



Científicos aseguran que altos niveles de níquel y selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas



Archivo AFP

Científicos españoles han concluido que los niveles altos de algunos metales y metaloides presentes en nuestro cuerpo, como el selenio y el níquel, pueden reducir el riesgo de padecer cáncer de páncreas, según informaron este martes fuentes de esa investigación.

El estudio del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y el Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) confirma que, por el contrario, los niveles altos de otros metales como plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad.

El cáncer de páncreas es un tumor poco frecuente, pero muy letal, y es la cuarta causa de muerte por cáncer en el mundo, aunque sus causas siguen siendo desconocidas en gran medida.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los científicos españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos (metales pesados, metaloides y minerales) en 118 pacientes con cáncer de páncreas y en 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", según Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora del estudio.

Los resultados de los análisis, agregó Malats, "mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces

más riesgo de tener la enfermedad".

Sin embargo, el estudio también constató que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33% y un 95% menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Esta investigación se realiza con el fin de tomar medidas preventivas

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, ya que contiene diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

"Entender el papel de estos elementos en el desarrollo del cáncer de páncreas servirá para aplicar medidas de prevención, como evitar la contaminación por los metales tóxicos", concluyó la investigadora.

Publicado el 20 Diciembre 2011

Fuentes: EFE



VOCES ESCRITAS.com.ar

EL DIARIO DIGITAL DE TINOGASTA

PORTADA ULTIMAS NOTICIAS INTERNACIONALES NACIONALES PROVINCIALES REGIONALES POLITICA INFORMACION GENERAL
SALUD LA CIUDAD DEPORTES NOTICIAS ACTUALIZADAS DESTACADAS MUSICA

CÁNCER DE PÁNCREAS: NÍQUEL Y SELENIO REDUCEN RIESGO DE CONTRAERLO



Científicos españoles han concluido que los niveles altos de algunos metales y metaloides presentes en nuestro cuerpo, como el selenio y el níquel, pueden reducir el riesgo de padecer cáncer de páncreas, según informaron hoy fuentes de esa investigación.

El estudio del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y el Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) confirma que, por el contrario, los niveles altos de otros metales como plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad.

El cáncer de páncreas es un tumor poco frecuente, pero muy letal, y es la cuarta causa de muerte por cáncer en el mundo, aunque sus causas siguen siendo desconocidas en gran medida.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los científicos españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos (metales pesados, metaloides y minerales) en 118 pacientes con cáncer de páncreas y en 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

“Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año”, según Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora del estudio.

Los resultados de los análisis, agregó Malats, “mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad”.

Sin embargo, el estudio también constató que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33 % y un 95 % menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede

ENTRADAS RECIENTES

- SERVICIOS BANCARIOS PARA HOY JUEVES
- BILL CLINTON: “NO SE DEBE DESCARTAR UNA OFENSIVA MILITAR CONTRA IRÁN”
- ASUMIERON NUEVOS FUNCIONARIOS DEL PODER EJECUTIVO PROVINCIAL
- DIPUTADOS LE DIERON MEDIA SANCIÓN AL PRESUPUESTO 2012
- TINOGASTA ESTA EN EL HORNO: EL VERANO COMENZÓ CON MÁS DE 42 GRADOS
- “UN BALDÍO, UN POTRERO”: EL PROGRAMA FUE PRESENTADO POR EL DIRECTOR DE DEPORTES DE LA PROVINCIA
- HUGO ÁVILA Y AMADO QUINTAR PODRÍAN PAGAR UN PLUS DE 300 PESOS A LOS EMPLEADOS DE SUS COMUNAS
- ARACELI MONTIVERO Y CARLOS “KALY” REINOSO RECIBIRÁN UNA DISTINCIÓN DE LA ASOCAT
- EL SENADOR QUINTAR Y LA NUEVA GESTIÓN ENTREGARÍAN AMBULANCIAS AL HOSPITAL DE TINOGASTA
- HUGO ÁVILA: “LA GESTIÓN DE SIMÓN QUINTAR HA COMETIDO VARIOS HECHOS DE CORRUPCIÓN”

ENLACES DESTACADOS

- Documentation
- Plugins
- Suggest Ideas
- Support Forum
- Themes
- WordPress Blog
- WordPress Planet

BUSCAR EN ARCHIVO

- Buscar por Fecha
- Buscar por Mes
- Buscar por Categoría
- Deportes (703)
- Buscar con Google

contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, ya que contiene diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

“Entender el papel de estos elementos en el desarrollo del cáncer de páncreas servirá para aplicar medidas de prevención, como evitar la contaminación por los metales tóxicos”, concluyó la investigadora.

Fuente: EFE

  Sé el primero de tus amigos al que le guste esto.

URL: <http://www.vocesescritas.com.ar/?p=22990>



Escrito por [vocesadmin](#) el dic 22 2011. Archivado bajo [Salud](#). Puedes seguir las respuestas de esta entrada por [RSS 2.0](#). Puedes dejar una respuesta o un [trackback](#) a esta entrada

DEJAR UN COMENTARIO

Nombre (requerido)

E-Mail (no será publicado) (requerido)

Sitio web

POST COMMENT

[ULTIMAS NOTICIAS](#) [INTERNACIONALES](#) [NACIONALES](#) [PROVINCIALES](#) [REGIONALES](#) [POLITICA](#) [INFORMACION GENERAL](#) [SALUD](#) [LA CIUDAD](#) [DEPORTES](#)
[NOTICIAS ACTUALIZADAS](#) [DESTACADAS](#) [MUSICA](#)

[RSS](#)

[Acceder](#) | Designed by Gabfire themes



el diario digital de Hidalgo

Pachuca, Hgo. a 22 de diciembre de 2011 | 4:57 pm [versión para celulares]



Secciones ▾ Últimas Noticias ▾ Opinión ▾ TV ▾

PDF | Imprimir

BUSCAR

Niveles altos de metales reducen riesgo de cáncer de páncreas

21 diciembre, 2011 | 12:00

El selenio y el níquel tienen una probabilidad entre 33% y 95% menor de desarrollar tumores

Agencias

Científicos españoles concluyeron que los niveles altos de algunos metales y metaloides presentes en nuestro cuerpo, como el selenio y el níquel, pueden reducir el riesgo de padecer cáncer de páncreas.

El estudio del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y el Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) confirma que, por el contrario, los niveles altos de otros metales como plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad.

El cáncer de páncreas es un tumor poco frecuente, pero muy letal, y es la cuarta causa de muerte por cáncer en el mundo, aunque sus causas siguen siendo desconocidas en gran medida.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los científicos españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos (metales pesados, metaloides y minerales) en 118 pacientes con cáncer de páncreas y en 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", según Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora del estudio.

Los resultados de los análisis, agregó Malats, "mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad".

Sin embargo, el estudio también constató que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre 33% y 95% menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, ya que contiene diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

"Entender el papel de estos elementos en el desarrollo del cáncer de páncreas servirá para aplicar medidas de prevención, como evitar la contaminación por los metales tóxicos", concluyó la investigadora.

Noticias relacionadas

- ▶ Charlie Sheen, de vacaciones en México
9:30 am | 22 - diciembre - 2011
- ▶ Tom Cruise: "Cada día me enamoro más de Katie"
9:00 am | 22 - diciembre - 2011
- ▶ Teléfono Rojo
7:00 am | 22 - diciembre - 2011
- ▶ Plaza Sala Superior del Trife resolutivo sobre Huasca
8:05 pm | 21 - diciembre - 2011
- ▶ Gobierno estatal inaugura puente vehicular en Tlacolula
7:07 pm | 21 - diciembre - 2011
- ▶ Normalistas de Acapulco exigen juicio político contra el gobernador Angel Aguirre
5:00 pm | 21 - diciembre - 2011
- ▶ El lujo falso como objeto aspiracional
4:00 pm | 21 - diciembre - 2011
- ▶ Rusia advierte que política antimisiles podría causar "era de hielo" con EU
3:30 pm | 21 - diciembre - 2011
- ▶ Con más de 2 mil mdp se reconstruirán en Hidalgo puentes y carreteras
3:25 pm | 21 - diciembre - 2011
- ▶ Hidalgo se suma a la estrategia nacional "Yo soy Turista"
3:06 pm | 21 - diciembre - 2011

< Menor de edad es detenido por estatales al vender piratería | Detienen en Tulancingo a hombre con 401 cartuchos útiles >

Secciones

- | | |
|---------------|-----------------|
| Primera Plana | Opinión |
| Política | Podcast |
| Capital | Recomendados |
| Municipios | Destacados |
| Nacional | Entretenimiento |
| Internacional | Editorial |
| Deportes | Directorio |
| Economía | Descargar PDF |
| Sociedad | |
| Migrantes | |
| Salud | |
| Cultura | |
| Espectáculos | |

Buscador

BUSCAR

Conéctate con nosotros

- @vistobueno
- El Visto Bueno
- elvistobueno.com/feed
- /vistobuenohidalgo

Publicación diaria editada por: Especialistas en Imagen Pública, S. A. de C. V.

Boulevard Luis Donald Colosio No. 901 – PH Col. Real del Valle, Pachuca. Hgo. C. P. 42086 Tel: (01771) 71 973 67

Site by essetra designs

ÚLTIMAS NOTICIAS:

[Portada](#) |
 [Latinoamérica](#) |
 [Inmigración e Hispanos](#) |
 [México](#) |
 [Nacional](#) |
 [Deportes](#) |
 [Entretenimiento](#) |
 [Economía](#) |
 [Mundo](#) |
 [Salud](#)

[La Primera "en vivo"](#)

ESPAÑA CÁNCER

Los niveles altos de níquel y selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas

20 de diciembre de 2011

Barcelona (España), 20 dic (EFE).- Científicos españoles han concluido que los niveles altos de algunos metales y metaloides presentes en nuestro cuerpo, como el selenio y el níquel, pueden reducir el riesgo de padecer cáncer de páncreas, según informaron hoy fuentes de esa investigación.



El estudio del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y el Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) confirma que, por el contrario, los niveles altos de otros metales como plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad.

El cáncer de páncreas es un tumor poco frecuente, pero muy letal, y es la cuarta causa de muerte por cáncer en el mundo, aunque sus causas siguen siendo desconocidas en gran medida.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los científicos españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos (metales pesados, metaloides y minerales) en 118 pacientes con cáncer de páncreas y en 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", según Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora del estudio.

Los resultados de los análisis, agregó Malats, "mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad".

Sin embargo, el estudio también constató que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33 % y un 95 % menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, ya que contiene diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

"Entender el papel de estos elementos en el desarrollo del cáncer de páncreas servirá para aplicar medidas de prevención, como evitar la contaminación por los metales tóxicos", concluyó la investigadora.

[Imprimir noticia](#)

[Volver a "Salud"](#)

SEGÚN UN ESTUDIO

El níquel y el selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas

Directorio [Investigadores Centro Nacional Investigaciones Oncológicas](#) [Instiuto Investigación Hospital Mar](#)
[Miquel Porta](#) [Núria Malats](#)

Deja tu comentario

Imprimir Enviar

COMPARTE ESTA NOTICIA

[7](#)
[2](#)
[menea](#)
[tuenti](#)

Los niveles altos de plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad

BARCELONA, 20 Dic. (EUROPA PRESS) -

Investigadores del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y del Instiuto de Investigación del Hospital del Mar (IMIM) han concluido que determinados niveles de metales y metaloides presentes en el cuerpo están relacionados con el riesgo de padecer cáncer de páncreas, mientras que concentraciones altas de selenio y níquel pueden actuar como protectores ante esta patología letal.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los investigadores españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos --metales pesados, metaloides y minerales-- en 118 pacientes con cáncer de páncreas y 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", explican Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora de este estudio y Miquel Porta, coordinador del grupo de investigación en epidemiología clínica y molecular del cáncer del IMIM e investigador de este trabajo.

"Los resultados de los análisis mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo, tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas, y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad", ha confirmado Malats.

Sin embargo, el estudio también ha constatado que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33% y un 95% menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, conteniendo diferentes metales, entre ellos el cadmio, que

A LA ÚLTIMA EN CHANCE



DEPORTES



Más Leídas

Más Noticias

1. El Dictador Sacha Baron Cohen lamenta la muerte de Kim Jong Il
2. Rajoy anunciará mañana el Gobierno con menos ministros de la democracia, que podría contar con doce o trece carteras
3. Comisión Europea admite un riesgo creciente de tormenta solar "catastrófica"

es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

negligencias medicas

Despacho Jurídico Derecho Sanitario Indemnización Por Error Medico
www.MartosAbogado.com

Anuncios Google

VÍDEOS DESTACADOS



Lectores de esta noticia también han leído:

La fibromialgia se puede combatir en la Atención Primaria con psicoeducación y relajación

Resultados positivos en el tratamiento con 'Istodax' (Celgene) en pacientes con linfoma T periférico

Raquel del Rosario: "Fernando Alonso seguirá ocupando un lugar especial en mi corazón"

Nuevos hallazgos apuntan a grandes avances en semiconductores

Diseñan un material que se enfría al aplicar presión

COMENTARIOS DE LOS LECTORES

Accede con tu cuenta - Crea una cuenta nueva - Inicia sesión con Facebook

COMENTAR ESTA NOTICIA (COMO USUARIO INVITADO)

Firma: (Usuario sin registrar)

- Accede con tu cuenta

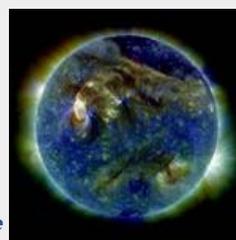
LA ACTUALIDAD MÁS VISITADA EN WWW.EUROPAPRESS.ES



El Dictador Sacha Baron Cohen lamenta la muerte de Kim Jong II



Rajoy anunciará mañana el Gobierno con menos ministros de la democracia, que podría contar con doce o trece carteras



Comisión Europea admite un riesgo creciente de tormenta solar "catastrófica"

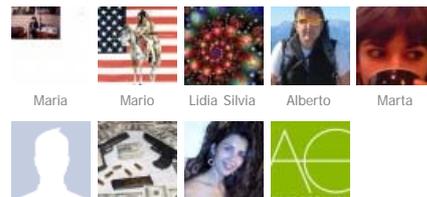
4. Rajoy: "Las cosas van a ser difíciles, pero tengo ganas"
5. "Iñaki Urdangarín está sufriendo un juicio popular"
6. Industria remite a la CNE la propuesta para congelar la luz en enero
7. Del Bosque no cierra la puerta de la selección a nadie
8. Bruselas respalda las prioridades de Rajoy pero pide medidas concretas
9. Mercosur.- Mujica y Lugo ratifican su

Búscanos en Facebook **facebook**

europa press Europa Press

Me gusta

A 14,453 personas les gusta Europa Press.



Plug-in social de Facebook



LAPAROSCOPIA UROLÓGICA, 6ª Ed.
 Créditos: 4,5
 Fecha: 3 y 4 de febrero de 2012



CAMPAMENTO DE SALUD
 Reserva tu plaza

Regístrese aquí

Usuario

Contraseña

Recordarme

Los altos niveles de níquel y selenio en el cuerpo podrían disminuir el riesgo de cáncer de páncreas.

Martes, 20 de Diciembre de 2011 12:05



La presencia en el cuerpo de altos niveles de níquel y selenio podría disminuir el riesgo de desarrollar uno de los tipos más comunes de cáncer de páncreas, según una investigación llevada a cabo por investigadores del [Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas](#) (CNIO) y publicada en [Gut](#). Del mismo modo, los altos niveles de plomo, arsénico y cadmio podría aumentar la probabilidad de desarrollar la enfermedad, según el estudio.

Los investigadores examinaron la presencia 12 oligoelementos distintos en las uñas de 118 pacientes con cáncer de páncreas exocrino -la más común de la enfermedad- y en aproximadamente 400 pacientes sin cáncer.

Las uñas, especialmente las de los pies, son consideradas un indicador fiable de los niveles de oligoelementos en el cuerpo humano, más que el estudio de la dieta, ya que los capturan no sólo a través de la dieta, sino por la exposición a largo plazo a otras agentes.

El análisis del contenido de las uñas mostró que los niveles de determinados oligoelementos eran significativamente mayor o menores entre los pacientes que padecían cáncer en comparación con aquellos que no tenían la enfermedad. Los pacientes con altos niveles de arsénico y cadmio en sus uñas tenían entre 2 y 3,5 veces más probabilidades de padecer un cáncer de páncreas que aquellos que tenían niveles más bajos. En los que tenían altos niveles de plomo el riesgo de sufrir la enfermedad era hasta 6 veces mayor.

Por el contrario, los pacientes con altos niveles de níquel y selenio tenían entre un 33 y un 95% menos de posibilidades de desarrollar un cáncer de páncreas que los que registraron bajos niveles.

Estos resultados se mantuvieron incluso después de estudiar otros factores de riesgo conocidos, como la diabetes, el sobrepeso y el tabaquismo. Se estima que el tabaco es responsable de alrededor de un tercio de los casos de cáncer de páncreas. El tabaco contiene trazas de metales, entre ellos de cadmio, que es un agente cancerígeno conocido que se ha asociado a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

Por su parte, los altos niveles de selenio se han asociado a una protección contra ciertos tipos de cáncer e investigaciones anteriores indican que este compuesto puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, del arsénico y del plomo.

Según los autores del estudio, a pesar de décadas de investigación las causas del cáncer de páncreas siguen siendo desconocidas: "Nuestros resultados indican que existe un mayor riesgo de cáncer de páncreas asociado con mayores niveles de cadmio, arsénico y plomo, así como una asociación inversa con los niveles más altos de selenio y níquel", concluyen.

MPG JOURNAL

- Artículos
- Secciones clínicas

- Artículos:
- Ketamina y Propofol en el Servicio de urgencias. ¿Una combinación válida?.
 - Encefalopatía por monóxido de Carbono: Factores pronósticos.
 - Dosis de diltiazem para el control de la FA rápida.
 - Aprendizaje y mantenimiento

Buscador médico
MPGPEDIA

CURSO DE **INGLÉS SANITARIO**
 MÉDICO INTENSIVO
 175 €

SANITARIO REFUERZO
 80 €

blogmpg

XII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE REHABILITACIÓN GERIÁTRICA

HON CODE **REEXAM**
 Nosotros subscribimos los Principios del código HONCode. Compruébelo aquí.



Ordenar por: Fecha | Fuente | Título

Todos los artículos sobre esta noticia

Los niveles altos de níquel y selenio reducen el riesgo de cáncer ...

Barcelona (España), 20 dic (EFE).- Científicos españoles han concluido que los niveles altos de algunos metales y metaloides presentes en nuestro cuerpo, como el selenio y el níquel, pueden reducir el riesgo de padecer cáncer de páncreas, ...

