



# Radiología



## 0 - LESIONES ÓSEAS DE SUPERFICIE: HALLAZGOS EN IMAGEN Y DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL

J. Calatayud Moscoso del Prado<sup>1</sup>, D. Expósito Jiménez<sup>1</sup>, B. Álvarez de Sierra García<sup>2</sup>, M. Ruiz de Gopegui Andreu<sup>2</sup>, E. Fernández Delgado<sup>3</sup> y P. Nieto Moreno<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Hospital Rey Juan Carlos, Madrid, España. <sup>2</sup>Hospital Fundación Jiménez Díaz, Madrid, España. <sup>3</sup>Hospital Collado de Villalba, Madrid, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Revisar la nomenclatura de las lesiones óseas de superficie de acuerdo a su localización y origen anatómico. Describir los hallazgos en imagen y las claves clínicas para establecer un correcto enfoque diagnóstico.

**Revisión del tema:** Las lesiones óseas de superficie son poco frecuentes y pueden surgir de cualquiera de los elementos presentes en la cortical, periostio o tejidos blandos adyacentes. El periostio es una membrana multipotencial cuya composición celular puede dar lugar a una gran variedad de lesiones tumorales y pseudotumorales. En muchos casos es difícil determinar si el tumor se origina en el periostio o en otros tejidos yuxtacorticales que comprometen secundariamente al periostio. El diagnóstico diferencial es amplio e incluye variantes anatómicas, procesos inflamatorios e infecciosos y procesos post-traumáticos. La radiografía simple es la prueba de inicio pero en muchas ocasiones se recurre al TC y la RM que aportan hallazgos clave para el enfoque diagnóstico correcto. En esta revisión analizaremos las lesiones de superficie de acuerdo a su origen y discutiremos los hallazgos en imagen y el diagnóstico diferencial mediante casos ilustrativos recogidos en nuestro hospital en los últimos 3 años.

**Conclusiones:** El radiólogo debe conocer el amplio espectro de lesiones óseas de superficie y ayudarse del contexto clínico para realizar una correcta aproximación diagnóstica y evitar pruebas o intervenciones innecesarias. El TC y la RM son pruebas de imagen muy útiles cuando los hallazgos en RX son dudosos o insuficientes.