



14º CONGRESSO BRASILEIRO DE PNEUMOLOGIA PEDIÁTRICA

30 de abril a 3 de maio . 2014
Hotel Summerville | Porto de Galinhas | PE

Trabalhos Científicos

Título: Verificação Da Associação Entre O Uso De Doses Crescentes De Salbutamol Administrado Através De Inalador Dosimetrado E A Ocorrência De Hiperglicemia E Hipocalemia Em Crianças Maiores De 2 Anos Com Crise Aguda De Sibilância

Autores: FÁBIO PEREIRA MUCHÃO (INSTITUTO DA CRIANÇA DO HCFMUSP); JULIANA MIGUITA E SOUZA (INSTITUTO DA CRIANÇA DO HCFMUSP); HÉLIDA CONCEIÇÃO CAVALCANTE TORRES (INSTITUTO DA CRIANÇA DO HCFMUSP); ISABELLA BATISTA DE LALIBERA (INSTITUTO DA CRIANÇA DO HCFMUSP); EVA ILANA SANTOS DUARTE (INSTITUTO DA CRIANÇA DO HCFMUSP); JOAQUIM CARLOS RODRIGUES (INSTITUTO DA CRIANÇA DO HCFMUSP); LUIZ VICENTE RIBEIRO FERREIRA SILVA FILHO (INSTITUTO DA CRIANÇA DO HCFMUSP)

Resumo: Objetivos Em um estudo duplo cego que comparou dois esquemas de dosagem de salbutamol via inaladores dosimetrados com espaçadores no tratamento de crises asmáticas moderadas ou graves, foi verificado se doses mais elevadas de salbutamol (grupo estudo) foram associadas à ocorrência de hiperglicemia, hipocalemia ou tremores em comparação às doses habituais (grupo controle). Metodologia As dosagens oferecidas, no mínimo três vezes na primeira hora, foram 200µg (< 25Kg) ou 400µg (>25Kg) no grupo controle e 300µg (<15Kg), 400µg (15 a <20Kg), 500µg (20 a <25Kg) e 600 µg (?25Kg) no grupo estudo. O tempo máximo de permanência foi de 4 horas (momento da alta ou internação). Foram calculadas para os dois grupos as médias da dose total de salbutamol recebida, mudança nos níveis séricos de potássio e glicose em relação à entrada e ocorrência de tremores. As médias foram comparadas por teste T e a ocorrência de tremores pelo qui-quadrado. Foi adotado um alfa de 0,05. Resultados Foram incluídos 113 pacientes (2-15 anos, mediana=5,89 anos). Pacientes do grupo estudo receberam doses significativamente maiores de salbutamol (p<0,001). Não houve diferença significativa na queda do potássio (p=0,23) e no aumento da glicose (p=0,08) séricos nos dois grupos. Não houve incidência significativamente maior de tremores no grupo com maiores doses de salbutamol (p=0,32). Conclusões O uso de doses mais elevadas de salbutamol não foi relacionado à ocorrência de tremores, nem diferenças na redução do potássio ou aumento da glicose sérica quando comparado ao uso de doses habituais.