



## 0 - Osteosarcomas: De la semiología clásica a las técnicas multimodalidad

M. Lozano Gallardo, M.J. Moreno Casado, M. Muñoz del Blanco, L. Fernández Vila, A.M. Crespo Rodríguez y M.L. Vega González

Hospital Clínico San Carlos, Madrid, España.

### Resumen

**Objetivos:** Describir la semiología de los diferentes tipos de osteosarcoma del adulto. Valorar la utilidad de las diferentes técnicas de imagen en el diagnóstico, estadificación y seguimiento.

**Material y métodos:** Revisamos 12 casos de osteosarcoma del adulto diagnosticados en nuestro hospital en los últimos 5 años, a los que se ha realizado radiografía simple, TC, RM y PET-TC tanto en el diagnóstico inicial, estadificación así como en los controles evolutivos y postratamiento.

**Resultados:** La incidencia del osteosarcoma del adulto es alta en la población de nuestra área, siendo la edad del diagnóstico inicial desde los 16 a los 80 años. En nuestra serie, los osteosarcomas convencionales mostraron patrones de predominio lítico probablemente debido al diagnóstico precoz. La TC permitió una mejor caracterización de la osificación tumoral así como la mejor localización en los tipos yuxtacorticales y sirvió al diagnóstico diferencial con otros procesos tanto benignos como malignos. La RM sirvió para el estadioaje local y planificación de la biopsia y cirugía. Se aporta como novedad la correlación con el PET-TC que fue muy útil en la estadificación local y a distancia (metástasis ganglionares, pulmonares y otras localizaciones esqueléticas), así como en el control tanto en la fase de tratamiento neoadyuvante prequirúrgico como en los pacientes operados con material protésico o de osteosíntesis.

**Conclusiones:** Reconociendo las apariencias variables de los osteosarcomas podemos mejorar el manejo y pronóstico de los pacientes. La PET-TC aportó información muy útil en el estadioaje a distancia y en el control postratamiento.