



Fecha de presentación del Informe: Día Mes Año

Datos generales del Proyecto

Código del proyecto: 1725			
Título del proyecto: Desórdenes gastrointestinales funcionales en escolares de la Institución Educativa República de Israel de Cali, Colombia 2012			
Facultad o Instituto Académico: Salud			
Departamento o Escuela: Departamento de Pediatría			
Grupo (s) de investigación: Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica GASTROHNUP de la Universidad del Valle de Cali, Colombia			
Investigadores ¹	Nombre	Tiempo asignado	Tiempo dedicado
Investigador Principal	Diana Patricia Henao Rodríguez	2 horas x 12 meses	2 horas x 12 meses
Coinvestigadores	Carlos Velasco	2 horas x 12 meses	2 horas x 24 meses
	Diana Morales	2 horas x 12 meses	2 horas x 12 meses
Otros participantes			

Resumen ejecutivo:

Introducción: La prevalencia de desórdenes gastrointestinales funcionales (DGFs) en escolares colombianos se desconoce, a pesar de ser prevalentes en pediatría. Son causa importante de ausencias escolares y laborales. **Objetivo:** Determinar la prevalencia de DGFs en escolares de una Institución Educativa Pública (IEP) de Cali, Colombia y establecer posibles asociaciones. **Metodología:** Estudio de prevalencia en 544 escolares. Fueron consideradas variables sociodemográficas, familiares y clínicas. El análisis estadístico incluyó estimación de la proporción de niños con DGFs y su correspondiente IC95%; estimación de %, percentiles, promedios, medianas y las demás medidas descriptivas con sus correspondientes desviaciones

estándar y rangos; análisis univariado; posible ocurrencia de asociación entre las variables; prueba exacta de Fisher con un valor de p probabilidad de 0.05, a dos colas, significativo, y análisis de regresión logística múltiple. Resultados: La prevalencia para DGFs fue 18,2%, con edad 12.5 ± 2.6 años. Hubo predominio en: género femenino, eutrófico, más de 1 hermano, padres separados o divorciados y sin DGFs intra-familiares Hubo > probabilidad de presentar DGFs al tener padres separados o divorciados (OR=1.58 IC95% 1.04-2.42 p=0.032) y < en las niñas (OR=0.56 IC95% 0.37-0.84 p=0.006). Las variables que mejor explicaron la presencia de DGFs fueron el género y tener padres separados o divorciados. Conclusión: La prevalencia de DGFs en escolares entre 8 y 18 años de una IEP de Cali, Colombia fue del 18.2%, siendo los principales DGFs el estreñimiento funcional y el síndrome de intestino irritable, con posibles factores de riesgo el género y presentar padres separados o divorciados.

Summary

Introduction: The prevalence of functional gastrointestinal disorders (FGDs) in Colombian school children is unknown, despite being prevalent in pediatrics. They are important because of school and work absences. **Objective:** To determine the prevalence of FGDs in school children of Public Educational Institution (PEI) in Cali, Colombia and identify possible associations. **Methodology:** Prevalence study in 544 school children. Were considered sociodemographic, family and clinical variables. Statistical analysis included estimation of the proportion of children with FGDs and corresponding 95%CI, %, percentiles, mean, medians and other descriptive measures with their corresponding standard deviations and ranges; univariate analysis; possible occurrence of association between the variables, Fisher exact test with a p value < 0.05 significant, two-tailed, and multiple logistic regression analysis. **Results:** The prevalence of FGDs was 18.2%, with 12.5 ± 2.6 years old. Predominated in: female gender, eutrophic, more than 1 brother and sister, separated or divorced parents without intrafamily FGDs. There was > present FGDs have separated or divorced parents (OR=1.58 95% CI 1.04- 2.42 p=0.032) and < in girls (OR=0.56 95% CI 0.37 to 0.84 p=0.006). The variables that best explained the presence of FGDs were gender and have separated or divorced parents **Conclusion:** The prevalence of FGDs in schoolchildren between 8 and 18 years of PEI from Cali, Colombia was 18.2%, with the main FGDs, functional constipation and irritable bowel syndrome, with possible risk factors the gender and present separated or divorced parents.

Firma del investigador principal
Actualmente externo a la Universidad del Valle

VoBo. Vicedecano de Investigaciones

Firma del coinvestigador
Actualmente de Universidad del Valle