



# Radiología



## 0 - ¿SABEMOS LOS RIEGOS DE LA RADIACIÓN? UN ANÁLISIS EN NUESTRO CENTRO

A. Morales Pulachet, R. Mirón Mombiela y P. Donderis Folgado

Hospital General de Valencia, Valencia, España.

### Resumen

**Objetivos:** Actualmente el incremento de procedimientos radiológicos que se realizan conlleva a hacer conciencia sobre los efectos de la radiación y la correcta preparación del personal del departamento de radiología. En este estudio, hemos evaluado los conocimientos de nuestro personal acerca de las dosis de radiación y sus riesgos, además de comparar nuestros resultados con los de otras publicaciones similares.

**Material y métodos:** Este estudio transversal prospectivo se lleva a cabo en el departamento de radiología de un hospital docente de tercer nivel, por medio de un cuestionario de opción múltiple con 18 preguntas que se distribuyó a residentes, adjuntos radiólogos y técnicos de radiología, entre otros miembros del personal que tienen contacto con los pacientes durante los estudios convencionales radiológicos.

**Resultados:** Se obtuvieron un total de 38 cuestionarios. La puntuación media fue de 8 de las 18 preguntas. Sólo el 29% eran conscientes de la diferencia de dosis entre una y dos proyecciones de una radiografía de tórax; 41% de los participantes conocía la dosis de los estudios convencionales, y el 59% subestimó el riesgo de cáncer mortal de los mismos. Nuestros resultados son similares al compararlos con publicaciones previas.

**Conclusiones:** A pesar de haber conciencia sobre los peligros de la radiación, nuestros resultados muestran que los principios básicos de radioprotección, dosis y riesgos son insuficientes en forma general. Por tanto se deben gestionar de forma periódica, sesiones de capacitación al personal, de manera que se afiancen sus conocimientos y experiencia adquirida.