

Titulo del caso: Sarcoma de Ewing primario de la columna lumbar en paciente joven como causa de paraparesia aguda, y sintomatología de compresión medular: reporte de un caso

Autor: Dr. Oscar Javier Suclla Alarcón. Agradecimiento al Dr. Francisco Salinas Málaga.

Introducción: El sarcoma de Ewing es una tumoración que se presenta usualmente en la zona metafisaria de huesos largos en crecimiento, la presencia de esta tumoración en la columna vertebral es rara, y la presentación no-sacral; como en el caso de este paciente, es más rara aun; solo 0,9% de todos los casos reportados a nivel mundial

Presentación del caso: Paciente varón 20 años, refiere dolor dorso lumbar de 4 meses de evolución, además disminución progresiva de fuerza en ambos miembros inferiores. Uso de analgésicos y reposo, con mejoría parcial del dolor; a los 3 meses de iniciadas las molestias, presenta dificultad para iniciar la micción; y a los 4 meses, refiere parálisis de miembros inferiores, así como anestesia de la mayor parte de glúteos y piernas.

Paciente LOTEPE, EG:15, presenta debilidad de ambos miembros inferiores, 1/5 miembro inferior derecho y 2/5 miembro inferior izquierdo, anestesia de miembros inferiores. Presenta escaras en región sacra y glútea.

Se realiza intervención quirúrgica, se evidencia masa en tejido adiposo, muscular y óseo de apófisis espinosas L3-L4. Se realiza resección completa, y artrodesis transpedicular con tornillos de titanio en vertebras L2-L3-L4-L5. Paciente con buena evolución post operatoria, mejoría de la fuerza de ambos miembros inferiores 4/5 (escala de Daniels), pero persistiendo la dificultad para iniciar la micción. Histopatología: células neoplásicas pequeñas y redondas compatibles con sarcoma de Ewing.

Discusión: El sarcoma de Ewing es raro, más aún nuestra población; su comportamiento es variable; pero, generalmente es bastante agresivo; usualmente, el diagnóstico es tardío; y aun con tratamiento, el desenlace final es incierto. Aun no existen guías de tratamiento para el Sarcoma de Ewing espinal, por la baja incidencia de esta patología en la columna vertebral como tumoración primaria.

Conclusión: El sarcoma de Ewing es una patología rara, que puede presentarse tanto en niños como en adultos, aun no tiene una guía de tratamiento, lo cual dificulta el diagnóstico y podría empeorar el pronóstico. El tratamiento quirúrgico debe estar orientado a resecar la tumoración en su totalidad para poder aliviar el dolor lumbar y mejorar la sintomatología neurológica.

Bibliografía:

1. Bemporad JA, Sze G, Chaloupka JC, Duncan C. Pseudohemangioma of the vertebra: An unusual radiographic manifestation of primary Ewing's sarcoma. *AJNR Am J Neuroradiol.* 1999;20:1809–13.
2. Ellis JA, Rothrock RJ, Moise G, et al. Primitive neuroectodermal tumors of the spine: a comprehensive review with illustrative clinical cases. *Neurosurgical Focus.* 2011;30(1):1–20.

