

TRAUMATISMO OCULAR INFANTIL : EPIDEMIOLOGÍA, CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS Y SECUELAS INMEDIATAS.

Autores: A. I. Romero Martínez, E. Romero Castillo, C. M. Angelats Romero, M. A. Pérez Sáez, S. Hernangómez Vázquez, R. Marañón Pardillo.

En representación del traumatismo ocular infantil de la Red de Investigación de la Sociedad Española de Urgencias de Pediatría RISeuP/SPERG

INTRODUCCIÓN:

El traumatismo ocular es una de las principales causas de ceguera unilateral y morbilidad oftalmológica adquirida.

OBJETIVOS:

- Describir las características clínico-epidemiológicas de los traumatismos oculares pediátricos atendidos en los servicios de Urgencias.
- Sugerir factores de riesgo de secuelas inmediatas.

MATERIAL Y MÉTODOS:

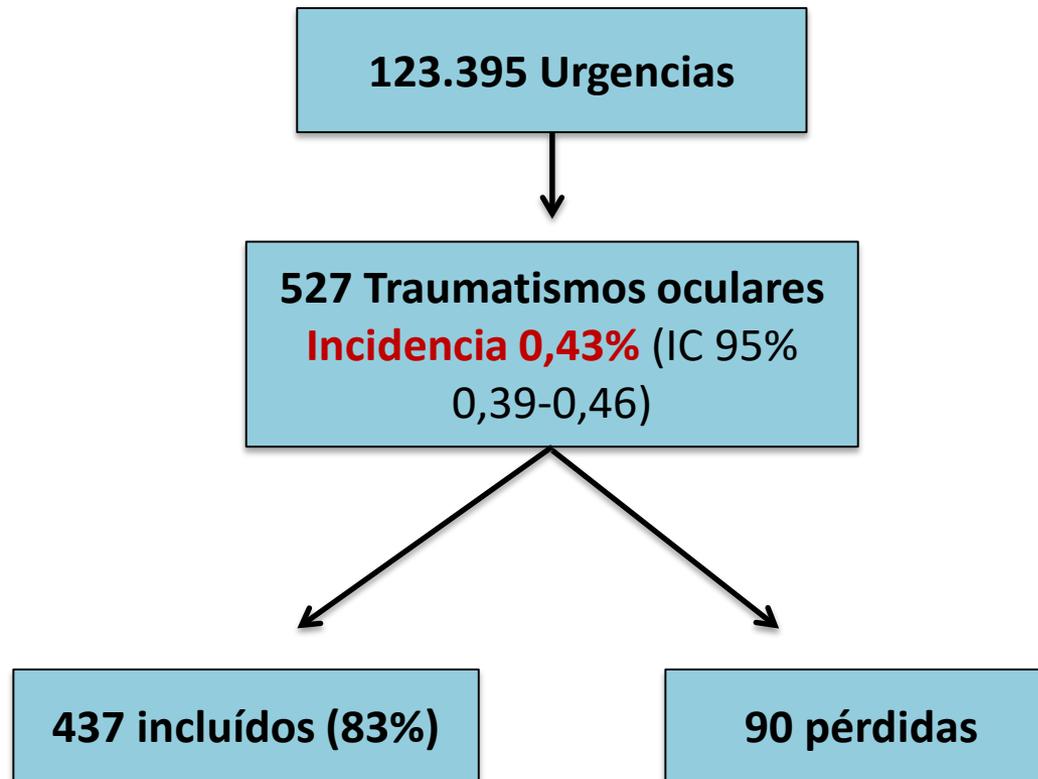
- Estudio descriptivo multicéntrico con subestudio casos-control.
- Recogida de datos prospectiva en cinco hospitales durante un año.
- Pacientes 0- 16 años que consultaron en Urgencias por traumatismo ocular.

* Los autores declaran no tener conflicto de intereses.

MATERIAL Y MÉTODOS:

- Se analizaron datos epidemiológicos y clínicos.
- Secuela inmediata: lesión provocada por un traumatismo, presente en el momento de la primera valoración.
- Para establecer los riesgos de secuelas mediante análisis uni y multivariable se emplean modelos de regresión logística.

RESULTADOS:



- **Varones** 61,4%.
- Mediana de edad **6,7 años** (IQI 3,9-10,6)

RESULTADOS:

- Día de la semana: **lunes a viernes** (339; 77,6%).
- Lugar: **colegio/instituto** (122; 27,9%).
- Causa: **juego infantil** (232; 53,2%).
- **No presenciadas:** 34,2% (144).
- Diagnóstico: **Lesiones cerradas de globo ocular** (369; 84,6%)

Laceración corneal	127 (34,3%)
Contusión	102 (27,6%)

RESULTADOS:

- **Ingreso hospitalario: 4 (0,9%).**
- **Secuelas inmediatas: 26 (6%).**

Disminución de la agudeza visual inmediata	23 (5,3%)
Otras (desprendimiento de vítreo, conmotio retinae)	3 (0,7%)

FACTORES DE RIESGO DE SECUELAS INMEDIATAS

	UNIVARIABLE			MULTIVARIABLE		
	p valor	OR	IC 95%	p valor	OR	IC 95%
Edad	< 0,001	1,22	1,10-1,36	0,19	1,43	0,83-2,45
Globo abierto	0,01	11,33	1,81-71,07	0,002	24,09	3,32-174,6
Agudeza visual previa alterada	< 0,001	13,40	4,67-38,42	< 0,001	11,9	3,88-36,50
No presenciada por adulto	0,001	4,50	1,89-10,71	0,002	4,31	1,69-11,01

LIMITACIONES:

Dado que no todos los traumatismos oculares fueron valorados por Oftalmología, puede que las secuelas estén infraestimadas.

CONCLUSIONES:

Sería necesario concienciar a los adultos de la importancia de vigilar a los niños, especialmente durante el juego, para evitar en la medida de lo posible los traumatismos oculares con las secuelas derivadas.