



# Radiología



## 0 - Conocimientos y actitudes de los clínicos y radiólogos ante la radiación derivada de las pruebas de imagen

B. Lumbreras Lacarra<sup>1</sup>, I. González Álvarez<sup>2</sup>, J. Vilar Samper<sup>3</sup>, J. Vilar Palop<sup>4</sup> e I. Hernández Aguado<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidad Miguel Hernández, Elche, España. <sup>2</sup>Hospital Universitario de San Juan, San Juan, Alicante, España. <sup>3</sup>Hospital Universitario Dr. Peset, Valencia, España. <sup>4</sup>Centro Nacional de Dosimetría, Valencia, España.

### Resumen

**Objetivos:** Evaluar los conocimientos y actitudes relacionados con la exposición a radiación de médicos clínicos y radiólogos.

**Material y métodos:** Encuesta a médicos radiólogos y clínicos de las especialidades más peticionarias de pruebas de imagen, (2014-2015). Se realizó tanto de manera online (a través de sus sociedades científicas: neumología, radiología, hematología, cirugía y oncología), como personal a médicos de los hospitales de San Juan (Alicante) y Dr. Peset (Valencia) (radiólogos -además de una muestra de radiólogos que asistieron al Congreso Nacional 2014-, cirujanos, urólogos y médicos generales. No hubo diferencias entre ambos métodos.

**Resultados:** 515 médicos completaron la encuesta: radiólogos (135, 26,2%), neumólogos (123, 23,9%), cirujanos (84, 16,3%), hematólogos (75, 14,6%), médicos generales (46, 8,9%), urólogos (14, 2,7%) y otros (31, 6,0%). 314 (63,8%) afirmaron haber recibido formación relacionada, aunque solo 102 (20,3%) conocían la Directiva 97/43/Euratom. El 51,1% indicó correctamente el número de radiografías de tórax equivalentes a un TAC abdominal; 8,0% a enema de bario, y 7,0% a urografía. El 14,3% contestó correctamente el riesgo de cáncer asociado al TAC abdominal y el 1,4% el asociado con enema de bario o urografía. Los radiólogos mostraron el mayor porcentaje de respuestas correctas en todos los ítems. 163 (31,7%) médicos informan a los pacientes y 108 (21,0%) comparten con el paciente la decisión de solicitar una prueba.

**Conclusiones:** El conocimiento de los clínicos y radiólogos acerca de la radiación asociada a las pruebas de imagen es escaso, lo que les dificulta informar a los pacientes acerca de los riesgos asociados.