

XXVI REUNIÓN **PAMPLONA** | 16 AL 18 DE JUNIO DE 2022

**SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
URGENCIAS DE PEDIATRÍA**



**SUPERVIVENCIA SIN EVIDENCIA:
Aprendiendo para el futuro**

PRESENTACIÓN CORTA

**TRAUMATISMOS OCULARES EN URGENCIAS DE PEDIATRÍA:
Epidemiología, diagnóstico y resultados**

Domingo Arrué, G; Barreda Villanueva, C; Micó Cervera, P; Funes Pérez, J; Pons Morales, S; Rodríguez Varela, A.

Hospital Doctor Peset. Valencia

ÍNDICE



- INTRODUCCIÓN
- OBJETIVOS
- METODOLOGÍA
- RESULTADOS
- CONCLUSIONES



INTRODUCCIÓN

Los traumatismos oculares suponen una importante causa de morbilidad y ceguera en la población pediátrica, pudiendo llegar a ocasionar alteraciones psicológicas que interfieren en el correcto desarrollo del niño.

- La mayoría de las lesiones ocurren durante el juego infantil.
- Lo más frecuente: en domicilio.
- Mecanismo: objetos contusos.
- Lesiones de globo cerrado.
- Mayor riesgo de secuelas en > 10 años.
- Secuela inmediata: disminución de la agudeza visual.

OBJETIVO

- 1- Mecanismos más frecuentes
- 2- Diagnóstico
- 3- Tratamiento

METODOLOGÍA

- 1- Estudio descriptivo retrospectivo
- 2- Pacientes entre 1-14 años
- 3- 01/01/2020 – 31/12/2021

DIAGNÓSTICO EN UPED

1. Inspección
2. Exploración
 - Agudeza visual → Importancia pronóstica
3. Motilidad ocular
4. Tinción corneal con Fluoresceína Sódica

Si sospecha de
perforación ocular



DERIVACIÓN A
OFTALMOLOGÍA

RESULTADOS

Total pacientes: 59

Variables demográficas:

Varones: 34 (57,6%)

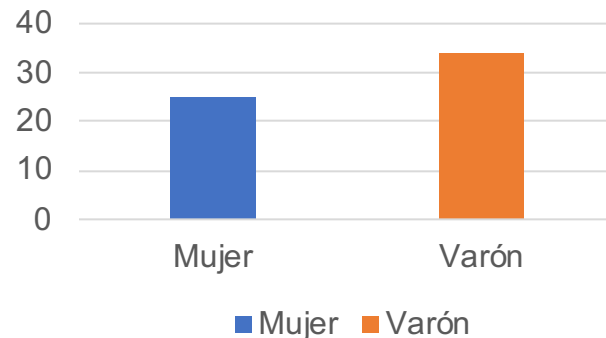
Mujeres: 25 (42,4%)

Media de edad: 6,84 años

Mediana de edad: 6 años

Lactantes 19.2%
Preescolares 29.1%
Escolares 25.8%
Adolescentes 25.9%

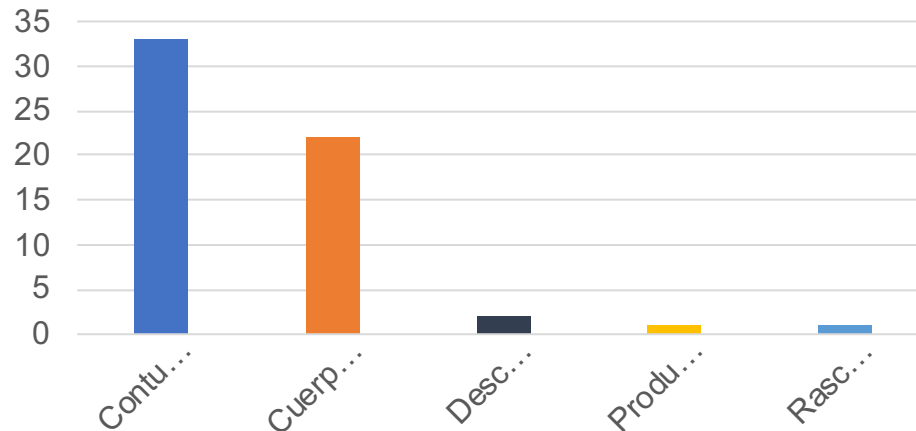
Distribución por sexos



RESULTADOS

MECANISMO

Contusión: 33 (55,9%)
Cuerpo extraño: 22 (37,3%)
Desconocido: 2 (3,4%)
Producto químico: 1 (1,7%)
Rascado: 1 (1,7%)

