

XXVII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE URGENCIAS DE PEDIATRÍA



SEUP
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
URGENCIAS DE PEDIATRÍA

CUIDÁNDONOS | CUIDÁNDOLOS

COMUNICACIÓN CORTA

Traumatismo cervical ¿podemos evitar la radiación?

Rocío Carmona García, Diego Lozano Durán, Helena Segovia Avilés, José María Ruiz Sánchez, Alicia Calvo Cillán, Silvia Oliva Rodríguez-Pastor

Hospital Materno Infantil de Málaga Unidad de Cuidados Críticos y Urgencias. Hospital Regional Universitario de Málaga

Introducción

El **traumatismo cervical** es motivo frecuente de realización de pruebas complementarias (**PPCC**) en urgencias

Lesión cervical infrecuente



Criterios riesgo de lesión cervical



Necesidad PPCC



Disminuir sobreexposición radiológica

Objetivo

Describir las características del traumatismo y analizar la relación de los criterios NEXUS/PECARN con la indicación de PPCC

Metodología

Estudio descriptivo retrospectivo y analítico:

- Menores 14 años con traumatismo cervical
- Años comprendidos 2018-2022
- Urgencias de Hospital Pediátrico de tercer nivel

Variables

Epidemiológicas
Síntomas/signos
Características del
traumatismo
PPCC
Lesión
Tratamiento



Análisis estadístico
mediante programa SPSS



Nexus

- Ausencia dolor línea media cervical
- Ausencia de déficit neurológico
- Estado consciencia normal (alerta)
- Ausencia de intoxicación
- Ausencia lesión dolorosa distractora

Pecarn (ampliado)

- Condiciones predisponentes (FR)
- Buceo
- Choque vehículo motor de alto riesgo
- Dolor cervical/movilidad cervical disminuida
- Estado mental alterado/Déficit neurológico
- Traumatismo en tronco importante
- Compresión axial/Lesión en tendadero
- Signos fractura base de cráneo
- Intubación/Distrés respiratorio/Hipoxemia

Resultados: descriptivos

87.000 pacientes/año

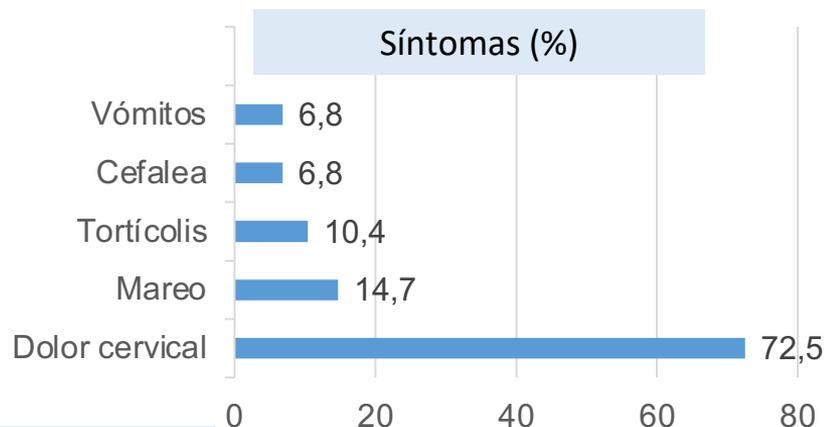
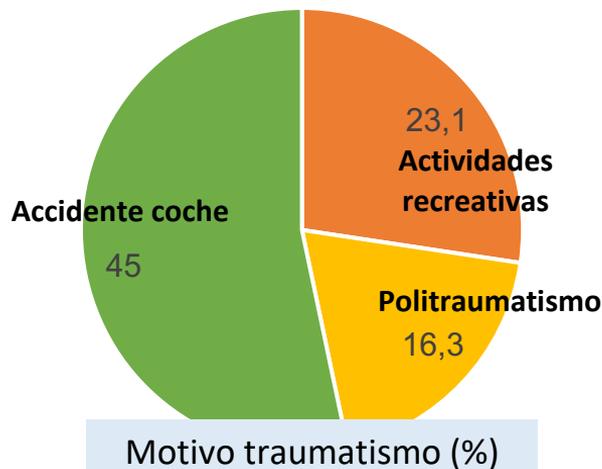


