



# Radiología



## 0 - "El exilio del calcio". Hallazgos radiológicos de calcificaciones en tendones y discos intersomáticos, con erosiones o migraciones intraóseas

A. Fraino Carrasco<sup>1</sup>, J. Martel Villagrán<sup>2</sup>, Á. Bueno Horcajadas<sup>2</sup>, M. Souto Pardo<sup>3</sup>, A. Alcalá-Galiano Rubio<sup>4</sup> y S. Martín Martín<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Complejo Asistencial de Salamanca, Salamanca, España. <sup>2</sup>Hospital Fundación Alcorcón, Alcorcón, España. <sup>3</sup>Hospital de Ferrol, Ferrol, España. <sup>4</sup>Clínica ASEPEYO, Madrid, España. <sup>5</sup>Hospital Son Llàtzer, Palma de Mallorca, España.

### Resumen

**Objetivos:** Describir los hallazgos radiológicos en Rx simple, ultrasonido, TC o RM de calcificaciones tendinosas y discos intervertebrales. Señalar los hallazgos radiológicos de erosiones corticales y migraciones intraóseas en pacientes con calcificaciones discuales y tendones. Revisión de la literatura.

**Material y métodos:** Retrospectivamente se revisaron los casos de tendinopatía y discopatía calcificante, y las que presentaban erosión cortical y migración intraósea; durante un plazo de 10 años, 2005-2015. Presentamos 25 casos, empleando como criterios de inclusión: casos con estudios de imagen como: RXS, US, TCMD, RM; calcificaciones en los tendones del manguito rotador, pectoral mayor, glúteo, y discos intervertebrales; con o sin afectación ósea adyacente y ausencia de enfermedades metabólicas. Los estudios se obtuvieron empleando un ultrasonido Toshiba, con sonda lineal de 12,5 MHz; TC multidetector de 64 cortes (General Electric Lightspeed), y una RM de 1,5 Teslas (Philips Intera).

**Resultados:** Los pacientes presentaban una edad media de 45,5 años, encontrando 16 calcificaciones en el manguito rotador, 5 casos en el glúteo, 2 en el pectoral mayor y otras 2 en los discos intervertebrales. Todos los pacientes presentaban dolor o limitación funcional, por lo que a todos se les realizó Rx. Se empleó US en 1 paciente, TC en 10, RM en 23 y PET-TC en 1 caso. Encontrando en todos calcificaciones tendinosas o en el disco, de las cuales en 15 casos se evidenciaron migraciones y en 7 erosiones de la cortical ósea.

**Conclusiones:** La tendinosis y discopatía calcificante con afectación ósea es una entidad de difícil diagnóstico que debemos tener en cuenta para evitar procedimientos y estudios innecesarios.