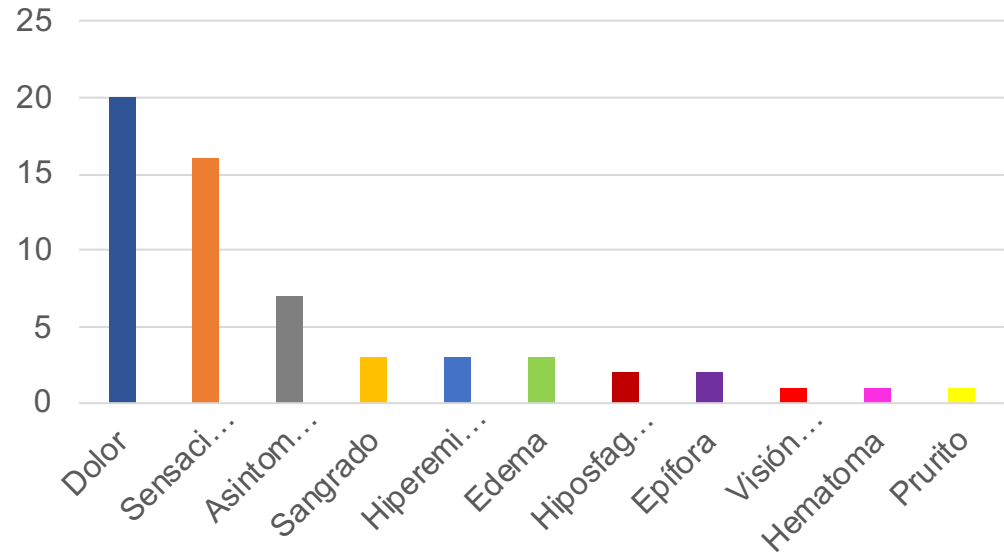


Lactantes → Contusiones
Preescolares, escolares y adolescentes → Cuerpo extraño

RESULTADOS

CLÍNICA

Dolor: 20 (33,9%)
Sensación cuerpo extraño: 16 (27,1%)
Asintomático: 7 (11,9%)
Sangrado: 3 (5,1%)
Hiperemia conjuntival: 3 (5,1%)
Edema: 3 (5,1%)
Hiposfagma: 2 (3,4%)
Epífora: 2 (3,4%)
Visión borrosa: 1 (1,7%)
Hematoma: 1 (1,7%)
Prurito: 1 (1,7%)



RESULTADOS

Fluoresceína

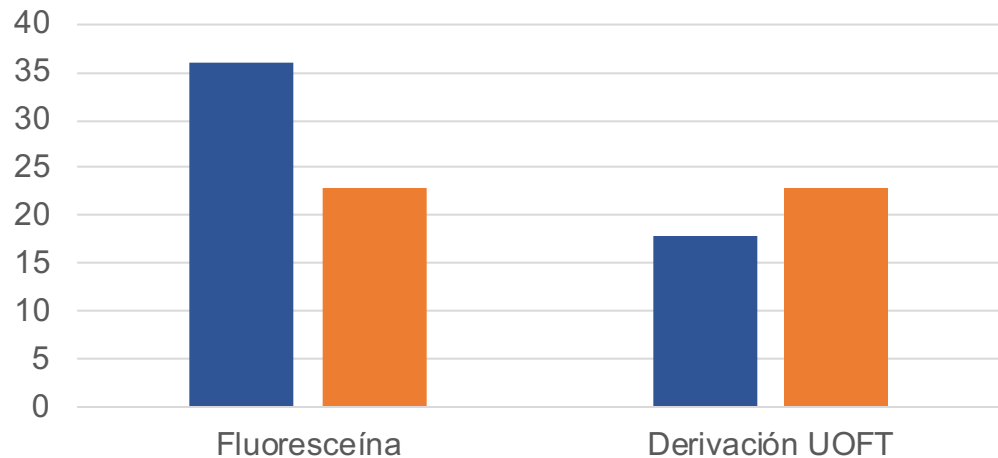
Sí: 36 (61%)

No: 23 (39%)

Derivación UOFT

Sí: 18 (30,5%)

No: 41 (69,5%)

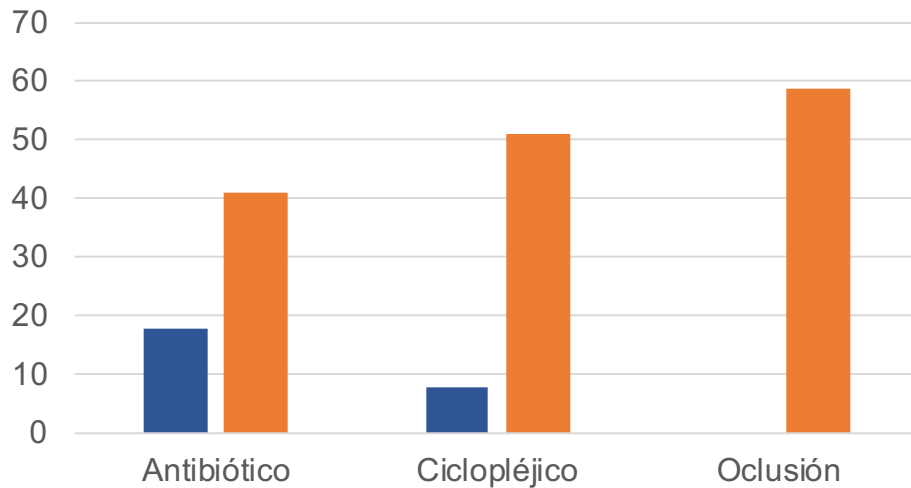


RESULTADOS

Antibiótico
Sí: 18 (30,5%)
No: 41 (69,5%)

Ciclopléjico
Sí: 8 (13,6%)
No: 51 (86,4%)

Oclusión
No: 59 (100%)



RESULTADOS

	Frecuencia	Porcentaje
Úlcera corneal	18	30,5
Traumatismo ocular	17	28,7
Herida palpebral	7	11,9
Molestia ocular	5	8,5
Hiposfagma	4	6,8
Queratitis	3	5,1
Cuerpo extraño ocular	3	5,1
Sensación cuerpo extraño	1	1,7
Erosión conjuntival	1	1,7

CONCLUSIONES

- ❑ En nuestro medio los traumatismos oculares supusieron un 0,20% de los motivos de consulta en urgencias pediátricas.
- ❑ La mayor parte de los casos fueron resueltos con éxito por el médico pediatra.
- ❑ Conocer el mecanismo más frecuente en cada subgrupo de edad nos permite implementar medidas preventivas específicas para cada uno de ellos.