251 pacientes

57.4%



Edad media 9.7 años
(DS 3)



Exploración (%)

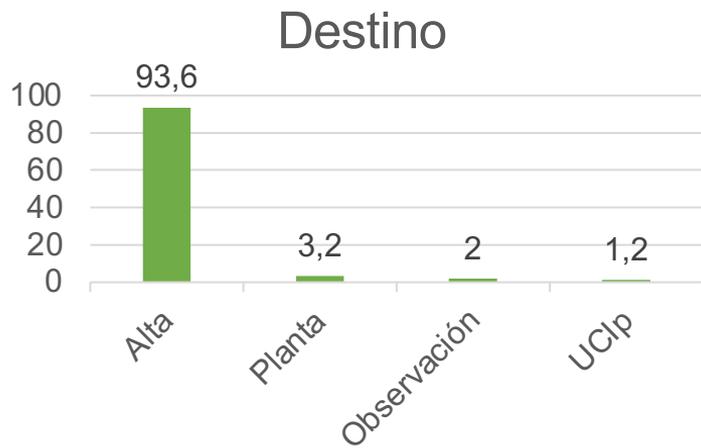
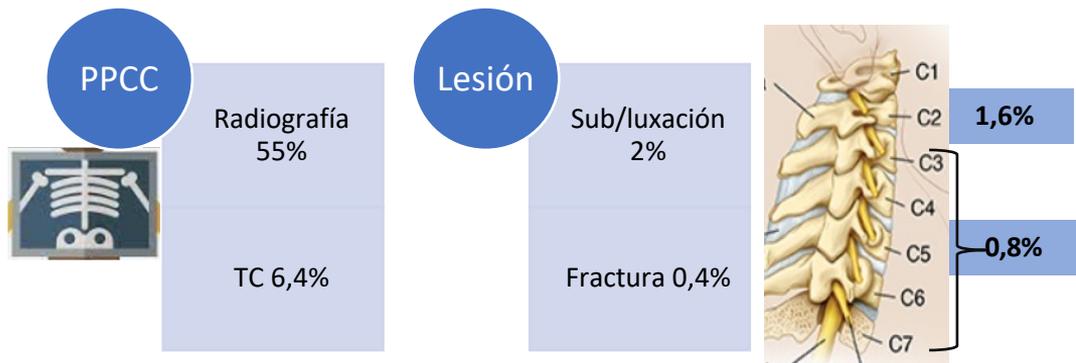
Limitación movilidad: 32,3

Glasgow ≤ 13 : 0,4

Resultados: descriptivo

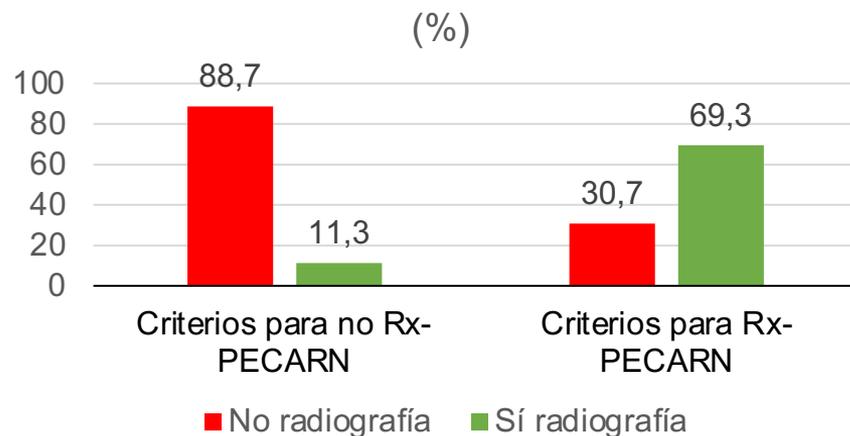
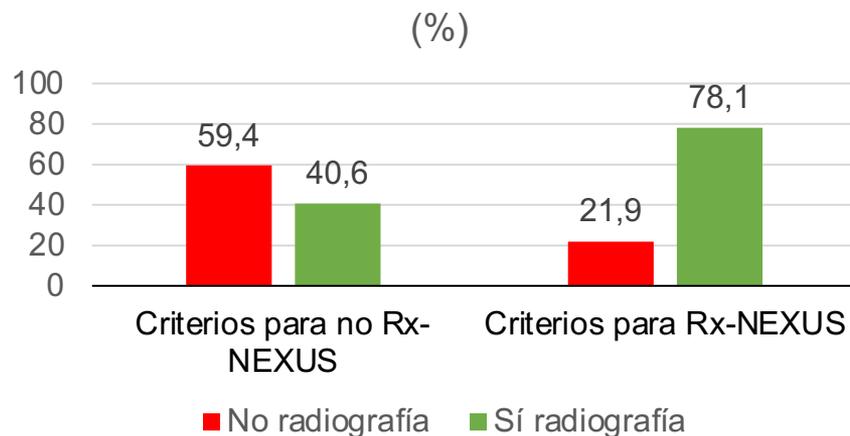
Cumplen criterios para realizar PPCC

