



Radiología



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

M. Torres Llacsá¹, J. Florensa Vila¹, M.A. Alcaraz Rousselet² y E. López Dolado³

¹Radiodiagnóstico; ²Rehabilitación, 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.