

Aislamientos de patógenos comunes asociados con enfermedad diarreica aguda en menores de cinco años, Bucaramanga, Colombia

Marta Amparo Uribe Yepes, Bact*

Laura Andrea Rodríguez Villamizar, MD, MSc**

Yolanda Astrid Gómez González***

Lina Evelia Olaya Gamboa***

Sandra Milena Rodríguez Santamaría***

Resumen

Introducción: La enfermedad diarreica aguda continúa siendo una de las primeras causas de morbilidad y mortalidad en menores de cinco años. El objetivo de este estudio fue determinar la prevalencia de los agentes patógenos comunes asociados con enfermedad diarreica aguda en niños menores de cinco años atendidos en los servicios de urgencias de instituciones de salud de Bucaramanga. **Materiales y métodos:** Estudio descriptivo transversal con recolección prospectiva. Las muestras se recolectaron aleatoriamente durante los turnos de mañana, tarde y noche; a cada muestra se le realizó diagnóstico para rotavirus, *Salmonella* spp, *Shigella* spp, parásitos y coccidias. **Resultados:** Se estudiaron 180 menores de cinco años con una mediana de edad de 12 meses. El 44,4% (IC 95% 37,1-52,0) de los episodios de diarrea fue causada por rotavirus. En el 8,9% (IC 95% 5,2-14,0) de los casos se encontró *Blastocystis hominis*, 7,8% (IC 95% 4,3-12,8) *Giardia duodenalis*, 7,8% (IC 95% 4,3-12,8) *Salmonella* spp, 5,0% (IC 95% 2,3-9,3) *Entamoeba histolytica* dispar, 2,8% (IC 95% 0,9-6,4) *Shigella* spp, 2,8% (IC 95% 0,9-6,4) *Entamoeba histolytica* mas *Blastocystis hominis*, 0,6% (IC 95% 0,0-3,1) *Giardia duodenalis* mas *Entamoeba histolytica*, y 0,6% (IC 95% 0,0-3,1) rotavirus mas *Blastocystis hominis*. En el 19,4% de los niños no se encontró ningún microorganismo por los métodos utilizados en el estudio. **Conclusión:** Rotavirus tiene un importante papel en el municipio de Bucaramanga como principal agente patógeno aislado asociado con enfermedad diarreica aguda en niños menores de cinco años. [Uribe Yepes MA, Rodríguez Villamizar LA, Gómez González YA, Olaya Gamboa LE, Rodríguez Santamaría SM. Aislamientos de patógenos comunes asociados con enfermedad diarreica aguda en menores de cinco años, Bucaramanga, Colombia. MedUNAB 2009; 12:74-79].

Palabras clave: Diarrea, Niño, Rotavirus, Parásitos, Bacterias.

Summary

Objective: To determine the prevalence of acute diarrheal disease's agents in children under five years who consulted to emergency services in Bucaramanga, Colombia, between September and October, 2006. **Materials and methods:** Descriptive study with prospective data collection. Stool samples were randomly collected through the days of the week and the time of the day (morning, afternoon, night). Each sample was tested for Rotavirus, *Salmonella* spp, *Shigella* spp, parasites and coccidias. **Results:** One-hundred and eighty children under five years were studied. The median age was 12 months. Rotavirus was detected in 44,4% (95%CI 37,1-52,0) of stool samples; no pathogenic agent was detected in 19,4% of cases. The prevalence of other pathogenic agents was: 8,9% (95%CI 5,2-14,0) *Blastocystis hominis*, 7,8% (95%CI 4,3-12,8) *Giardia duodenalis*, 7,8% (95%CI 4,3-12,8) *Salmonella* spp, 5,0% (95%CI 2,3-9,3) *Entamoeba histolytica* dispar, 2,8% (95%CI 0,9-6,4) *Shigella* spp, 2,8% (95%CI 0,9-6,4) *Entamoeba histolytica* plus *Blastocystis hominis*, 0,6% (95%CI 0,0-3,1) *Giardia duodenalis* plus *Entamoeba histolytica*, 0,6% (IC 95% 0,0-3,1) rotavirus plus *Blastocystis hominis*. **Conclusions:** Rotavirus has an important place in the municipality of Bucaramanga as the principal pathogenic agent in children under five years with acute diarrheal disease. [Uribe Yepes MA, Rodríguez Villamizar LA, Gómez González YA, Olaya Gamboa LE, Rodríguez Santamaría SM. Common pathogens isolated from children under five years with acute diarrheal disease, Bucaramanga, Colombia. MedUNAB 2009; 12:74-79].

Key words: Diarrhea, Infant, Child Preschool, Rotavirus, Parasites, Bacteria.

* Programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico, Universidad de Santander, Bucaramanga, Colombia.

** Observatorio de Salud Pública de Santander; Secretaría de Salud y Ambiente de Bucaramanga, Bucaramanga, Colombia.

*** Estudiante de Bacteriología y Laboratorio Clínico, Universidad de Santander, Bucaramanga, Colombia.

Correspondencia: Laura Andrea Rodríguez Villamizar, Torre Milton Salazar piso 9, Observatorio de Salud Pública de Santander, Floridablanca, Colombia. E-mail: laurarov78@gmail.com

Artículo recibido: 18 de noviembre de 2008; aceptado: 3 de abril de 2009.