



Jornada SEPR/CSN 27 de Marzo 2007

Exposiciones Médicas Acciones Internacionales durante 2006

Eliseo Vañó - Universidad Complutense

Con la Colaboración del **CSN** CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

- 1. PLAN INTERNACIONAL DE PR DE LOS PACIENTES (OIEA y otros)**
- 2. COMITÉ 3 DE ICRP (PROTECCIÓN EN MEDICINA)**
- 3. COMISIÓN EUROPEA**

PLAN INTERNACIONAL DE PR DE LOS PACIENTES (OIEA y otros)

- El Comité de Seguimiento se reunió en Madrid, del 8 al 10 de febrero de 2006.
- En el Comité estuvieron representadas las sociedades médicas más importantes, así como la OMS, OPS y CE.
- Se formularon recomendaciones sobre:
 - Formación en PR de los pacientes
 - Difusión de la información sobre temas de PR (Servidor WEB del OIEA)

3

- Se formularon recomendaciones sobre:
 - accidentes e incidentes en exposiciones médicas
 - Incremento de profesionales de Física Médica
 - Aspectos de PR en las modalidades de alta tecnología (TC multicorte, radiología digital, TC-PET, radioterapia con intensidad modulada, etc),
 - Programas de garantía de calidad
 - Aspectos reguladores en exposiciones médicas
 - Aspectos éticos de las exposiciones médicas, etc.

4

COMITÉ 3 DE ICRP (PROTECCIÓN EN MEDICINA)

- **Documentos en fase de elaboración**
 - Fundamentos de PR en Medicina.
 - PR para cardiólogos.
 - PR en las modernas técnicas de radioterapia
 - Dosis derivadas de radiofármacos
 - Gestión de dosis en TC multidetector
 - Dosimetría de manos en radiofarmacia
 - Formación en PR para procedimientos diagnósticos e intervencionistas
 - PR en radiología pediátrica

5

- **Documentos a abordar próximamente (ICRP)**
 - Prevención de accidentes en RT (1)
 - Cribado de individuos asintomáticos con radiaciones ionizantes (1)
 - PR ocupacional en braquiterapia (2)
 - PR en PET/TC y ciclotrones (2)
 - PR para los pacientes (2)
 - PR ocupacional y dosimetría a los operadores en radiología intervencionista (2)
 - Ampliando el uso de los niveles de referencia en radiología digital e intervencionista (2)
 - Seguimiento de personas accidentalmente expuestas (2)
 - Protección en RT con protones e iones pesados (3)
 - Beneficios de las alternativas con radiaciones no ionizantes y justificación de exposiciones médicas (3)

6

COMISIÓN EUROPEA

- **Efectos en cristalino (en un seminario científico del Art.31 Euratom):**
 - N. Kleiman de la Universidad de Columbia, presentó las nuevas evidencias de las cataratas radioinducidas, sugiriendo que podría tratarse de un efecto estocástico sin umbral de dosis.
- **Actualización de los documentos sobre:**
 - "Criterios de Aceptabilidad de Instalaciones Radiológicas" y de "Referral Criteria".
 - Banco de datos europeo sobre accidentes e incidentes en exposiciones médicas

7

COMISIÓN EUROPEA

- **Seguimiento de "Dose Datamed"** (metodología para la estimación de dosis a la población derivada de los exámenes de radiodiagnóstico, artículo 12 de la Directiva 97/43/EURATOM).
- **Segundo "workshop" en Dublín sobre exposiciones médico legales.**
- **"Guía sobre protección en pediatría".**
- **Armonización en la formación del experto en Física Médica.**

8

La Universidad de Málaga

- **Facultad de Medicina de Málaga (Prof. Rafael Ruiz Cruces; octubre 2006):
Simposium Internacional sobre la
Protección Radiológica del Paciente.**
- **Más de 150 participantes de 18 países.**
- **Seguimiento Plan Internacional del OIEA.**
- **65 trabajos han sido recopilados en la
Revista Radioprotección (nº 49 Vol. XIII,
Oct-2006).**
- **Integración de muchos profesionales.**