

## *Comunicado de Prensa*

### **Día de la Radiografía: dos tercios de la población mundial no tiene acceso al diagnóstico por imagen**

*Entre un 70% y 80% de los problemas de diagnóstico pueden ser resueltos mediante el uso básico de rayos X y/o exámenes de ultrasonido; la OPS/OMS colabora con los países en fortalecer los servicios radiológicos en la región*

**Washington DC, 7 de noviembre de 2012 (OPS/OMS).**- La utilización de rayos X y otras ondas físicas como el ultrasonido pueden resolver entre un 70% y un 80% de los problemas de diagnóstico, pero cerca de dos tercios de la población mundial no tiene acceso al diagnóstico por imagen. En el marco del Día Mundial de la Radiografía, que tiene lugar el 8 de noviembre, la Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS) aboga por mejorar el acceso adecuado y de calidad a estos servicios en América Latina y el Caribe.

El objetivo principal del programa de Radiología de la OPS/OMS, creado en 1960, es asesorar sobre todos los campos de la salud radiológica con énfasis en la orientación de las políticas y programas, para fortalecer los procesos de evaluación, la incorporación y la utilización de las tecnologías sanitarias apropiadas en diagnóstico por imagen y los servicios de radioterapia, además de brindar cooperación técnica para garantizar la protección radiológica al público, los trabajadores, los pacientes y el medio ambiente. La OPS/OMS asiste también a los países de la región en el desarrollo de profesionales bien entrenados, y en la implementación de programas de control de calidad.

“El acceso a los servicios de diagnóstico por imagen tiene gran impacto en la salud pública y puede potencialmente reducir, por ejemplo, la mortalidad infantil o aumentar la detección de algunos tipos de cáncer en una etapa temprana. Lamentablemente, la actual escasez de recursos humanos y equipos obsoletos o rotos hacen cada vez más difícil proporcionar un acceso adecuado y de calidad en nuestra región”, señaló el asesor regional en Radiología y Protección Radiológica de la OPS/OMS, Pablo Jiménez.

La radiografía es la creación de imágenes de las estructuras internas utilizando rayos X u otras ondas físicas, tales como ultrasonido y ondas electromagnéticas. Se utiliza con fines diagnósticos, medidas preventivas y propósitos terapéuticos. Las diversas modalidades incluyen radiografía, ecografía, mamografía, tomografía computada y resonancia magnética, entre otros.

En América Latina y el Caribe, los servicios disponibles se enfrentan con frecuencia a procedimientos de baja calidad, y exposición innecesaria a la radiación. Como resultado, muchas enfermedades como la tuberculosis, la neumonía, el cáncer y otras son a menudo mal diagnosticadas o no diagnosticadas.

Se estima que en todo el mundo se realizan unos 3.600 millones de exámenes diagnósticos con rayos X al año. No obstante, existe una amplia brecha en las tasas de diagnósticos radiológicos entre los países en desarrollo y los industrializados. Mientras en los países de desarrollo sanitario mediano (22) de América Latina y el Caribe se realizan anualmente unos 400 estudios radiológicos por 1.000 habitantes y en los de desarrollo sanitario bajo (5) unos 30 por 1.000 habitantes, en los industrializados esta cifra ronda los 1.700.

Un equipo bien entrenado de tecnólogos en radiología, radiólogos, físicos médicos e ingenieros biomédicos contribuye a la calidad general de los servicios de radiología y cuidados, al ofrecer una imagen de calidad y hacer la interpretación correcta de la misma. Algunos países de la región dependen, en ocasiones, del apoyo externo para ofrecer servicios, porque muchos no cuentan con los recursos humanos o educación formal para instruir al personal.

Además, los costos de adquisición de tecnología y su mantenimiento son más elevados en América Latina y el Caribe que en países industrializados. El desarrollo vertiginoso de las tecnologías en los servicios de imagenología beneficia parcialmente a la región, donde, según el nivel de ingreso de cada país, se está incorporando tecnología de última generación principalmente en el sector privado.

“Adoptar estas tecnologías presenta una serie de retos dado que su diseño responde generalmente a las necesidades de los países industrializados, en consecuencia, equipos complejos, o bien son subutilizados o bien se encuentran averiados debido a la débil capacidad de mantenimiento de algunos países”, explicó Jiménez.

El 8 de noviembre de 1895, el alemán Wilhelm Conrad Röntgen produjo la primera serie de radiografías dando nacimiento a la radiografía. Por su descubrimiento fue galardonado en 1901 con el primer premio Nobel de física.

La Sociedad Internacional de Radiólogos y Técnicos de Radiología (ISRRT, según sus siglas en inglés), creada en 1959, es una organización no gubernamental compuesta por más de 80 sociedades radiográficas nacionales de 75 países que representan a más de 350.000 radiógrafos y tecnólogos radiológicos. La ISRRT, que celebra el Día Mundial de la Radiografía, mantiene relaciones oficiales con la Organización Mundial de la Salud (OMS).

Este año, la OPS cumple 110 años y es la organización internacional de salud pública más antigua del mundo. Trabaja con todos los países del continente americano para mejorar la salud y la calidad de la vida de las personas de las Américas y actúa como la Oficina Regional para las Américas de la OMS.

## ENLACES

Radiología (OPS/OMS): [www.paho.org/radiologicalhealth](http://www.paho.org/radiologicalhealth)

Día de la radiografía: [www.worldradiographyday.org](http://www.worldradiographyday.org)

Sociedad Internacional de Radiólogos y Técnicos de Radiología (ISRRT):  
[www.isrrt.org/isrrt/default.asp](http://www.isrrt.org/isrrt/default.asp)