



## A utilização do bundle de prevenção como estratégia para a redução nas taxas de infecção de corrente sanguínea em CTI adulto

**Tema:** Enfermagem

Diana da Silva Russo; Elisandra Venzke Pinto; Fernanda Balestrin Pastro Harkovtzeff; Gabriela do Amaral de Torres Propp; Juliana Harres; Luana Machado Praxedes; Michelini Fraga; Roberta Heidrich Guimarães; Tamires dos Santos Mathias;

Hospital Mãe de Deus  
Porto Alegre/RS

A utilização do bundle de prevenção como estratégia para a redução nas taxas de infecção de corrente sanguínea em CTI adulto

**Introdução:** As Infecções Primárias de Corrente Sanguínea (IPCS) relacionadas a utilização de cateteres venosos centrais (CVC) estão relacionadas a resultados desfavoráveis em instituições de saúde. Diante desse cenário, diversas ações preventivas e estratégias voltadas a segurança do paciente são utilizadas para minimizar esses riscos. Os bundles reforçam a importância de manutenção de medidas básicas como: higienização de mãos; desinfecção das conexões; revisão diária da necessidade de permanência do CVC.

**Objetivo:** Comparar os resultados de IPCS relacionada a utilização de CVC após a adoção do bundle de prevenção.

**Material e método:** Estudo do tipo observacional, realizado no Centro de Terapia Intensiva (CTI) geral adulto de um Hospital Privado de Porto Alegre/RS no período de 2016 a 2018. O bundle é composto por: técnica correta de higiene das mãos para inserção, troca do curativo transparente a cada 7 dias ou antes se sujidade ou úmido, avaliação diária do sítio de inserção e registro, higienização das mãos e desinfecção das conexões antes da manipulação, técnica asséptica do preparo das medicações endovenosas, revisar diariamente a necessidade de permanência do cateter e a possibilidade de retirá-lo durante o round multidisciplinar.

**Resultados:** No comparativo dos anos de 2016 a 2018, demonstra-se um aumento nas taxas de adesão ao bundle e redução na taxa de IPCS. A média da permanência de CVC reduziu em 8,2%, de 7.3 para 6.7 dias. A adesão a higienização de mãos e desinfecção das conexões apresentou um aumento de 18%. Já as taxas de IPCS associadas a CVC apresentaram redução de 48.6%, de 3.8 casos por mil cateter dia para 1.95.

**Conclusão:** As medidas de prevenção apresentadas no bundle e utilizadas como rotina assistencial da área demonstram melhora significativa na qualidade assistencial e redução de impactos negativos aos pacientes.