

# Acciones internacionales en PR en el ámbito médico realizadas por ICRP, OIEA, y CE durante 2007

Eliseo Vañó  
Presenta Leopoldo Arranz

Jornada SEPR "La Protección Radiológica en el año 2007"  
22 abril 2008

## ICRP (1)

- La reunión anual del Comité 3 (PR en Medicina) se ha celebrado en Berlín (21 al 25 de octubre de 2007).
- Documentos en proceso de elaboración:
  - "Evaluación y gestión del riesgo de segundos cánceres en radioterapia".
  - "Cómo evitar los efectos adversos de la radiación en los profesionales que realizan procedimientos intervencionistas guiados por fluoroscopia. Una guía práctica".
  - "Dosis a pacientes derivadas del uso de radiofármacos".
  - "Exposiciones no deseadas en radioterapia".

## ICRP (2)

- **Documentos en proceso de elaboración (cont):**
  - “Protección Radiológica en Cardiología”.
  - “Protegiendo a los niños: Técnicas de diagnóstico con radiaciones ionizantes”.
  - "Formación en PR para profesionales médicos que realizan procedimientos diagnósticos e intervencionistas”.
- **Se acordó que los comités 3 y 4 trabajen conjuntamente en un futuro documento sobre emergencias radiológicas.**

## ICRP (3)

- **Se acordó la lista de los documentos que el C3 debería elaborar en los próximos años.**
- **Prioridad 1**
  - Prevención de accidentes en los nuevos sistemas de radioterapia (P. Ortiz).
  - Cribado con radiaciones ionizantes de personas asintomáticas (J. Hopewell)
  - Seguimiento de personas accidentalmente expuestas a radiaciones ionizantes (I. Gusev).

## ICRP (4)

- **Prioridad 2**

- Protección en PET (PET/CT) y ciclotrones (M. Rehani).
- Protección en terapia con protones e iones pesados (Y Yonekura).
- Información sobre PR a los pacientes (M Rehani).
- Ampliando el uso de los niveles de referencia para diagnóstico en radiología digital y nuevas modalidades de imagen (E. Vaño).

- **Proridad 3**

- Protección ocupacional en braquiterapia (JM Cosset).
- Beneficios de las alternativas con radiaciones no ionizantes y justificación de las exposiciones médicas (H. Ringertz).
- Protección contra las exposiciones con fotones de baja energía en terapia (I. Gusev).

## IAEA (1)

- **Viabilidad de un sistema de registro de incidentes en exposiciones médicas (enero 2007).**

- Gran incremento de procedimientos invasivos diagnóstico y terapéuticos, guiados por fluoroscopia.
- El número de lesiones por radiación podría ser significativo.
- La propuesta de la IAEA : Crear un sistema basado en Internet, para registrar los incidentes con radiación, con carácter voluntario y anónimo, que permitiera el intercambio de información entre los usuarios.

## **IAEA (2)**

- **Posible aplicación de una escala de gravedad en los incidentes y accidentes con exposiciones médicas (junio 2007).**
  - Los países que disponen en la actualidad de un sistema de registro, no reciben información completa de todos los sucesos.
  - No parece que exista un consenso en la clasificación de la gravedad de los incidentes
  - Análisis sobre la necesidad de informar a los pacientes y a sus familiares, y la problemática de su difusión al público y a los medios de comunicación.
  - Importancia que tiene la presentación adecuada de la información de los posibles incidentes y accidentes.

## **IAEA (3)**

- **Revisión del material de formación en PR para cardiología intervencionista (nov. 07).**
  - El material utilizado está basado en la experiencia a lo largo de los últimos años en los cursos de formación que ha realizado la IAEA en varios países de Europa, Latino América, Asia y África .
  - Este material se pondrá en la WEB del OIEA para acceso libre.

## **CE Art. 31 (jun 07)**

- Proyecto de actualización de las Normas Básicas de Seguridad de EURATOM.
- Se pretenden unificar y actualizar 5 Directivas: La de trabajadores y público, la de exposiciones médicas, la de trabajadores externos, la de fuentes de alta actividad y la de información pública.
- La Directiva de Exposiciones Médicas se verá afectada en este proceso.
- Se estima que este proceso pueda durar un mínimo de dos años. Se desea disponer de un primer borrador para finales de 2008.

## **CE Art. 31 (nov 07)**

- Los expertos de Francia y Bélgica sugieren que durante el proceso de "recast", se refuerce el tema de las declaraciones de accidentes e incidentes, inspecciones y de los programas de garantía de calidad.
- Se sugiere que se discutan en el Grupo de Trabajo los aspectos de las nuevas técnicas mixtas como el PET/CT y las nuevas evidencias sobre lesiones en cristalino en algunas prácticas médicas.
- Se discute la conveniencia de que la formación en PR de los profesionales médicos quede integrada en el capítulo de exposiciones médicas.

## **CE Grupo Exposiciones Médicas (1)**

- Se pretende activar la elaboración de la Guía de Protección Radiológica en Pediatría (en posible colaboración con la ICRP).
- Documentos en trámite:
  - Red europea ALARA para exposiciones médicas (EMAN).
  - Guía de Indicaciones para las exposiciones médicas (Referral Criteria).
  - Auditoría Clínica.
  - Criterios de Aceptabilidad de instalaciones radiológicas.
  - Proyecto Datamed para evaluar dosis a la población en los Estados miembros

## **CE Grupo Exposiciones Médicas (2)**

- Análisis de la Directiva de Exposiciones Médicas en el marco de simplificación legislativa de la CE, unificando 5 Directivas.
- Proyecto de “workshop” sobre exposiciones médico legales en Dublín.
- Contactos con la EFOMP para la elaboración de una Guía de armonización del experto en Física Médica.