

M-10

DISTRIBUCIÓN POR GRUPOS DE EDAD Y GÉNERO DE LA INCIDENCIA DE GASTROENTERITIS POR ROTAVIRUS EN NIÑOS EN EL ESTADO DE VERACRUZ

Martínez-Reyes Mariana Sofia,¹ Bada-Pérez Ma. del Pilar,² Sánchez-Tiburcio Tania,³ Martínez-Cazares Ma. Teresa,⁴ Parissi-Crivelli Aurora.⁵

¹ Pasante de Lic. en Química Clínica, ² Jefe de Sección de Bacteriología, ³ Químico Analista, ⁴ Jefe de Depto. Diagnóstico Epidemiológico,

⁵ Directora. Laboratorio Estatal de Salud Pública de Veracruz. Eucalipto s/n Lote 7, Mza IZC, Fracc. Framboyanes Cd. Industrial Bruno Pagliai, Veracruz. Fax: 012299812951 Ext. 102. e-mail: sofiamtz09@gmail.com, mpbada@ssaver.gob.mx.

Palabras clave: Gastroenteritis viral, distribución, vacuna.

Introducción: En México y en el mundo, las diarreas aún ocupan uno de los primeros lugares como causa de altas tasas de morbi-mortalidad en la población infantil. De acuerdo al Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE) y al Sistema Estadístico de las Defunciones (SEED); 15 millones de niños fallecen anualmente, de los cuales 5 millones son por diarreas; y de estos 1 millón son de origen viral, reportándose en nuestro país el 50 % de los niños hospitalizados con diarreas provocadas por Rotavirus.¹ Se calcula que cada niño mexicano padecerá en promedio dos episodios diarreicos anuales; lo cual tiene un impacto económico, ya que el costo estimado de hospitalización asciende a los 670 dólares sumado a la pérdida de alrededor de 32 horas laborales por parte de los padres.² Esta enfermedad se ha tornado en un grave problema de salud pública, lo cual puede ser prevenible mediante un sistema de inmunización. Por esto, la importancia de mantener un Sistema de Vigilancia de Rotavirus. Para lograrlo, es necesario conocer por medio del seguimiento epidemiológico el grupo más afectado por esta enfermedad, para la introducción en México de la vacuna ROTATEQ, la cual promete ser efectiva y además estará al alcance de la población.³

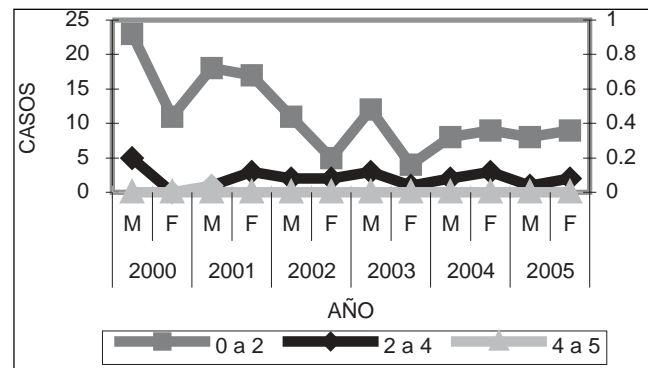
Objetivo: Determinar la distribución por grupos de edad y género de la diarrea por Rotavirus en el estado de Veracruz.

Metodología: Se realizó un estudio descriptivo longitudinal, en el periodo enero-2000 a junio-2005; en 342 muestras de pacientes con gastroenteritis provenientes de las 11 Jurisdicciones Sanitarias del Estado de Veracruz, México; tomando en cuenta datos clínicos incluidos en formato Rotave 1-99 enviado junto con la muestra. Los especímenes (materia fecal), fueron recibidos en el Laboratorio Estatal de Salud Pública y procesadas mediante el análisis molecular por electroforesis en gel de poliacrilamida (PAGE); para detectar la presencia de ARN viral al poner de manifiesto (mediante la tinción del gel con nitrato de plata), los segmentos de ARN bicatenario comparando con un control positivo sometido a la prueba bajo las mismas condiciones. Las muestras fueron enviadas al Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológico (InDRE) para su confirmación, reportando la concordancia por año.

Resultados: De las 342 muestras analizadas, 160 (46.78 %) fueron positivas a Rotavirus; de las cuales el 27.48 % correspondió al género masculino y el 19.29 % al género femenino. El análisis

estadístico mostró que durante el periodo enero 2000 a junio 2005, la incidencia de gastroenteritis por Rotavirus fue mayor en los menores de 2 años (53.12 %) por grupo de edad; sin embargo, este parámetro no mostró diferencia significativa al aplicar la t de Student entre géneros ($p > 0.05$).

Distribución de casos positivos por grupos de edad y género



Discusión: De acuerdo con los resultados obtenidos en este estudio, se observa que la población infantil; específicamente los menores de 2 años, son los más afectados por la gastroenteritis causada por Rotavirus, concordando con los resultados de estudios epidemiológicos realizados en América Latina; en los cuales se demuestra que los niños antes de cumplir su tercer año de vida, presentan diarrea aguda por Rotavirus.

Conclusión: Los niños menores de 2 años son los más susceptibles a padecer diarreas por Rotavirus, por lo que es determinante incluir dentro del sistema de vacunación la inmunización contra Rotavirus, con la que se puede disminuir la incidencia de esta enfermedad en el estado de Veracruz.

REFERENCIAS

1. Tapia-Conyer R. *El manual de Salud Pública*. Tomo I. México: Intersistemas. 2004. p. 99-123.
2. de Cuadros C. *Curso vacunas para el Nuevo Milenio 2005*. Disponible en: www.medwave.cl/cursos/Vacunas2005/1/1.act
3. Merck Newsroom. Disponible en: www.merck.com/newsroom/press_releases/research_and_development/2005_1214.html