

---

## **Análise De Coeficiente De Infecção Associada Ao Uso De Cateter Vascular Central (CVC) Em Hospital Universitário.**

---

Butzke, M.; Butzke, M.; Butzke, B.L.; Jimenez, L.F.; Marimon, M.M.; Toralles, E.K.;

**Apresentador:** *Maurício Butzke*

---

### **Resumo**

**Introdução:** Os CVC são utilizados para monitorização hemodinâmica, bem como para administração de medicamentos, eletrólitos e fluidos. Eles são responsáveis por grande parte das infecções sanguíneas, as quais são o evento adverso mais relacionado ao uso de cateteres, sendo que destas, 10 a 20% são de infecção local e 5 a 9% resultam em bacteremia. A maior parte das infecções está relacionada ao uso de cateter central, principalmente em unidades de terapia intensiva, sendo responsável por excesso de mortalidade, por maior tempo de internação e por aumentos no seu custo. As complicações infecciosas podem ser locais ou sistêmicas, como infecção do local de inserção, tromboflebite séptica, infecção da corrente sanguínea, endocardite e outras infecções metastáticas como abscesso pulmonar e osteomielite. **Método:** Foram utilizados dados do Sistema de Informações Gerenciais de um hospital universitário de Porto Alegre para cálculo da prevalência de infecção relacionada ao uso de CVC. O coeficiente foi calculado a partir da soma do número de infecções associadas ao CVC em relação ao número de dias de uso do mesmo, multiplicado por 1000. **Resultados:** A média de infecções relacionadas ao uso do CVC nos 10 anos analisados (2005 a 2014) foi de 3,59. Neste período, houve uma redução absoluta de 84,7%, com

pequenas oscilações, apresentando pequeno aumento na transição de 2008 para 2009, de 2009 para 2010 e de 2013 para 2014. Em 2005, a taxa foi de 5,89 e recuou para 0,9 em 2014, o menor valor registrado foi o de 2013, que foi de 0,79. **Conclusão:** Pode-se perceber, através dos dados analisados, contínua regressão do coeficiente em estudo ao longo dos últimos anos, o que pode dever-se à melhoria das condições relacionadas à prevenção de infecção hospitalar de uma maneira geral, como a educação e orientação dos profissionais da saúde. No caso específico do uso de cateteres vasculares centrais os principais fatores de risco são o tempo prolongado de uso, extremos de idade e local de inserção do cateter.

---

### **Referência:**

Butzke, M.; Butzke, M.; Butzke, B.L.; Jimenez, L.F.; Marimon, M.M.; Toralles, E.K.;. Análise De Coeficiente De Infecção Associada Ao Uso De Cateter Vascular Central (CVC) Em Hospital Universitário.. In: **II Congresso Brasileiro de Medicina Hospitalar - II CBMH [= Blucher Medical Proceedings, vol.1, num.5]** São Paulo: Editora Blucher, 2014. p.50  
DOI 10.5151/medpro-II-cbmh-045