



# Comportamiento de las Hospitalizaciones por Enfermedades Infecciosas Intestinales en < 5 años y el Impacto de la Vacunación Antirrotavirus. Hospital Universitario de Caracas, 2003-2010



Rosales-López, Tamara\*. Rísquez-Parra, Alejandro\*\*

\*Pediatria y Puericultura, UCV . \*\*Profesor Agregado, Escuela Luis Razetti, UCV. risqueza@gmail.com

## Objetivo:

El objeto es conocer la epidemiología y etiología de las Enfermedades Infecciosas Intestinales (EEI) en los niños <5 años hospitalizados y evaluar el impacto de la inclusión de la vacuna antirrotavirus en el programa nacional de inmunizaciones sobre las hospitalizaciones por EEI.

## Metodología:

Estudio descriptivo de las hospitalizaciones por EEI (CIE-10: A00-A09) en el Hospital Universitario de Caracas, de referencia nacional, durante 2003-2010. Se evaluó la frecuencia y características de los hospitalizados: edad, sexo, diagnóstico de egreso, días de hospitalización y motivo del egreso. Análisis estadístico con Excel® y SPSS®, estadísticas descriptivas con promedios, percentiles y distribuciones de frecuencia. Pruebas del chi cuadrado, T de la mediana y regresión lineal simple con límites de confianza del 95% ( $p \leq 0,05$ ).

## Resultados:

Se registraron 408 hospitalizaciones, 42,2% corresponden al sexo femenino y los menores de 1 año, fueron el 71% del total.

Hospitalizaciones por diarreas según edad		
Grupo de edad	N	%
< 3 m	104	25,5
3m a 11m	185	45,3
1 a	76	18,6
2 a 4 a	43	10,5
Total	408	100

16% tuvo diagnóstico etiológico de egreso, predominio de infecciones enterobacterianas, seguido de infecciones por *Salmonella* o *Shigella*, luego otros protozoarios (*Giardia*), amebiasis, virales e intoxicaciones alimentarias. 84% egreso con diagnóstico de presunto origen infeccioso. La mayor proporción de casos con diagnóstico etiológico es en el grupo de 2 a 4 años de edad con un 34%, mientras que para el resto de los grupos de edad los diagnósticos precisos no llegan al 15% ( $p=0,000$ ).

La mediana de hospitalización fue 9 días, con variaciones importantes según etiología. siendo predominante el grupo de pacientes que fue permanecieron entre 3 a 6 y de 7 a 13 días con 37 y 36% cada uno, reflejando casi la mitad de los casos (47,8%).

Hay diferencia estadísticamente significativa entre categorías diagnósticas y días de hospitalización. Las diarreas Virales, Amibiasis y Enterobacterias, coinciden en la mediana de 5 días, seguidos de las diarreas de Presunto Origen Infeccioso, con 7, y aquellas causadas por Protozoarios Intestinales con 9 días.

Letalidad del 1,7%, el grupo de 2-4 años no reporto defunciones, las muertes ocurrieron sólo en < 2 años. los promedios de hospitalizaciones en el período pre y post vacunal, descendieron en un 27,9% ( $p=0,0000$ ).

## Discusión:

La determinación de la etiología de la EEI hospitalizada es muy baja y requiere ser mejorada con vigilancia epidemiológica y dotando los hospitales con los medios y técnicas de laboratorio apropiadas. Los niños más afectados en cuanto a hospitalización son los menores de 1 año. La tendencia a la disminución se observa durante todo el período, la incorporación de la vacuna antirrotavirus parece aumentar el descenso de las hospitalizaciones por diarrea < 5 años.

## Bibliografía

- SVPP. Segundo Consenso sobre Enfermedad Diarreica Aguda en Pediatría. Archivos Venezolanos de Pediatría y Puericultura 2009; Vol 72 Suplemento 74. Septiembre, 2009
- Cermeño JR, y col. Etiología de diarrea aguda en niños menores de 5 años Ciudad Bolívar, Venezuela. Revista de la Sociedad Venezolana de Microbiología. 2008; 28:55-60
- Velásquez FR, y col. Diarrhea morbidity and mortality in Mexican children: impact of rotavirus disease. *Pediatr Infect Dis J.* 2004; 23 (Suppl 10): S149-55.
- Pérez-Schael I, y col. Rotavirus mortality confirmed by etiologic identification in Venezuelan children with diarrhea. *Pediatr Infect Dis J* 2007; 26: 393-7.
- Rísquez A, y col. Mortalidad Infantil por Enfermedades Infecciosas Intestinales (A00-A09). Venezuela 1996-2008. *Bol Venez Infectol* 2011; 22: 92.
- Rísquez A, y col. Observación Inicial del Impacto de la Vacuna Antirrotavirus sobre la Morbi-Mortalidad por Diarreas en Venezuela. 2002-2010. *Bol Venez Infectol* 2011; 22 (2):91.

Tiempo de hospitalización por Diarreas			
Tiempo	N	%	% acumulado
hasta 2 días	44	10,8	10,8
de 3 a 6 días	151	37,0	47,8
de 7 a 13 días	147	36,0	83,8
de 14 a 20 días	34	8,3	92,2
de 21 días a 3 meses	31	7,6	99,8
más de 3 meses	1	0,2	100,0
Total	408	100,0	

