

Jornada sobre la Protección Radiológica en 2009

8 de abril de 2010

Salón de Actos del CIEMAT, de 9 a 14 horas
Avenida Complutense, 22. MADRID

***Futura Directiva sobre Normas Básicas de Seguridad (Comisión Europea).
Impacto en el área médica***

Eliseo Vañó
eliseov@med.ucm.es

Departamento de Radiología
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

- La nueva Directiva sobre Normas Básicas de Seguridad **debería simplificar y mejorar** entre otros, los contenidos de las Directivas **97 / 43 / Euratom** (sobre PR de los pacientes) y **96 / 29 / Euratom** (sobre PR del público y trabajadores).

Nos referimos al borrador aprobado por el Grupo de Expertos del Art. 31 de EURATOM, el 24 febrero 2010

COUNCIL DIRECTIVE 97/43/EURATOM of 30 June 1997 on health protection of individuals against the dangers of ionizing radiation in relation to medical exposure, and repealing Directive 84/466/Euratom

THE COUNCIL OF THE EUROPEAN UNION,

DIRECTIVA 97/43/EURATOM DEL CONSEJO de 30 de junio de 1997 relativa a la protección de la salud frente a los riesgos derivados de las radiaciones ionizantes en exposiciones médicas, por la que se deroga la Directiva 84/466/Euratom

EL CONSEJO DE LA UNIÓN EUROPEA,

- ¿Qué se entiende por “**radiología intervencionista**”?
- ¿Cómo gestionar los procedimientos **médico legales**?
- ¿**Niveles de referencia para diagnóstico (NRD) también en intervencionismo?**. ¿Se deben actualizar los NRD?
- **Formación** en Protección Radiológica
¿problema?

COUNCIL DIRECTIVE 97/43/EURATOM of 30 June 1997 on health protection of individuals against the dangers of ionizing radiation in relation to medical exposure, and repealing Directive 84/466/Euratom

THE COUNCIL OF THE EUROPEAN UNION,

DIRECTIVA 97/43/EURATOM DEL CONSEJO de 30 de junio de 1997 relativa a la protección de la salud frente a los riesgos derivados de las radiaciones ionizantes en exposiciones médicas, por la que se deroga la Directiva 84/466/Euratom

EL CONSEJO DE LA UNIÓN EUROPEA,

- **¿Dosis ocupacionales y dosis a pacientes?**
- ¿Se está aprovechando la tecnología digital para el **registro de las dosis** a los pacientes?
- ¿Están suficientemente contemplados los **incidentes y accidentes**?
- ¿Se conocen las **dosis a la población** derivadas de las exposiciones médicas?.

DIRECTIVA 97/43/EURATOM DEL CONSEJO de 30 de junio de 1997 relativa a la protección de la salud frente a los riesgos derivados de las radiaciones ionizantes en exposiciones médicas, por la que se deroga la Directiva 84/466/Euratom
EL CONSEJO DE LA UNIÓN EUROPEA,

¿Se está “aprovechando” el experto de Física Médica (radiofísico) en las técnicas de imagen?

LO QUE TENEMOS AHORA EN 97 / 43 / EURATOM:

Artículo 6.3:

- En las prácticas radioterapéuticas **debe estar implicado de forma muy directa** un experto en física médica.
- En las prácticas terapéuticas estandarizadas en medicina nuclear y en las prácticas diagnósticas en medicina nuclear, **estará disponible** un experto en física médica.
- En otras prácticas radiológicas **estará implicado** un experto en física médica, ***cuando proceda, para consultas ...***

DIRECTIVA 97/43/EURATOM DEL CONSEJO de 30 de junio de 1997 relativa a la protección de la salud frente a los riesgos derivados de las radiaciones ionizantes en exposiciones médicas, por la que se deroga la Directiva 84/466/Euratom
EL CONSEJO DE LA UNIÓN EUROPEA,

¿Se regulan los procedimientos radiológicos (que no estén incluidos en programas de cribado sanitario) en personas asintomáticas?.

Global Health
Discounts, Inc



Surgery/ Dental/ MRI/
CT Scan/ RX
for America's Uninsured
Call toll free (888) 550-8895

<http://www.a2zimaging.com/ct.htm>: Get the highest savings... have the lowest imaging prices. In fact, many patients travel to Las Vegas, Phoenix or Southern California to get their cash discount CT Scans and then take a mini-vacation with the money they save.

**SE
REGULARÁ**

*GHDI Cash Discount CT Scans
Quality CT Imaging Centers*



Low Cost Cheap CT Scans - Low Cost Cheap CAT Scans
Total Cash Price starting at \$250
for people with no health insurance

PRINCIPALES CAMBIOS (I)

- 1) Las **exposiciones médico-legales** ya no se consideran exposiciones médicas.
- 2) Los **niveles de referencia para diagnóstico (NRD)** se deben aplicar también en radiología intervencionista.
- 3) Los aspectos de formación en PR se refuerzan: Será **obligatorio incluir un curso de PR** en las Facultades de Medicina y Odontología.

PRINCIPALES CAMBIOS (II)

- 4) Se regulan los procedimientos radiológicos (que no estén incluidos en programas de cribado sanitario) en **personas asintomáticas**.
- 5) Las **dosis ocupacionales también se consideran** en los procesos de justificación y optimización de las exposiciones médicas.
- 6) Se obliga a **revisar periódicamente los NRD**.

PRINCIPALES CAMBIOS (III)

- 7) Se refuerza la presencia y responsabilidades del **experto en Física Médica** en el área de imagen.
- 8) Se exige que todos los equipos de radiodiagnóstico aporten **información sobre las dosis a los pacientes y que la misma se transfiera** a la historia de los pacientes.
- 9) Todos los equipos de **TC y de radiología intervencionista deberán aportar información dosimétrica** desde la entrada en vigor de la Directiva (incluso los equipos antiguos).

PRINCIPALES CAMBIOS (IV)

- 10) Se deberá realizar un **registro y un análisis** de todas las exposiciones a los pacientes, accidentales o no deseadas.
- 11) La evaluación de **riesgos accidentales** se hace **obligatoria en radioterapia**.
- 12) La evaluación de dosis a la población se deberá realizar por **grupos de edad y sexo**.