



Trabalhos Científicos

Título: Complicações Relacionadas A Diferentes Tipos De Cateter Venoso Central Em Uti

Autores: CLÁUDIA ROSSI (UNIFESP/EPM); SUELY DORNELLAS DO NASCIMENTO (UNIFESP/EPM); MARIA FERNANDA BRANCO DE ALMEIDA (UNIFESP/EPM); RUTH GUINSBURG (UNIFESP/EPM)

Resumo: Introdução: cateteres venosos centrais (CVC) são, muitas vezes, usados em neonatos para fornecer nutrição e acesso venoso seguro, mas podem levar à complicações mecânicas e infecciosas. Objetivo: comparar a frequência de complicações mecânicas e infecciosas relacionadas aos diferentes tipos de CVC usados em recém-nascidos (RN) criticamente doentes. Método: estudo de coorte prospectivo, em UTIN pública universitária no período de set/2011 e ago/2012, que incluiu todos os RN que receberam CVC. Foram coletados: peso de nascimento (PN), tipo de cateter central: cateter umbilical venoso (CUV), percutâneo (PICC), flebotomia/intracath, tempo de uso do CVC, complicações mecânicas do CVC: obstrução, deslocamento e mal posicionamento, infecções de corrente sanguínea central (ICS) durante o uso até 48 horas após a retirada do CVC, o número de cateteres removidos eletivamente e as taxas: densidade de uso (DU) (cateter-dia/paciente-dia), taxa de obstrução ou deslocamento (episódio/1000 cateter-dia) e taxa de infecção (ICS relacionada ou associada/1000 cateter-dia). Para comparar a DU e as complicações mecânicas e infecciosas foi usado distribuição de Poisson. Resultados: 146 RN com 253 cateteres, que perfizeram 2340cat-dia (63 CUV, 63 flebotomias/intracath e 127 PICC). Foram obtidos: CUV: PN dos RN: 1923,8+1061g, tempo de uso: 3+2dias, 187cat-dia, DU: 2,5(IC95%:2,2-2,9), retirada eletiva: 34 (54%), complicações: obstrução: 0,40(IC95%:0,3-1,2), deslocamento: 5,2(IC95%:2,4-8,1), mal posicionamento: 1,2(IC95%:0,1-2,6) e infecção: 2,4(IC95%:0,5-4,4); PICC: PN dos RN: 1877+814g, tempo de uso: 11,6+9,8 dias, 1302 cat-dia, DU: 18(IC95%:16,9-19), retirada eletiva: 98 (77%), complicações: obstrução: 3,6(IC95%:1,2-6,0), deslocamento: 2,0(IC95%:0,2 -3,8), mal posicionamento: 2,4(IC95%:0,5-4,3) e infecção: 3,2(IC95%:1,0-5,5); Flebotomia/Intracath: PN do RN: 2336,9+882g, tempo de uso: 13,7+9,8 dias, 851 cat-dia, DU: 11,7(IC95%:10,9-12,5), retirada eletiva: 24 (38%), complicações: obstrução – 0, deslocamento: 0,8 (IC95%:0,3-1,9), mal posicionamento: 4,0(IC95%:1,5-6,5) e infecção: 0,4(IC95%:-0,4-1,2). Conclusão: Embora o uso do PICC seja esperado estar menos associado a complicações infecciosas que Flebotomia/Intracath, suas frequências foram similares. Protocolos relacionados a inserção, bem como, aos cuidados com o cateter devem ser continuamente reforçados nas unidades de cuidados intensivos neonatais