras com álcool IPA 70%, 3M™ Curoso™.
- Até o fim de 2011, o índice de infecção tinha caído, em relação ao cálculo de 2010, de 1,723 para 1,013 (ou 1% acima do esperado). Os resultados de 2011 incluíram um quarto trimestre com o índice de infecção de 1,656 quando as tampas protetoras com álcool 3M™ Curoso™ não estavam em uso. Quando o hospital retomou o uso do 3M™ Curoso™, em janeiro de 2012, o índice anual foi calculado em 0,722 (28% abaixo do esperado).



## Achieving Zero Coagulase-Negative Staphylococci CLBSI in the NICU

Providence Sacred Heart Medical Center and Children's Hospital: Jean Kelleher, Roy Almeida, Heidi Cooper, Susan Stauffer

- Cinco culturas positivas de estafilococos coagulase-negativa foram documentadas no período pré-intervenção (julho – março de 2012) para uma taxa de 1,6 infecções por estafilococos coagulase-negativa por 1.000 dias de acesso, quando comparadas com duas culturas positivas de estafilococos coagulase-negativa durante o estudo de uso das tampas 3M™ CuroS™ realizado de abril a dezembro de 2012.
- O estudo demonstrou uma economia potencial de USD 87.468 para nove meses.
- No primeiro trimestre de 2013 não foram reportadas infecções por estafilococos coagulase-negativa relacionadas ao uso de cateter central.

O estudo demonstrou uma economia potencial de

**USD 87.468**

para nove meses

## Impact of Port Protectors on Incidence of Central Line Infections

Providence Sacred Heart Medical Center: Mary Jo Moore, RN MA; Kim Gripp, RN; Heidi Cooper, RN MS; Roy Almeida PhD

- Durante um estudo de três meses em todos os pacientes e todos os cateteres da UTI adulto, a taxa de IPCS caiu de 2,6/1.000 dias de cateter no trimestre anterior para zero/1.000 dias de cateter durante o período piloto. A taxa de IPCS para a unidade de controle (UTI Infantil) para o mesmo período piloto foi de 3,9/1.000 dias de cateter.
- Em seis meses desde que o produto foi implementado em todas as unidades de cuidados críticos do hospital, não houve IPCS na UTI Infantil e existiram dois eventos na UTI Adulto – que não estavam relacionados ao uso de 3M™ CuroS™.

## Forcing the Function: Implementation and Evaluation of an IV Port Protector to Decrease CLABSIs

Legacy Health, Portland, Oregon: Mary Davis, BSN, RN, CCRN

- De setembro de 2011 a fevereiro de 2012, todas as quatro unidades de enfermagem usando 3M™ CuroS™ reduziram a incidência de IPCS em 50% ou mais, e o índice de culturas de sangue contaminadas em 30% ou mais.
- A instituição estimou que as unidades em estudo pouparam ao Legacy Health, ao longo de seis meses, USD 103.524.

As tampas 3M™ CuroS™ reduziram a incidência de IPCS em

**50% OU MAIS**

## Decreasing Central Line-Associated Bloodstream Infections (CLABSIs) in Adult ICUs through Teamwork and Ownership

Grady Health System, Atlanta, GA: M Cole, BSN, CIC; K Kennedy, MN, RN, NEA-BC

- Seguindo-se à implementação de 3M™ CuroS™, a taxa média de IPCS na UTI Cirúrgica adulto caiu de 12,8/1.000 dias de acesso para 4,4/1.000 dias de acesso entre 2010 e 2012 – uma redução de 68%.
- No mesmo período, a taxa média de IPCS na UTI Clínica caiu de 14,6/1.000 dias de acesso antes da implementação de 3M™ CuroS™ para 4,2/1.000 dias de acesso com o uso de 3M™ CuroS™ – uma redução de 72,1%.

### California Children's Services (CCS) Neonatal Infection Prevention Project in Association with California Perinatal Quality Care Collaborative (CPQCC): 2006-2012 Update

- As IPCS caíram 70%, para 0,65/1.000 dias de cateter durante o período do estudo. Resultados em algumas UTI'S Neonatal sugerem que uma taxa sustentada de zero IPCS é possível mesmo em ambientes complexos como a UTI Neonatal.
- As taxas de IPCS continuaram a cair significativamente para a categoria "todos os pesos de nascimento".

Durante o período do estudo, as IPCS's caíram em **70%**

### Impact of Alcohol-Impregnated Protectors on Incidence of Catheter-Associated Bloodstream Infections

Washington University in St. Louis School of Medicine: F Alasmari, MD, MSc; ND Kittur PhD, MPH; ER Dubberke, MD, MSPH; Barnes Jewish Hospital: AJ Russo, MPH; KM McMullen, MPH, CIC; K Rensing, RN, MSN, ANP-BC, CRNI; JL Mayfield, BSN, MPH, CIC

- Escopo da intervenção: 22.622 dias de acesso (11.213 pré e 11.449 pós intervenção). A taxa mensal média de IPCS foi de 5,3 (faixa: 3,1 a 7,2) pré e 3,7 (faixa: 1,0 a 7,2) pós período de intervenção. A tendência linear da taxa pré intervenção da IPCS foi de 0,21 (intervalo de confiança de 95%: 0,05, 0,37) e a tendência pós intervenção foi de 0,19 (intervalo de confiança de 95%: -0,35 a -0,02).
- Escopo de controle: 17.670 dias de acesso (8.913 pré e 8.757 pós intervenção). A taxa mensal média de IPCS foi de 5,6 (faixa: 2,6 a 10,3) pré e 5,4 (faixa: 2,7 a 11,3) pós intervenção. A tendência linear da taxa de IPCS pré intervenção foi de 0,06 (intervalo de confiança de 95%: -0,19, 0,32) e a tendência pós intervenção foi -0,04 (intervalo de confiança de 95%: -0,29, 0,22).

