

publisher	Universidad del Rosario
type	info:eu-repo/semantics/publishedVersion
type	info:eu-repo/semantics/article
title	Aberraciones cromosómicas en trabajadores expuestos a radiaciones ionizantes
subject	radiaciones ionizantes; exposición ocupacional; aberraciones cromosómicas
source	Revista Ciencias de la Salud; Vol. 2, núm. 1 (2004)
source	1692-7273
source	2145-4507
source	Revista Ciencias de la Salud; Vol. 2, núm. 1 (2004)
source	Revista Ciencias de la Salud; Vol. 2, núm. 1 (2004)
rights	<a href="http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0">http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0</a>
rights	info:eu-repo/semantics/openAccess
relation	<a href="http://revistas.urosario.edu.co/index.php/revsalud/article/view/591/509">http://revistas.urosario.edu.co/index.php/revsalud/article/view/591/509</a>
language	spa
format	application/pdf
description	<p>En la prevención del cáncer todas las acciones son importantes para disminuir los casos. El objetivo es describir si existen aberraciones cromosómicas en los trabajadores de la salud ocupacionalmente expuestos a bajas dosis de radiación ionizante y explorar la posibilidad de utilizar estas pruebas como seguimiento biológico dentro de un sistema de vigilancia. Materiales y métodos: Se realizan cultivos celulares de linfocitos de sangre periférica, teñidos con quinacrina y lectura en metafases de cada caso. Se toman promedios de dosimetrías de uno a cuatro años y se comparan los resultados con las dosis recibidas y el tiempo de exposición, así como también con relación a cancerígenos comunes, antecedentes familiares y personales. Resultados: se encontraron un promedio de 1,93 aberraciones por individuo. En relación con el tiempo de exposición y la presencia de aberraciones, se encontró: 39% entre 1 y 10 años de exposición, 27% entre los 11 y 20 años de exposición y 46% entre los 21 y 30 años de exposición). No se encontró relación entre dosis y presencia de aberraciones, pues éstas representaron indistintamente a la dosis recibida. Conclusiones: los hallazgos sugieren que la exposición a bajas dosis de radiación</p>

ionizante, internacionalmente permitidas, puede ocasionar daños cromosómicos y está en relación directa con el tiempo de exposición y la sensibilidad individual, mas no con la cantidad de radiación recibida. Los trabajadores expuestos deben tener un seguimiento biológico adicional a la dosimetría.

identifier.uri	<a href="http://hdl.handle.net/10336/7414">http://hdl.handle.net/10336/7414</a>
identifier	<a href="http://revistas.urosario.edu.co/index.php/revsalud/article/view/591">http://revistas.urosario.edu.co/index.php/revsalud/article/view/591</a>
date.available	2014-07-09T15:55:59Z
date.accessioned	2014-07-09T15:55:59Z
date	2010-05-18
creator	Giraldo Suárez, Marcela
creator	Baquero Pulido, Hernando
creator	Osorio Soto, Luz Marina
creator	Guevara Pardo, Gonzalo