

Tratamiento quirúrgico y complicaciones del sarcoma de Ewing. A propósito de un caso.

Autores: Carlos Navío Serrano, Fernando López-Navarro Morillo, Alonso Escudero Martínez, Gregorio Valero Cifuentes, Antonio Ondoño Navarro, Jose Pablo Puertas García-Sandoval

Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca (Murcia).

INTRODUCCIÓN

El sarcoma de Ewing es un tumor óseo maligno que se forma en el hueso o en los tejidos blandos. Afecta principalmente a los adolescentes y adultos jóvenes. El tumor puede originarse en cualquier parte del cuerpo. Generalmente empieza en huesos largos, la pelvis o el tórax. Produce metástasis a menudo al pulmón y huesos próximos (observando metástasis en el tercio de niños al diagnóstico). Uno de los síntomas con los que debuta la enfermedad es con fracturas patológicas en los huesos afectados.

OBJETIVOS

Presentamos el caso de un sarcoma de Ewing que debuta con fractura patológica, así como su manejo y tratamiento en nuestro hospital.

MATERIAL Y MÉTODOS

Acude a urgencias un varón con dolor y deformidad en miembro inferior izquierdo. Tras pruebas radiológicas se diagnostica de fractura patológica de diáfisis femoral. Se decide tratamiento quirúrgico de la fractura mediante fijación externa monolateral con 2 fichas proximales en cuello femoral y 3 fichas distales. Se toma biopsia a nivel del foco de fractura con AP de Sarcoma de Ewing. En un segundo tiempo se realiza resección ósea, sustitución por aloinjerto y estabilización mediante clavo largo y placa de osteotomía. Se aporta tratamiento quimioterápico neoadyuvante y trasplante de médula ósea, obteniendo remisión completa de la enfermedad. A los 8 años el paciente sufre una caída con la rotura del clavo y protrusión del mismo. Se decide tratamiento quirúrgico mediante EMO y AP, saliendo cultivos positivos para *Stafilococo Epidermidis*.

Se decide tratamiento quirúrgico mediante resección de aloinjerto en bloque y sustitución por megaespaciador de cemento, y en un segundo tiempo el implante de megaprótesis de fémur proximal.



CONCLUSIONES

El sarcoma de Ewing suele presentarse en niños o adultos jóvenes, su localización más frecuente suele ser el fémur y la fractura patológica se presenta en un gran número de casos, ya sea como debut de la enfermedad o como complicación del tratamiento. El tratamiento debe ser agresivo, con resección del hueso afectado y reconstrucción del mismo; ya que los tratamientos más conservadores con osteosíntesis mínima tienen elevadas tasas de fallo.

RESULTADOS

El paciente presenta una evolución satisfactoria, con cultivos negativos y en remisión completa de la enfermedad.

