

## **Conocimiento y percepción de riesgo de los usuarios sobre los exámenes imagenológicos: ¿influye en la decisión para el procedimiento?**

**Knowledge and perception of risk of the imagenological examinations user's: does it influence the decision for the procedure?**

*Sr. Editor:*

Los estudios por imágenes en odontología son ampliamente utilizados, siendo las radiografías y la tomografía computarizada de haz cónico los más empleados. El uso de las radiaciones ionizantes sin tener en cuenta los estándares internacionales de bioseguridad y radio protección, eventualmente podrían ocasionar efectos secundarios adversos (1). Los pacientes poseen un conocimiento previo respecto a esta experiencia, y es en base a ello que cada persona percibe el grado de riesgo asociado a la exposición a las radiaciones ionizantes y decide la pertinencia o no de estos exámenes.

El conocimiento es el conjunto estructurado de información y datos, destinado a solucionar un problema. Este inicia en los sentidos, luego pasa al entendimiento y finalmente a la razón (2). La percepción de riesgo es el modo como se aprecia y valoriza un cierto riesgo. Este puede tener un significado diferente dependiendo de la persona, el grupo humano y/o del contexto (3).

La constante aparición de nuevas técnicas e indicaciones específicas para las mismas, hace que cada día

se aumente el número de actos médicos en donde se emplea la radiación ionizante (4). Un estudio realizado en el año 2014, encontró que el nivel de conocimiento y percepción acerca de los riesgos en estudios imagenológicos fueron en su mayoría de nivel intermedio (5), lo que supone que la población, a pesar de percibir cierto grado de riesgo frente a los exámenes por imágenes, considera que su tratamiento será mejor si se cuenta por el aporte de este tipo de exámenes auxiliares.

Ante la evidencia, resulta necesario que se proporcione a los usuarios mayor información acerca de los exámenes imagenológicos, de modo que su uso justificado sea en beneficio de su salud; y de esta manera, los pacientes puedan tomar decisiones informadas y su participación sea activa en los temas relacionados a la recuperación de su salud. Es responsabilidad de todo el personal de salud lograr que esta necesidad sea atendida en todos los sistemas de salud, de modo que los usuarios / pacientes reciban atenciones de calidad.

**Daniel Atau Mollo<sup>1,a</sup> , Vilma Elizabeth Ruiz García de Chacón<sup>1,b</sup>**

<sup>1</sup> Facultad de Estomatología, Universidad Peruana Cayetano Heredia. Lima, Perú.

<sup>a</sup> Residente de Radiología Bucal y Maxilofacial

<sup>b</sup> Docente de Radiología Bucal y Maxilofacial.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Hall E, Brenner D. Cancer risks from diagnostic radiology. *Br J Radiol.* 2008; 81(965):362-78. doi: 10.1259/bjr/01948454
2. Clark-Carter D. Investigación cuantitativa en psicología: del diseño experimental al reporte de investigación. Ciudad de Mexico: Oxford University Press; 2002.
3. Organización Mundial de la Salud. Estableciendo un diálogo sobre los riesgos de los campos electromagnéticos. Ginebra, Suiza: Organización Mundial de la Salud; 2005.
4. Dorado P. La protección radiológica en el medio sanitario. Madrid: Consejo de Seguridad nuclear; 2012.
5. Ruiz-García-de-Chacón V, Quezada-Márquez M, Ríos-Villasis L, Bernal-Morales J, Villavicencio-Caparó E. Percepción de riesgos asociados a estudios por imágenes en usuarios del Servicio de Radiología Oral de una Facultad de Odontología. *Rev Estomatol Herediana.* 2014; 24(4): 239-47.

Recibido: 09-03-2018

Aceptado: 17-06-2018