



# Radiología



## SESIÓN INTERACTIVA. CONTROL DE DOSIS DE RADIACIÓN. EXPERIENCIA DEL RADIÓLOGO (NIVEL II)

C. Martínez Serrano y R.S. Samuel Espín

Hospital Son Llàtzer, Palma de Mallorca, España.

### Resumen

**Objetivos docentes:** Describir y analizar a través de nuestra experiencia, la situación de la puesta en marcha de un registro de control de dosis en Hospitales sin Unidad Técnica de Protección Radiológica (UTPR) propia.

**Discusión:** En febrero del 2018 se deberá implementar la nueva Normativa EURATOM de control de dosis. En los centros donde no se dispone de UTPR propia y por consiguiente sin especialistas de Física Médica, hace que el tema de control de registro de dosis recaiga fundamentalmente en el Jefe de Servicio de Radiodiagnóstico. En una de las últimas encuestas de la SERAM (año 2017) deja claro que un 30% de los jefes de servicio encuestados no tienen suficiente información para su implementación y que en un 50% de los centros no se tiene ningún plan para ello. La mayoría de las Instituciones se plantean el tema como una disposición legal más a cumplir, sin analizar el alcance que el registro de dosis tiene en la mejora de la seguridad del paciente. Ello se agrava con la escasez actual de recursos económicos y no saber exactamente de qué partida presupuestaria debería depender y si sería lógico acometer este gasto desde un punto de vista regional por los Servicios de Salud. Se expondrá nuestra experiencia y los problemas que han entorpecido su puesta en marcha. El número de equipos de TC y vascular sin tecnologías de reducción de dosis en nuestro país, todavía es importante y la implantación real de los registros de dosis deben ayudar a la actualización o renovación de estos equipos. Detallaremos qué ha supuesto tener un registro de dosis antes de la actualización y después de la actualización de un TCMD 64, analizando su impacto en el paciente y en el trabajo del radiólogo.

### Referencias bibliográficas

1. Bhargavan-Chatfield M, Morin RL. The ACR Computed Tomography Dose Index Registry: the 5 million examination update. JACR. 2013;10:980-3.
2. Esparza J, Miquélez S, González A, Rubio A, Manso E, Siervo S, et al. Exposición a la radiación de la población pediátrica en radiodiagnóstico. Un estudio de Pamplona y su comarca. Radiología. 2008;50(1):61-6.