Fonte: Univisión - hace 8 horas

enviar a un amigo comentar

Altos niveles de níquel y selenio reducen riesgo de cáncer pancreático

El estudio del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y el Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) confirma que, por el contrario, los niveles altos de otros metales como plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer ...

Fonte: Paraguay.com - hace 8 horas

enviar a un amigo comentar

El níquel y el selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas

Investigadores del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y del Instituto de Investigación del Hospital del Mar (IMIM) han concluido que determinados niveles de metales y metaloides presentes en el cuerpo están relacionados con el riesgo ...

Fonte: La Vanguardia - hace 8 horas

enviar a un amigo comentar

El plomo, el arsénico y el cadmio aumentan el riesgo de cáncer de ...

Los altos niveles de plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de desarrollar cáncer de páncreas, mientras que los de níquel y selenio lo reducen. Es la conclusión a la que llega un estudio de investigadores españoles y estadounidenses publicado hoy ...

Fonte: El País.com - hace 8 horas

enviar a un amigo comentar

Las Noticias en tu Sitio

Publica las noticias agregadas de Mokanews en tu sitio web, personalizando, a través de un widget, tanto los contenidos como el formato.

Últimas Noticias

Sanz visita el Centro de Transporte de ATRADIS - Rioja2.com - hace 10 horas - ver todos los artículos (19)

Mercosur impedirá la entrada en sus puertos de buques con bandera ... - ABC.es - hace 1 minuto - ver todos los artículos (50)

Los «frikis» de la Lotería de Navidad - ABC.es - hace 2 horas - ver todos los artículos (50)

El Vaticano, Coca Cola y Sony ya tienen sus dominos .xxx - El Diario 24 - hace 6 horas - ver todos los artículos (12)

Pablo Lapiedra en busca y captura - minutodigital - hace 4 horas - ver todos los artículos (16)

DiR denuncia por competencia desleal a la UB y la UPC - El Periódico de Catalunya - hace 8 horas - ver todos los artículos (5)

El Caja3 Teruel visita al Partizan en un partido clave para ... - Herald de Aragon - hace 30 minutos - ver todos los artículos (5)



Búsqueda

Tiempo

Alguna de las palabras

Todas las Secciones



Últimos Comentarios

ANONIMO: OLE, TE ADMIRO. ERES UN CRACK....ME IMAGINO CUANTAS NOCHES SIN DORMIR...PERO SI SI SEÑOR ERES EL NUMBER ONE.....LA JUSTICIA DE DA LA RAZON....OPERA AHORA SEGUN PUEDES Y TOMATE LA REVANCHA.....OLE...

Pedro: Hola a todos/as: soy el falso Guardia Civil, y sí, efectivamente protagonicé éste suceso. No solo no pagan el alquiler acordado, sino que pretende enajenar mi casa. Por medio de los Mossos d'Esquadra...

CARMEN: Un saludo:Pido desde aqui,por favor, quienes puedan ayudar y divulgar estas palabras,que lo hagan. Vinieron a mi csa a ofrecerme obligaciones CAM.yo no las pedi en nignun momento,ni entiendo de ningun...

uno: Efectivamente, no habra desabastecimiento de farmacias, solo de medicamentos.

Dolores Cano Parra: Yo soy una afectada de las cuotas participativas . Este producto es aberrante en sus condiciones al cliente Porque no tienen derecho a nada ni tan siquiera a beneficios si asi lo cree la junta...

marisaph@hotmail.es: de que cantidad estamos hablando que pueda haber cambiado la decision del juex en exculpar a los poderosos.....la verdad tiene salir a flote

Conchita.: Si hay algo más grande que el arte de José Tomás, es Su corazón. Óle TORERO.

JONZAS BERRACO: home acaban de darle apuntilla o interior de ourense, DIOXINAS, FURANOS, E CINZAS CONTAMINANTES.... A RUINA DE SOGAMA EN SOGAMA II, en O Irixo, aquí alguns miserables xa estan facendo cabalas cos 50...

[Leer Todos los Comentarios...](#)

Algunos Sitios Amigos de Mokanews

Para añadir tu sitio a esta lista, ve a [Promueve Mokanews](#)

[Sonodidestra.blogspot.com](#) [Sblogghiamo - sblogghiamo.wordpress.com](#)

[www.impresavda.blogspot.com](#) [Papido.it](#)

[Acuconsumagiusto.it](#) [Stella Danzante](#) [Nevio Manente](#)



Home News Health News

Scientists analyses toenails to predict cancer risk

by Mike Swain, Daily Mirror [20/12/2011](#)

Recommend

Send

Be the first of your friends to recommend this.

Tweet

4

Scientists have found a new way of checking your risk of cancer: Analysing your toenails.

They have discovered that trace elements collected in your nails like nickel can give clues to your risk of cancer.

High bodily levels of nickel and selenium may lower the risk of the most common type of pancreatic cancer.

While high levels of lead, arsenic and cadmium could boost the likelihood of developing the disease.

Advertisement >>

Scientists looked for 12 trace elements in 118 patients with the most common form of pancreatic cancer and compared their toenails with those of 400 patients who were cancer-free.

And they found big differences in the levels of the elements between those with cancer and the healthy group.

Patients with the highest levels of arsenic and cadmium in their nails were between two and 3.5 times more likely to have pancreatic cancer than those with the lowest levels.

And those with the highest levels of lead were more than 6 times as likely to have the disease.

On the other hand, those with the highest levels of nickel and selenium were between 33% and 95% less likely to have the disease compared with those with the lowest levels.

These findings held true even after taking account of other known risk factors, such as diabetes, overweight, and smoking.

Smoking is thought to account for around a third of all cases of pancreatic cancer. Tobacco contains trace metals, including cadmium, which is a known cancer causing agent, and has been linked with an increased risk of lung, kidney, and prostate cancers.

High levels of selenium, on the other hand, have been linked with increased protection against certain cancers, and previous research suggests selenium may counter the harmful effects of cadmium, arsenic, and lead.

The authors, from the Spanish National Cancer Research Group in Madrid, Spain, who publish their research in the journal Gut, point out that despite decades of research, the causes of pancreatic cancer remain largely unknown.

"Our results support an increased risk of pancreatic cancer associated with higher levels of

Get Mirror on your Mobile...

PLAY FANTASY FOOTBALL FOR FREE IN ASSOCIATION WITH RENAULT

More Health News



Miracle triplets share a hug after defying doctors who doubted they'd live



Tories send NHS chiefs letters asking for their resignation

[Eating less 'can help prevent Alzheimer's' - study](#)

[Scientists analyses toenails to predict cancer risk](#)

["Shocking" lack of training for hospital staff to care for dementia patients](#)



My leg was sewn on back to front so I could keep playing sport

[One in four children in Britain are now overweight](#)

Mirror columnist Brian Reade's son on how his dad can now donate a kidney to him

cadmium, arsenic, and lead," they say.

But they say the results suggest a lower risk from higher levels of selenium and nickel.

The new findings would need to be confirmed by independent tests but the scientists say the nail tests could show that trace elements play an important role in risk for pancreatic cancer.

Nails and especially toenails are considered reliable indicators of trace element levels in your body, rather than checking your diet, because they capture your intake of the elements and your exposure to them in the environment around you.

[cancer](#) , [toenails](#)

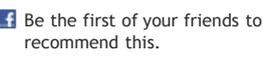


Mirror Reader Offers



[Genuine Leather Shoes](#)

£39.95 - BOGOF

 Recommend
  Send
  Be the first of your friends to recommend this.
  Tweet
  0
  Print
  Send
  Share

Search [Mirror.co.uk](#)

[RSS](#) | [Site Map](#) | [Tags](#)

 Be the first to comment

Ads by Google

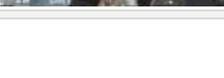
[£100k+ Pension In Spain?](#)
 Want Increased Benefits & Returns? Move To QROPS, Free Guide & Advice!
[Your.QROPSchoices.com/HMRCapproved](#)

[Cancer Research Reagents](#)
 2000 Protein: 500 Cancer Biomarker, Antibodies, cDNA, ELISA Kits
[www.sinobiological.com](#)

[AFINITOR® Therapy](#)
 Int'l MDs: Read Indication for Once-Daily AFINITOR® (everolimus)
[www.afinitor.com/global](#)

WHAT'S HOT ON MIRROR.CO.UK

MOST POPULAR VIDEO

	Harry wins Strictly Harry Judd wins Strictly Come Dancing
	Santas go scuba diving for charity Nearly 200 scuba divers dressed in Santa outfits
	Aid plea for Filipino flood victims The death toll from flash floods that
	Froch loses Super Six final Carl 'the Cobra' Froch has lost the Super Six
	Malone dreams of Xmas No1 for Military Wives

LATEST PICTURES

Mercancías peligrosas

Comercio, infraestructuras y transporte de mercancías. PRL. Logística.

[Inicio](#) [Acerca de](#) [Descargas](#) [Vídeos](#) [Puertos](#) [Mercancías peligrosas](#) [Bultos](#) [CAP](#) [Res. circulación](#) [RAPEX](#)

[ONU-UN](#) [OCDE-OECD](#) [IRU](#) [OPEP-OPEC](#)

El níquel y el selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas

POSTED BY PANELNARANJA ON DICIEMBRE - 21 - 2011 0 COMMENT

El cáncer de páncreas es un tumor poco frecuente, pero muy letal, y es la cuarta causa de muerte por cáncer en el mundo.

Investigadores del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y del Instituto de Investigación del Hospital del Mar (IMIM) han concluido que determinados niveles de metales y metaloides presentes en el cuerpo están relacionados con el riesgo de padecer cáncer de páncreas, mientras que concentraciones altas de selenio y níquel pueden actuar como protectores ante esta patología letal.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los investigadores españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos –metales pesados, metaloides y minerales– en 118 pacientes con cáncer de páncreas y 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

“Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año”, explican Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora de este estudio y Miquel Porta, coordinador del grupo de investigación en epidemiología clínica y molecular del cáncer del IMIM e investigador de este trabajo.

“Los resultados de los análisis mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo, tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas, y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad”, ha confirmado Malats.

Sin embargo, el estudio también ha constatado que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33% y un 95% menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, conteniendo diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.



Site search

Featured Video

Twitter updates

Fuga tóxica en San Sebastián - <http://t.co/zEdy1hDt> via [@Shareaholic](#) # hace 7 horas

El níquel y el selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas - <http://t.co/JgFbR6kN> via [@Shareaholic](#) # hace 8 horas

Fuerte inversión de Gas Navarra en la comunidad - <http://t.co/GFZF6cPx> via [@Shareaholic](#) # hace 8 horas

El transporte de por carretera crecerá 4% - <http://t.co/4rHZ2wn1> # hace 16 horas

Repsol compra a Sacyr la mitad de su participación por 2.572 millones/ <http://t.co/We5pO2qX> vía [@europapress_es](#) # hace 17 horas

Sponsors

MIÉ,
21/12/2011

4:56:27

Salud

Inicio

Noticias

Reportajes

Videoteca

Contacta

BUSCADOR

Google™ Búsqueda personalizada

X

Por fecha

Por especialidad

PUBLICIDAD

20.12.2011



El níquel y el selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas



Recomendar

Tweet



Investigadores del CNIO (Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas) y del IMIM (Instituto de Investigación Hospital del Mar) han concluido que determinados niveles de metales y metaloides presentes en nuestro cuerpo están relacionados con el riesgo de padecer cáncer de páncreas, mientras que concentraciones altas de selenio y níquel pueden actuar como protectores ante esta letal patología.

PUBLICIDAD

El cáncer de páncreas es un cáncer poco frecuente pero muy letal, siendo la cuarta causa de muerte por cáncer en el mundo. Este estudio aporta nuevos conocimientos sobre los factores de riesgo asociados a este tipo de cáncer, cuyas causas siguen siendo en buena medida desconocidas. Sólo fumar, la obesidad y la diabetes están confirmadas como factores de riesgo del cáncer de páncreas.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los investigadores españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos (metales pesados, metaloides y minerales) en 118 pacientes con cáncer de páncreas y 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", explican Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora de este estudio y Miquel Porta, coordinador del grupo de investigación en epidemiología clínica y molecular del cáncer del IMIM e investigador de este trabajo.

"Los resultados de los análisis mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo, tenían seis veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas, y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre dos y tres veces más riesgo de tener la enfermedad", confirma Núria Malats.

Sin embargo, el estudio también ha constatado que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33 y un 95 por ciento menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos. Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso. El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, conteniendo diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

"Entender el papel de estos elementos en el desarrollo del cáncer de páncreas servirá para aplicar medidas de prevención, como evitar la contaminación por los metales tóxicos", concluyen los investigadores. El estudio continuará con el análisis de la información de la que dispone sobre los hábitos dietéticos y la historia laboral de los individuos participantes para determinar cuáles fueron las principales fuentes de exposición a esos elementos.

Este trabajo ha sido realizado y financiado por el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), utilizando los recursos de los estudios PANKRAS2 y EPICURO. El trabajo ha sido co-financiado por la AICR, AECC, FIS, RTICC, CIBERESP y NCI-USA.

Publicidad

Condiciones de Uso y Política de Privacidad

©2011 MedicinaTV.com. Todos los derechos reservados.

Se prohíbe la reproducción parcial o completa, ya sea en medios escritos, electrónicos o de cualquier tipo, del material publicado en estas páginas web. Para solicitar permiso de reproducción dirigirse a [MedicinaTV.com](http://www.MedicinaTV.com)



Need last-minute
Oncology CEUs before
the calendar runs out?

CME

LAUNCH

NEW Search beta:

Tuesday, December 20, 2011.

MEETING COVERAGE | NEWS BY SPECIALTY | BLOGS | COLUMNS | WASHINGTON WATCH | STATE REQUIRED CME | VIDEOS | SPECIAL REPORTS

Medical News, Oncology/Hematology: Anemia | Brain Cancer | Breast Cancer | Chemotherapy | Colon Cancer | Hematology | Hemophilia | Leukemia | Lung Cancer | Lymphoma | Myeloma | **Other Cancers** | Ovarian Cancer | Prostate Cancer | Skin Cancer | Meeting Coverage AACR | AACR-FCPR | AACR-IASLC | ASCO | ASCO-ASTRO | ASCO Breast | ASCO GI | ASCO GU | ASCO Prostate | ASH: Hematology | ASTRO | CIBD | CTS | EBCC | ECCO-ESMO | ESGO | ESMO | HTRS | IASLC | IMPAKT | KCA | MBCS | MHNCS | NHF | SABCS | SGO | WFH

Other Cancers

HOME > NEWS BY SPECIALTY > ONCOLOGY/HEMATOLOGY > OTHER CANCERS



Print | Save | Bookmark | Add Your Knowledge | Email | More

Log in or create a free account for complete access to everything MedPage Today has to offer!

Trace Elements Linked to Pancreatic Cancer

By Shalmali Pal, Contributing Editor, MedPage Today
Published: December 19, 2011
Reviewed by Dori F. Zaleznik, MD; Associate Clinical Professor of Medicine, Harvard Medical School, Boston.

FEEDBACK

Higher levels of cadmium, arsenic, and lead in the body appear to be associated with an increased risk of pancreatic cancer, according to results from an analysis of toenail clippings from the 1990s.

Significantly increased risks of exocrine pancreatic cancer (EPC) were observed among subjects whose concentrations of cadmium (OR 3.58, 95% CI 1.86 to 6.88, $P=5 \times 10^{-6}$), arsenic (OR 2.02, 95% CI 1.08 to 3.78, $P=0.009$), and lead (OR 6.26, 95% CI 2.71 to 14.47; $P=3 \times 10^{-5}$) were in the highest quartile, reported Núria Malats, MD, PhD, of the Spanish National Cancer Center in Madrid, and colleagues in *Gut*.

The scientists analyzed toenail clippings obtained from 118 EPC case patients during the PANKRAS 2 Study, conducted in 1992-1995. The 118 patients represented 63.8% of the 185 pancreatic cancer patients recruited for the study; the remainder did not have toenail clippings available.

For their control group, they obtained toenail clippings from 399 patients during the Spanish Bladder Cancer/EPICURO Study in 1998-2001. The control group patients were selected from hospitals in the same regions as those participating in the PANKRAS 2 Study, the researchers reported.

The toenail clippings, which had been stored at room temperature until analysis, had their trace elements quantified using inductively coupled plasma mass spectrometry. Samples also underwent acid digestion and gravimetric recording for assay purposes. A Mann-Whitney U test was performed to assess median concentrations of trace elements between cases and controls.

Covariates for each trace element model included age at interview, gender, patient's geographic region, and smoking status. The model was further adjusted for educational level (low versus high), diabetes status, and pack years and duration of cigarette smoking.

"The toenail concentrations of cadmium and lead were significantly higher in cases than in controls ($P<0.001$)," the authors wrote.

They also found that EPC case patients had lower concentrations of nickel and selenium than the control group. "By contrast, levels of nickel (adjusted OR 0.27, 95% CI 0.12 to 0.59, $P=2 \times 10^{-4}$) and selenium (adjusted OR 0.05, 95% CI 0.02 to 0.15, $P=8 \times 10^{-11}$) were inversely associated with EPC risk," they observed. The authors noted that no statistically significant associations were observed for the

Action Points

- A small Spanish study found that elevated toenail clipping levels of cadmium, lead, and arsenic were associated with an increased risk of pancreatic cancer, while elevated levels of selenium and nickel were associated with decreased risk.
- Note that the study was small, retrospective in design, and included later enrollment of controls compared with cases of pancreatic cancer.

Me gusta | Sé el primero de tus amigos al que le guste esto.

Resource Center



Focus on Type 2 Diabetes. Get the latest articles, videos, and patient resources for Type 2 diabetes research and management.

Resources (from Industry)

From Where I Stand! Attention: Oncologists and Support Staff, Here's Your Chance to Share Your Story

Source: Cephalon

CME/CE ACTIVITY

A Multidisciplinary Approach to Advanced NSCLC: A Virtual Tumor Board Case Discussion

Go To Activity



CME Spotlights

The Advanced Curriculum Program: Stroke Prevention in Atrial Fibrillation [more...](#)



A Multidisciplinary Approach to Advanced NSCLC: A Virtual Tumor Board Case Discussion [more...](#)



Critical Issues in the Long-Term Management of Multiple Sclerosis [more...](#)



Hep B in Immigrant Populations: Challenging Cases in Primary Care [more...](#)



Need last-minute Oncology CEUs before the calendar runs out? [more...](#)



Top Stories

- 'Brain-Eating' Amoeba Kills Second Neti Pot User

other trace elements.

