



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: Uso De Sacarose Para Alívio Da Dor Na Aplicação De Vacina Contra A Hepatite B Em Neonatos

Autores: PRISCILA VIVIAN (HOSPITAL ISRAELITA ALBERT EINSTEIN); FABIANE ALMEIDA (HOSPITAL ISRAELITA ALBERT EINSTEIN); MARIA FERNANDA DORNAUS (HOSPITAL ISRAELITA ALBERT EINSTEIN); CELSO REBELLO (HOSPITAL ISRAELITA ALBERT EINSTEIN)

Resumo: Introdução: A dor é uma experiência diretamente associada a um dano real ou potencial provocado aos tecidos, que não pode ser considerada agradável, trazendo desconforto e sofrimento ao recém-nascido (RN). Objetivo: Avaliar os efeitos do uso de solução de sacarose na redução da dor associada à imunização em RNs internados em um berçário de baixo risco. Métodos: Foi realizado um estudo clínico prospectivo randomizado, duplo-cego, de abordagem quantitativa incluindo RN a termo saudáveis, internados no berçário de baixo risco de um hospital privado de nível terciário, na zona oeste de São Paulo. Foram excluídos RN prematuros tardios, com controle de glicemia capilar ou com qualquer condição clínica associada à dor (fratura de clavícula, submetidos a procedimentos, etc). Os RN foram randomizados em 3 grupos de estudo: Sacarose (administração de solução de sacarose a 25%; 0,5ml/Kg peso, dois minutos antes da aplicação da vacina para Hepatite B); Água (administração de água; 0,5ml/Kg peso) e Controle (sem intervenção). Foram avaliados por filmagem cronometrada a frequência cardíaca (FC), a saturação de oxigênio (SatO₂), o escore de dor por meio da Neonatal Infant Pain Scale (NIPS) antes da aplicação da vacina (basal) e 10, 20 30 60, 120 e 180 segundos depois. Também foi cronometrado o tempo de choro após aplicação da vacina. Análise estatística foi realizada por Anova One-Way (variáveis contínuas) e teste do Qui quadrado (variáveis categóricas), com significância de 5% e cálculo amostral de 21 indivíduos por grupo. Resultados: Os grupos não diferiram em relação ao peso de nascimento, idade gestacional, tipo de parto e sexo. A FC basal foi maior no Grupo Água (n=30; 137±9bpm) em relação ao Sacarose (n=29; 123±14bpm) e Controle (n=27; 126±9bpm) (p=0,023); e no grupo Controle aos 180 segundos (147±18bpm) em relação ao Sacarose (120±7bpm) e Água (137±23bpm) (p=0,004). A FC não diferiu entre os grupos nos demais períodos avaliados assim como a SatO₂ e o NIPS. O tempo de choro não diferiu entre os grupos (p=0,496). Conclusão: O uso de solução de sacarose dois minutos antes da aplicação da vacina para Hepatite B não resultou em melhora dos parâmetros associados à dor em RN de termo.