

14.13 MONITOREAJE INDIVIDUAL DEBIDO A EXPOSICIÓN INTERNA POR I131 DE LOS TRABAJADORES DEL SERVICIO DE MEDICINA NUCLEAR DE FUESMEN

¹ Arenas, G., ²Acosta, N., ²Venier, V., ¹Bedoya Tobón, C.

¹Fundación Escuela de Medicina Nuclear (FUESMEN), Argentina

²Fundación Escuela de Medicina Nuclear (FUESMEN), Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA), Argentina

RESUMEN

Se expone la experiencia realizada en FUESMEN en monitoreo rutinario en tiroides de dosis interna de por exposición debida a incorporaciones por inhalación de ¹³¹I en los trabajadores del Servicio de Medicina Nuclear en la operación normal o exposición accidental. Se utiliza un monitor de contaminación de superficie, tipo Geiger Müller, calibrado con un fantoma de acrílico basado en especificaciones del simulador de tiroides del ICRU 48 con una actividad de referencia de ¹³¹I.

A través de las mediciones obtenidas se logra validar la utilización del Monitor Portátil para realizar la exploración preliminar en el monitoreo en situaciones de escenarios incidentales.