

O acesso por cateter venoso central (CVC) é amplamente utilizado, chegando a 5 milhões de procedimentos anuais nos EUA; não é, entretanto, isento de complicações. Estudos atuais apontam que complicações mecânicas chegam a 19%, enquanto que as infecciosas acometem até 26% dos pacientes. Essas, além de danos aos paciente, resultam em tratamentos adicionais, difíceis e dispendiosos. A literatura sugere que a implementação de protocolos é uma intervenção efetiva para a redução de complicações, incluindo as taxas de infecção secundárias a CVC. Em agosto de 2006, o Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA) padronizou o procedimento de acesso por CVC através da Comissão de Infecções Hospitalares. O objetivo principal desse estudo é analisar o impacto dessa medida nas taxas de infecção hospitalar relacionadas a CVC no HCPA. Os objetivos secundários incluem a comparação das taxas de infecção por CVC no HCPA com os limites aceitos internacionalmente. Os dados referentes à taxa de infecção de CVC de 2001 a 2009 foram coletados diretamente do sistema de Gestão de Qualidade Assistencial Hospitalar e analisados em Gnumeric 1.9.7. As médias mensais de taxa de infecção de CVC do HCPA foram analisadas diretamente de 2001 a 2009. Posteriormente, analisaram-se 24 meses antes (jul/04 – jul/06) e 24 meses após a intervenção (set/06 – set/08), bem como de jan/01 a jun/04. Ao analisarem-se as médias mensais nos 24 meses pré e pós intervenção, observa-se uma queda acentuada a partir de ago/06. As tendências 24 meses pré e pós intervenção têm inclinação positiva ($b=1,64\pm 1,14$; $r^2=0,08$) e negativa ($b=-2,54\pm 1,14$; $r^2=0,81$) respectivamente. Assim, percebe-se que a queda progressiva sugerida pela análise de todo o período ocorre às custas daquela a partir de agosto de 2006, sugerindo, então, que o protocolo foi efetivo; porém, é preciso ressaltar que a infecção é multifatorial e talvez outras variáveis tenham contribuído para o declínio observado, tais como melhor adesão às técnicas adequadas de manipulação de cateteres.