Limitations of the study were its small sample size, exclusion of 36% of patients due to absence of toenail clippings, its retrospective design, and a slight difference in the recruitment period among cases and controls. The study was not designed to identify the environmental sources of the trace elements that were found, nor was it possible to adjust for diet or occupation, according to the researchers.

The authors also emphasized the study's strengths, including matching area of residence, similar age distributions among cases and controls, and the simultaneous quantification of trace elements from the toenail clippings in the same laboratory and under the same quality control procedures.

"Furthermore, toenails are not altered with long-term storage and they are reliable matrices to assess past exposures," they wrote.

The study was funded by the Association for International Cancer Research, the Ministry of Health, Spain, and the National Institutes of Health.

The study authors reported no conflicts of interest.

Primary source: Gut

Source reference:

Amaral AFS, et al "Pancreatic cancer risk and levels of trace elements" *Gut* 2011; DOI: 10.1136/gutjnl-2011-301086.



[Additional Other Cancers Coverage >>](#)

MedPage Today provides daily, peer-reviewed medical news articles, written specifically for the clinician.

Why register?

1. While we cover most medical specialties, you can personalize the site to focus on your medical interests.
2. Know before your patients ask. Have quick access to evidence-based data, when patients print out what they found online and may be from questionable sources.
3. Optional breaking Medical News alerts. *We NEVER sell, rent or otherwise share your personal data.*
4. Have the option to participate in occasional paid surveys.
5. See article recommendations based on your specialty and declared interests.
6. Earn quick CME or CE credit for reading the news. *Available on most articles.*
7. It's Free

[Register Today](#) *Already registered? [Sign In](#)*

Add Your Knowledge™

View Comments By: [Healthcare Professionals](#) [All](#)

Contribute your own thoughts, experience, questions, and knowledge to this story for the benefit of all MedPage Today readers.

[Login to post an Add Your Knowledge™ comment.](#)

FEEDBACK

This report helped me stay abreast of new data and medical developments.
Strongly Agree (5) Strongly Disagree (1)

This report improves my ability to have informed conversations with my patients.
Strongly Agree (5) Strongly Disagree (1)

The information in this report will help me diagnose and treat patients effectively.
Strongly Agree (5) Strongly Disagree (1)

- [Brain Stimulation Reduces Post-Stroke Neglect](#)
- [Maggots Quickly Clear Chronic Leg Ulcers](#)
- [SABCS: Vitamin D Level Linked to Breast Tumor Size](#)
- [Cancer Screening May Be Overdone in Older Adults](#)

CME/CE ACTIVITY

The Advanced Curriculum Program:
Stroke Prevention in Atrial Fibrillation

[Go To Activity >](#)

Projects In Knowledge
INCORPORATED
ESTABLISHED 1986

MedPage Today Tools

Guide to Biostatistics

Important epidemiologic concepts and common biostatistical terms to help clinicians translate medical research into everyday practice.

Other Cancers News Feed Widget for Your Website

Place a free, customizable RSS news feed widget on your website or blog. We've created over one-hundred widgets in each of our medical specialties. [more about widgets](#)

Other Cancers specific RSS News feed for your reader, blog, or website

<http://www.medpagetoday.com/medical-news-rss-feeds/OtherCancers-Specific.xml>

Current Survey

Past Surveys

2011 brought a number of developments that stirred the medical world and could change practice.

Which of the following do you think will have the most impact?

- Controversy over PSA testing and screening mammography
- Approval of new oral anticoagulants for stroke prevention
- U.S. declaration to achieve an AIDS-free generation
- Revocation of Avastin's indication for breast cancer
- Availability of Lipitor as a generic
- Other

Total Votes: 723

10 Add Your Knowledge™ posts:

Dave Mittman, PA wrote
"I picked Lipitor because I answered the question. To me this has nothing to do with Pfizer, but which ..."

john pasztor wrote
"I voted for other! Some smart people were right about ACA all along; there are going to be death panel..."

LNacurius wrote
"There are generic statins out there other than lipitor already, so nice, but not "the big deal.&q..."

SDRInc, md wrote
"OTHERS.....Status quo (SPENDING MORE THAN WHAT WE HAVE IN REVENUES) and giving health insurance for ..."

[more...](#)

Add our section to



ONCOLOGÍA

El níquel y el selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas

Investigadores del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas y del Instituto de Investigación del Hospital del Mar han concluido que determinados niveles de metales y metaloides presentes en el cuerpo están relacionados con el riesgo de padecer cáncer de páncreas, mientras que concentraciones altas de selenio y níquel pueden actuar como protectores ante esta patología letal.

¿eres de Movistar, Orange o Vodafone?



Why a mushroom omelette could cut pancreatic cancer risk - selenium and nickel-rich diet has a protective effect

- Condition kills 80 per cent of sufferers in less than a year after diagnosis

By **DAILY MAIL REPORTER**

Last updated at 8:46 AM on 20th December 2011

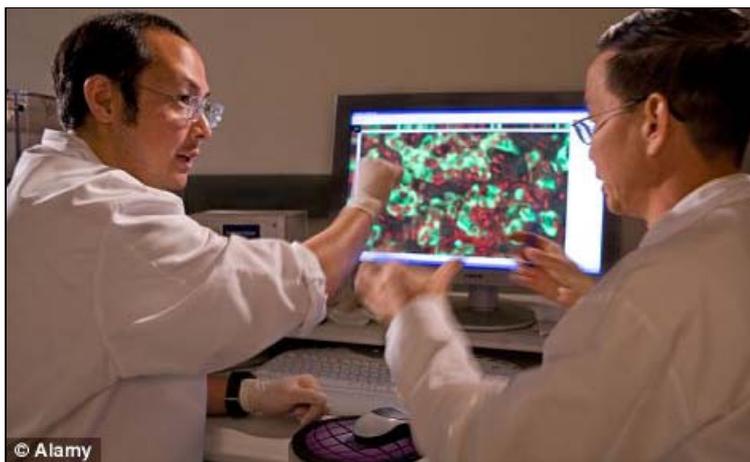
[Comments \(7\)](#) [Share](#)

[Like](#) 19

High levels of the trace elements selenium and nickel may help cut the risk of deadly pancreatic cancer, according to new research.

The elements, which are found in certain foods, appear to offer a protective effect against the disease.

Pancreatic cancer is frequently diagnosed at an advanced stage and kills 80 per cent of people in under a year. Only five per cent of patients are still alive five years after diagnosis.



Two researchers study pancreatic islet cells up close: The elements of selenium and nickel appear to have a protective effect against the condition

The latest study, published in the journal *Gut*, focused on patients with exocrine pancreatic cancer, the most common form of the disease.

Researchers found high levels of selenium and nickel could lower the risk whereas high levels of lead, arsenic and cadmium could boost the chances of developing the disease.

Nickel influences the amount of iron the body can absorb from food and is thought to be important in making red blood cells.

FEMAIL TODAY

► **Keep-fit Kate shoulders arms to salute forces heroes**
Strapless Alexander McQueen gown revealed her toned muscles at Military Awards



► **Meet Boho, Swagger, Cutie and Fiery! Perrie Edwards christens Little Mix with nicknames... just like the Spice Girls**



► **Domestic goddess Nigella Lawson draws attention to her derriere on lunch date**
Part of her anatomy that has gone largely unnoticed



► **The misery of being Mrs Big Foot: Kate Silverton her size nines make life agony**
Newsreader rejoices that High St stores are finally taking note



► **'She demonstrated extraordinary calm and courage': Former Miss**

AdChoices

[Gimnasio en Barcelona](#)

Una oferta fantástica. Gimnasios en Barcelona con -70% de Dscto ¡Ya!
www.GROUPON.es

[Dannier Chemical, Inc.](#)

PolyAid Dantiox 565 - antioxidant, 01-949-221-8660, sales@dannier.com
www.Dannier.com

Good food sources include lentils, oats and nuts.

Selenium plays an important role in immune system function and reproduction and also helps prevent damage to cells and tissues.

More...

- [The chemo-proof Christmas dinner: Chef Jim Fisher creates a specially adapted menu for cancer sufferers to enjoy their food](#)

Good food sources include Brazil nuts, bread, fish, meat and eggs. According to the Department of Health, people should be able to get enough of these elements from their diet.

In today's research, experts assessed 12 trace element levels in the toenails of 118 patients with pancreatic cancer and compared them with 399 hospital patients without cancer.

Levels of certain trace elements were found to be significantly higher or lower among the cancer patients than among those in the comparison group.

Patients with the highest levels of arsenic and cadmium in their nails were between two and 3.5 times more likely to have pancreatic cancer than those with the lowest levels.

And those with the highest levels of lead were more than six times as likely to have the disease.

But those with the highest levels of nickel and selenium were between 33 per cent and 95 per cent less likely to have the disease compared with those with the lowest levels.

Foods rich in nickel include asparagus, beans, mushrooms, pears, peas and tea. Foods rich in selenium include brazil nuts, sunflower seeds, eggs and oily fish like tuna and sardines.

Tobacco contains cadmium, an element that has previously been associated with pancreatic cancer. Studies have also linked arsenic to pancreatic cancer.

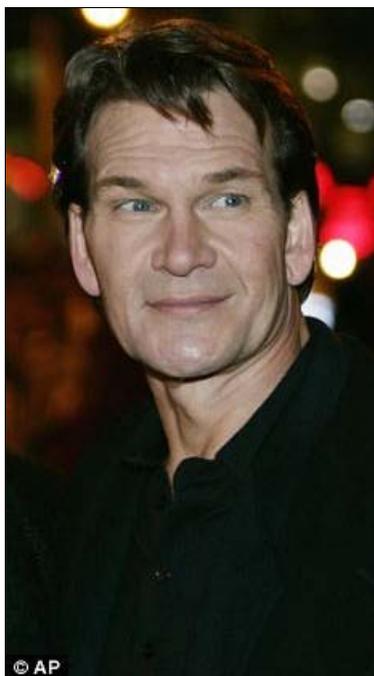
Overall, smoking is thought to account for around a third of all cases of pancreatic cancer.

The experts, from the US and Spain, said the findings may have an impact on clinical practice in future.

Selenium intake could be tested in clinical trials as a preventative measure for people at high risk of pancreatic cancer, they said.

They added: 'Our results support an increased risk of pancreatic cancer associated with higher levels of cadmium, arsenic and lead, as well as an inverse association with higher levels of selenium and nickel.'

'These novel findings, if replicated in independent studies, would point to an important role of trace elements in pancreatic carcinogenesis.'



Actor Patrick Swayze was diagnosed with Stage IV pancreatic cancer in late January 2008. He died in September 2009

Ads by Google:

Offshore Savings Compared

We Can Find You The Very Highest Offshore Savings Rates. Enquire Now www.OffshoreInvestment.com

Cancer Patient Case Study

Are you a Journalist or a HCP? Info on Cancer Patient Case Study www.thewhiteroom.info

AHCC 500mg

Powerful Japanese immunostimulant. Good scientific evidence & studies. www.Super-Nutrition.co

Cancer Treatment

Natural Supplement for Cancer Cancer Aren't Deadly Anymore www.cancerhelps.com

Primary Myelofibrosis

Patient support group information Primary Myelofibrosis Research www.mprresearchfoundation.org

Venezuela dies of breast cancer aged 28
Eva Ekvall won her crown in 2000



Did Victoria help you pick that? Katie Holmes looks stunning in a sheer polka dot dress at Mission: Impossible premiere
Posh gives her advice



She Makes Me Wanna... swim in the sea! JB takes a dip with Chloe Tangney
And he thoughtfully coordinates shorts with her polka dot bikini



'This is embarrassing me': Kendall Jenner flies off the handle at bossy mom Kris
She didn't like the Sweet 16 bash mother had planned for the Bahamas



Now the Scouse brow hits the West End: Tamara Ecclestone sports huge dark eyebrows
Look sweeping the nation



Dead-ringer! Boris Becker's mini-me chats away on his mum's mobile as the family head off for winter sun
No denying who his dad is



Most people pile on the layers in December... the TOWIE girls strip off!
The two Laurens and Chloe Sims hit the hot tub in Lapland with Mario Falcone and Joey Essex



She's got the X, Y and Z Factor! Nicole Scherzinger steals Simon Cowell's attention away from Paula Abdul in a sizzingly short dress



... but he hasn't! Steve Jones 'set to be axed in X Factor USA shake-up'
Welsh ladies man hasn't turned many heads in Dermot role



How do you like my moves? Jennifer Lopez shakes her stuff for ex Marc



© Alamy

Eggs are rich in selenium while mushrooms are rich in nickel

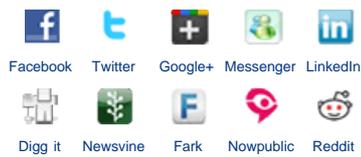
Alex Ford, chief executive of Pancreatic Cancer UK, said: 'With 7,600 people being newly diagnosed with pancreatic cancer every year, Pancreatic Cancer UK welcomes the publication of these findings, which show that these trace elements might play an important role in the development of pancreatic cancer.'

'We hope that the results will encourage the research community to further investigate the role of these and other trace elements with a view to testing whether they could be used in some way to help prevent the development of pancreatic cancer in people who have a high risk of developing the disease.'

Professor Alan Boobis, from the department of medicine at Imperial College London, said: 'Whilst this paper raises some interesting hypotheses regarding the role of trace metals in pancreatic cancer, it is too early to determine where the concern lies.'

He said the results would need to be confirmed again in other studies. 'The decrease in risk from nickel is unexpected and again points to the need for additional information.'

Share this article:



Like 19 people like this. Be the first of your friends.



Ads by Google:

Expat Advice In Spain
 £50k-£1m In Savings? Free Report
 To Get You The Best Interest Rates!
www.OffshoreInvestmentDesigner.com
 Expat Living In Spain?
 £100k+ In UK Pensions? Download A
 Free Guide To QROPS & Expert
 Advice
Your.QROPSchoices.com/DailyMail

Comments (7)

Add your comments

Here's what other readers have said. Why not add your thoughts, or [debate this issue live on our message boards.](#)

The comments below have not been moderated.

Newest	Oldest	Best rated	Worst rated
--------	--------	------------	-------------

My Mum had a very healthy diet, including the above items that are mentioned, she never drank or smoked, but she still had pancreatic cancer and it took 5 months from being told to the day she died, I really dont believe in all what they say.

- Jayne, Bristol, 20/12/2011 12:28

[Report abuse](#)

Click to rate Rating (0)

Crikey! A cancer story in the DM, who'da thunk it?

Anthony in trailer
 Scenes from weirdest
 reality show for some
 time



That's a lot of
 Alesha:
 WeightWatchers to
 broadcast the
 longest ad ever on
 New Year's Day... a
 whopping three
 minutes long



A black tie ball...
 the Amy Childs way!
 Reality star opts for
 garish, spangled,
 purple gown
 Contrast to Duchess of
 Cambridge's elegant
 black velvet



The perks of being
 the eldest! Brooklyn
 and Romeo join dad
 David Beckham
 while Cruz and
 Harper stay home
 with Victoria
 They must feel grown-up



Banish the bags in
 just 15 minutes:
 Miracle anti-wrinkle
 eye patch that can
 make you look
 EIGHT years younger
 Astonishing claim by
 makers



The men who walk
 out when their wives
 become ill
 When Bethann had
 surgery for cancer her
 husband of 14 years
 refused to care for her



Do three-bird
 roasts trounce a
 plain turkey? Ahead
 of the big day we
 put eight to the test
 Wow factor for Christmas
 lunch



It's over: Chaz
 Bono ends
 engagement to
 Jennifer Elia after
 12 years together
 He popped the question
 on one-hour TV special
 last month



She likes being on
 the naughty list!
 Bikini-clad Courtney
 Stodden straddles

Niveles altos de metales reducen riesgo de cáncer de páncreas

El selenio y el níquel tienen una probabilidad entre 33% y 95% menor de desarrollar tumores.

 [Más Servicios](#)

SUN CIUDAD DE MÉXICO

21 DE DICIEMBRE DEL 2011

Científicos españoles concluyeron que los niveles altos de algunos metales y metaloides presentes en nuestro cuerpo, como el selenio y el níquel, pueden reducir el riesgo de padecer cáncer de páncreas.

El estudio del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y el Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) confirma que, por el contrario, los niveles altos de otros metales como plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad.

El cáncer de páncreas es un tumor poco frecuente, pero muy letal, y es la cuarta causa de muerte por cáncer en el mundo, aunque sus causas siguen siendo desconocidas en gran medida.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los científicos españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos (metales pesados, metaloides y minerales) en 118 pacientes con cáncer de páncreas y en 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", según Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora del estudio.

Los resultados de los análisis, agregó Malats, "mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad".

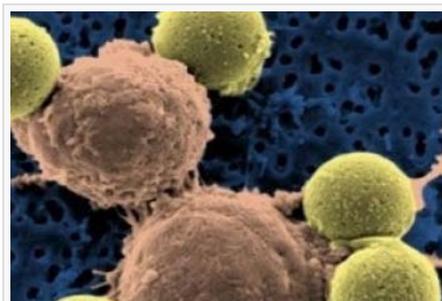
Sin embargo, el estudio también constató que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre 33% y 95% menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, ya que contiene diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

"Entender el papel de estos elementos en el desarrollo del cáncer de páncreas servirá para aplicar medidas de prevención, como evitar la contaminación por los metales tóxicos", concluyó la investigadora.



LO ÚLTIMO

LO MÁS VISTO



El Museo de Arte de Ponce es un tesoro escondido **10:13**



Precios al consumo suben 0.51% en diciembre **10:05**



Los peligrosos cohetes made in China **09:59**



Vende al Niño Dios y le cambia la vida **09:53**



Creció el desempleo en noviembre: INEGI **09:44**

DEJA UN COMENTARIO

No pierdas la oportunidad de expresarte



ÚLTIMA HORA

SEGÚN UN ESTUDIO

El níquel y el selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas

Europa Press

martes, 20 de diciembre de 2011, 18:00

Los niveles altos de plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad

BARCELONA, 20 (EUROPA PRESS)

Investigadores del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y del Instituto de Investigación del Hospital del Mar (IMIM) han concluido que determinados niveles de metales y metaloides presentes en el cuerpo están relacionados con el riesgo de padecer cáncer de páncreas, mientras que concentraciones altas de selenio y níquel pueden actuar como protectores ante esta patología letal.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los investigadores españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos --metales pesados, metaloides y minerales-- en 118 pacientes con cáncer de páncreas y 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", explican Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora de este estudio y Miquel Porta, coordinador del grupo de investigación en epidemiología clínica y molecular del cáncer del IMIM e investigador de este trabajo.

"Los resultados de los análisis mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo, tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas, y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad", ha confirmado Malats.

