



Radiología



GESTOR DE CONTROL DE DOSIS. RADIMETRICS

E. Vaño Galván

Hospital Ntra. Sra. Rosario, Madrid, España.

Resumen

Objetivos docentes: Entender la necesidad de un sistema de gestión de dosis. Conocer el procedimiento de instalación y puesta en funcionamiento. Saber las estrategias para optimización de la dosis de radiación. Mostrar en un caso concreto (angio-TC coronario) el proceso de optimización.

Discusión: Con la entrada en vigor de la directiva 2013/59/Euratom los servicios de Radiología europeos tienen mayor necesidad de controlar la dosis de radiación, incluyendo el uso de niveles de referencia. Existen varias herramientas de gestión de la dosis en el mercado disponibles, siendo una de ellas Radimetrics, que integra la gestión de dosis de radiación y contraste. Se explicará nuestra experiencia en la instalación, formación y funcionamiento con dicha herramienta. Se detallarán los pasos seguidos para la optimización de la dosis y se aplicarán a un estudio concreto: angio-TC coronario, mostrando los resultados conseguidos.

Referencias bibliográficas

1. Kanal KM, Butler PF, Sengupta D, Bhargavan-Chatfield M, Coombs LP, Morin RL. U.S. Diagnostic Reference Levels and Achievable Doses for 10 Adult CT Examinations. *Radiology*. 2017;284(1):120-33.
2. European Parliament. (2014). Council Directive 2013/59/Euratom of 5 December 2013 laying down basic safety standards for protection against the dangers arising from exposure to ionising radiation, and repealing Directives 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom a. *Off J Eur Commun L13* (December 2003):1-73.