### Reduction of Central Line-Associated Bloodstream Infection (CLABSI) in a Neonatal Intensive Care Unit with Use of Access Site Disinfection Caps

Rady Children's Hospital San Diego, San Diego, CA: Alice Pong, MD; Cindy Salgado, BSN, PHN, MBA, CIC; Mark Speziale, MD, PhD; Peggy Grimm, MS, RNC-NIC; Chris Abe, BSN, CIC

- O uso de tampas protetoras com álcool para desinfecção de conectores começou em outubro de 2009. Resultados de taxas de IPCS, taxas de contaminantes e coletas de cultura de sangue foram apresentadas para os 12 meses anteriores e após ao início do uso das tampas.
- Comparado com o período pré-intervenção, durante os 12 meses nos quais as tampas protetoras com álcool para desinfecção de conectores foram usadas, a taxa de IPCS caiu de 0,93 infecções por 1.000 dias de cateter para 0,30 infecções por 1.000 dias de cateter (redução de 68%).

**68% DE REDUÇÃO** na taxa de IPCS quando comparado com o período pré-intervenção

# OUTROS ARTIGOS

---

*Segurança do paciente & Cuidados de Saúde de Qualidade (2014)*

## **Making It Easy for Nurses to Reduce the Risk of CLABSI**

*Wendy Kaler, CLS, MPH, CIC, diretor de prevenção de infecção no Saint Francis Memorial Hospital, em San Francisco, Califórnia*

Este artigo descreve a falta de atenção dada à desinfecção dos conectores ao longo dos anos e introduz o uso de tampas protetoras para os conectores sem agulha como um protocolo eficaz e aceito pela enfermagem. Kaler enfatiza a importância de uma abordagem de uso das tampas para “todos os cateteres e todos os pacientes” para sustentar altos níveis de conformidade e adesão da enfermagem.

Uso em “todos os cateteres e todos os pacientes” é importante para manter **NÍVEIS ELEVADOS DE CONFORMIDADE E ADESÃO DA ENFERMAGEM**

*Estudo de Caso do Temple University Hospital (2013)*

## **Clinical Support for All Patients, All Lines, All the Time (AAA)**

*Temple University Hospital: M Doherty, RN, MBA, CIC; P Heys, BS*

- No período de três meses, houve quatro casos de IPCS relatados nas unidades usando 3M™ Curoc™, quando comparadas com 11 casos reportados no mesmo período do ano anterior – uma redução de 63,6%.
- A política de uso em “Todos os pacientes, todos os cateteres, todo o tempo” criou maior conformidade e adesão que uma abordagem de uso somente em CVC devido à menor confusão para a equipe.

**63,6%**  
de redução nos casos relatados de IPCS

*White Paper do Hartford Hospital (2012)*

## **REACHING ZERO: Strategies and Tools Utilized to Eliminate Preventable Bloodstream Infections**

*Hartford Hospital: Lee Steere, RN, CRNI, Joyce Sauve, RN, CTC*

Hospitais em todo o país estão utilizando uma ampla gama de “melhores práticas” clínicas e implementando novas ferramentas para demonstrar que conseguir zero infecções de corrente sanguínea deveria ser o padrão de cuidado. Este artigo descreve a jornada de um centro médico de uma cidade do interior, o Hartford Hospital (Hartford, CT), ao buscar essa meta.

*Controle da Infecção Hoje (2010)*

## **Disinfecting Needleless Access Valves — Improve Practice and Decrease CRBSIs: Three Hospitals’ Experience with a New Technology.**

*Jack Saladow*

Este artigo explora os avanços da tecnologia de desinfecção dos conectores sem agulha. A experiência clínica com tampas desinfetantes é descrita em três centros médicos: Sharp Chula Vista Medical Center, Chula Vista; Rady Children’s Hospital, San Diego e Miller Children’s Hospital, Long Beach, todos na Califórnia, EUA.



**Divisão de Soluções para  
Cuidado Crítico e Crônico**

Fale com a 3M

**0800-0132333**

[3msolucoesparaenfermagem@mmm.com](mailto:3msolucoesparaenfermagem@mmm.com)

[www.3M.com.br/assistenciaaopaciente](http://www.3M.com.br/assistenciaaopaciente)

[facebook.com/3MSolucoesparaEnfermagem](https://facebook.com/3MSolucoesparaEnfermagem)

[youtube.com/3MSolucoesEnfermagem](https://youtube.com/3MSolucoesEnfermagem)

Por favor, recicle.

© 3M 2017. Todos os direitos reservados.

3M e Curoc são marcas registradas da 3M.