22º CONGRESSO BRASILEIRO DE
PERINATOLOGIA
IX SIMPÓSIO INTERNACIONAL
de Medicina Fetal da SGOB

CENTRO DE CONVENÇÕES
ULISSES GUIMARÃES . BRASÍLIA . DF
19 A 22 DE NOVEMBRO DE 2014

## Trabalhos Científicos

**Título:** Impacto Da Utilização De Bundles De Inserção E Manutenção De Cateter Como Estratégia De Manutenção De Taxas Baixas De Infecção Da Corrente Sanguínea Em Uma Unidade De Terapia Intensiva Neonatal

**Autores:** ROSELI CALIL (CENTRO DE ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE DA MULHER-CAISIM-DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS -UNICAMP); JAMIL PEDRO DE SIQUEIRA CALDAS (CENTRO DE ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE DA MULHER-CAISM- UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS -UNICAMP); CAROLINA CARVALHO RIBEIRO DO VALE (CENTRO DE ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE DA MULHER-CAISM- UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS -UNICAMP); VANESSA APARECIDA VILAS BOAS (CENTRO DE ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE DA MULHER-CAISM- UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS -UNICAMP); SÉRGIO TADEU MARTINS MARBA (DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA-FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS-UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS-UNICAMP )

**Resumo:** Introdução: diante das altas taxas de infecção da corrente sanguínea relacionada a cateter venoso central (ICS-CVC), a unidade neonatal instituiu um bundles de boas práticas em 2010 e houve queda nas taxas em curto prazo. Objetivos: avaliar o impacto em longo prazo da instituição de bundles de prevenção de ICS-CVC em uma unidade neonatal terciária.Métodos: estudo de coorte de janeiro de 2008 a dezembro de 2013 com coleta de dados segundo a metodologia NHSN-CDC/ANVISA, com vigilância por busca ativa. Intervenção iniciada em 2010 com implantação de bundles de adesão de boas práticas à implantação e manutenção de CVC e divulgação mensal dos resultados obtidos em local visível na unidade e reforços nas medidas mensalmente com toda a equipe, inclusive novos funcionários. Taxas expressas em 1000 cateter-dia (c-d). Resultados: os dados de ICS-CVC pré-implantação do bundles eram elevados, com valores de 19,2/1000 cd em 2008 e 26,2/1000 c-d em 2009. Após implantação do programa em 2010, a resposta em termos de queda ocorreu gradativamente nesse ano, atingindo valor de 18,8 c-d em 2010, 12,5 c-d em 2011, 8,0 c-d em 2012 e 7,2 c-d em 2013. Mantendo o padrão dos anos anteriores cerca de 66% das ICS-CVC foram comprovadas laboratorialmente entre 2012-2013, sendo os cocos gram-positivos os principais agentes (75,8%), especialmente os estafilococo coagulase-negativos. Seguiu-se os gram-negativos (17,2%) e nenhum caso de sepse por fungo relacionada ao cateter.Conclusão: a implantação do Bundle-CVC manteve seu impacto na redução e manutenção de taxas aceitáveis de ICS-CVC.