

100

VALOR PROGNÓSTICO DA AVALIAÇÃO FUNCIONAL DA ASMA AGUDA APÓS A PRIMEIRA HORA DE TRATAMENTO NA SALA DE EMERGÊNCIA. *Marcelo Siqueira, Andréia Kist Fernandes, Patrícia Oliveira, Felipe Mallmann, Alan Castoldi Medeiros, Michelle Lavinsky, Paulo Dalcin & Sérgio Menna-Barreto* (Serviço de Pneumologia/ HCPA, Serviço de Emergência/ HCPA e Faculdade de Medicina/ UFRGS).

Os testes de função pulmonar, VEF1 (volume forçado no 1^o seg) e PFE (pico de fluxo expiratório) acrescentam objetividade na avaliação da asma aguda e têm sido largamente estudados com fins prognósticos. O objetivo deste estudo piloto de coorte foi analisar a variação dos valores do PFE, na primeira hora de tratamento, como índice prognóstico para pacientes admitidos em crise de asma aguda no Serviço de Emergência do HCPA. Foram incluídos no estudo pacientes com idade entre 18 e 50 anos com diagnóstico clínico de asma aguda atendidos por exacerbação da doença com PFE \leq 50% do previsto para a idade, sexo e altura. Na admissão e após 1 hora, o paciente era evoluído conforme a resolução ou piora do quadro. A avaliação final foi realizada após 7 a 9 dias. Os dados foram analisados pelas técnicas de ANOVA e os de distribuição assimétrica pelo teste de Kruskal-Wallis. Dos 22 pacientes alocados no período de 20 a 27 de abril, 10 foram incluídos no estudo. A média do PFE, na admissão, para os que usavam medicamento nas crises (n=6), foi significativamente maior (44 x 22% do estimado, p=0,01) que a dos que não faziam uso (n=4). Também, o valor do PFE, após a primeira hora, foi melhor naqueles pacientes (66% x 38% do estimado, p=0,02). No presente estudo, os valores do PFE, tanto na admissão como na reavaliação após a primeira hora não demonstraram correlação com o prognóstico (tempo de permanência hospitalar), porém a oximetria de pulso demonstrou esta correlação (p=0,05). Neste nosso estudo piloto, observamos que os valores do PFE, tanto na admissão como na reavaliação após a 1^a hora, estiveram correlacionados com o uso prévio de medicação nas crises.