

## Factores de riesgo relacionados con las lesiones no intencionadas

**Autores: M Carrón, EJ Bardón, SM Fernández Hernández, G Estopiñá, C Farrés, R marañón**

### INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

Las lesiones no intencionadas (LNI) son un gran problema social y asistencial por su elevada morbilidad. El objetivo del estudio es analizar los posibles factores de riesgo asociados a las LNI atendidas en los servicios de urgencias pediátricos (SUP).

### METODOLOGÍA

Estudio prospectivo, descriptivo, observacional y multicéntrico realizado en 11 SUP españoles.

Se incluyen pacientes de 0 a 16 años que consultan por LNI, el día 13 de cada mes, desde septiembre hasta diciembre de 2014. Se analizan datos sobre el paciente, la lesión y su manejo en urgencias.

Se consideraron como lesiones graves aquellas que conllevaron ingreso o cirugía mayor, las fracturas craneales o craneofaciales, los TCE graves, las quemaduras de 2º-3er grado, la presencia de cuerpo extraño en vía respiratoria y los que precisaron realización de TAC.

La asociación entre variables cualitativas, se estudia mediante la prueba de ji-cuadrado de Pearson o exacta de Fisher para una  $p < 0,05$ .

### RESULTADOS

Se registran 3335 episodios, de los que un 18% corresponden a pacientes con LNI; de ellos, se incluyen 531 pacientes. Los datos más importantes en relación a posibles factores de riesgo se resumen en la tabla 1.

En los menores de 12 meses el traumatismo craneoencefálico [ $n=17$  (53,1%)] es más frecuente que en los niños más mayores [ $n=72$  (13,6%)] ( $p < 0,001$ ). Los traumatismos en miembros inferiores son más frecuentes en niños entre 6 y 12 años [ $n=70$  (53,1%)] y mayores de 12 años [ $n=61$  (51,7%)] que en los menores de dicha edad [ $<1$  año:  $n=1$  (3,1%); 1-3 años:  $n=5$  (6,3%); 3-6 años:  $n=11$  (10,6%)] ( $p < 0,001$ ).

El domicilio es el lugar más frecuente de LNI en el caso de los niños menores de 12 meses [ $n=24$  (75%)], de 1-3 años [ $n=47$  (59,5%)] y 3-6 años [ $n=44$  (42,3%)] comparados con niños mayores de 6 años [6-12 años:  $n=25$  (12,6%);  $>12$  años:  $n=18$  (15,3%)] ( $p < 0,001$ ).

		Graves n (%)	p
<b>Edad:</b>	<b>1-3 años</b>	26 (32,9)	< 0,001
	<b>6-12 años</b>	18 (9,1)	
	<b>1-3 años</b>	26 (32,9)	< 0,001
	<b>&gt;12 años</b>	12 (10,2)	
	<b>3-6 años</b>	41 (39,4)	< 0,001
	<b>6-12 años</b>	18 (9,1)	
	<b>3-6 años</b>	41 (39,4)	< 0,001
	<b>&gt; 12 años</b>	12 (10,2)	
<b>Presenciado</b>		90 (19,7)	0,171
<b>No presenciado</b>		14 (18,7)	
<b>Lugar:</b>	<b>Casa</b>	48 (30,4)	< 0,001
	<b>Colegio</b>	20 (15,9)	

<b>Casa</b>	48 (30,4)	> 0,05
<b>Vía pública</b>	17 (20,0)	
<b>Mecanismo: Caída accidental</b>	52 (23,1)	< 0,001
<b>Deportes</b>	9 (8,5)	

**Tabla 1.**

### **CONCLUSIONES**

Las LNI que mayor gravedad revierten son las acontecidas en domicilio y en niños en edades entre 1-6 años, de ahí la importancia de la prevención de los accidentes domésticos infantiles.