Sin embargo, el estudio también ha constatado que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33% y un 95% menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso.

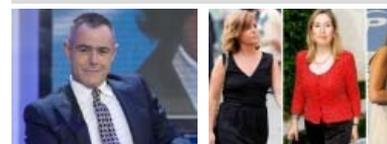
El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, conteniendo diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

LAVOZLIBRE hoy en portada



58268: el Gordo más gordo

Urdangarín ingresó 420.000€ a través de la fundación de niños con cáncer y discapacitados



'El gran debate', ¿el sustituto de 'La Noria' en Teletcinco?

Así son las cuatro damas de la baraja de Rajoy



La Voz Libre en Facebook



Escribe tu comentario

Usuario:

SERVICIOS



Un estudi relaciona diversos contaminants amb el càncer de pàncrees

SALUT ► Els alts nivells de plom, arsènic i cadmi augmenten la probabilitat de desenvolupar el càncer de pàncrees, segons l'estudi coordinat pels especialistes Núria Malats i Miquel Porta. El treball es va dur a terme amb dades de diversos hospitals espanyols. Els especialistes van analitzar les ungles de 118 pacients amb càncer de pàncrees (recollides entre el 1992 i el 1995) i les van comparar amb les mostres de 400 pacients hospitalitzats sense càncer. Les anàlisis van mostrar que els nivells d'elements traça, com el plom, l'arsènic i el cadmi, van ser significativament més grans entre els pacients amb càncer que entre els

pacients sense aquesta malaltia. Aquests contaminants s'inhalen o s'ingereixen en el menjar, i es dipositen al cos. Els pacients amb nivells més alts d'arsènic i cadmi a les ungles tenien entre dues i 3,5 vegades més probabilitats de tenir un càncer de pàncrees que els que registraven els nivells més baixos. Els autors diuen que "malgrat dècades d'investigació, les causes del càncer de pàncrees continuen sent desconegudes". "És la primera vegada que tants elements traça s'han associat al risc de càncer de pàncrees", la qual cosa apunta al paper important que exerceixen aquests contaminants en l'origen de la malaltia. / **A. Cerrillo**



INICIO CD. CAMARGO CHIHUAHUA CD. DELICIAS CD. JULIMES CD. ROSALES CD. SAUCILLO ESTATAL NACIONAL INTERNACIONAL DEPORTES

Niveles altos de metales reducen riesgo de cáncer de páncreas

INTERNET



• [View Comments](#)

Científicos españoles concluyeron que los niveles altos de algunos metales y metaloides presentes en nuestro cuerpo, como el selenio y el níquel, pueden reducir el riesgo de padecer cáncer de páncreas.

El estudio del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y el Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) confirma que, por el contrario, los niveles altos de otros metales como plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad.

El cáncer de páncreas es un tumor poco frecuente, pero muy letal, y es la cuarta causa de muerte por cáncer en el mundo, aunque sus causas siguen siendo desconocidas en gran medida.

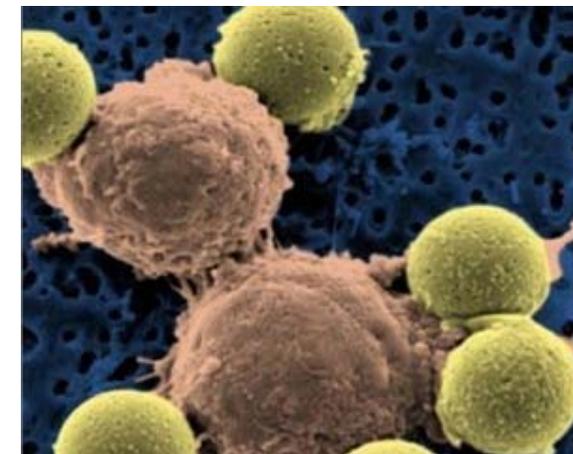
En colaboración con investigadores norteamericanos, los científicos españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos (metales pesados, metaloides y minerales) en 118 pacientes con cáncer de páncreas y en 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", según Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora del estudio.

Los resultados de los análisis, agregó Malats, "mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad".

Sin embargo, el estudio también constató que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre 33% y 95% menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.



Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, ya que contiene diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

"Entender el papel de estos elementos en el desarrollo del cáncer de páncreas servirá para aplicar medidas de prevención, como evitar la contaminación por los metales tóxicos", concluyó la investigadora.

 Tweet   0  Me gusta  Sé el primero de tus amigos al que le gusta esto.

Publicado el día Miércoles, 21 de Diciembre de 2011 10:02 Por alexa

Este Artículo ha sido visto 7 veces hasta ahora.

 ¿Te gusta esta Nota? ¡TWITTEALA A TUS AMIGOS Y SEGUIDORES!

0
tweets
[tweet](#)

Publicado en  [Otras Secciones](#) /  [Sabías que](#)

 Me gusta 

 DISQUS

Agregar un comentario nuevo

[Iniciar sesión](#)



Por favor espere...

Mostrando 0 comentarios

Ordenar por actualmente popular

M [Suscribirse por correo electrónico](#) S [RSS](#)

[Volver Arriba!](#)

Niveles altos de níquel y selenio reducen riesgo de cáncer de páncreas

26/12/2011

En colaboración con investigadores norteamericanos, los científicos españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos (metales pesados, metaloides y minerales) en 118 pacientes con cáncer de páncreas y en 400 pacientes hospitalarios sin esta patología

Científicos españoles han concluido que los niveles altos de algunos metales y metaloides presentes en nuestro cuerpo, como el selenio y el níquel, pueden reducir el riesgo de padecer cáncer de páncreas, según informaron este martes fuentes de esa investigación.

El estudio del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y el Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) confirma que, por el contrario, los niveles altos de otros metales como plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad.

El cáncer de páncreas es un tumor poco frecuente, pero muy letal, y es la cuarta causa de muerte por cáncer en el mundo, aunque sus causas siguen siendo desconocidas en gran medida.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los científicos españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos (metales pesados, metaloides y minerales) en 118 pacientes con cáncer de páncreas y en 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", según Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora del estudio.

Los resultados de los análisis, agregó Malats, "mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad".

Sin embargo, el estudio también constató que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33 % y un 95 % menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, ya que contiene diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

"Entender el papel de estos elementos en el desarrollo del cáncer de páncreas servirá para aplicar medidas de prevención, como evitar la contaminación por los metales tóxicos", concluyó la investigadora.



Niveles altos de níquel y selenio reducen riesgo de cáncer de páncreas

diciembre 20, 2011 1:27 pm

Publicado en: [Salud](#), [Titulares](#)

Mail 0 Share 0 Tweet



Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas

Científicos españoles han concluido que los niveles altos de algunos metales y metaloides presentes en nuestro cuerpo, como el selenio y el níquel, pueden reducir el riesgo de padecer cáncer de páncreas, según informaron hoy fuentes de esa investigación.

El estudio del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y el Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) confirma que, por el contrario, los niveles altos de otros metales como plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad.

El cáncer de páncreas es un tumor poco frecuente, pero muy letal, y es la cuarta causa de muerte por cáncer en el mundo, aunque sus causas siguen siendo desconocidas en gran medida.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los científicos españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos (metales pesados, metaloides y minerales) en 118 pacientes con cáncer de páncreas y en 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", según Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora del estudio.

Los resultados de los análisis, agregó Malats, "mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad".

Sin embargo, el estudio también constató que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33 % y un 95 % menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, ya que contiene diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

"Entender el papel de estos elementos en el desarrollo del cáncer de páncreas servirá para aplicar medidas de prevención, como evitar la contaminación por los metales tóxicos", concluyó la investigadora.EFE

Share 0 Tweet 27 share 0

¿Qué piensas de esta noticia?



doctoralia El buscador médico líder en España. Nueva versión. Cita Online, Opiniones, Foro, iPhone.

Doctoralia.es

@AlbertoRavell

AlbertoRavell HACE 20 MINUTOS Pendientes con Mazuco.11:30am

AlbertoRavell HACE 38 MINUTOS RT @LADILLO: La ley pa los motorizados se esta cumpliendo! http://t.co/9ydnbj0E

AlbertoRavell HACE 42 MINUTOS



21-12-2011 | 05:58 HS. |

El plomo, el arsénico y el cadmio aumentan el riesgo de cáncer de páncreas

Autor: lt10digital.com.ar | Fuente: elpais.com

Los altos niveles de plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de desarrollar cáncer de páncreas, mientras que los de níquel y selenio lo reducen. Es la conclusión a la que llega un estudio de investigadores españoles y estadounidenses publicado hoy en la revista científica Gut. Los investigadores Núria Malats, del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), y Miquel Porta, del Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM), estudiaron los niveles de 12 elementos en 118 pacientes con cáncer de páncreas y 399 pacientes con otras patologías, todos ellos ingresados en diferentes hospitales españoles.

Los investigadores analizaron la presencia de estos metales en las uñas de los pies. "Las uñas las recogimos entre 1992 y 1995, lo que ilustra lo útiles que son los bancos de muestras biológicas. Tras más de 15 años de almacenamiento, se analizaron en el Dartmouth College de Estados Unidos, y en ellas se detectaron muy altos niveles de metales o elementos como plomo, arsénico, cadmio...", explica Porta. Los resultados de la comparación de los restos encontrados en las uñas de los pacientes con cáncer y los que no lo padecían acabaron mostrando que los que tenían niveles más altos de plomo presentaban seis veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas. En el caso del arsénico y el cadmio, el riesgo se multiplicaba por dos o por tres.

El análisis también mostró que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33% y un 95% menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos. No es la primera vez que un estudio científico asocia el selenio con la protección contra determinados tipos de cáncer. Este elemento puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo, según algunas investigaciones.

¿Dónde están los elementos nocivos? "Nuestra hipótesis es que la principal fuente de exposición es la dieta, aunque también están en el aire y el agua, y en algunos lugares de trabajo. Eso es lo siguiente que vamos a estudiar", asegura Porta.

Las uñas, señala Malats, "son una buena matriz biológica donde se acumulan metales por un periodo de tiempo considerable, entre uno y tres años". La investigadora añade que "el cadmio está presente en el tabaco y en exposiciones ocupacionales, el arsénico en el suelo y agua, y el plomo en contaminación de gasolina y ambiental. El organismo los absorbe de diferente manera, vía respiratoria o digestiva y se almacenan en diferentes tejidos, entre ellos, las uñas".

Este estudio podría tener una aplicación clínica. "Ayudará a hacer prevención primaria, a prevenir la aparición de la enfermedad", afirma Porta. "Casi todo el mundo se dedica a buscar mejores diagnósticos y tratamientos (con poquísimo éxito), pero pocos a impedir que el mortífero cáncer de páncreas aparezca", añade. Este tipo de cáncer es poco frecuente pero muy letal. Hasta ahora, solo el tabaco, la obesidad y la diabetes se consideraban factores de riesgo comprobados.

"Los resultados deben replicarse", explica Malats. "Si se replican, el siguiente paso es probar el efecto protector del selenio, al menos, mediante un ensayo clínico antes de poder administrarlo a población de alto riesgo de desarrollar cáncer de páncreas".

clima/



Temp: 23 °C H: 83%

→ Pronóstico

lt10/vivo



09:00 a 12:00

El Día Menos Pensado



Coni Cherep

LT10 | AM 1020

fmx/vivo



09:00 a 12:00

Mañana X



Carlos Morzán

FMX | FM 107.3

UNL/NOTICIAS

Abrió la convocatoria para los CAI+D 2011

La Universidad prepara el Abierto por Vacaciones

→ UNL.edu.ar

→ UNL.edu.ar/noticias

•03últimas/

01 / El viento derrumbó 81 árboles en Rosario

02 / La Bolsa de Comercio se involucra en el mercado de legumbres

03 / Fascendini puso en funciones al nuevo subsecretario de Comercio Exterior



•03más leídas/

01 / Se refuerza la hipótesis del juego sexual en la muerte de Iván Heyn

Oncología

Toda la información que necesita sobre su especialidad



Oncología

FORMACIÓN ▶

AGENDA ▶

RECURSOS ▶

COMUNIDADES ▶

[Inicio](#) / [Especialidades](#) / [Oncología](#) / [Recursos](#) / [Noticias](#) / La presencia de níquel y selenio en el cuerpo reduce entre un 33 y un 95% el riesgo de sufrir cáncer de páncreas
[Volver a la sección anterior](#)

Noticias Oncología



La presencia de níquel y selenio en el cuerpo reduce entre un 33 y un 95% el riesgo de sufrir cáncer de páncreas

Miércoles, 21 de diciembre de 2011

Los niveles elevados de determinados metales, metaloides y minerales como el plomo, el arsénico o el cadmio indican una mayor probabilidad de desarrollar cáncer pancreático, según ha comprobado un estudio realizado entre el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y el Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM), con colaboración estadounidense, mientras que el níquel y el selenio han demostrado causar el efecto contrario.

Basándose en las concentraciones de esos materiales presentes en las uñas de 118 pacientes con cáncer de páncreas y 400 que no padecían esta patología, los datos revelaron que las personas que presentaban un nivel más elevado de níquel y selenio tenían entre un 33 y un 95% menos de probabilidad de desarrollar este tipo de cáncer, unos resultados que confirman la teoría de que las concentraciones elevadas de selenio protegen contra varios tipos de cáncer al contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Por el contrario, la presencia de un mayor nivel de plomo aumentaba seis veces más el riesgo de sufrir cáncer de páncreas y las altas concentraciones de arsénico y cadmio incrementaban esa probabilidad entre dos y tres veces más.

Aunque el cáncer de páncreas es poco común, su elevada letalidad le convierte en el cuarto tipo de cáncer mortal en todo el mundo. Otros factores de riesgo, tenidos en cuenta también en la investigación, son el tabaquismo, la obesidad y la diabetes.

Más información: [Instituto de Investigación Hospital de Mar](#)

[Volver a Noticias](#)

Otras Noticias

Blogs Relacionados

[Otros blogs](#) ▶

Enlaces Relacionados

[Otros enlaces](#) ▶

ESPECIALIDADES

- Alergología
- Cardiología
- Endocrinología y Nutrición
- Enfermería
- Fertilidad
- Fisioterapia
- Gestión Sanitaria
- Ginecología y Obstetricia
- Med. física y Rehab.
- Medicina Familiar
- Medicina Interna
- Medicina Nuclear
- Nefrología
- Oncología
- Psicología
- Psiquiatría
- Radiología
- Reumatología



DESCARGA MUSICA

Los niveles altos de níquel y selenio reducen el riesgo de cáncer de

Written by Administrator Tuesday, 20 December 2011 12:31

Like Send

NUEVA VERSIÓN

doctoralia
 El buscador médico líder en España

Cita Online

Opiniones

Foro

Barcelona (España), 20 dic (EFE).- Científicos españoles han concluido que los niveles altos de algunos metales y metaloides presentes en el selenio y el níquel, pueden reducir el riesgo de padecer cáncer de páncreas, según informaron hoy fuentes de esa investigación.

El estudio del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y el Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) confirma que, por encima de otros metales como plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad.

El cáncer de páncreas es un tumor poco frecuente, pero muy letal, y es la cuarta causa de muerte por cáncer en el mundo, aunque sus causas no se conocen en gran medida.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los científicos españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos (metales y metaloides) en 118 pacientes con cáncer de páncreas y en 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que ha ocurrido el último año", según Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora del estudio.

Los resultados de los análisis, agregó Malats, "mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo tenían 6 veces más riesgo de padecer páncreas y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad".

Sin embargo, el estudio también constató que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33 % y un 40 % de padecer un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que los efectos protectores del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo y el sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, ya que contiene diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente



que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

"Entender el papel de estos elementos en el desarrollo del cáncer de páncreas servirá para aplicar medidas de prevención, como evitar la co tóxicos", concluyó la investigadora.EFE



 Like  Send



Comment using... ▼

 Facebook social plugin

BIOGRAFIAS

- ◆ Marco Antonio Solís Biografía
- ◆ Biografía De Hector el Father
- ◆ Victor Manuelle Biografía
- ◆ Olga Tañón Biografía
- ◆ Madonna Biografía
- ◆ Miguel Bosé Biografía

HIP HOP

- ◆ Katy Perry: 'E.T.' (con Kanye West)
- ◆ Dr. Dre & Jimmy Iovine Discuss Beats By Dre Headphones & Saving The Music Industry [Video]
- ◆ 50 Cent Responds to Sextape Laws
- ◆ 50 Cent "Twelve" Movie Trailer
- ◆ Drake Wont Give Up On Sade Collaboration

POPULAR

- ◆ Prince Royce llorando detrás del escenario Premios Billboard - Video
- ◆ Video - Avril Lavigne: 'Smile'
- ◆ René de Calle 13 presenta a su nov al desnudo
- ◆ Plan B: 'Es un secreto'
- ◆ Katy Perry: 'E.T.' (con Kanye West)

RE

- ◆ R
- ◆ desn
- ◆ P
- ◆ V
- ◆ (con
- ◆ E
- ◆ D



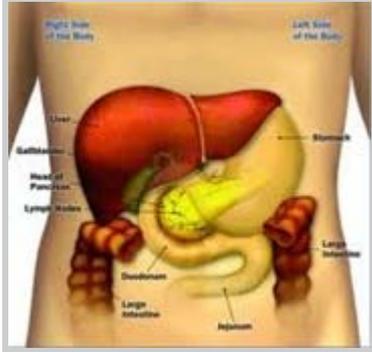
ONCOLOGÍA

El níquel y el selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas

Investigadores del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas y del Instituto de Investigación del Hospital del Mar han concluido que determinados niveles de metales y metaloides presentes en el cuerpo están relacionados con el riesgo de padecer cáncer de páncreas, mientras que concentraciones altas de selenio y níquel pueden actuar como protectores ante esta patología letal.

El Mundo

Los niveles altos de níquel y selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas



Barcelona (España), (EFE).- Científicos españoles han concluido que los niveles altos de algunos metales y metaloides presentes en nuestro cuerpo, como el selenio y el níquel, pueden reducir el riesgo de padecer cáncer de páncreas, según informaron hoy fuentes de esa investigación.

El estudio del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y el Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) confirma que, por el contrario, los niveles altos de otros metales como plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad. El cáncer de páncreas es un tumor poco frecuente, pero muy letal, y es la cuarta causa de muerte por cáncer en el mundo, aunque sus causas siguen siendo desconocidas en gran medida.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los científicos españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos (metales pesados, metaloides y minerales) en 118 pacientes con cáncer de páncreas y en 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", según Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora del estudio.

