

## **O Uso de Banho de Clorexidine em Unidade de Terapia Intensiva Neonatal para Controle da Infecção de Corrente Sanguínea e Sepse Clínica Associadas à Cateter**

Autores: Maria Fernanda Lopes Silva, Sérgio Antônio Pulzi Júnior, Brunno César Batista Cocentino, Atalanta Ruiz Silva, Érica Fonseca Negri, Nidia Licy Neves Bittencourt, Anaestela Morales Vilha Toledo, Heloisa Rigoli Pedersolli, Cristina Ortiz Hohmuth, Jucilene Mota, Juliannie Fornari, Marcio Aparecido Cruz, Marianna Corsante Monte, Sandra Tramontin, Ana Carolina Pasquini Simão, Lúcia Bonafe, Isabella Luisi Della Monica, Filipe Teixeira Piastrelli, Giovanna Baptista Sapienza, Jacqueline Roque Ferrari, Wilma Marques Silva, Flavia Maciel, Wanderlea Tavares Leal

Na UTI neonatal do Hospital Estadual de Sapopemba (HESAP), a infecção de corrente sanguínea e a sepse clínica, ambas associada à cateter, representam, historicamente, as duas principais infecções notificadas na unidade, mantendo-se um longo e contínuo trabalho de prevenção destas infecções.



O HESAP tem estabelecido um Serviço de Controle de Infecção Hospitalar e o processo de atendimento Neonatal é considerado de excelência em nossa Instituição. Entretanto um questionamento intrigava as equipes assistenciais preocupadas com a melhoria contínua de seus resultados:

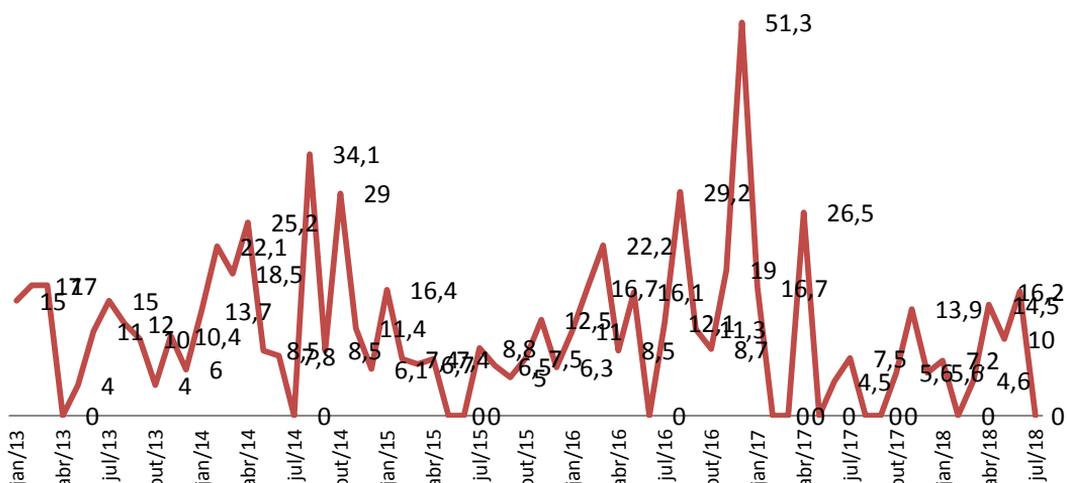
### **O banho de Clorexidine já foi estudado em UTI Adulto, mas em UTI Neonatal?**

A equipe estudou o assunto e observou relatos de redução de infecção de corrente sanguínea e do uso bem sucedido em instituições privadas.

## O Uso de Banho de Clorexidine em Unidade de Terapia Intensiva Neonatal para Controle da Infecção de Corrente Sanguínea e Sepses Clínicas Associadas à Cateter

As infecções da UTI neonatal relacionadas abaixo, a despeito das ações realizadas, apresentavam dificuldade de controle. Foi atribuído que a densidade de colonização dos pacientes poderia ser fator causal e deveria sofrer intervenção e avaliação de resultados.

### Densidade de Infecção (ICS) associado a cateter UTI Neo



Baseado neste contexto, em julho de 2018 após análise da equipe da SCIH e multiprofissional, foi implementado banho com clorexidina na unidade.



