

14º Congresso Brasileiro de Gastroenterologia Pediátrica

05 a 9 de junho de 2012
São Paulo - SP



Trabalhos Científicos

Título: Consumo Elevado De Fibra Alimentar E Polimorfismo 5-ht2a São Associados Com Dor Abdominal Crônica Funcional Em Crianças E Adolescentes

Autores: MOTTA ME, COELHO AV, CROVELLA S, SILVA G, CABRAL P, , , , ,

Resumo: Objetivo: Avaliar a contribuição do polimorfismo do gene do receptor da serotonina e o consumo de fibra alimentar em pacientes com dor abdominal crônica funcional. Metodologia: Foram formados dois grupos de crianças e adolescentes a partir da aplicação do questionário Roma III de crianças e adolescentes com tradução transcultural: casos (com dor abdominal crônica funcional conforme os criterios de Roma III; N=69) e controles (sem dor abdominal crônica funcional ou doenças gastrintestinais; N=68). As mães dos pacientes foram investigadas pelo questionário Roma III de adultos para investigar síndrome do intestino irritável. Foram realizados dois recordatórios de 24 horas para avaliar o consumo de alimentos fermentativos e fibra alimentar. Polimorfismo 5-Ht2A (posição 102) foi determinado por sondas fluorogênicas específicas tipo TaqMan por reação em cadeia de polimerase em tempo real. Foi construído um modelo de regressão logística para dor abdominal crônica funcional, ajustado para sexo e idade do paciente e síndrome do intestino irritável da mãe. Resultados: Pacientes com polimorfismo 5-Ht2A posição 102 (OR=2,49;IC95%=1,08-5,72;p=0,03), consumo elevado de fibra solúvel (OR=3,24;IC95%=1,42-7,39;p=0,005), filhos de mães com síndrome do intestino irritável (OR=3,50;IC95%=1,46-8,44;p=0,005) e do sexo feminino (OR=2,64;IC95%=1,18-5,94;p=0,02) tiveram maior risco para dor abdominal crônica funcional. Conclusões: Interação gene-ambiente está implicada na dor abdominal crônica funcional de crianças e adolescentes.