Nexus	PECARN ampliado
38,2%	75,3%



Resultados: analíticos

1. Cumple criterios-realización de radiografía cervical → **p valor (0,00)**

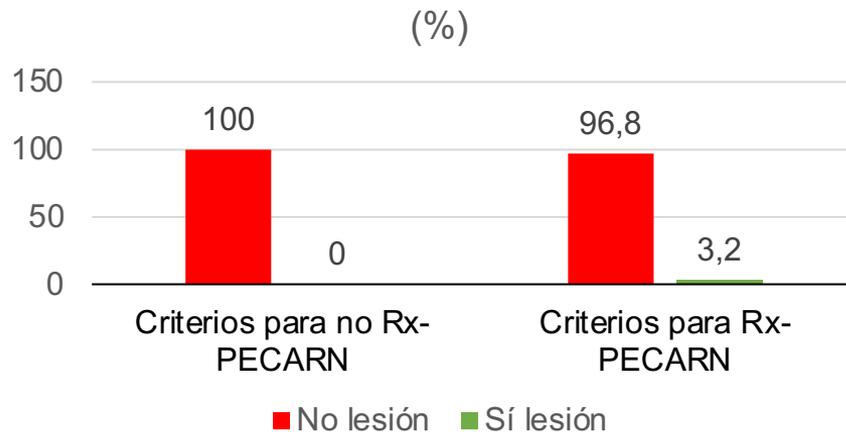
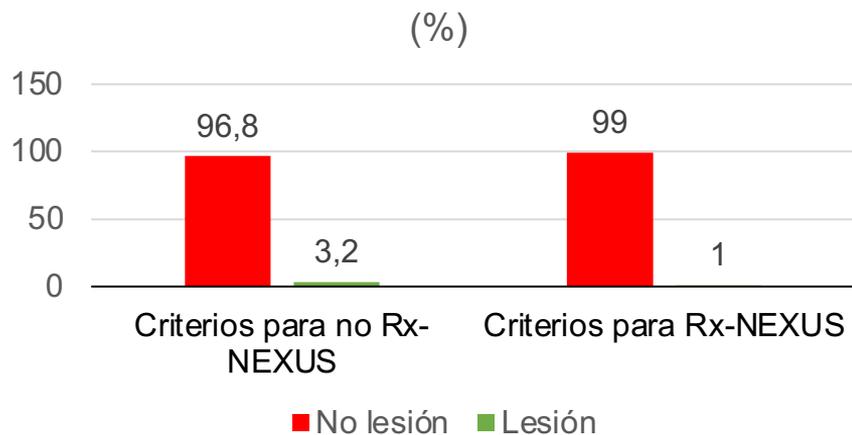


Resultados: analíticos

2. Cumple criterios-presenta lesión



No relación significativa entre presentar lesión e indicación de criterios para realizar PPCC



Conclusiones



No complicaciones graves asociadas al traumatismo cervical en nuestra serie



Buena correlación entre la indicación de radiografía y los criterios Nexus/PECARN en nuestro estudio



La mayoría de pacientes que cumplen criterios no presentan lesión cervical, por lo que podría considerarse revisar las indicaciones de radiografía