

# **SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN MEDICINA**

## **II Encuentro Binacional sobre Protección Radiológica (Chile-Perú) VII Congreso Peruano de Protección Radiológica**

Arequipa, 20 – 24 agosto 2017

### **INFORME FINAL**

Con la asistencia de 221 participantes de Alemania, Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Chile, Cuba, Ecuador, España, Estados Unidos de Norteamérica, México, Perú, Portugal, Uruguay y Venezuela se llevó a cabo el Simposio Internacional sobre Protección Radiológica en Medicina conjuntamente con el II Encuentro Binacional sobre Protección Radiológica (Chile – Perú) y VII Congreso Peruano de Protección Radiológica en la ciudad de Arequipa del 20 al 24 de agosto de 2017.

El Simposio fue organizado por la Sociedad Peruana de Radioprotección (SPR) como parte de las celebraciones de sus primeros 30 años de creación y de permanente actividad a nivel nacional e internacional.

El evento contó con la colaboración y apoyo de la Universidad Nacional de San Agustín (UNSA) de Arequipa. Se tuvo el auspicio de la Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS), del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), de la Red Latinoamericana para la Educación y la Capacitación en Tecnología Nuclear (LANENT), del Foro Iberoamericano de Organismos Reguladores Radiológicos y Nucleares (FORO), de la Asociación Latinoamericana de Física Médica (ALFIM), de la Sociedad Chilena de Protección Radiológica (SOCHIPRA) y de la Universidad Nacional Alas Peruanas – Filial Arequipa.

El Simposio se llevó a cabo en el claustro menor de la UNSA.

En la ceremonia inaugural hicieron uso de la palabra, el Ing. Eduardo Medina Gironzini (Presidente del Comité Organizador del Simposio), Dr. Pablo Jimenez (Organización Panamericana de la Salud) y Dra. Simone Kodlulovich (Presidenta del Comité Científico del Simposio). El evento fue inaugurado por el Dr. Horacio Barreda Tamayo, Vicerector de Investigación de la UNSA.

Se presentaron 70 trabajos que fueron expuestos oralmente en 4 sesiones matutinas.

El principal objetivo del Simposio fue reunir a todos los involucrados para discutir e identificar los principales problemas presentados y proponer soluciones en América Latina respecto al Llamado de Bonn a la Acción (2012) donde se establecieron 10 acciones prioritarias a cumplir en 10 años, tomando en cuenta que desde esa oportunidad se han llevado a cabo diversos eventos internacionales para discutir el tema destacándose la Conferencia Iberoamericana sobre Protección Radiológica en Medicina – CIPRAM que se llevó a cabo en Madrid en octubre de 2016 y en donde participaron los profesionales de la salud, autoridades sanitarias, organismos reguladores, sociedades profesionales de salud y de protección radiológica, fabricantes de equipos médicos, universidades y en general los principales stakeholders para discutir los principales problemas, plantear soluciones y establecer indicadores para evaluar el progreso en las soluciones propuestas.

Considerando este aspecto, en el Simposio se dio prioridad a las discusiones técnicas las cuales se realizaron en las sesiones donde se contó con un moderador, un expositor y un mesa conformada por un panel internacional de especialistas.

Luego que los expositores hicieron la presentación de las conclusiones de CIPRAM en sus respectivos temas e incorporaron sus aportes, se tuvo la intervención y debate con la participación de los miembros del panel y de los asistentes a cada sesión. Se expusieron los problemas existentes y se presentaron sugerencias.

Las sesiones fueron:

- Protección Radiológica del Paciente donde se incluyó Radiodiagnóstico, Intervencionismo, Medicina Nuclear y Radioterapia
- Rol de los tecnólogos médicos, técnicos y personal de enfermería
- Rol de las autoridades sanitarias y de protección radiológica
- Rol de las universidades y centros de formación e investigación
- Rol de los especialistas en protección radiológica y física médica

Durante el Simposio se brindaron las siguientes conferencias:

- "Acciones internacionales para la mejora de la Protección Radiológica en Medicina"  
Pablo Jimenez (OPS/OMS)
- "Principales logros del Proyecto OIEA RLA9075 y retos para el próximo ciclo"  
Simone Kodlulovich (Brasil)
- "Guía del FORO sobre Cultura de Seguridad: Un recurso de apoyo a la protección radiológica en medicina"  
Renán Ramirez Quijada (Perú)
- "Aporte del FORO en la Gestión del Conocimiento"  
Eduardo Medina Gironzini (Perú)
- "Regulación de la Protección Radiológica en prácticas médicas. Experiencias en el contexto español y europeo"  
Rosario Velasco (Consejo de Seguridad Nuclear, España)
- "Recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud para la comunicación de riesgos en imagenología pediátrica"  
Ileana Fleitas (OPS/OMS)

También se organizaron 5 cursos de actualización que tuvieron una importante concurrencia:

- "Protección Radiológica en tomografía computarizada en mujeres embarazadas y pacientes pediátricos"  
Simone Kodlulovich (Brasil) e Ileana Fleitas (OPS)  
150 asistentes
- "Justificación en la práctica de radiología médica"  
Juan Cardenas Herrera (Cuba)  
113 asistentes
- "Protección Radiológica en radiología digital"  
Ileana Fleitas (OPS)  
120 asistentes
- "Protección Radiológica en procedimientos intervencionistas"  
Carlos Úbeda de la Cerda (Chile)  
124 asistentes

- "Protección Radiológica en medicina nuclear"  
Omar Arias (Venezuela)  
119 asistentes

Con la participación de los colegas de Chile y Perú se realizó en II Encuentro Binacional sobre Protección Radiológica en donde se intercambiaron experiencias en el campo médico y se presentaron propuestas de trabajo conjunto promoviendo la mejora de las condiciones de protección radiológica en los respectivos países.

