

RESUMEN DE COMUNICACIÓN



Modalidad de presentación preferida: Oral Póster

RESUMEN DE COMUNICACIÓN

Título: AGENTES ETIOLÓGICOS IMPLICADOS EN LAS GASTROENTERITIS AGUDAS HOSPITALIZADAS EN MENORES DE 5 AÑOS Y CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS

Centro de trabajo: 1Servicio de Pediatría, Hospital Sant Joan de Déu (Esplugues de Llobregat)
2 Servicio de Microbiología, Hospital Sant Joan de Déu (Esplugues de Llobregat)
3Instituto de Salud Carlos III (Majadahonda)

Autores: L Monfort Carretero 1, X Rodríguez Fangul 1, NE Sanz Marcos1, W Fasheh 1, A Gené Giralt 2, V Montero Martín 3, S Arroyo Martín 3, A Sánchez Fauquier 3, JJ García García 1

Texto: Introducción y objetivos

La gastroenteritis aguda (GEA) es una de las enfermedades más prevalentes en la infancia y de las que genera más hospitalizaciones en los países desarrollados. La etiología viral es la más frecuente siendo rotavirus el patógeno más habitual aunque en los últimos años se han involucrado otros virus. El objetivo de este estudio es conocer la etiología de las GEA y su comportamiento clínico en pacientes menores de 5 años.

Material y métodos

Estudio prospectivo de los casos de GEA (definida como aquella con más de 5 deposiciones disminuidas de consistencia al día) en menores de 5 años hospitalizados entre Junio de 2007 y Diciembre de 2008. Se excluyen las infecciones nosocomiales. Se realiza estudio microbiológico en heces mediante coprocultivo, detección antígeno rotavirus y estudio molecular mediante RT-PCR realizado en ISCIII.

Resultados

Se incluyen 67casos, 47,8% varones, con una mediana de edad de 8,8 meses (rango 0,5-49). Se aislaron 15 bacterias (22%) (2 Campylobacter, 13 Salmonella) y 44 agentes virales (65,6%): 24 (35,8%) rotavirus y 20 norovirus (30%) .

Los genotipos de rotavirus identificados fueron 16 G1[P8], 1 G2[P8], 2 G3[P8], 1 G4, 4 G9. Se hallaron 11 (16,5%) coinfecciones (6 víricas y 5 virus-bacteria). En 12 (18%) casos el estudio microbiológico fue negativo pero en 3 de los mismos (25%) se llegó a un diagnóstico alternativo (infección urinaria, enterovirus y celiacía). Presentaron deshidratación leve 11 pacientes (16,4%), moderada 21 (31,3%) y grave 3 (4,5%). Por grupos etiológicos presentaron deshidratación moderada-severa un 58% de los casos rotavirus positivo y un 23% de los rotavirus negativo ($p<0,05$). Precisan corrección hidroelectrolítica el 57,1% de los rotavirus positivos frente a 22,5% de los casos rotavirus negativo ($p<0,05$). No se hallaron diferencias estadísticamente significativas en otros aspectos clínicos. La GEA por Norovirus no presentó ningún aspecto clínico diferenciador.

Conclusiones

Se ha demostrado que un con un estudio etiológico exhaustivo en la mayoría de los casos se llega a determinar el agente causal. El agente etiológico más prevalente de las GEA que precisan hospitalización es rotavirus siendo el genotipo G1[P8] el más prevalente en el periodo estudiado. Norovirus es un agente emergente en nuestro medio. Son frecuentes las coinfecciones. Rotavirus es el microorganismo que causa GEA clínicamente más graves.