



Trabalhos Científicos

Título: Desempenho Diagnóstico Do Questionário Global Initiative For Asthma (Gina) Para Detectar Broncoconstrição Induzida Por Exercício Em Crianças Com Asma

Autores: DANIELE SCHIWE (PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL (PUCRS)), JOÃO PAULO HEINZMANN-FILHO, CLÁUDIA SILVA SCHINDEL, MAILISE FÁTIMA GHELLER, NATÁLIA EVANGELISTA CAMPOS, MÁRCIO VINÍCIUS FAGUNDES DONADIO

Resumo: Introdução: O questionário Global Initiative for Asthma (GINA) ainda não teve o seu desempenho para detecção de broncoconstrição induzida pelo exercício (BIE) testado. Objetivo: Avaliar o desempenho diagnóstico da questão relacionada à atividade física da GINA na detecção de BIE em crianças e adolescentes. Métodos: Indivíduos (6 a 18 anos) com diagnóstico de asma foram divididos em 2 grupos de acordo com a gravidade: asma leve/moderada (ALM) e asma grave resistente à terapia (AGRT), seguindo os critérios da GINA. Foram coletados dados antropométricos, clínicos, pulmonares e realizado o teste de broncoprovocação induzida pelo exercício. Utilizou-se a quarta questão da GINA para avaliar o poder diagnóstico desse instrumento. Resultados: Foram incluídos 40 pacientes (17 ALM e 23 AGRT) com média de idade de 11,3 anos e VEF1 (escore-z) de -0,33, sendo 32,5 com doença não controlada. Desses, 7 (53,8) apresentaram queda do VEF1 na BIE. Houve uma frequência de BIE maior ($p=0,05$) nos sujeitos com VEF1-1,0 em comparação aos que apresentaram escore-z 8805,-1,0. Não houve diferenças significativas na frequência de BIE quando avaliada a influência da gravidade e do controle da doença. Também não foi encontrada associação da questão 4 (GINA) com a BIE. A área sob a curva ROC não demonstrou um poder discriminativo da questão relacionada à atividade física da GINA para detecção de BIE ($p=0,41$), com sensibilidade de 42,1 e especificidade de 57,1. Conclusão: A questão relacionada à atividade física da GINA possui um poder diagnóstico insuficiente para a detecção de BIE em crianças e adolescentes com asma.