Los resultados de los análisis, agregó Malats, "mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad". Sin embargo, el estudio también constató que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33 % y un 95 % menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo. Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, ya que contiene diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata. "Entender el papel de estos elementos en el desarrollo del cáncer de páncreas servirá para aplicar medidas de prevención, como evitar la contaminación por los metales tóxicos", concluyó la investigadora.EFE



O.J.D.: 4035

E.G.M.: No hay datos

Tarifa: 225 €

Fecha: 22/12/2011

Sección: SALUD

Páginas: 59

ONCOLOGÍA

El níquel y el selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas

Investigadores del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas y del Instituto de Investigación del Hospital del Mar han concluido que determinados niveles de metales y metaloides presentes en el cuerpo están relacionados con el riesgo de padecer cáncer de páncreas, mientras que concentraciones altas de selenio y níquel pueden actuar como protectores ante esta patología letal.

Noticias ▼

- ▶ [Nacionales](#)
- ▶ [Economía](#)
- ▶ [Internacionales](#)
- ▶ [Deportes](#)
- ▶ [Entretenimiento](#)
- ▶ [Beisbol Profesional](#)
- ▶ [Agenda Cultural](#)
- ▶ [Salud](#)
- ▶ [Ciencia y Tecnología](#)
- ▶ [Reporte Gerencial](#)
- ▶ [Turismo](#)
- ▶ [Moda](#)
- ▶ [Documentos](#)
- ▶ [Esto fue noticia](#)
- ▶ [Toque de Diana](#)
- ▶ [Saber vivir](#)
- ▶ [Plomovisión](#)
- ▶ [Otra Visión](#)
- ▶ [Curiosidades](#)
- ▶ [Globovisión en la mira](#)
- ▶ [Propiedad Privada](#)
- ▶ [En Privado](#)
- ▶ [Todo sobre mi padre](#)

Inicio » Salud

Los niveles altos de níquel y selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas



SCZ
Globovisión/EFE
20/12/2011 1:03:49 p.m.



Científicos españoles han concluido que los niveles altos de algunos metales y metaloides presentes en nuestro cuerpo, como el selenio y el níquel, pueden reducir el riesgo de padecer cáncer de páncreas, según informaron este martes fuentes de esa investigación.

El estudio del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y el Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) confirma que, por el contrario, los niveles altos de otros metales como plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad.

El cáncer de páncreas es un tumor poco frecuente, pero muy letal, y es la cuarta causa de muerte por cáncer en el mundo, aunque sus causas siguen siendo desconocidas en gran medida.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los científicos españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos (metales pesados, metaloides y minerales) en 118 pacientes con cáncer de páncreas y en 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", según Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora del estudio.

Los resultados de los análisis, agregó Malats, "mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad".

Sin embargo, el estudio también constató que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33 % y un 95 % menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, ya que contiene diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

"Entender el papel de estos elementos en el desarrollo del cáncer de páncreas servirá para aplicar medidas de prevención, como evitar la contaminación por los metales tóxicos", concluyó la investigadora.

Secciones ▼

- ▶ [Prog. Opinión](#)
- ▶ [Reportero Digital](#)
- ▶ [Ud. Lo Vio](#)
- ▶ [Así Cocina Soucy](#)
- ▶ [Programación](#)
- ▶ [Gaceta Oficial](#)
- ▶ [Análisis y Opinión](#)



▶ [Globovisión Radio](#)

Publicidad



Me gusta 2000

Portada Ciencia Cine Cultura Deportes Economía Gente y TV Internacional Motor Política Salud **Sociedad** Tecnología Viajes Videojuegos Vivir +

Sociedad | Hoy | Recientes | Mes | Últimas noticias |

Buscar noticias:



EP-Sociedad

Publicada el 20-12-2011 18:00 0 3



El níquel y el selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas



Me gusta

Compartir

Twitter

Investigadores del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y del Instituto de Investigación del Hospital del Mar (IMIM) han concluido que determinados niveles de metales y metaloides presentes en el cuerpo están relacionados con el riesgo de padecer cáncer de páncreas, mientras que concentraciones altas de selenio y níquel pueden actuar como protectores ante esta patología letal.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los investigadores españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos --metales pesados, metaloides y minerales-- en 118 pacientes con cáncer de páncreas y 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", explican Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora de este estudio y Miquel Porta, coordinador del grupo de investigación en epidemiología clínica y molecular del cáncer del IMIM e investigador de este trabajo.

"Los resultados de los análisis mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo, tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas, y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad", ha confirmado Malats.

Sin embargo, el estudio también ha constatado que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33% y un 95% menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, conteniendo diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

Sobre esta noticia

Autor: [EP-Sociedad](#) (55433 noticias)
 Fuente:
 Visitas de esta noticia: 14
 Tipo: Reportaje
 Esta noticia se publica con licencia: Copyright autor

Regístrate ahora en Globedia
y empieza a ganar dinero

Lo más leído Lo más votado Lo más comentado

- 1 Isabel Haydee también debe ser liberada
- 2 El esperpento monarca-comunista nordcoreano entra en una nueva etapa
- 3 Caso Ruth José Pan y circo
- 4 Se reducen un 23% los kilovatios consumidos en alumbrado navideño
- 5 ING Direct estrena su nueva campaña solidaria para promover la escolarización de niños con Unicef

Noticias relacionadas

- 1 El recorte en Salud y Enseñanza respecto a 2011 ronda el 5%
- 2 Se reducen casi un 50% los estudiantes que fuman con asiduidad desde 2004
- 3 Se reducen un 23% los kilovatios consumidos en alumbrado navideño
- 4 Las estatinas reducen el riesgo de muerte en pacientes ingresados por gripe
- 5 PSPV pide que Fabra explique en las Corts sus medidas para "restablecer" suministro de medicamentos
- 6 Contaminación microbiana en zumos de naranja exprimida en bares

■ SEGÚN UN ESTUDIO

El níquel y el selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas

Los niveles altos de plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad

**20/12/2011 - 17:56**

Los niveles altos de plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad

BARCELONA, 20 (EUROPA PRESS)

Investigadores del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y del Instituto de Investigación del Hospital del Mar (IMIM) han concluido que determinados niveles de metales y metaloides presentes en el cuerpo están relacionados con el riesgo de padecer cáncer de páncreas, mientras que concentraciones altas de selenio y níquel pueden actuar como protectores ante esta patología letal.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los investigadores españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos --metales pesados, metaloides y minerales-- en 118 pacientes con cáncer de páncreas y 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", explican Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora de este estudio y Miquel Porta, coordinador del grupo de investigación en epidemiología clínica y molecular del cáncer del IMIM e investigador de este trabajo.

"Los resultados de los análisis mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo, tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas, y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad", ha confirmado Malats.

Sin embargo, el estudio también ha constatado que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33% y un 95% menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, conteniendo diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

	Inicio de la subasta especial de Navidad de los Montes de Piedad		Invisalign te presenta el corrector dental invisible. ¡Fuera los brackets fijos!	
--	--	---	--	---

ELIGE TU CIUDAD

A Coruña | Albacete | Algeciras | Alicante | Almería | Ávila | Avilés | Badajoz | Barcelona | Bilbao | Burgos | Cáceres | Cádiz | Cartagena | Castellón | Ceuta | Ciudad Real | Córdoba | Cuenca | Gijón | Girona | Granada | Guadalajara | Huelva | Huesca | Ibiza | Jaén | Las Palmas de Gran Canaria | León | Lleida | Logroño | Lugo | Madrid | Málaga | Melilla | Mérida | Murcia | Ourense | Oviedo | Palencia | Palma de Mallorca | Pamplona | Pontevedra | Salamanca | San Sebastián | Santander | Santiago de Compostela | Segovia | Sevilla | Soria | Tarragona | Tenerife | Teruel | Toledo | Valencia | Valladolid | Vigo | Vitoria | Zamora | Zaragoza |

[Gente Digital en Facebook](#)



ONCOLOGÍA

El níquel y el selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas

Investigadores del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas y del Instituto de Investigación del Hospital del Mar han concluido que determinados niveles de metales y metaloides presentes en el cuerpo están relacionados con el riesgo de padecer cáncer de páncreas, mientras que concentraciones altas de selenio y níquel pueden actuar como protectores ante esta patología letal.

Public release date: 19-Dec-2011

[[Print](#) | [E-mail](#) | [Share](#)] [[Close Window](#)]



Contact: Emma Dickinson
edickinson@bmjgroup.com
44-020-738-36529
[BMJ-British Medical Journal](#)

High bodily levels of nickel and selenium may lower pancreatic cancer risk

High bodily levels of the trace elements nickel and selenium may lower the risk of developing the most common type of pancreatic cancer, finds research published online in *Gut*.

Similarly, high levels of lead, arsenic, and cadmium could boost the likelihood of developing the disease, the study shows.

The researchers assessed 12 trace element levels in the toenails of 118 patients with exocrine pancreatic cancer—the most common form of the disease—and just under 400 hospital patients without cancer.

Nails, and particularly toenails, are considered reliable indicators of trace element levels, rather than dietary assessment, because they capture intake/exposure from other sources over the long term.

Analysis of the nail content showed that levels of certain trace elements were significantly higher or lower among the cancer patients than among patients in the comparison group. The higher or lower the level, the greater or lesser was the risk of having the disease.

Patients with the highest levels of arsenic and cadmium in their nails were between two and 3.5 times more likely to have pancreatic cancer than those with the lowest levels.

And those with the highest levels of lead were more than 6 times as likely to have the disease.

On the other hand, those with the highest levels of nickel and selenium were between 33% and 95% less likely to have the disease compared with those with the lowest levels.

These findings held true even after taking account of other known risk factors, such as diabetes, overweight, and smoking.

Smoking is thought to account for around a third of all cases of pancreatic cancer. Tobacco contains trace metals, including cadmium, which is a known cancer causing agent, and has been associated with an increased risk of lung, kidney, and prostate cancers.

High levels of selenium, on the other hand, have been associated with conferring protection against certain cancers, and previous research indicates that selenium may counter the harmful effects of cadmium, arsenic, and lead.

The authors point out that despite decades of research, the causes of pancreatic cancer remain largely unknown: "Our results support an increased risk of pancreatic cancer associated with higher levels of cadmium, arsenic, and lead, as well as an inverse association with higher levels of selenium and nickel," they conclude.

"These novel findings, if replicated in independent studies, would point to an important role of trace elements in pancreatic carcinogenesis."

###

Notes for editors:

Gut is one of more than 35 specialist titles published by BMJ Group. It is co-owned with the British Society for Gastroenterology. www.gut.bmj.com

[[Print](#) | [E-mail](#) | [Share](#)] [[Close Window](#)]



AAAS and EurekAlert! are not responsible for the accuracy of news releases posted to EurekAlert! by contributing institutions or for the use of any information through the EurekAlert! system.

Publicado por **El Nuevo País** el Miercoles, 21 de Diciembre del 2011

Altos niveles de níquel y selenio reducen riesgo de cáncer de páncreas

Esta noticia ha sido leída 846 veces

[Tweet](#)



Científicos españoles han concluido que los niveles altos de algunos metales y metaloides presentes en nuestro cuerpo, como el selenio y el níquel, pueden reducir el riesgo de padecer cáncer de páncreas, según informaron hoy fuentes de esa investigación.

El estudio del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y el Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) confirma que, por el contrario, los niveles altos de otros metales como plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad.

El cáncer de páncreas es un tumor poco frecuente, pero muy letal, y es la cuarta causa

NOTICIAS RELACIONADAS

de muerte por cáncer en el mundo, aunque sus causas siguen siendo desconocidas en gran medida.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los científicos españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos (metales pesados, metaloides y minerales) en 118 pacientes con cáncer de páncreas y en 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

[Tweet](#)



REGALOS PARA TODOS LOS BOLSILOS  

POR MENOS DE 20€  POR MENOS DE 10€  POR MENOS DE 5€ 

DESCUBRE MUCHOS MÁS PRODUCTOS A UN PRECIO INCREÍBLE >

[Tomar café ayudaría a reducir riesgo de cáncer de útero](#) [El Carabobeño](#)

[En Riesgo/ Crisis de movilidad urbana](#) [2001](#)

[Sólo la mamografía detecta cáncer de seno incipiente](#) [VEA](#)

[El cáncer también ataca a veinteañeras](#) [El Universal](#)

[Descubren vacuna que ataca varios tipos de cáncer](#) [El Nuevo País](#)

[Breves/ BRASIL DESCARTA RIESGO DE UNA RECESIÓN](#) [El Universal](#)



[Acerca de](#)[Limitaciones](#)[Contactar](#)[Registro](#)[Colaboradores](#)[Mapa del sitio](#)

ENFERMEDADES

- Por partes del cuerpo
- Por sexo
- Por edad
- Todas
- Pruebas médicas

BACTERIAS

- Bacterias que afectan al organismo

ENFERMEDADES NO COMUNES

- Síndromes no comunes
- Enfermedades no comunes
- Todas

MEDICAMENTOS

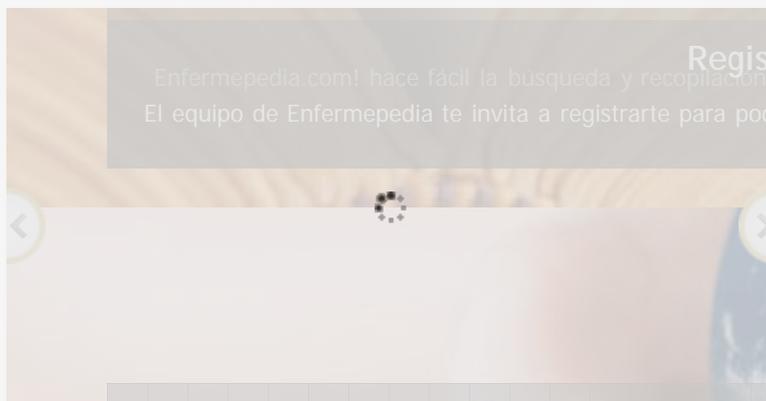
- Glosario
- Listado
- Listado de Farmacias

CALCULADORAS

- Imc
- Peso ideal
- Gasto de energía

MENÚ PRINCIPAL

- Inicio
- Noticias
- Enlaces
- Buscador
-



Los juguetes ruidosos pueden causar "graves daños" en los niños, según una entidad de atención a la deficiencia

Jueves, 22 de Diciembre de 2011 12:47 administrador

Los juguetes ruidosos pueden causar "graves daños" en los niños, ya que según una entidad benéfica de atención a la deficiencia auditiva CLAVE, son muchos los que superan la "peligrosa barrera" de los 85 decibelios. Por ello, esta compañía aconseja a los padres "escuchar antes de comprar" y comprobar que los juguetes llevan el sello de la entidad.

CLAVE ha recogido los datos publicados por 'SIGHT AND HEARING', en los que se analizan los juguetes novedosos, para demostrar que "muchas veces, amparados en el éxito de producciones cinematográficas o televisivas, se fabrican juguetes que al intentar darles una mayor similitud con los personajes de la pantalla, exceden los niveles de ruido permitidos".

La exposición a ruidos intensos es "perjudicial" para la salud auditiva. Según la entidad, "es un hecho absolutamente contrastable" que durante el periodo de Navidad los ruidos intensos son frecuentes y en muchas ocasiones exceden los límites permitidos: petardos, explosivos, música y hasta distintos géneros de juguetes que contribuyen a aumentar la incidencia de los problemas de audición en estas fechas.

[Leer más...](#) [Escribir un comentario](#)

Última actualización el Jueves, 22 de Diciembre de 2011 12:47

El níquel y el selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas

Miércoles, 21 de Diciembre de 2011 10:24 administrador

Investigadores del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y del Instituto de Investigación del Hospital del Mar (IMIM) han concluido que determinados niveles de metales y

Comer menos mantiene el cerebro joven

Martes, 20 de Diciembre de 2011 09:51 administrador

Un equipo de investigadores de la Universidad Católica de Chile y el Corazón, en Roma, ha descubierto que una molécula, llamada CREB, se activa ante "la restricción calórica" (dieta hipocalórica) en el cerebro.

SIGUENOS EN...



ESCOJA SU IDIOMA

Select Language

MAPA DE USUARIOS

¿QUIÉN ESTÁ EN LÍNEA?

Tenemos 92 invitados conectado(s)

INFORMACIÓN

[Productos herbalife](#)
[Agrupación de Médicos Generales de Zona de Chile](#)

Puede buscar las enfermedades en la enciclopedia por los síntomas, en nuestro

Asociaciones

- Peticiones

ACCESO

Nombre de usuario

Contraseña

Recordarme

- [¿Olvidó su contraseña?](#)
- [¿Olvidó su nombre de usuario?](#)
- [Regístrate aquí](#)

metaloides presentes en el cuerpo están relacionados con el riesgo de padecer cáncer de páncreas, mientras que concentraciones altas de selenio y níquel pueden actuar como protectores ante esta patología letal.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los investigadores españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos --metales pesados, metaloides y minerales-- en 118 pacientes con cáncer de páncreas y 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", explican Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora de este estudio y Miquel Porta, coordinador del grupo de investigación en epidemiología clínica y molecular del cáncer del IMIM e investigador de este trabajo.

"Los resultados de los análisis mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo, tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas, y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad", ha confirmado Malats.

Sin embargo, el estudio también ha constatado que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33% y un 95% menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

[Leer más...](#) [Escribir un comentario](#)

Última actualización el Miércoles, 21 de Diciembre de 2011 10:26

Las nuevas terapias para la esclerosis múltiple consiguen retrasar la discapacidad que provoca

 Lunes, 19 de Diciembre de 2011 
 12:29  administrador 


La esclerosis múltiple afecta a cerca de 46.000 personas en España y cada año se

los ratones. Según los expertos, CREB1 activa a su vez una serie de genes vinculados a la longevidad y al buen funcionamiento del cerebro.

El estudio ha sido dirigido por el doctor Giovambattista Pani, investigador del Instituto de Patología Genética de la Facultad de Medicina de la Universidad Católica del Sagrado Corazón de Venecia y por el profesor Aquiles Ciccarelli en colaboración con el profesor Roberto Grassi, del Instituto de Fisiología y Neurociencias de la Universidad de Padua. La investigación ha sido publicada en 'Proceedings of the National Academy of Sciences'.

"Nuestro objetivo es encontrar la mejor manera de activar CREB1, a través de nuevos fármacos que permitan mantener el cerebro joven y evitar la necesidad de una dieta estricta", afirma el doctor Pani.

La restricción calórica significó que los ratones solo podían consumir el 70 por ciento de los alimentos que consumen normalmente, una dieta conocida de prolongar la vida. Se observa en muchos modelos de ratones experimentales.

Por lo general, con restricción calórica, los ratones no se vuelven obesos y no desarrollan diabetes. Muestran un mayor rendimiento cognitivo y de memoria, y son menos agresivos. Además, desarrollan mucho más tarde la enfermedad de Alzheimer, y con síntomas menos graves que en animales sobrealimentados.

