

IMPORTANCIA DE REPORTAR EL ERROR PARA LA PROTECCIÓN RADIOLÓGICA.

Mariana Perez De Antueno, Alejandra Zyngiel, Marina Vazquez,
Carlos Poccioni, Horacio González Redondo, Carolina Perez De Antueno
Adriana Cascón ¹

¹ Instituto de Medicina y Radiomedicina



PAC/EEP

IMPORTANCIA DE REPORTAR EL ERROR PARA LA PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

Introducción

Más del 95 % de la dosis de radiación, procedente de fuentes artificiales a la que está expuesta la población mundial se originan en las exposiciones médicas.

Evitar los riesgos inherentes a exposiciones innecesarias, debidas a procedimientos no justificados, no optimizados o producto de incidentes/accidentes, es una necesidad urgente.

Para ello es necesaria la capacitación y el entrenamiento del personal que las utiliza.

Dentro de esta capacitación figura el “Aprendizaje del Error”, una herramienta heurística muy eficaz para el reconocimiento de las causas y efectos de los incidentes/accidentes ocurridos por el uso de las Radiaciones Ionizantes en medicina, la forma de resolverlos y como evitarlos.

El objetivo de nuestra propuesta es elaborar un Sistema de Aprendizaje Informatizado, a partir del reporte de Incidentes/accidentes.

FUNDAMENTO

Acción 7 del llamado a la acción de Bonn (IAEA/OMS 2012) “Aplicar y apoyar sistemas de notificación de seguridad educativa voluntaria con el fin de aprender de la experiencia obtenida de sucesos relacionados con la seguridad en el uso de las radiaciones”, proponemos una solución operativa.

Materiales y Métodos

Por medio del uso de casos clínicos se ejemplificará y demostrará que elaborar un sistema de notificación automatizado, confidencial, no punitivo, anónimo, de acceso libre, que incluya la investigación del error y posibles resoluciones de estos, es de suma importancia en protección radiológica, para promover la seguridad de los pacientes, ayudar a la seguridad en las instalaciones que utilizan Radiaciones Ionizantes y con esto proporcionar soluciones que se puedan llevar a cabo para evitar que se repita el error.

Este sistema se llevará a cabo por medio de UNA BASE DE DATOS A NIVEL REGIONAL, operativa, que tenga tres accesos: Público, Paciente y Trabajador, que permita ejecución de consultas, actualización de datos, recuperación de los informes, realizar estadísticas, obtener metadata, etc.

[ProRadLAT](#)



IMPORTANCIA DE REPORTAR EL ERROR PARA LA PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

Conclusiones

- *“ Solo se puede encontrar la solución a un problema si se lo conoce ”*
- La “Teoría de la mala Manzana” es necesario que sea dejada definitivamente de lado. Se debe aprender del error, sin culpables ni penas que no aportan conocimiento.
- La creación de un sistema de colección de datos anónimo, de fácil acceso y ampliamente difundido permitirá incrementar notablemente el número de casos denunciados, redundando en un mejor análisis de los hechos que llevaron a su ocurrencia, utilizándolo también como herramienta de aprendizaje para finalmente disminuir la causalidad de los incidentes/ accidentes radiológicos.

[ProRadLATAM](#)

