

# **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:

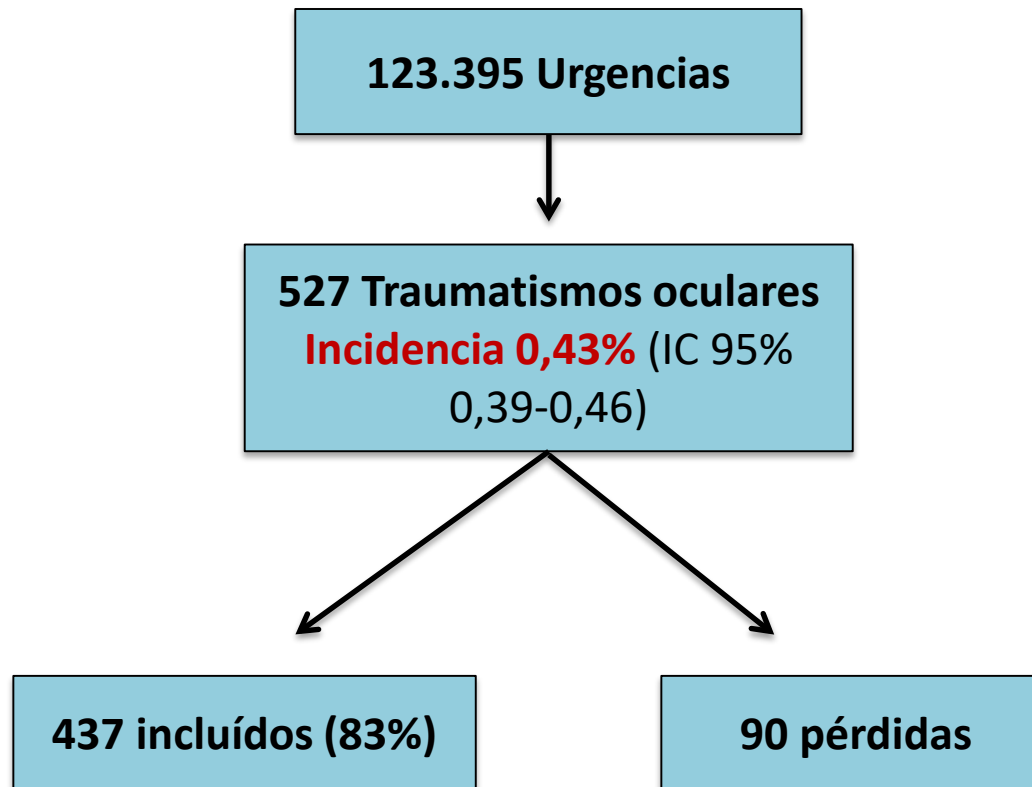
- Estudio descriptivo multicéntrico con subestudio casos-control.
- Recogida de datos prospectiva en cinco hospitales durante un año.
- Pacientes 0- 16 años que consultaron en Urgencias por traumatismo ocular.

\* 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%).**

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

# 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.