



# Radiología



## 0 - SCIWORA en niños: Daño en la médula espinal sin alteraciones radiográficas

M. Torres Llacsá<sup>1</sup>, J. Florensa Vila<sup>1</sup>, M.A. Alcaraz Rousselet<sup>2</sup> y E. López Dolado<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Radiodiagnóstico; <sup>2</sup>Rehabilitación, Hospital Nacional de Paraplégicos, Toledo, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** El SCIWORA (spinal cord injury without radiographic abnormality) es un acrónimo inglés con el que se denomina el daño medular sin alteraciones radiográficas. Esta alteración es rara y se puede producir fundamentalmente en la etapa de 0 a 18 años en los traumatismos. El objetivo de esta presentación es familiarizarnos con el SCIWORA y con sus hallazgos radiológicos.

**Revisión del tema:** Se revisan: las características biomecánicas de la columna vertebral infantil; los mecanismos de daño en distintos tipos de traumatismos; la influencia de la edad en el patrón de daño medular; los hallazgos radiológicos en tejidos blandos de sostén de la columna vertebral y en la médula espinal; el patrón de daño medular y su relación con el pronóstico; el algoritmo a seguir en el diagnóstico y tratamiento del SCIWORA.

**Conclusiones:** La prevención del daño medular, su reconocimiento temprano, el uso de la RM y la inmovilización adecuada en los pacientes con SCIWORA continúan siendo las medidas adecuadas para mejorar el pronóstico.