



# Radiología



## 0 - Efectos adversos de los fármacos en el Sistema MusculoEsquelético

J. Calatayud Moscoso del Prado, D. Expósito Jiménez, M.I. Rossi Prieto, D. Pereira Boo, D. Hernández Aceituno y M. Ruiz de Gopegui

Hospital Rey Juan Carlos, Móstoles, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Conocer los efectos adversos inducidos por fármacos en el sistema músculo-esquelético. Describir los hallazgos radiológicos de dichos efectos mediante técnicas radiológicas: radiografía simple, tomografía computarizada (TC) y resonancia magnética (RM).

**Revisión del tema:** Algunos fármacos pueden tener efectos adversos sobre el sistema músculo-esquelético. En las últimas décadas, el creciente uso de una amplia variedad de fármacos con efectos adversos requiere una comprensión rigurosa por parte del radiólogo y un enfoque correcto en la evaluación de las pruebas de Imagen para detectar estas alteraciones. En este trabajo hemos revisado los hallazgos patológicos músculo-esqueléticos inducidos por fármacos en nuestro Hospital en el último año. Hemos revisado los datos clínicos y demográficos y hemos caracterizado dichos hallazgos de acuerdo con las manifestaciones óseas, musculares y tendinosas fundamentalmente. Anomalías como las fracturas por insuficiencia inducidas por bifosfonatos, tendinopatías y miopatías inducidas por estatinas o quinolonas, osteoporosis y osteonecrosis avascular ocasionadas por corticoides o la hiperostosis secundaria al ácido retinoico serán presentadas, evaluando las características radiológicas con los métodos de imagen adecuados (Rx, TC y RM).

**Conclusiones:** Las anomalías inducidas por fármacos en el sistema musculo-esquelético son comunes y a menudo infradiagnosticadas. Es importante para el radiólogo revisar la historia clínica para obtener información relevante acerca del uso medicamentos y determinar si existe relación entre éstos y los hallazgos encontrados. El conocimiento de dichos efectos y la correcta interpretación de las pruebas de imagen son imprescindibles para el manejo clínico adecuado.