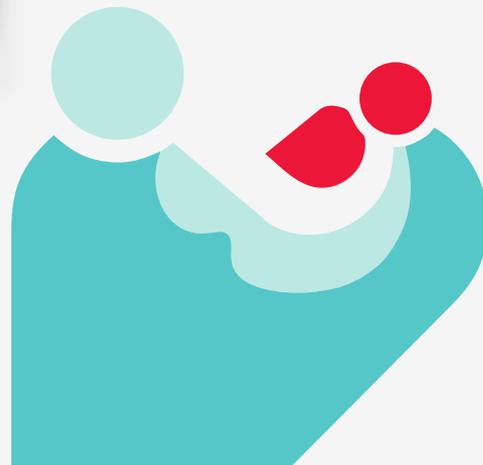


XXV REUNIÓN SEUP

PRIMERA
REUNIÓN
VIRTUAL

DONOSTIA - SAN SEBASTIÁN | 3 AL 6 DE MARZO DE 2021



Minimizar
mejorar
Avanzar



XXV REUNIÓN SEUP

DONOSTIA - SAN SEBASTIÁN | 3 AL 6 DE MARZO DE 2021

PRIMERA
REUNIÓN
VIRTUAL

Minimizar
mejorar
Avanzar

COMUNICACIÓN CORTA

Validez del score TWIST en el diagnóstico de torsión testicular en un servicio de urgencias pediátricas.

Hoyos Leyva, C. Martin, B. Garreta, H. Aquino Oliva, E. Crespo Ruperez, E. Martinez Gimeno, A.

Servicio de Urgencias pediátricas, Complejo Hospitalario de Toledo.



Introducción y objetivos

INTRODUCCIÓN

- La torsión testicular es una emergencia urológica.
- Prevalencia de 3.8/100000.
- Clínica: Dolor agudo y/o signos inflamatorios.
- Score TWIST clasifica a los pacientes en:
 - Bajo riesgo (0-2).
 - Riesgo intermedio (3-4).
 - Riesgo alto (5-7).

SIGNO CLÍNICO	TWIST SCORE
Aumento del volumen testicular	2
Testículo indurado	2
Ausencia del reflejo cremastérico	1
Náuseas o vómitos	1
Elevación del testículo	1

OBJETIVO

- Evaluar la validez y aplicabilidad de score TWIST en las urgencias pediátricas de nuestro hospital.



Métodos (1)

- Tipo de estudio: Estudio observacional retrospectivo unicéntrico.
- Población de estudio: Niños que consultan en nuestro servicio de Urgencias Pediátricas con clínica de dolor escrotal o escroto agudo y se les realiza una ecografía testicular.
- Criterios de inclusión: Pacientes varones 0 a 13 años que se les realice una ecografía testicular y su motivo de consulta sea “dolor escrotal” o “inflamación escrotal” sin traumatismo asociado.
- Criterios de exclusión:
 - Mayores de 14 años.
 - Causa traumática.
 - Patología o intervención quirúrgica previa escrotal.
 - Bulto escrotal en la exploración.



Métodos (2)

- Se recogen de una base de datos las ecografías testiculares urgentes realizadas en población pediátrica sin conocer el diagnóstico final y se revisan las historias clínicas de los pacientes a los que pertenecen esas ecografías testiculares.
- Periodo: Marzo 2017 a Diciembre de 2019.
- Variables:
 - Analíticas:
 - Score TWIST
 - Torsión testicular.
 - Descriptivas: edad.



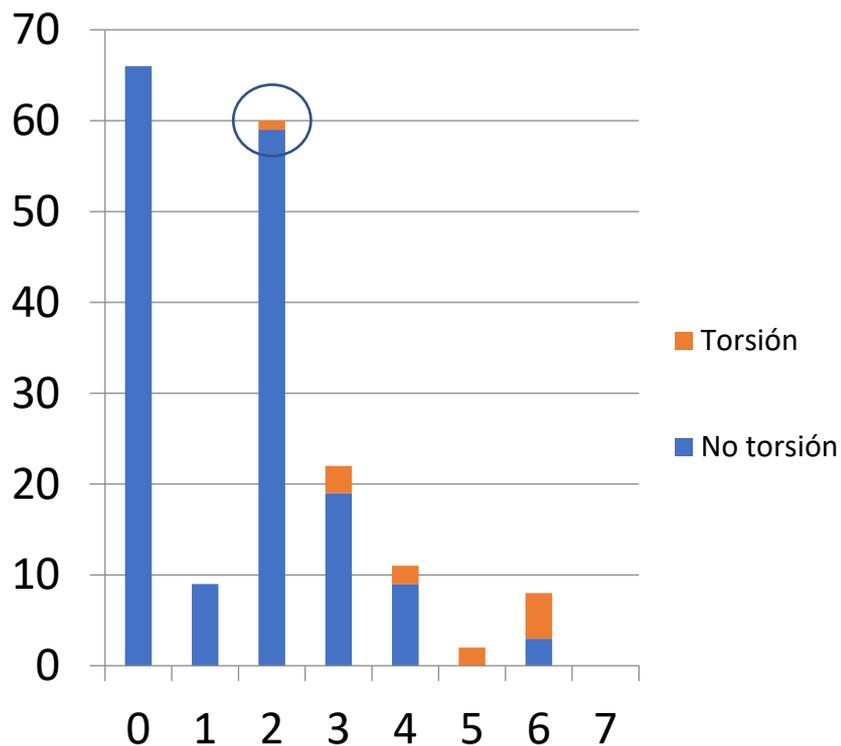
Resultados (1)



	Torsión (N=13)	No torsión (N=165)
Edad (x)	12	9
Aumento tamaño	12 (92.3)	81 (49.09)
Induración	7 (53.8)	18 (10.9)
Náuseas/vómitos	8 (61.5)	4 (2.4)
Ausencia reflejo cremastérico	7 (53.8)	23 (13.9)
Elevación del teste	5 (38.5)	13 (7.9)



Resultados (2)



Valor score	Sensibilidad	Especificidad	VPP	VPN
0	1	0.4	0.12	1
1	1	0.45	0.13	1
2	0.92	0.81	0.28	0.99
3	0.69	0.93	0.43	0.97
4	0.54	0.98	0.7	0.96
5	0.38	0.98	0.63	0.95
6	0	1	nan	0.93



Conclusiones

- Score TWIST en nuestra muestra tiene un VPN y elevada sensibilidad para el riesgo bajo y elevada VPP y especificidad para el riesgo alto
→ Buena herramienta diagnóstica.
- Puede disminuir la realización de ecografías testiculares en más del 50% en un servicio de urgencias pediátricas.
- Es necesario estudio con mayor tamaño muestral y prospectivo.

