



# Radiología



## VALORACIÓN DE LAS PETICIONES DE RADIOLOGÍA SIMPLE MÚSCULO-ESQUELÉTICA EN ATENCIÓN PRIMARIA EN UN ÁREA DE SALUD: ANÁLISIS POST-INTERVENCIÓN

M.F. Cegarra Navarro<sup>1</sup>, M. Alcaraz Baños<sup>2</sup>, M.J. Fernández Ferrando<sup>3</sup>, L. Abenza Oliva<sup>1</sup>, C. Alcántara Zafra<sup>1</sup> y P. Alemán Díaz<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Hospital General Universitario Reina Sofía, Murcia, España. <sup>2</sup>Área de Radiología y Medicina Física, Facultad de Medicina, Murcia, España. <sup>3</sup>Hospital General Universitario Santa Lucía, Cartagena, España.

### Resumen

**Objetivos:** Determinar las características de las peticiones radiológicas en patología musculoesquelética y el grado de adecuación a las guías de la Comisión Europea. Analizar la efectividad de las medidas de intervención adoptadas.

**Material y métodos:** Análisis prospectivo de 662 peticiones de radiología simple de músculo-esquelético remitidas por los 250 médicos de los 12 centros de Atención Primaria (AP) de nuestra área de salud (312 pre-intervención y 350 post-intervención), valorando cumplimentación e indicación según guías de la Comisión Europea, analizando la efectividad post-intervención. El análisis estadístico ha consistido en comparación de grupos mediante contrastes de igualdad de medias con el test de la t-Student, así como tablas de contingencia y el test de la  $\chi^2$  de Pearson para variables cualitativas. Se han considerado significativos los valores de p menor de 0,05 (p 0,05).

**Resultados:** Tras la intervención han incrementado el número de solicitudes con la firma del médico prescriptor (p 0,01), la cumplimentación de la sospecha diagnóstica (p 0,01), antecedentes clínicos de interés (p 0,001), proyecciones radiológicas consideradas adecuadas (p 0,01). También se ha incrementado la supervisión de las peticiones y estudios valorados por el radiólogo de referencia (p 0,01) y de interconsultas al radiólogo (p 0,001). Aunque aumentan las peticiones consideradas “indicadas” y disminuyen las consideradas “no sistemáticamente indicadas”; estas diferencias no alcanzan valores estadísticamente significativos.

**Conclusiones:** Las medidas de intervención aplicadas consiguen incrementar la comunicación con el radiólogo y mejorar la cumplimentación de las solicitudes radiológicas, que conlleva una mayor adecuación de los estudios solicitados, que contribuye a la reducción de la radiación y costes.