



## 0 - Cultura de seguridad de paciente en radiología

M.Á. de la Cámara Egea

Servicio Extremeño de Salud, Linares, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Identificar la Cultura de Seguridad del Paciente en Radiología Médica. Conocer las necesidades para implantar modelos de Gestión de Dosis por la previsión en vigor (2018) de la directiva europea 2013/59/euratom. Generar sentido a la importancia de las experiencias de los pacientes radiológicos. Conocer la importancia de la gestión de dosis para la investigación clínica y los riesgos de cáncer radioinducido. Conocer las nuevas tendencias en medición de dosis radiológica. Exponer modelos existentes de Gestión de Seguridad Radiológica. Identificar actores y procedimientos para los procesos futuros. Describir la relación de la comunicación digital con el paciente para la seguridad radiológica.

**Discusión:** La imagen médica avanzada permite reducir dosis en diagnóstico y tratamiento; las publicaciones científicas están realizando procedimientos centrados en reducir la dosis, y en consecuencia los efectos de las radiaciones ionizantes. La ciencia está modificando conceptos antiguos, y nos superpone la importancia del daño genético por radiación, incidiendo en pruebas con CT y Radiología Intervencionista. Además, la entrada prevista en vigor de la directiva europea 2013/59/euratom obligará a incorporar la información de la Dosis estimada recibida por el Paciente en sus pruebas Radiológicas. Ante este nuevo valor cuantitativo, el sector tecnológico está madurando sus sistemas de gestión de dosis, que permitan cuantificar y, muy importante, generar alertas para Pacientes cuyo volumen de Pruebas pueda situarle en riesgos de cáncer radioinducido. Sin embargo, la medición de dosis y su reducción mediante tecnologías en equipamiento no es el único factor clave en la Cultura de Seguridad del Paciente Radiológico. Debemos sumar capítulos importantes que puedan medirse mediante mapas de riesgos por la administración de agentes de contraste, intervencionismo radiológico, cadena de valor para la indicación de pruebas con menor Dosis, o sin Dosis, radioprotección en gestantes y pacientes pediátricos, y otras situaciones de confortabilidad y también de legalidad ante el Consentimiento Informado.

### Referencias bibliográficas

Directiva europea 2013/59/euratom. En: <http://www.boe.es/doue/2014/013/L00001-00073.pdf>

ESR EuroSafe Imaging - Together for Patient Safety. En: [http://www.myesr.org/cms/website.php?id=en/eu\\_affairs/esr\\_eurosafe\\_imaging\\_campaign.htm](http://www.myesr.org/cms/website.php?id=en/eu_affairs/esr_eurosafe_imaging_campaign.htm)

Gestión por Procesos y Lean Healthcare. En: <http://www.isalud.org.es/blog/?p=207>