

Dr. Jorge Espino-Vela  
Editor en Jefe  
Acta Pediátrica de México

4 de marzo, 2011

Sr. Editor:

En relación al artículo publicado recientemente sobre “Accidentes y lesiones que acontecen en el hogar”,<sup>1</sup> hacemos las siguientes consideraciones. Iniciamos nuestra carta con los primeros renglones escritos en esta investigación.<sup>1</sup> Si el tema de los accidentes y las lesiones en los niños se piensa “en apariencia irrelevantes por lo infrecuente, explica que la literatura nacional e internacional haya mostrado poco interés”.

El tema de accidentes y violencia en México es un tema prioritario en instituciones de salud como con la propia Secretaría de Salud y el Instituto Mexicano del Seguro Social. En este contexto existe el Consejo Nacional para la Prevención de Accidentes, asimismo existen múltiples trabajos de investigación en México sobre el tema de accidentes en el hogar, traumatismos y accidentes en niños y, a nivel internacional si se utiliza el PUBMED se pueden identificar al menos 4,000 artículos cuando colocamos “home accidents” en la búsqueda. Consideramos que la aseveración realizada por los autores, en el apartado de introducción, no es la adecuada y es necesario que en este tema tan importante, se realice una buena revisión bibliográfica, por lo menos, de lo escrito en revistas mexicanas. En este tenor hacemos referencia a un artículo que publicamos, sobre las lesiones esqueléticas accidentales en niños del sur de Veracruz.<sup>2</sup> Muchos de los datos de esta investigación pudieron ayudar a mejorar el trabajo en cuestión. Por ejemplo, la frecuencia fue de 8.3 por 1000 consultas de urgencias otorgadas, siendo el mes de marzo en que se presentó el mayor número: 13.6 por 1000 consultas. Las lesiones fueron más frecuentes en niños que en niñas con una razón de 2.4:1.

La mayoría de los accidentes ocurrieron en el hogar con un 56% y las caídas del plano de sustentación fueron las más frecuentes con 49%. La mayoría de las lesiones esqueléticas ocurrieron en las extremidades superiores, similar a lo informado por los autores de dicha investigación.<sup>1</sup>

En otro aspecto, es importante señalar que hubo ausencia de una operacionalización de variables que sea teóricamente comprensible en términos de asociación, correlación o causalidad, ya que en el estudio que presentan el Dr. Baeza y cols., al utilizar la prueba de X<sup>2</sup> e interrelacionar las variables mecanismo de lesión y diagnóstico, ante tantas categorías pueden existir varias hipótesis, es decir no se identifica, si se quiere asociar alguna de las diferentes categorías de la variable mecanismo de la lesión como caídas por ejemplo, con las categorías de la variable diagnóstico: heridas o fracturas y lógicamente se establece en lo teórico, que no se debe asociar con la categoría de quemaduras. En estadística el contexto de correlación establece la dirección de una relación y de alguna forma establece que ambas variables o al menos una sea ordinal, lo que no sucedió en este caso, ya que ambas son nominales. Consideramos que en ocasiones tenemos buenos estudios descriptivos y que nos debemos detener en este nivel. El diseño del estudio no permite establecer una relación causal.

Estoy seguro que todos los médicos, sean pediatras o de otra especialidad, institucionales o no, ven con frecuencia niños con lesiones por accidentes, hayan ocurrido en el hogar o fuera de él y, realmente es un problema grave de salud pública en nuestro país, ya que los accidentes son la primera causa de muerte en los niños.<sup>3</sup> Se requiere una intervención urgente del Sistema Nacional de Salud, para iniciar campañas masivas de prevención de accidentes y así poder disminuir la morbilidad y mortalidad por este motivo.

Dr. Roberto Rodríguez-García<sup>1</sup>

Dr. Arturo Aguilar-Ye<sup>2</sup>

Dr. Leoncio Miguel Rodríguez-Guzmán<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Socio numerario, Academia Mexicana de Pediatría, Minatitlán, Veracruz

<sup>2</sup> Alumno de Maestría, Instituto Nacional de Salud Pública, Cuernavaca, Morelos.

<sup>3</sup> Jefatura de Enseñanza e Investigación, Hospital General de Zona, No 32, Instituto Mexicano del Seguro Social, Minatitlán, Veracruz.

<sup>1,2,3</sup> Grupo interinstitucional de investigación en salud. Facultad de Medicina, Campus Minatitlán, Universidad Veracruzana-Hospital General de Zona No. 32, Instituto Mexicano del Seguro Social, Minatitlán, Veracruz.

Correspondencia: Dr. Roberto Rodríguez-García, Pípila 68, colonia Insurgentes Norte, CP 96710, Minatitlán, Veracruz. Teléfono: 922 2235251 Correo electrónico: rorogapediatr@hotmail.com

---

## REFERENCIAS

1. Baeza HC, Cortés GR, Arpos AA, Villalobos CA, López CJ. Accidentes y lesiones que acontecen en el hogar. *Acta Pediatr Mex* 2010;31:281-6.
2. Santiago OR, Rodríguez GLM, Rodríguez GR. Frecuencia de niños atendidos por lesiones esqueléticas accidentales en un hospital general. *Rev Mex Pediatr* 2000;67:103-6.
3. Juárez OS, Mejía AJM, Rendón ME, y cols. Tendencia de seis principales causas de mortalidad en niños mexicanos durante el periodo 1971-2000. La transición epidemiológica en los niños. *Gac Med Mex* 2003;139:325-36.