Muchos estudios sugieren que la obesidad perjudica al cerebro, causando su envejecimiento temprano, y haciéndolo más susceptible a las enfermedades típicas de las personas mayores como el Alzheimer y el Parkinson, mientras que, por el contrario, la restricción calórica mantiene el cerebro joven. Sin embargo, el mecanismo molecular preciso detrás de los efectos positivos de una dieta hipocalórica en el cerebro eran desconocidos hasta ahora.

[Leer más...](#) [Escribir un comentario](#)

Última actualización el Martes, 20 de Diciembre de 2011 10:00

buscador genérico, añadiendo varios por espacios, también tiene la posibilidad de localizarlas por partes del cuerpo humano, por sexo, y por rango de edad.

En la sección de enfermedades no comunes hay dos secciones donde se encuentran las enfermedades y síndromes que tienen una frecuencia (prevalencia) baja, **menor de 5 casos por cada 10.000 habitantes en la comunidad**, según la definición de la Unión Europea.

También tiene disponible la traducción de la enciclopedia enfermepedia.com en 58 idiomas, seleccionando la bandera correspondiente.



Portada > El plomo, el arsénico y el cadmio aumentan el riesgo de cáncer

[Prensa Nacional](#)

[Prensa Regional](#)

[Prensa Deportiva](#)

[Prensa Económica](#)

[Tecnología](#)

[Ciencia](#)

[Cultura](#)

Prensa Nacional en Titulares

EL PAÍS

EL MUNDO

ABC

LA RAZON

LA VANGUARDIA

Prensa Deportiva en Titulares

MARCA

as

SPORT

SUPER

Prensa Económica en Titulares



El plomo, el arsénico y el cadmio aumentan el riesgo de cáncer

Los altos niveles de plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de desarrollar cáncer de páncreas, mientras que los de níquel y selenio lo reducen. Es la conclusión a la que llega un estudio de investigadores españoles y estadounidenses publicado hoy en la revista científica Gut. Los investigadores Núria Malats, del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), y Miquel Porta, del Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM), estudiaron los niveles de 12 elementos en 118 pacientes con cáncer de páncreas y 399 pacientes con otras patologías, todos ellos ingresados...

Publicado por: [EL PAÍS / Titulares de portada](#) - Ayer

[Leer más...](#)



Publicidad:

Noticias Anteriores



El plomo, el arsénico y el cadmio aumentan el riesgo de cáncer de páncreas

[EL PAÍS / Titulares de portada](#) (Ayer) - Los altos niveles de plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de desarrollar cáncer de...

REGALOS PARA TODOS LOS BOLSILLOS  

POR MENOS DE 20€  POR MENOS DE 10€  POR MENOS DE 5€ 

DESCUBRE MUCHOS MÁS PRODUCTOS A UN PRECIO INCREÍBLE ➔

Buscador de Noticias

Mi Cuenta

¡Regístrate GRATIS para poder votar las noticias que más te interesen y generar tus propios feeds de noticias!

[Iniciar sesión](#) | [Registrarse](#)

Noticias más Populares

- [Rajoy se rodea en La Moncloa de un Gobierno lleno de amigos y fieles](#)



ESPACIO PUBLICITARIO



Viva mejor por menos

www.centralmadeirense.com.ve

[MI CUENTA](#) | [REGÍSTRATE](#)
[SUSCRIPCIÓN EDICIÓN IMPRESA](#)
[ANUNCIANTES](#)

EL UNIVERSAL

 CARACAS, martes 20 de diciembre, 2011 | Actualizado hace **5 horas**


[Secciones](#)
[Daily News](#)
[Edición Impresa](#)
[Servicios](#)
[Multimedia](#)
[Clasificados](#)
[Estampas](#)
[Nacional y Política](#)
[Sucesos](#)
[Opinión](#)
[Economía](#)
[Deportes](#)
[Caracas](#)
[Internacional](#)
[Arte y Entretenimiento](#)
[Vida](#)
[Inicio](#) > [Vida](#) > **Nota**

 siguenos desde:

Me gusta

Tweet

ESPACIO PUBLICITARIO

Salud

Niveles altos de níquel y selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas

Científicos españoles han concluido que los niveles altos de algunos metales y metaloides presentes en nuestro cuerpo, como el selenio y el níquel, pueden reducir el riesgo de padecer cáncer de páncreas, según informaron hoy fuentes de esa investigación.

EL UNIVERSAL

martes 20 de diciembre de 2011 **02:10 PM**

Barcelona.- Científicos españoles han concluido que los niveles altos de algunos metales y metaloides presentes en nuestro cuerpo, como el selenio y el níquel, pueden reducir el riesgo de padecer cáncer de páncreas, según informaron hoy fuentes de esa investigación.

El estudio del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y el Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) confirma que, por el contrario, los niveles altos de otros metales como plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad.

El cáncer de páncreas es un tumor poco frecuente, pero muy letal, y es la cuarta causa de muerte por cáncer en el mundo, aunque sus causas siguen siendo desconocidas en gran medida, reseñó Efe.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los científicos españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos (metales pesados, metaloides y minerales) en 118 pacientes con cáncer de páncreas y en 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", según Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora del estudio.

Los resultados de los análisis, agregó Malats, "mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad".

Sin embargo, el estudio también constató que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33 % y un 95 % menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el

Acceso rápido a:
[RSS](#) [Correo Diario](#) [Movil](#)
[Obituarios](#) [Gaceta Oficial](#) [Carteles y Edictos](#)
[Ver Jornada completa »](#)
Lo último
Lo recomendado

ECONOMÍA. Un millón 916 mil pensionados están inscritos en el Seguro Social

[Comentarios \(0\)](#)

INTERNACIONAL. Japón presenta plan de limpieza nuclear a 40 años

[Comentarios \(0\)](#)

INTERNACIONAL. Filipinas confirma más de 1.000 muertos por fuertes inundaciones

[Comentarios \(0\)](#)

LVBP. Tiburones celebra su pase al round robin luego de eliminar a Bravos

[Comentarios \(0\)](#)

FÚTBOL. Criollos golearon a los Importados en el Juego de Estrellas

[Comentarios \(0\)](#)

LVBP. Cardenales se alzó ante Tigres en Maracay

[Comentarios \(0\)](#)

LVBP. Navegantes ganó la serie particular ante Águilas

[Comentarios \(0\)](#)

sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, ya que contiene diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

"Entender el papel de estos elementos en el desarrollo del cáncer de páncreas servirá para aplicar medidas de prevención, como evitar la contaminación por los metales tóxicos", concluyó la investigadora.

 Me gusta

[Tweet](#)

   | [compartir](#)    | 

módulosdigitales

[Publica aquí](#)

¡Participa!

Envíanos tus comentarios

Para escribir tus comentarios en las notas, necesitas ser usuario registrado de **EL UNIVERSAL**. Si no lo eres, [Regístrate aquí](#)

correo (obligatorio)

clave (obligatorio)

INGRESAR

El Universal respeta y defiende el derecho a la libre expresión, pero también vela por el respeto a la legalidad y a los participantes en este foro. Invitamos a nuestros usuarios a mantener un contenido y vocabulario adecuado y apegado a las leyes.

El Universal no se hace responsable por las opiniones emitidas en este espacio. Los comentarios aquí publicados son responsabilidad de quién los escribe.

El Universal no permite la publicación de mensajes anónimos o bajo seudónimos.

El Universal se reserva el derecho de editar los textos y de eliminar aquellos que utilicen un lenguaje no apropiado y/o que vaya en contra de las leyes venezolanas.

Síguenos desde:



Lo más...

Leído Comentado

1. El pesebre de Chávez
2. Tiburones celebra su pase al round robin lu...
3. Ritual para hoy
4. Me quiero a mí
5. Desórdenes Públicos
6. Navidad en Caracas 2011
7. Ingreso de Venezuela a Mercosur quedó esper...
8. Los antivales como paradigma político
9. Siria
10. Editor de las memorias del país

Recomendaciones

facebook



Tiburones primer clasificado al round robin tras eliminar a Bravos - Beisbol Profesional 2011-2012 -

21 personas recomiendan esto.



Ledezma logró que liberaran a 16 empleados metropolitanos - Caracas - EL UNIVERSAL

18 personas recomiendan esto.



El cáncer también ataca a veinteañeras - Vida - EL UNIVERSAL

332 personas recomiendan esto.



María Conchita Alonso y Sean Penn intercambian insultos en Los Angeles - Cine - EL UNIVERSAL

62 personas recomiendan esto.



Chávez: La burocracia se infiltra para evitar la unidad

 Plug-in social de Facebook

Clasificados **ELUNIVERSAL**.com

 Estampas

Alianzas



EL UNIVERSAL

Cómo anunciar | Suscripciones | Contáctenos | Política de privacidad
Términos legales | Condiciones de uso | Mapa del Sitio | Ayuda
El Universal - Todos los derechos reservados 2011

Puerto La Cruz, jueves 22 de diciembre de 2011 | Actualizado: 10:02

[ELTIEMPO.com.ve](#) | [Archivo](#) | [Especiales](#) | [Multimedia](#) | [Suplementos](#)

EL TIEMPO.com.ve RIF: J-08007736-9



Hoy en Puerto La Cruz, 25°C

Síguenos en



El periódico del pueblo oriental en internet

Vea más datos del tiempo

- [Inicio](#)
- [Locales](#)
- [Venezuela](#)
- [Mundo](#)
- [Deportes](#)
- [Sucesos](#)
- [Opinión](#)
- [Tiempo Libre](#)
- [Empresas & Negocios](#)
- [Periodismo Ciudadano](#)
- [CLASIFICADOS](#)



Touch
Rumbas | Movida nocturna

Sociales | Horóscopo | Loterías |
Historia de Oriente | Guía de Oriente | Cartelera

[EN LÍNEA](#) | [Tiempo Libre](#) | [Ciencia](#)

[RSS](#)

[Enviar](#) | [Imprimir](#) | [Compartir](#) | [Reducir](#) | [Ampliar](#)

Los niveles altos de níquel y selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas

20.12.2011 | 02:24 PM | El estudio del Cnio y el Imim confirma que, por el contrario, los niveles altos de otros metales como plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad

EFE |



Los científicos han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos Foto: Archivo

Barcelona.- Científicos españoles han concluido que los niveles altos de algunos metales y metaloides presentes en nuestro cuerpo, como el selenio y el níquel, pueden reducir el riesgo de padecer cáncer de páncreas, según informaron hoy fuentes de esa investigación.

El estudio del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (Cnio) y el Instituto de Investigación Hospital del Mar (Imim) confirma que, por el contrario, los niveles altos de otros metales como plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad. El cáncer de páncreas es un tumor poco frecuente, pero muy letal, y es la cuarta causa de muerte por cáncer en el mundo,

NOTICIAS MÁS RECIENTES DE ESTA SECCIÓN

Sociedad | 05:02 h | Nasa: El mundo no se acabará en 2012

Ante la avalancha de teorías apocalípticas, científicos de la agencia de aeronáutica y el espacio de EEUU aseguran que el 21 de diciembre del próximo año no habrá una catástrofe

Sociedad | 05:00 h | No a todos les gusta celebrar Navidad

Música | 23:28 h | Melanie Amaro, Chris Rene y Josh Krajcik son los finalistas de "The X Factor"

Espectáculos | 21:17 h | Matt Damon arremete contra el presidente Obama

Juicio | 20:11 h | Hijo de Michael Douglas recibe otra condena de 4 años y medio de cárcel

ARCHIVO EN LÍNEA

Mundo | 22 dic 2011 | El presidente surcoreano Lee Myung-bak pidió estabilidad en Corea del Norte y dijo que las tropas de su país desplegadas en la frontera están en alerta

Mundo | 22 dic 2011 | Al menos 27 personas murieron hoy y 154 resultaron heridas en catorce explosiones en distintos barrios de Bagdad, según informó un fuente del Ministerio del Interior.

Venezuela | 22 dic 2011 | Estiman que en enero 2012 culmine investigación sobre caso de homicidio de niño en Guanare

Mundo | 22 dic 2011 | Las autoridades de Filipinas elevaron hoy a 1.010 los muertos por las inundaciones y los corrimientos de tierra causados por la tormenta tropical "Washi" el pasado fin de semana en el sur del país

Venezuela | 22 dic 2011 | Juzgado otorgó libertad condicional a Henry Vivas

FLASH INFORMATIVO. titulares de las últimas 24hs.

10:02 hs | El presidente surcoreano Lee Myung-bak pidió estabilidad en Corea del Norte y dijo que las tropas de su país desplegadas en la frontera están en alerta

09:48 hs | Al menos 27 personas murieron hoy y 154 resultaron heridas en catorce explosiones en distintos barrios de Bagdad, según informó un fuente del Ministerio del Interior.

09:25 hs | Las autoridades de Filipinas elevaron hoy a 1.010 los muertos por las inundaciones y los corrimientos de tierra causados por la tormenta tropical "Washi" el pasado fin de semana en el sur del país

20:36 hs | El Gobierno de EE.UU. pidió hoy a sus ciudadanos que no vayan a Siria y urgió a los que están allí a salir "de inmediato"

19:38 hs | Los trabajos de ampliación del canal de Panamá marchan de acuerdo a lo programado según autoridades de la vía interoceánica

18:56 hs | La CIDH condenó hoy el asesinato de un indígena colombiano perteneciente al Pueblo Awá, una etnia para la que el organismo había pedido más protección en noviembre

[VER TODAS LAS NOTICIAS](#)

RANKING DE NOTAS

MÁS LEÍDAS

MÁS COMENTADAS

1. Fiscalía y Cicpc investigan situación irregular con vehículo de Rafael Ramírez
2. Caribes de Anzoátegui despidió al mánager Julio Franco
3. Chomsky pide a Chávez liberar a jueza Afuni
4. Henry Vivas quedó en libertad tras recibir medida humanitaria
5. Asesinaron a tiros campeón de bicross en Boyacá V
6. Ver todas las notas más leídas

aunque sus causas siguen siendo desconocidas en gran medida.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los científicos españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos (metales pesados, metaloides y minerales) en 118 pacientes con cáncer de páncreas y en 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", según Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del Cnio y directora del estudio.

Los resultados de los análisis, agregó Malats, "mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad". Sin embargo, el estudio también constató que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33 % y un 95 % menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso. El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, ya que contiene diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

"Entender el papel de estos elementos en el desarrollo del cáncer de páncreas servirá para aplicar medidas de prevención, como evitar la contaminación por los metales tóxicos", concluyó la investigadora.

[Vea todo el archivo](#)

[TAGS](#) | [Cáncer de páncreas](#)

[!] Lea atentamente

Recuerde nuestra política de publicación de comentarios: Los comentarios publicados son de exclusiva responsabilidad de sus autores y las consecuencias derivadas de ellos pueden ser pasibles de las sanciones legales que correspondan. Aquel usuario que incluya en sus mensajes algún comentario violatorio del reglamento será eliminado e inhabilitado para volver a comentar.

 Me gusta 

 DISQUS

Mostrando 0
comentarios

[Ordenar por más recientes](#)

Miércoles, 21 Diciembre 2011

Miércoles, 21 de Diciembre del 2011

 Hora en Ecuador: 11:20:22 (GMT-5)

[Portada](#) | [Actualidad](#) | [Deportes](#) | [Economía](#) | [Cultura](#) | [Opinión](#) | [Sociedad](#) | [Tecnología](#) | [cartónPiedra](#)

Ediciones Impresas

Sociedad Martes 20 de Diciembre del 2011 16:49 

Niveles altos de níquel y selenio reducen riesgo de cáncer de páncreas

El cáncer de páncreas es un tumor poco frecuente, pero muy letal, y es la cuarta causa de muerte por cáncer en el mundo.



 Me gusta  Sé el primero de tus amigos al que le guste esto.

Agencia EFE

Científicos españoles han concluido que los niveles altos de algunos metales y metaloides presentes en nuestro cuerpo, como el selenio y el níquel, pueden reducir el riesgo de padecer cáncer de páncreas, según informaron hoy fuentes de esa investigación.

El estudio del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y el Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) confirma que, por el contrario, los niveles altos de otros metales como plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad.

El cáncer de páncreas es un tumor poco frecuente, pero muy letal, y es la cuarta causa de muerte por cáncer en el mundo, aunque sus causas siguen siendo desconocidas en gran medida.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los científicos españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos (metales pesados, metaloides y minerales) en 118 pacientes con cáncer de páncreas y en 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", según Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora del estudio.

Los resultados de los análisis, agregó Malats, "mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad".

Sin embargo, el estudio también constató que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33 % y un 95 % menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, ya que contiene diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

"Entender el papel de estos elementos en el desarrollo del cáncer de páncreas servirá para aplicar medidas de prevención, como evitar la contaminación por los metales tóxicos", concluyó la investigadora

Etiquetas: [cáncer de páncreas](#), [níquel](#), [selenio](#)

Visitas: 109

Síguenos en:



Facebook



@el_telegrafo

REDES

ÚLTIMAS NOTICIAS



Actualización automática

21.12.11	¡Quito, campeón!
21.12.11	Museo de la ciudad expone una colección de pesebres
21.12.11	Natalia Oreiro luce su desnudez para Greenpeace
21.12.11	Cae presunta banda de hampones
21.12.11	El "Buitre" Butragueño no pudo ante José F. Cevallos
21.12.11	Aerolínea TAME aplicará un recargo a los boletos aéreos
21.12.11	Lluvias dejan más de 800 mil

Lo más buscado

30-S Asamblea Asamblea Nacional CNE CNJ
 Caso Restrepo Colombia Consejo de la Judicatura
 Consejo de la Judicatura de Transición Consulta Correa
Ecuador El Universo Emilio Palacio España
 Fernando Alvarado Gobierno Nacional Guayaquil
 Ley de Comunicación Magap PAIS Perú
 Presidente Correa **Presidente Rafael Correa**
 Quito Ricardo Patiño UNASUR consulta popular
 enlace sabatino licor adulterado

Comentarios (0)

Instala la barra personalizada de El Siglo de Torreón y ten acceso rápido a las principales secciones y redes sociales

Clasificados
Hemeroteca
SigloTV
Lagushop
Noticias
miS
Instalar

Inicio :: Ciencia y Tecnología martes 20 de dic, 2011 Más noticias de esta sección << 3 de 6 >>

Níquel y selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas

Por: EFE/BARCELONA

Científicos españoles han concluido que los niveles altos de algunos metales y metaloides presentes en nuestro cuerpo, como el selenio y el níquel, pueden reducir el riesgo de padecer cáncer de páncreas, según informaron hoy fuentes de esa investigación.