Los asistentes disfrutaron del folklore arequipeño en la ceremonia de clausura y en la cena ofrecida por los organizadores. Igualmente, disfrutaron de los encantos de la ciudad y de sus alrededores durante la tarde de visita turística organizada para todos los asistentes al Simposio.

El último día del Simposio se llevó a cabo la Mesa Redonda: "Qué hacer para mejorar la protección radiológica en medicina en América Latina?" la cual contó con la participación de representantes de las diversas sesiones:

- Simone Kodlulovich (Brasil)
- Pablo Jimenez (OPS)
- Ileana Fleitas (OPS)
- José Luis Rodríguez (Chile)
- Juan Cardenas Herrera (Cuba)
- Carlos Ubeda de la Cerda (Chile)
- Gustavo Sarria (Perú)
- Eduardo Medina Gironzini (Perú) moderador

Luego del debate de los temas tratados durante el Simposio y en donde se resaltó los acuerdos tratados en los eventos anteriores (Bonn y Madrid), se llegó a la conclusión de que es muy importante hacer una mayor difusión de los acuerdos internacionales y promover su aplicación con el apoyo y colaboración de las Sociedades profesionales y de todos los involucrados, y para ello es necesario conformar una **Comisión Regional sobre Protección Radiológica en Medicina** integrada inicialmente por los miembros de la mesa redonda que además tendrá la responsabilidad de hacer un seguimiento de los acuerdos internacionales y actividades que se realicen en América Latina sobre la implementación de los acuerdos del Llamado de Bonn a la Acción y los acuerdos de CIPRAM. Adicionalmente coordinará y apoyará la realización de las próximas reuniones regionales sobre el tema, entre otras funciones.

Los detalles del Simposio se puede apreciar en: [www.sprperu.org/simposio2017](http://www.sprperu.org/simposio2017) y en las redes sociales: [www.facebook.com/Proteccion.Radiologica.Oficial](https://www.facebook.com/Proteccion.Radiologica.Oficial)

### **Agradecimiento**

El Simposio fue posible gracias al apoyo y colaboración de los miembros del Comité Organizador y Comité Científico, así como a las instituciones nacionales e internacionales, y a la participación activa de todos los asistentes.

Un agradecimiento especial a RAD PRO International GmbH (Alemania), Sievert S.A.S. (Colombia) y a las empresas nacionales por su colaboración.



### Simposio Internacional sobre Protección Radiológica en Medicina

Arequipa, 20 al 24 de agosto de 2017

Hora	Domingo 20	Lunes 21	Martes 22	Miércoles 23	Jueves 24
07h00 - 08h00		Curso 2: Justificación en la práctica de Radiología Médica	Curso 3: Protección Radiológica en Radiología Digital	Curso 4: Protección Radiológica en Procedimientos Intervencionistas	Curso 5: Protección Radiológica en Medicina Nuclear
08h00 - 08h30	Inscripciones hasta las 18h00				
08h30 - 09h00					
09h00 - 10h00	Curso 1: Protección Radiológica en Tomografía Computarizada en mujeres embarazadas y pacientes pediátricos	Presentación oral de trabajos	Presentación oral de trabajos	Presentación oral de trabajos	Presentación oral de trabajos
10h00 - 10h30		Café	Café	Café	Café
10h30 - 11h30		Conferencia - Pablo Jimenez	Conferencias FORO: Julio César Romani, Renán Ramírez y Eduardo Medina Gironzini	Conferencia - Rosario Velasco	Sesión: Rol de los Especialistas en Protección Radiológica y Física Médica
11h30 - 12h30		Conferencia - Simone Kodulovich		Conferencia - Ileana Fleitas	
12h30 - 14h00	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo
14h00 - 15h00	Curso 1: Protección Radiológica en Tomografía Computarizada en mujeres embarazadas y pacientes pediátricos	Sesión: Protección Radiológica del Paciente	Sesión: Rol de las Autoridades Sanitarias y de Protección Radiológica	Visita turística	Mesa Redonda: Que hacer para mejorar la protección radiológica en América Latina?
15h00 - 15h30		Café	Café		Clausura
15h30 - 16h00					
16h00 - 17h00			Sesión: Rol de los técnicos, tecnólogos médicos y personal de enfermería	Sesión: Rol de las Universidades y centros de formación e investigación	
17h00 - 17h30					
17h30 - 18h00					
18h00 - 20h00	Inauguración	II Encuentro Binacional sobre Protección Radiológica (Chile - Perú)			
20h00	Brindis				