



Mira esto: [Pregunta al Médico](#) | [Kit Buenos Días](#) | [Personajes](#)

Me gusta 44 949

[Seguir a @T_interesa](#)



[Entrar](#)

[Registrarse](#)

teinteresa.es Salud **EFE: SALUD**

noticias, artículos ...

Buscar

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--------|--------|----------|---------|-----------|-----------|--------------|---------|---------|----------|-------|----------|-------|-------|------|
| Portada | España | Mundo | Política | Dinero | Deportes | El Tiempo | Salud | Sucesos | Tierra | Ciencia | Educa | Empleo | Motor | Tecno | Ocio |
| Gente | Tele | Música | Cine | Cultura | Increible | Moda | Belleza | Players | Familia | Religión | Local | Y Además | | | |

Las dosis bajas de radiación aumentan ligeramente el riesgo de leucemia en los trabajadores nucleares

22/06/2015 - EUROPA PRESS, MADRID

La exposición prolongada a dosis bajas de radiación ionizante en trabajadores nucleares puede causar leucemia. Según un estudio internacional con participación española, publicado este lunes en la revista 'The Lancet Haematology', el riesgo de mortalidad por leucemia aumenta de forma lineal con la dosis de radiación.

2 3 0 0

El estudio ha sido coordinado por la Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC), en colaboración con el CREAL (Centro de Investigación en Epidemiología Ambiental), centro aliado ISGlobal, el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH), la Oficina de Salud Pública de Inglaterra (PHE), el Instituto Francés de Radioprotección y Seguridad Nuclear (IRSN) y la Universidad de Carolina del Norte (EE.UU.).

COMPARTIR

"Este estudio proporciona la evaluación más precisa hasta la fecha del riesgo de leucemia después de dosis bajas y prolongadas de radiación --explica la profesora Elisabeth Cardis, jefe del Programa de Radiación del CREAL y una de las coautoras del estudio--. Esto demuestra que incluso las bajas dosis de radiación recibidas por los trabajadores de la industria nuclear pueden causar un pequeño aumento en la mortalidad por leucemia y que el riesgo aumenta con dosis crecientes".

Las exposiciones a dosis bajas no solo son típicas de las exposiciones ambientales u ocupacionales, como la exposición de los trabajadores nucleares en su lugar de trabajo, sino también de las exposiciones médicas, tales como la de los pacientes sometidos a tomografía computarizada (TC) en los procedimientos de diagnóstico médico.

Basándose en la evidencia más fuerte disponible, el Estudio Internacional de Trabajadores Nucleares (INWORKS), un seguimiento de un estudio anterior en 15 países liderado por la profesora Cardis, evaluó las exposiciones de más de 300.000 trabajadores nucleares en EE.UU., Francia y el Reino Unido durante el periodo 1943 y 2005. El estudio evaluó el riesgo de desarrollar ciertos tipos de cáncer, como la leucemia, el linfoma y el mieloma múltiple.

Los resultados del estudio ponen de manifiesto de manera clara una asociación positiva entre la exposición a la radiación ionizante y el riesgo de mortalidad por leucemia y muestran que el riesgo de leucemia aumenta linealmente con la dosis de radiación.

El riesgo asociado a la exposición varía con el tipo de leucemia. El riesgo fue mayor para la leucemia mieloide crónica, y no hubo mayor riesgo para la leucemia linfocítica crónica.

Sin embargo, el estudio muestra poca evidencia de asociaciones entre la exposición a las radiaciones ionizantes y la mortalidad por mieloma múltiple o linfoma.

"Las normas actuales utilizadas para la protección contra las radiaciones siguen basándose principalmente en las exposiciones de dosis altas agudas, derivadas de estudios basados en supervivientes de las bombas atómicas en Japón --explica el doctor Christopher Wild, director de la IARC--. Esta evaluación de los efectos cancerígenos de la exposición a dosis bajas fortalece los datos científicos en que están

AL MINUTO

- 11:15 **IGLESIAS RESPETA QUE SÁNCHEZ QUIERA "ENVOLVERSE" EN LA BANDERA ESPAÑOLA, PERO PARA EL EL PATRIOTISMO "ES OTRA COSA"**
- 11:11 **Axiare logra un préstamo de 37,3 millones con hipotecando activos logísticos**
- 11:11 **LOGRAN CONTROLAR MEMORIAS FERROELÉCTRICAS DE LOS MICROPROCESADORES CON 11T**

LO MÁS 1 / 5

- 1 **El abordaje de la esclerosis múltiple ha mejorado en los últimos años gracias a las consultas especializadas**
- 2 **Más de 300 pacientes de leucemia salen a la calle este domingo, en la semana contra esta enfermedad**
- 3 **La minilaparoscopia y otras técnicas con visión 3D optimizan la cirugía urológica**
- 4  **Una investigación de la UPV/EHU sobre el Síndrome de Angelman recibe 230.000 dólares de una fundación estadounidense**
- 5 **Novartis publica un estudio que demuestra la superioridad de 'Cosentyx' frente a 'Stelara'**

basadas las normas de protección radiológica. Estos nuevos hallazgos son importantes al considerar la exposición a la radiación en diferentes escenarios, incluyendo el uso en el diagnóstico médico".

Seguir a teinteresa en...

KIT BUENOS DÍAS (El mejor resumen de prensa en tu mail)

Introduce tu e-mail

Recibir noticias

He leído y acepto las normas de uso

OTRAS NOTICIAS

España acoge la Asamblea anual de la Federación Europea de la Industria Óptica
La mayoría de los atletas amateur que entrenan en hipoxia no están asesorados por expertos
FEDER insiste en que espera que a finales de 2015 se cree el Registro Estatal de Enfermedades Raras
El abordaje de la esclerosis múltiple ha mejorado en los últimos años gracias a las consultas especializadas

o COMENTARIOS

DEJA TU COMENTARIO

Comenta *

Nombre de usuario *

Email *

Escriba el código CAPTCHA: *

* Campos obligatorios

He leído y acepto las normas de uso

Enviar comentario

6

Expertos mundiales en psiquiatría infantil y adolescente se reúnen en Madrid en el Congreso Internacional de la ESCAP

KIT BUENOS DÍAS



SÍGUENOS EN...



LOCAL

Pulsa en el mapa para acceder a las noticias de tu comunidad



Ofrecido por **renfe**

Consulta EL TIEMPO de los pueblos en teinteresa.es

KIT BUENOS DÍAS

« Mayo **Junio 2015** Julio »

| Lun | Mar | Mie | Jue | Vie | Sab | Dom |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--------|--------|----------|---------|-----------|-----------|---------|---------|---------|----------|-------|----------|-------|-------|------|
| Portada | España | Mundo | Política | Dinero | Deportes | El Tiempo | Salud | Sucesos | Tierra | Ciencia | Educa | Empleo | Motor | Tecno | Ocio |
| Gente | Tele | Música | Cine | Cultura | Increible | Moda | Belleza | Players | Familia | Religión | Local | Y Además | | | |

Mira esto: [Pregunta al Médico](#) | [Kit Buenos Días](#) | [Personajes](#)

Teinteresa.es

Quiénes somos

Servicios

El Tiempo

Síguenos en...

Twitter
 Facebook
 Tuenti
 Youtube

Legal

Aviso Legal