El estudio del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y el Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) confirma que, por el contrario, los niveles altos de otros metales como plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad.

El cáncer de páncreas es un tumor poco frecuente, pero muy letal, y es la cuarta causa de muerte por cáncer en el mundo, aunque sus causas siguen siendo desconocidas en gran medida.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los científicos españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos (metales pesados, metaloides y minerales) en 118 pacientes con cáncer de páncreas y en 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", según Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora del estudio.

Los resultados de los análisis, agregó Malats, "mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad".

Sin embargo, el estudio también constató que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33 % y un 95 % menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, ya que contiene diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

"Entender el papel de estos elementos en el desarrollo del cáncer de páncreas servirá para aplicar medidas de prevención, como evitar la contaminación por los metales tóxicos", concluyó la investigadora.



VOTACIONES + votaciones

¿A quién prefiere como candidato del PAN a la Presidencia 2012?

- Josefina Vázquez Mota
- Santiago Creel
- Ernesto Cordero

resultados | ver más

NOTAS RELACIONADAS

- Latente el riesgo de cáncer y VPH [lun 12]
- Ya tienen resultados de pruebas de cáncer [lun 12]
- Plantea programa nacional contra cáncer de próstata [vie 09]
- Llevan a universidad lucha contra cáncer [mar 06]
- En Cuba ensayan una vacuna contra el cáncer de pulmón [28 de nov]

[buscar otras relacionadas](#)

Videos SigloTV

- ▶ Aplicaciones que no te puedes perder jue/22
- ▶ Compras de pánico... pánico en el centro de Torreón jue/22
- ▶ Santa motorizado jue/22
- ▶ Navidad, buena excusa para grandes regalos jue/22
- ▶ Detienen responsable de filtrar lo nuevo de Madonna jue/22
- ▶ Aseguran presencia de Federales por seis meses más mié/21

[Más videos de SigloTV](#)

Tweet
Me gusta
Sé el primero de tus amigos al que le guste esto.

[Comentar esta noticia](#) | Enlace para compartir: <http://elsiglo.mx/n689332>



115 → CANCER, NÍQUEL, SELENIO



Titulares <> 30,000 Mujeres Amenazadas Por Sus Implantes de Seno » Martes, 20 de Diciembre de 2011

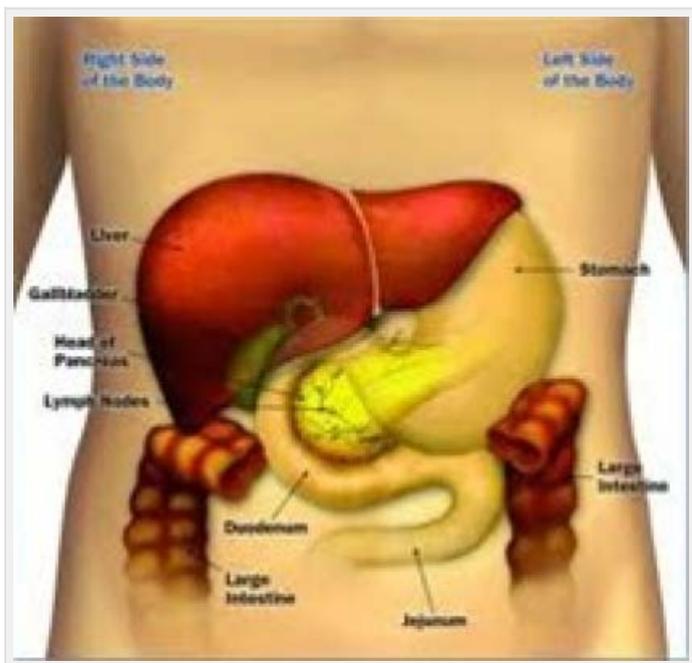
INICIO PROGRAMAS **NOTICIAS** NACIONALES NOTICIAS LOCALES INTERNACIONALES DEPORTES POLITICA

Los niveles altos de níquel y selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas

Written by [user1](#)

[Imprimir](#) [E-mail](#) [Be the first to comment!](#)

Rate this item (0 votes)



Barcelona (España), (EFE).- Científicos españoles han concluido que los niveles altos de algunos metales y metaloides presentes en nuestro cuerpo, como el selenio y el níquel, pueden reducir el riesgo de padecer cáncer de páncreas, según informaron hoy fuentes de esa investigación.

El estudio del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y el Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) confirma que, por el contrario, los niveles altos de otros metales como plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad. El cáncer de páncreas es un tumor poco frecuente, pero muy letal, y es la cuarta causa de muerte por cáncer en el mundo, aunque

sus causas siguen siendo desconocidas en gran medida.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los científicos españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos (metales pesados, metaloides y minerales) en 118 pacientes con cáncer de páncreas y en 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", según Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora del estudio.

Los resultados de los análisis, agregó Malats, "mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad". Sin embargo, el estudio también constató que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33 % y un 95 % menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el

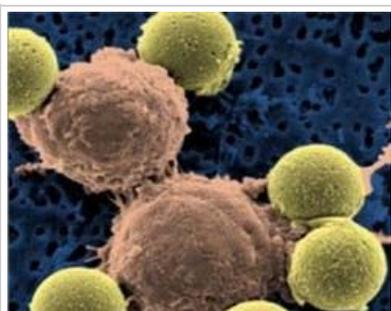


Find us on Facebook

El pulmón de la democracia

913 people like **El pulmón de la democracia**.

Enrique	Alberto	Tu Fresa	Cecilia Inma	Titti
Argentina	Rosanny	Ross	Vladimir	Elvia



Niveles altos de metales reducen riesgo de cáncer de páncreas

El selenio y el níquel tienen una probabilidad entre 33% y 95% menor de desarrollar tumores

Agencias

21/12/2011.- Científicos españoles concluyeron que los niveles altos de algunos metales y metaloides presentes en nuestro cuerpo, como el selenio y el níquel, pueden reducir el riesgo de padecer cáncer de páncreas.

El estudio del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y el Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) confirma que, por el contrario, los niveles altos de otros metales como plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad.

El cáncer de páncreas es un tumor poco frecuente, pero muy letal, y es la cuarta causa de muerte por cáncer en el mundo, aunque sus causas siguen siendo desconocidas en gran medida.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los científicos españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos (metales pesados, metaloides y minerales) en 118 pacientes con cáncer de páncreas y en 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", según Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora del estudio.

Los resultados de los análisis, agregó Malats, "mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad".

Sin embargo, el estudio también constató que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre 33% y 95% menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, ya que contiene diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

"Entender el papel de estos elementos en el desarrollo del cáncer de páncreas servirá para aplicar medidas de prevención, como evitar la contaminación por los metales tóxicos", concluyó la investigadora.

[<< Regresar a Ciencia y Tecnología](#)

Comparte esta nota a través de



>> Comentarios (0)

> [Comentar..](#)



Notas relacionadas

sin notas relacionadas

» La nota ha sido vista 21 veces.



[Versión para Imprimir](#)



[Inicio](#) » [Salud](#) » [Altos niveles de níquel y selenio reducen riesgo de cáncer de páncreas](#)

Altos niveles de níquel y selenio reducen riesgo de cáncer de páncreas

diciembre 21 2011. Puede seguir esta noticia por medio del [RSS 2.0](#).

Científicos españoles han concluido que los niveles altos de algunos metales y metaloides presentes en nuestro cuerpo, como el selenio y el níquel, pueden reducir el riesgo de padecer cáncer de páncreas, según informaron hoy fuentes de esa investigación.

Barcelona. España. EFE.-

El estudio del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y el Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) confirma que, por el contrario, los niveles altos de otros metales como plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad.

El cáncer de páncreas es un tumor poco frecuente, pero muy letal, y es la cuarta causa de muerte por cáncer en el mundo, aunque sus causas siguen siendo desconocidas en gran medida.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los científicos españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos (metales pesados, metaloides y minerales) en 118 pacientes con cáncer de páncreas y en 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", según Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora del estudio.

Los resultados de los análisis, agregó Malats, "mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad".

Sin embargo, el estudio también constató que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33 % y un 95 % menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, ya que contiene diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que

OTRAS NOTICIAS



[Hallan dos planetas similares a la Tierra a 1.000 años luz](#)

21/12, 01:00 AM

[Paraguay priorizará "nuevos caminos" dentro del Mercosur para admitir a Venezuela](#)

20/12, 23:00 PM

[Alto funcionario argentino se suicida en Montevideo](#)

20/12, 22:00 PM



[Bon Jovi se burla en Twitter de rumor sobre su muerte](#)

20/12, 19:00 PM



[Chávez dice que no presiona por adhesión de Venezuela a Mercosur](#)

20/12, 17:00 PM



[Mariano Rajoy investido nuevo presidente del Gobierno español](#)

20/12, 16:00 PM



Iniciar sesión

Darse de alta

Buscar contenido

EL PAÍS

PORTADA

INTERNACIONAL

POLÍTICA

ECONOMÍA

CULTURA

SOCIEDAD

DEPORTES

SOCIEDAD

VIDA & ARTES

EDUCACIÓN

SALUD

CIENCIA

MEDIO AMBIENTE

IGUALDAD

CONSUMO

COMUNICACIÓN

BLOGS

TITULARES >

ESTÁ PASANDO > Sanidad > Farmacias > Homeopatía > Recortes sociales > Violencia doméstica

MÁS TEMAS >

El plomo, el arsénico y el cadmio aumentan el riesgo de cáncer de páncreas

- Un estudio de investigadores españoles relaciona estos contaminantes con la enfermedad
- Los niveles altos de níquel y selenio, en cambio, reducen la probabilidad

ELENA G. SEVILLANO | Madrid | 20 DIC 2011 - 20:32 CET

2

Archivado en: Investigación médica > Cáncer > Enfermedades > Medicina > Investigación científica > Salud > Ciencia

Recomendar

31

Twitter

7

Enviar

Compartir

Enviar

Imprimir

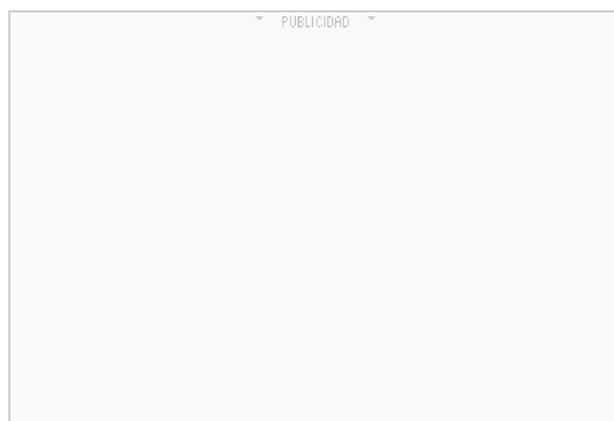
Los altos niveles de plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de desarrollar cáncer de páncreas, mientras que los de níquel y selenio lo reducen. Es la conclusión a la que llega un estudio de investigadores españoles y estadounidenses publicado hoy en la revista científica *Gut*. Los investigadores Núria Malats, del [Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas](#) (CNIO), y Miquel Porta, del [Instituto de Investigación Hospital del Mar](#) (IMIM), estudiaron los niveles de 12 elementos en 118 pacientes con cáncer de páncreas y 399 pacientes con otras patologías, todos ellos ingresados en diferentes hospitales españoles.

Los investigadores analizaron la presencia de estos metales en las uñas de los pies. "Las uñas las recogimos entre 1992 y 1995, lo que ilustra lo útiles que son los bancos de muestras biológicas. Tras más de 15 años de almacenamiento, se analizaron en el [Dartmouth College](#) de Estados Unidos, y en ellas se detectaron muy altos niveles de metales o elementos como plomo, arsénico, cadmio...", explica Porta. Los resultados de la comparación de los restos encontrados en las uñas de los pacientes con cáncer y los que no lo padecían acabaron mostrando que los que tenían niveles más altos de plomo presentaban seis veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas. En el caso del arsénico y el cadmio, el riesgo se multiplicaba por dos o por tres.

El análisis también mostró que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33% y un 95% menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos. No es la primera vez que un estudio científico asocia el selenio con la protección contra determinados tipos de cáncer. Este elemento puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo, según algunas investigaciones.

¿Dónde están los elementos nocivos? "Nuestra hipótesis es que la principal fuente de exposición es la dieta, aunque también están en el aire y el agua, y en algunos lugares de trabajo. Eso es lo siguiente que vamos a estudiar", asegura Porta.

La principal fuente de exposición es la dieta, aunque también están en el aire y el agua



Elena Sevillano

Eskup

Seguir

¿Por dónde salimos este finde?
Berlín, Ámsterdam y Londres desde 21,99€. ¿Nos vamos?
www.easyjet.com

ÚLTIMA HORA

Llévate el widget

EEUU urge a los líderes iraquíes que resuelvan las disputas sectarias. El vicepresidente, Joe Biden, quiere que un acuerdo entre los líderes evite nuevas discordias sectarias. Así se lo ha transmitido por teléfono al primer ministro iraquí, Nuri al Maliki. <http://cort.as/1QhK>



EL PAÍS

Hace 3 minutos

fwd @ramonlobo: El papel de las mujeres en la revuelta de Egipto: Salvando la democracia de los bárbaros <http://cort.as/1Qh3> en el blog <Aguas internacionales También: deserciones masivas y represión en Siria, las divisiones sectarias

Las uñas, señala Malats, “son una buena matriz biológica donde se acumulan metales por un periodo de tiempo considerable, entre uno y tres años”. La investigadora añade que “el cadmio está presente en el tabaco y en exposiciones ocupacionales, el arsénico en el suelo y agua, y el plomo en contaminación de gasolina y ambiental. El organismo los absorbe de diferente manera, vía respiratoria o digestiva y se almacenan en diferentes tejidos, entre ellos, las uñas”.

Este estudio podría tener una aplicación clínica. “Ayudará a hacer prevención primaria, a prevenir la aparición de la enfermedad”, afirma Porta. “Casi todo el mundo se dedica a buscar mejores diagnósticos y tratamientos (con poquísimo éxito), pero pocos a impedir que el mortífero cáncer de páncreas aparezca”, añade. Este tipo de cáncer es poco frecuente pero muy letal. Hasta ahora, solo el tabaco, la obesidad y la diabetes se consideraban factores de riesgo comprobados.

“Los resultados deben replicarse”, explica Malats. “Si se replican, el siguiente paso es probar el efecto protector del selenio, al menos, mediante un ensayo clínico antes de poder administrarlo a población de alto riesgo de desarrollar cáncer de páncreas”.

Hasta ahora, solo el tabaco, la obesidad y la diabetes se consideraban factores de riesgo

en Irak y la sucesión en Corea del Norte.

EL PAÍS

Hace 11 minutos

eskup



LO MÁS VISTO EN SOCIEDAD

- Sanidad concluye que el principal efecto de la homeopatía es placebo
- “No podían negarme que la Helicobacter estaba. La veía a diario”
- Separar a los alumnos un año antes
- Un sorteo en Cantabria ofrecía pasar una noche con una mujer latina y whisky
- La Audiencia Nacional ordena la busca y captura de Lapedra, el director porno
- Comprar por comprar
- Hallados dos planetas extrasolares del tamaño de la Tierra
- Francia pide a 30.000 mujeres que se quiten sus prótesis mamarias defectuosas
- Un tercio de los jóvenes estadounidenses han sido detenidos en alguna ocasión
- La policía vuelve a buscar a Ruth y José cerca de la finca de sus abuelos

PUBLICIDAD

Si piensas en batir tu marca

Abre hoy tu cuenta MásOpen 3,30%TAE
Alta rentabilidad sin gastos ni comisiones, Infórmate ya y disfruta de las ventajas <https://banconline.openbank.es/>



La Tarjeta Después BBVA te da más
¿Quieres una tarjeta con hasta 2.000 € de crédito y que puede salirte gratis? ¡Infórmate! bva.es/tarjetadespues

ads by EL PAÍS

NOTICIAS RELACIONADAS

Selección de temas realizada automáticamente con 

EN EL PAÍS

Ver todas »

- ▶ Steve y Fernando
- ▶ Los genes de la longevidad mueren muy jóvenes
- ▶ 2.800 años de contaminación en el Mediterráneo por metales pesados
- ▶ 2.800 años de contaminación en el Mediterráneo por metales pesados

EN OTROS MEDIOS

Ver todas »

- | | |
|---|---|
|  elmundo.es
Los turnos de noche aumentan el riesgo de diabetes tipo 2 |  20 minutos.es
Greenpeace detecta altos niveles de metales pesados en un 30% de los juguetes en China |
|---|---|

COMENTAR

2 comentarios

» Ver comentarios en modo conversación en eskup

! Para poder comentar debes estar registrado en Eskup y haber iniciado sesión

DARSE DE ALTA

ENTRAR

Recuperar contraseña



pelomher



Estudio con 500 sujetos

Altos niveles de níquel y selenio reducen el riesgo de cáncer pancreático

La presencia de altos niveles de níquel y selenio en el organismo puede reducir el riesgo de desarrollar el tipo más frecuente de cáncer de páncreas, según un estudio dirigido por investigadores españoles y que se publica en la última edición de *Gut*.

Rdacción | 20/12/2011 00:00

compartir (¿qué es esto?)       

La presencia de altos niveles de níquel y selenio en el organismo puede reducir el riesgo de desarrollar el tipo más frecuente de cáncer de páncreas, según un estudio dirigido por investigadores españoles y que se publica en la última edición de *Gut*. Por el contrario, grandes cantidades de plomo, arsénico y cadmio se relacionan con un aumento de la probabilidad de padecer dicho tipo de tumores.

El trabajo, codirigido por Nuria Malats, del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), y Miquel Porta, del Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM), de Barcelona, evaluó la presencia de 12 elementos en las uñas de los pies de 118 pacientes con cáncer de páncreas y de en torno a 400 pacientes hospitalarios no oncológicos.

Las uñas, especialmente las de los pies, se consideran un indicador fiable de las concentraciones traza de elementos químicos, ya que informan de la exposición a largo plazo a través de la dieta y de otras fuentes. "Los análisis de metales se han hecho en uñas que recogimos entre 1992 y 1995, ilustrando así lo útiles que son los bancos de muestras biológicas", explica Porta. Tras más de 15 años de almacenamiento, las uñas se analizaron en el Dartmouth College de Hanover (Estados Unidos), donde se encontraron cantidades muy altas de diversas sustancias.

Protección

El análisis mostró que los sujetos cuyas muestras mostraban los niveles más elevados de níquel y selenio tenían entre un 33 por ciento y un 95 por ciento menos riesgo de padecer cáncer pancreático que los que presentaban las mayores concentraciones. En el extremo opuesto, los individuos con las cantidades más altas de arsénico y cadmio tenían entre dos y 3,5 veces más probabilidades de padecer la patología. En el caso del plomo, esta posibilidad era más de seis veces superior.

