

## A NEW PROPOSAL OF RADIOLOGICAL PROTECTION USING MULTIMEDIA TRAINING

Sahyun, Adelia <sup>(1)</sup>; Sordi, Gian-Maria<sup>(1)</sup>; Sanches, Matias Puga<sup>(2)</sup>; Levy, Patrick Josef<sup>(3)</sup>; Levy, Denise S<sup>(3)</sup>

Owing to the detriment caused to the health by the ionizing radiation and the potential risk presented, several international organisms as ICRP and IAEA have formalize recommendations to train experts in radiological protection in order to do in safety the radiological protection works. Several countries represented in UNO and consequently in IAEA have published their own regulations as a law, order, regulations and norms, based on the international recommendations, included Brazil through the National Commission of Nuclear Energy - CNEN. That one, demand, during the ionizing radiation practice,

a Radiological Protection Supervisor and a training for all workers, as we describe in this paper. The Supervisor is submitted, by CNEN, to a qualification test, considering a previous program published. For that reason, exist many training courses for this examination, realized using the traditional method, classroom and instructor. Among other problems, we found one that is the absence of this professional during, at least, a month. The proposal that we will explain in this paper is a multimedia training course where the professional could study by himself and where is unusual the necessity of the teacher, in loco.

(1)ATOMO - Radioproteção e Segurança Nuclear S/C Ltda. Rua Edmundo Scanapiecco, 426  
05516-070 - Buntã, São Paulo, SP, Brasil

(2)Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - IPEN-CNEN/SP. Avenida Professor Lineu Prestes, 2242  
05508-900 Butantã, São Paulo, SP, Brasil

(3)Ômicron Programação Gráfica. Rua Mestre Tom Jobim, 133 12946-638 Atibaia, SP, Brasil  
adelia@atomo.com.br; msanches@ipen.br; info@omicron.com.br

## PERCEPCIÓN Y COMUNICACIÓN DEL RIESGO RADIOLÓGICO EN INSTITUCIONES HOSPITALARIAS

**Cardenas Herrera J.\*, Ramos Biltres E.O.\*, Proenza Suares E.E.\*, Fernandez Gomez I.M.\*,  
Valdes Ramos M.\*, Villa Zulueta R.\*\*, Capote Ferrera E.\*, Naranjo A.\*\*\*, Barrera A.\*\*\***

El trabajo expone los resultados obtenidos en el ámbito nacional, en una fase extensiva posterior a la conclusión, de una investigación sobre percepción del riesgo radiológico en el ambiente hospitalario, ejecutada en el marco iberoamericano. El estudio abarcó a instituciones hospitalarias, reguladoras e investigativas, donde fueron entrevistados y encuestados técnicos, expertos, trabajadores ocupacionalmente expuestos y pacientes. Con posterioridad fue organizado un taller con el propósito de reunir en un foro único a expertos en usos médicos de radiaciones

ionizantes, en protección contra las mismas y en comunicación social, para de conjunto proponer soluciones a los problemas derivados de la aceptabilidad y transmisión de información en materia de riesgo radiológico. Los principales resultados obtenidos se encuentran asociados a la diferentes formas de percibir el riesgo radiológico entre los diferentes grupos sociales involucrados, así como a sus necesidades y posibles fuentes en materia de comunicación.

**Palabra clave:** comunicación.

\* Centro de Protección e Higiene de las Radiaciones, Cuba.

\*\* Ministerio de Salud Pública, Cuba

\*\*\* Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, Cuba