# O Uso de Banho de Clorexidine em Unidade de Terapia Intensiva Neonatal para Controle da Infecção de Corrente Sanguínea e Sepses Clínicas Associadas à Cateter

## Planejamento e Método

Os RN's foram divididos em grupos de acordo com o peso para prescrição do método apropriado:

- ✓ RN com menos de 1000g: higiene corporal semanal, utilizando sabão comum
- ✓ RN com peso entre 1001 e 1500g: higiene corporal duas vezes por semana, utilizando clorexidina a 2%
- ✓ RN com peso entre 1501 e 2500g: higiene corporal em dias alternados, utilizando clorexidina a 2%
- ✓ RN com peso acima de 2500g: higiene corporal diária, utilizando clorexidina a 2%



- Período: Agosto/2018 à Abril/2019
- Aplicação direta do produto com algodão
  - Técnica: mantida

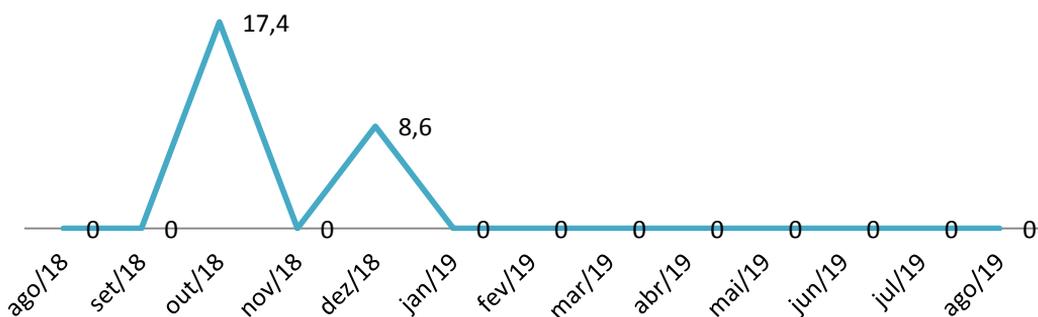
Retirada do produto com algodão embebido em água corrente (como era com o uso de sabão comum)

# O Uso de Banho de Clorexidine em Unidade de Terapia Intensiva Neonatal para Controle da Infecção de Corrente Sanguínea e Sepse Clínica Associadas à Cateter

## Resultado

O objetivo primário deste protocolo, no momento de implementação, visava redução de infecções de corrente sanguínea associada à cateter venoso central (ICS-CVC) por *Staphylococcus coagulase* negativo (SCN) e sepse clínica (quando não há isolamento de agente). Este protocolo foi iniciado em 1º de agosto de 2018.

### Densidade de Infecção (ICS) associado a cateter UTI Neo



**Comemoração – 100 dias sem  
infecção na UTI NEO**

# O Uso de Banho de Clorexidine em Unidade de Terapia Intensiva Neonatal para Controle da Infecção de Corrente Sanguínea e Sepses Clínicas Associadas à Cateter

## Resultado

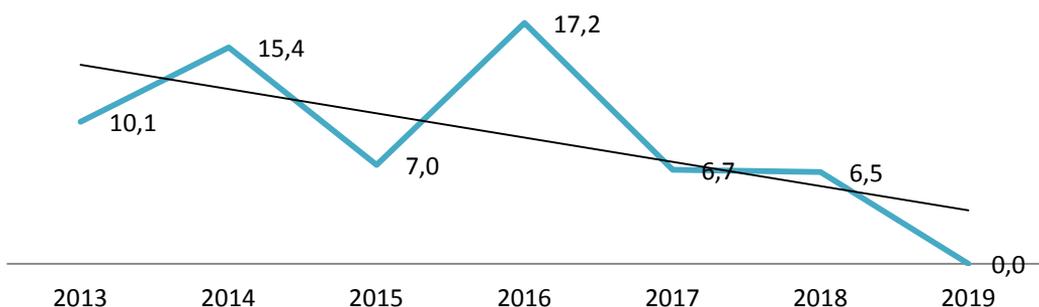
A densidade de ICS-CVC nos últimos 12 meses foi de 2,0.

O resultado representa uma redução de 55% em relação aos 12 meses anteriores à adoção da ação.

No ano de 2018, foram registradas 15 ICS-CVC, sendo 11 no período semestre e 4 no segundo semestre. Em 2019 não foi registrado nenhum caso de infecção.

Não houve mudança na taxa de utilização de cateteres centrais no período.

### Densidade de Infecção (ICS) associado a cateter UTI Neo



O resultado encontrado foi melhor que o esperado, tendo em vista o impacto positivo que ocorreu em infecções por gram negativos, situação para a qual a literatura não demonstrou benefício. Entretanto, há de se ressaltar que a maior parte dos estudos são realizados em pacientes adultos, população com características distintas da nossa em questão.