

341

ESTUDO DE CUSTOS COMPARANDO DOIS MÉTODOS DE ADMINISTRAR O AEROSSOL BRONCODILATADOR NO TRATAMENTO DA ASMA AGUDA NA SALA DE EMERGÊNCIA: NEBULIZAÇÃO INTERMITENTE COM FLUXO DE AR COMPRIMIDO**VERSUS SPRAY ACOPLADO A ESPAÇADOR VALVULADO.** *Thaís Millán, Deise M. Piovesan, Eduardo Franciscatto, Daniel P. Krost, Suzie S. Kang, Andréia K. Fernandes, Cassiano Innocente, Cristine F. Hoffmann, Felipe Mallmann, Paulo T. R. Dalcin* (Serviços de Emergência e Pneumologia, Hospital de Clínicas de Porto Alegre - Faculdade de Medicina – UFRGS).

Introdução: A administração de broncodilatadores através de dispositivo com aerossol dosimetrado (spray) ou através de nebulizador é equivalente em eficácia no tratamento da asma aguda. Alguns estudos sugerem que o spray tem um custo menor. A escolha do método de administrar do aerossol depende de considerações sobre o custo.

Objetivo: Comparar os custos entre nebulização intermitente com fluxo de ar comprimido versus spray acoplado a espaçador valvulado na administração do aerossol broncodilatador no tratamento da asma aguda no setor de adultos do Serviço de Emergência (SE). **Material e métodos:** Comparamos os custos de diferentes agentes beta-adrenérgicos, com e sem brometo de ipratrópio, administrado por nebulização intermitente versus spray acoplado a espaçador valvulado no SE de adultos do Hospital de Clínicas de Porto Alegre. As comparações foram feitas para 1, 6 e 12 horas de tratamento. Foram considerados os custos de todos os materiais utilizados. **Resultados:** O spray com espaçador consistiu em um método mais barato de administrar o broncodilatador em comparação com a nebulização intermitente para diferentes agentes beta-agonistas, com e sem ipratrópio. **Conclusão:** A administração do broncodilatador por spray com espaçador valvulado foi mais econômica em comparação à administração por nebulização intermitente no tratamento da asma aguda na sala de emergência. O tratamento com spray/espaçador é progressivamente mais barato à medida que aumenta o tempo de permanência no SE.