Trabalhos Científicos

Título: Capacidade Funcional De Crianças E Adolescentes Com Asma Pré E Pós-Broncodilatador

Autores: LÍVEA GIANFRANCESCO (UNICAMP), ANA PAULA GABAN MALHEIRO, NATASHA YUMI MATSUNAGA, ANDRÉ MORENO MORCILLO, JOSÉ DIRCEU RIBEIRO, ADYLÉIA APARECIDA DALBO CONTRERA TORO

Resumo: Introdução: A asma é uma das principais doenças respiratórias crônicas na infância, que pode levar a limitações na capacidade física e funcional. Objetivo: Analisar a capacidade funcional de crianças e adolescentes com asma, com diferentes níveis de controle, pré e pós-broncodilatador(BD). Método: Estudo transversal com crianças e adolescentes com asma, de 7-17 anos. Os indivíduos foram classificados quanto a gravidade e nível controle da asma, pelos questionários Childhood Asthma Control Test e Asthma Control Test. Realizaram também espirometria, teste de caminhada de 6 minutos (TC6) e teste de atividades de vida diária-Glittre, pré e pós-BD. Para análise estatística foram utilizados os testes: Qui-Quadrado, exato de Fisher, Fihser-Freeman-Halton, t de Student, Mann-Whitney e análise de variância. Além disso, foram criados modelos multivariados por regressão linear múltipla, método stepwise forward. Resultados: Foram incluídos 145 participantes, 130 com asma controlada (AC) e 15 com asma não controlada (ANC). Não houve diferença na capacidade funcional entre os indivíduos com AC e ANC. Pacientes com ANC foram os que mais apresentaram resposta na medida FEF25-75 pós-BD (p=0,025). Indivíduos que apresentaram resposta ao FEF25-75 pós-BD, foram os que obtiveram a maior variação na distância percorrida no TC6, independente do nível de controle da doença (p=0,046). Conclusão: Indivíduos com AC e ANC, foram semelhantes em relação a capacidade funcional. A resposta ao FEF25-75 pós-BD na espirometria relacionou os pacientes com ANC. Independentemente do nível de controle da asma, indivíduos com resposta ao FEF25-75 pós-BD, foram aqueles que apresentaram maior variação no desempenho no TC6.