

elaborar o plano de Radioproteção de acordo com a necessidades básicas da Instalação. Brevemente o software estará disponível na página web da CNEN para download.

**P002                    COMPARACION DE DOSIS OBTENIDAS POR MONITOREO EN  
AREAS CONTROLADAS CON LAS OBTENIDAS POR DOSIMETRIA  
PERSONAL EN CENTROS DE RADIODIAGNÓSTICO**

**Roberto Lescano<sup>1</sup> , Carlos Caspani<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Radiofísica Sanitaria DiGAM\_MS YMA de Santa Fe - Santa Fe – Argentina

<sup>1</sup>Esc.Sup. de Sanidad\_Fac Bioq. Y Cs Biol.\_U.N.L - Santa Fe – Argentina

En el presente trabajo se propone buscar un indicador que muestre de forma objetiva la calidad de las acciones de Radioprotección. El método consiste en determinar dosis integrada por grupos de estudios realizados por el centro medida en el área de trabajo relacionándola con la carga de trabajo y a partir de estos datos obtener la dosis para el centro y cotejarla con datos de filmdosimetría personal . Se discuten los resultados obtenidos comparando los de monitoreo ambiental con los de dosimetría personal y se relaciona con falta de eficiencia en dosimetría, errores en el monitoreo y evalúa las condiciones de radioprotección en el trabajo diario.-

**P011                    EXPOSICION OCUPACIONAL EN LOS SERVICIOS DEL HOSPITAL  
ONCOLOGICO DE CAMAGÜEY. CUBA**

**Barreras, C.A.<sup>1</sup> , Brígido, F.O.<sup>1</sup> , Sanches, M.P.<sup>2</sup> , Naranjo, L.A.<sup>1</sup> Lasserra, S.O.<sup>3</sup> ,  
Hernández, G.J.<sup>3</sup>**

(1) Centro de Atención a la Actividad Nuclear - Camagüey 8. CUBA

Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares – IPEN-CNEN/SP - São Paulo-SP-Brasil

Hospital Oncológico “María Curie” - Camagüey 4. CUBA

Datos sobre la exposición a las radiaciones de los trabajadores ocupacionalmente expuestos del Hospital Oncológico “María Curie” de Camagüey, Cuba, en el período 1990-1999 se obtuvieron por dosimetría fílmica. Los resultados muestran que: (1) la dosis equivalente efectiva anual promedio para el personal de medicina nuclear fue de 2.47 mSv, mientras que representó 2.13 mSv para radioterapia y 1.11 mSv para el personal vinculado a otros usos médicos en el mismo período; (2) el 88.3 % de los trabajadores de medicina nuclear y el 94.9 % de radioterapia recibieron dosis inferiores a los 3 mSv/año; (3) la dosis colectiva total para el período estudiado fue de 212.5, 189.8 y 22.3 mSv-hombre para medicina nuclear, radioterapia y otros usos médicos, respectivamente. En el trabajo se muestra el comportamiento anual de la dosis colectiva para medicina nuclear y radioterapia y se analiza su comportamiento con relación a la frecuencia de exámenes para el caso de medicina nuclear; (4) se habría producido un detrimento total adicional de  $11.9 \cdot 10^{-3}$  y  $10.6 \cdot 10^{-3}$  para medicina nuclear y radioterapia, respectivamente. Otros aspectos relacionados con implicaciones médicas para la salud y comparación con resultados reportados por otros países son discutidos en el trabajo.