



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

Afiliada a la
International Radiation Protection Association (I.R.P.A.)

GRUPO DE TRABAJO: GT-SEPR-17/2019 (FORO SANITARIO SERP-SEFM-CSN) DOSIMETRÍA INTERNA EN TRABAJADORES EXPUESTOS DE MEDICINA NUCLEAR

Fecha inicio actividad: 2015

Estado: activo

MIEMBROS

SEPR: Josep Martí, Jesús Ruiz Pomar y M^a Antonia López Ponte

SEFM: Raquel Barquero y Pablo Mínguez

SEMNUM: Javier de Haro y Luisa María Mena

CSN: Ignacio Amor, M^a Luisa Ramírez y M^a Dolores Rueda

OBJETIVOS

Necesidad de realizar dosimetría interna de los trabajadores expuestos que utilizan fuentes no encapsuladas en el ámbito sanitario. Además de la existencia de una norma internacional (ISO/DIS 16637) en la que se aborda el control y la vigilancia de la contaminación en instalaciones de Medicina Nuclear, las campañas de control realizadas desde el 2012 en estas instalaciones en Francia, se han detectado un número significativo de casos de contaminación interna en las instalaciones de Medicina Nuclear. El documento a elaborar debe centrarse en la vigilancia y control de la contaminación radiactiva exclusivamente durante el funcionamiento de las instalaciones de Medicina Nuclear, tanto de diagnóstico como de terapia, sin entrar en aspectos relacionados con las medidas preventivas a considerar en el diseño de estas instalaciones. Este documento deberá contemplar la utilización de las gammacámaras para la primera cuantificación de una posible contaminación interna y como paso previo al envío del trabajador a un centro de dosimetría autorizado.