Los investigadores comprobaron que estos hallazgos seguían manteniéndose cuando se controlaban el resto de factores de riesgo de este tipo de cáncer, como la diabetes, el sobrepeso y el tabaquismo.

Se calcula que en torno a un tercio de todos los cánceres pancreáticos se deben al tabaco. De hecho, éste contiene distintos metales traza, como cadmio, que es un conocido carcinógeno. Sin embargo, tal y como apuntan los autores, aún se sabe relativamente poco sobre la etiología del cáncer de páncreas y tan sólo unos cuantos estudios han relacionado la exposición al arsénico y al cadmio con el riesgo específico de cáncer de páncreas.

Los autores señalan que su estudio supone un paso más en el conocimiento de los factores de riesgo de estas neoplasias: "Comprender el papel de los elementos traza en la patogénesis del cáncer pancreático podría conducir a la adopción de medidas preventivas o tratamientos". En concreto, precisan que "la ingesta de selenio podría estar indicada como intervención quimiopreventiva para reducir el riesgo de cáncer pancreático". Anteriores investigaciones han mostrado los beneficios de este elemento, que puede contrarrestar los efectos del plomo, cadmio y arsénico.

compartir (¿qué es esto?)       

NOTICIAS RELACIONADAS

➤ La endometriosis duplica el riesgo de enfermedad inflamatoria intestinal

Las mujeres con endometriosis son hasta el doble de propensas de desarrollar enfermedades inflamatorias intestinales con respecto a las que no padecen dicha patología, según un estudio que se publica en la edición electrónica de *Gut*.

La endometriosis asociada al riesgo de enfermedad inflamatoria intestinal

El intestino es crucial para la función de las células inmunes

Ensayan con pacientes una nueva técnica para evaluar enfermedades intestinales

La hernia gigante de hiato diafragmático es más frecuente de lo que se piensa

Aplicar tecnologías de alto impacto en fluidos biológicos, nuevo reto en cáncer vesical

Más eficacia diagnóstica en FH al combinar marcadores

El robot puede abordar de forma segura la mayor parte de cirugía esofagagástrica

La muerte por bariátrica se ha reducido al 0,3%

► MUNDO

Metales reducen riesgo al cáncer de páncreas

Niveles altos de algunos metales y metaloides presentes en nuestro cuerpo, como el selenio y el níquel, pueden reducir el riesgo de padecer cáncer de páncreas

Por: Redacción

Fecha de Pub: Ayer a las 13 : 45 hrs en España,

Agencia: EL UNIVERSAL

Lecturas (78) | Comentarios (0) | Escribe un comentario

Aumentar | Disminuir

0

Me gusta

Tweet

Científicos españoles concluyeron que los niveles altos de algunos metales y metaloides presentes en nuestro cuerpo, como el selenio y el níquel, pueden reducir el riesgo de padecer cáncer de páncreas.

El estudio del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y el Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) confirma que, por el contrario, los niveles altos de otros metales como plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad.

El cáncer de páncreas es un tumor poco frecuente, pero muy letal, y es la cuarta causa de muerte por cáncer en el mundo, aunque sus causas siguen siendo desconocidas en gran medida.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los científicos españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos (metales pesados, metaloides y minerales) en 118 pacientes con cáncer de páncreas y en 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", según Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora del estudio.

Los resultados de los análisis, agregó Malats, "mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad".

Sin embargo, el estudio también constató que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre 33% y 95% menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

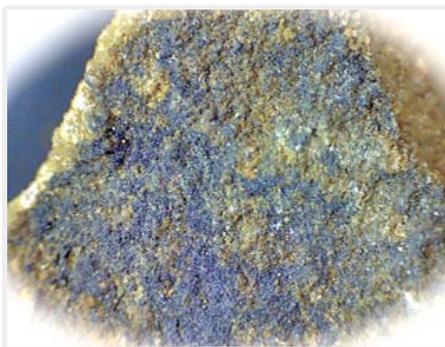
Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, ya que contiene diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

och

Email Imprimir my



Selenio reduce cáncer de páncreas

LO ÚLTIMO

- 09 : 45 | Los 10 temas que acapararon la atención en Facebook en 2011
- 09 : 08 | Hospital Mental cerrará el año con más de 18 mil consultas
- 09 : 06 | Mayweather a la cárcel
- 09 : 01 | No reparan carreteras intransitables en Nacajuca
- 08 : 48 | Neblina retrasa vuelos por segundo día en Villahermosa

EN PORTADA

- 00 : 01 | Finanzas en orden
- 08 : 48 | Neblina retrasa vuelos por segundo día en Villahermosa
- 07 : 59 | Obispo dará eucaristía en el Creset
- Ayer :: 18 : 25 | Caen más zetas gracias a Santo Sapo
- Ayer :: 14 : 28 | Reabren Museo Carlos Pellicer Cámara

LAS MAS LEIDAS

- 2,016 | Presenta National Geographic sus mejores fotografías
- 632 | Trasladan a Santo Sapo a la ciudad de México
- 605 | Óscar Cruz el ganador de La Voz México

LAS MAS COMENTADAS

- 4 | Sacerdotes no gozan de aguinaldos
- 3 | Creía AMLO que el Metro costaba 2

**EPIDEMIOLOGÍA** ESTUDIO CON 500 SUJETOS**Altos niveles de níquel y selenio reducen el riesgo de cáncer pancreático****Redacción**

La presencia de altos niveles de níquel y selenio en el organismo puede reducir el riesgo de desarrollar el tipo más frecuente de cáncer de páncreas, según un estudio dirigido por investigadores españoles y que se publica en la última edición de *Gut*. Por el contrario, grandes cantidades de plomo, arsénico y cadmio se relacionan con un aumento de la probabilidad de padecer dicho tipo de tumores.

El trabajo, codirigido por Nuria Malats, del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), y Miquel Porta, del Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM), de Barcelona, evaluó la presencia de 12 elementos en las uñas de los pies de 118 pacientes con cáncer de páncreas y de en torno a 400 pacientes hospitalarios no oncológicos.

Las uñas, especialmente las de los pies, se consideran un indicador fiable de las concentraciones traza de elementos químicos, ya que informan de la exposición a largo plazo a través de la dieta y de otras fuentes. "Los análisis de metales se han hecho en uñas que recogimos entre 1992 y 1995, ilustrando así lo útiles que son los bancos de muestras biológicas", explica Porta. Tras más de 15 años de almacenamiento, las uñas se analizaron en el Dartmouth College de Hanover (Estados Unidos), donde se encontraron cantidades muy altas de diversas sustancias.

Protección

El análisis mostró que los sujetos cuyas muestras mostraban los niveles más elevados de níquel y selenio tenían entre un 33 por ciento y un 95 por ciento menos riesgo de padecer cáncer pancreático que los que presentaban las mayores concentraciones.

En el extremo opuesto, los individuos con las cantidades más altas de arsénico y cadmio tenían entre dos y 3,5 veces más probabilidades de padecer la patología. En el caso del plomo, esta posibilidad era más de seis veces superior.

Los investigadores comprobaron que estos hallazgos seguían manteniéndose cuando se controlaban



Nuria Malats.



Miquel Porta.

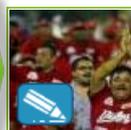
el resto de factores de riesgo de este tipo de cáncer, como la diabetes, el sobrepeso y el tabaquismo.

Se calcula que en torno a un tercio de todos los cánceres pancreáticos se deben al tabaco. De hecho, éste contiene distintos metales traza, como cadmio, que es un conocido carcinógeno. Sin embargo, tal y como apuntan los autores, aún se sabe relativamente poco sobre la etiología del cáncer de páncreas y tan sólo unos cuantos estudios han relacionado la exposición al arsénico y al cadmio con el riesgo específico de cáncer de páncreas.

Los autores señalan que su estudio supone un paso más en el conocimiento de los factores de riesgo de estas neoplasias: "Comprender el papel de los elementos traza en la patogénesis del cáncer pancreático podría conducir a la adopción de medidas preventivas o tratamientos". En concreto, precisan que "la ingesta de selenio podría estar indicada como intervención quimiopreventiva para reducir el riesgo de cáncer pancreático". Anteriores investigaciones han mostrado los beneficios de este elemento, que puede contrarrestar los efectos del plomo, cadmio y arsénico.



Destacadas



1 de 8
¡Diablos! La Bojórquez se corona en la Meridana



2 de 8
Designan nuevo director de la Policía Ministerial...



3 de 8
Se retracta una joven que denunció violación



R n Y

[Portada](#) > [Salud](#) > [Ciencia e investigación](#) | Tema: [Salud: ciencia e investigación](#)

Comentar | Imprimir | Enviar | Complementa | Reportar |

Los niveles altos de níquel y selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas

Publicada: 20 diciembre 2011 11:34 hrs.

Share

Tweet BARCELONA, España (EFE).— Científicos españoles han concluido que los niveles altos de algunos metales y metaloides presentes en nuestro cuerpo, como el selenio y el níquel, pueden reducir el riesgo de padecer cáncer de páncreas, según informaron hoy fuentes de esa investigación.

El estudio del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y el Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) confirma que, por el contrario, los niveles altos de otros metales como plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad.

El cáncer de páncreas es un tumor poco frecuente, pero muy letal, y es la cuarta causa de muerte por cáncer en el mundo, aunque sus causas siguen siendo desconocidas en gran medida.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los científicos españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos (metales pesados, metaloides y minerales) en 118 pacientes con cáncer de páncreas y en 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

“Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año”, según Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora del estudio.

Los resultados de los análisis, agregó Malats, “mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad”.

Sin embargo, el estudio también constató que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33 % y un 95 % menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, ya que contiene diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

“Entender el papel de estos elementos en el desarrollo del cáncer de páncreas servirá para aplicar medidas de prevención, como evitar la contaminación por los metales tóxicos”, concluyó la investigadora.

Solicítala ahora

Banamex
El Banco Nacional de México

COMENTA LA NOTA

No necesitas estar registrado

LAS + DEL DIARIO

Más leídas Más comentadas Más recientes

- Quiere trascender en el ajedrez
- El comisariado ejidal de Candelaria sería relevado
- Óscar Cruz es "La Voz... México"
- Visita de gente extraña
- Entre huelga y fiesta

Participa con nosotros

Si tienes más información sobre esta nota, envíanos un correo a: noticias@megamedia.com.mx



ONCOLOGÍA

El níquel y el selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas

Investigadores del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas y del Instituto de Investigación del Hospital del Mar han concluido que determinados niveles de metales y metaloides presentes en el cuerpo están relacionados con el riesgo de padecer cáncer de páncreas, mientras que concentraciones altas de selenio y níquel pueden actuar como protectores ante esta patología letal.



ONCOLOGÍA

El níquel y el selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas

Investigadores del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas y del Instituto de Investigación del Hospital del Mar han concluido que determinados niveles de metales y metaloides presentes en el cuerpo están relacionados con el riesgo de padecer cáncer de páncreas, mientras que concentraciones altas de selenio y níquel pueden actuar como protectores ante esta patología letal.



ONCOLOGÍA

El níquel y el selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas

Investigadores del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas y del Instituto de Investigación del Hospital del Mar han concluido que determinados niveles de metales y metaloides presentes en el cuerpo están relacionados con el riesgo de padecer cáncer de páncreas, mientras que concentraciones altas de selenio y níquel pueden actuar como protectores ante esta patología letal.



ONCOLOGÍA

El níquel y el selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas

Investigadores del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas y del Instituto de Investigación del Hospital del Mar han concluido que determinados niveles de metales y metaloides presentes en el cuerpo están relacionados con el riesgo de padecer cáncer de páncreas, mientras que concentraciones altas de selenio y níquel pueden actuar como protectores ante esta patología letal.



Compartir

Informar sobre mal uso

Siguiente blog»

Crear un blog Acceder



De Políticas y Políticos

MARTES 20 DE DICIEMBRE DE 2011

Los niveles altos de níquel y selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas

Barcelona (España), (EFE).- Científicos españoles han concluido que los niveles altos de algunos metales y metaloides presentes en nuestro cuerpo, como el selenio y el níquel, pueden reducir el riesgo de padecer cáncer de páncreas, según informaron hoy fuentes de esa investigación.

El estudio del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y el Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) confirma que, por el contrario, los niveles altos de otros metales como plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad. El cáncer de páncreas es un tumor poco frecuente, pero muy letal, y es la cuarta causa de muerte por cáncer en el mundo, aunque sus causas siguen siendo desconocidas en gran medida.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los científicos españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos (metales pesados, metaloides y minerales) en 118 pacientes con cáncer de páncreas y en 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", según Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora del estudio.

Los resultados de los análisis, agregó Malats, "mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad". Sin embargo, el estudio también constató que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33 % y un 95 % menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo. Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, ya que contiene diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata. "Entender el papel de estos elementos en el desarrollo del cáncer de páncreas servirá para aplicar medidas de prevención, como evitar la contaminación por los metales tóxicos", concluyó la investigadora.EFE

FUENTE: <http://hoy.com.do/el-mundo/2011/12/20/406715/Los-niveles-altos-de-niquel-y-selenio-reducen-el-riesgo-de-cancer-de>

Publicado por Rosa Alcántara en 10:08

Reacciones: divertido (0) interesante (0) guay (0)

ESCUCHE LOS
SÁBADOS DE 9:00
A 10:00 A.M., POR
EL DIAL 98.9 FM

DATOS
PERSONALES

Rosa

Alcántara
Santo Domingo,
Dominican Republic
Periodista
especializada en
Política y Gestión
Pública.

[Ver todo mi perfil](#)

BLOGEA AQUÍ

Chocolate
Caliente
Asocivu realizará
auto-feria de
vehículos usados
del 15 al 19 de
diciembre 2011

SEGUIDORES

IMAGEN

Conditions

- A _____ A
- B _____
- C _____
- D _____
- E _____
- F _____
- G _____
- H _____
- I _____
- J _____
- K _____
- L _____
- M _____
- N _____
- O _____
- P _____
- Q _____
- R _____
- S _____
- T _____
- U _____
- V _____
- W _____
- X _____
- Y _____
- Z _____

Medications

Therapies

Videos

Telling Toenails

Pancreatic cancer risk increases with higher levels of trace elements

By: [Laurie Stoneham](#)

Reviewed By: [Joseph V. Madia, MD](#)

Published: Dec 19, 2011 06:46 pm

Average: ★★★★★ Your rating:

[print](#) [send](#)



(dailyRx) You'd think that your levels of trace elements would be assessed with a blood sample. Or maybe a hair sample. No, the best way to measure your levels of trace elements is through your

toenails. Recently, scientists have found some fascinating information from examining toenails.

New research finds that people who have high levels of the trace elements nickel and selenium might have lower risks of developing pancreatic cancer. Yet, high levels of arsenic, cadmium and lead elevate the likelihood of one of the most mysterious and serious forms of cancer.

dailyRx insight

Ask your doctor about taking trace element supplements.

Researchers looked to measure levels of 12 trace elements by testing the toenails of 118 patients with exocrine pancreatic cancer, the most common type of the disease. They also sampled toenails from 400 cancer-free patients.

Toenails are the best way to measure these levels because trace element intake and exposure are captured over long periods of time.

Analysis found that certain trace element levels in the cancer patients were significantly different from those of patients who didn't have the disease. Here's what the study found:

- Individuals who had the highest levels of arsenic and cadmium were two to 3.5 times more likely to have cancer of the pancreas than people with the lowest levels.
- Patients with the highest levels of lead were more than 6 times as likely to have the disease!
- Conversely, people with the highest levels of selenium and nickel were 33-95 percent less likely to have pancreatic cancer compared with people who had the lowest levels.
- Other known risk factors, including diabetes, excess weight and smoking did not alter these findings.

Tobacco contains trace metals that include cadmium, which is known to cause cancer and has been linked to higher risks of lung, prostate and kidney cancers. Smoking is believed to be a factor in roughly one-third of pancreatic cancers.

Selenium, on the other hand, has been associated with having a protective effect against some cancers. This element has been shown in previous research to block or counter the harmful effects of arsenic, cadmium and

Related | **Top Picks** | **Highest Rated**

Videos | News | Features

Lead Poisoning: Babies and Kids

Causes of Colorectal Cancer

Preventive Mastectomy: Should You Consider Breast Removal?

Understanding Hepatitis-B

AdChoices

Vodafone ADSL
Máxima Velocidad



Ahora
SÓLO
ONLINE

Advertisement

Advertisement

Get the **dailyRx** Newsletter

Join Us For Christmas

Spend Christmas in America For The Rest of Your Life.

We know how to make it happen.

Apply Today

Your New American Life
Guaranteed Green Card Lottery Entry

Advertisement

lead.

The causes of pancreatic cancer remain mystery. The study authors conclude that duplicating these findings in other studies, "would point to an important role of trace elements in pancreatic carcinogenesis."

This research was published online in *Gut*.



Advertisement
Advertisement

dailyRx explains Pancreatic Cancer

The American Cancer Society estimates that each year in the United States, 44,000 new cases of pancreatic cancer will emerge, and it will cause close to 38,000 deaths. It is one of the deadliest forms of cancer, and at one and five years after diagnosis, only 25% and 6% of patients are still alive, respectively.

Ninety-five percent of pancreatic cancers are adenocarcinomas which arise from uncontrolled growth of malignant cells of the exocrine pancreas, the cells of the pancreas that secrete digestive enzymes into the intestines as well as chemicals to balance out the acidity of the stomach. Rarely, pancreatic cancer can arise from the endocrine pancreas, the cells responsible for producing insulin, glucagon, and somatostatin, but these cancers are rare and frequently benign.

[more ▼](#)

Related Topics: [Pancreatic Cancer](#) [News](#)

Share / Bookmark this Story

- Facebook
- Twitter
- Google
- Yahoo
- Digg
- del.icio.us
- StumbleUpon
- LinkedIn
- Google Buzz
- SlashDot
- Newsvine

Reviewed by: [Joseph V. Madia, MD](#)
Review Date: Monday December 19, 2011
Last Updated: Monday December 19, 2011

Citation:
BMJ-British Medical Journal, "High bodily levels of nickel and selenium may lower pancreatic cancer risk"
 1-800-TKO-Cancer
 RxWiki

Source: [dailyRx](#)

- [Site Policies](#)
- [Privacy Policy](#)
- [About Us](#)
- [Contact Us](#)
- [Experts](#)
- [Reporters](#)
- [Feeds](#)

All information on this site is provided "as-is" for informational purposes only and is not a substitute for medical advice or treatment. You should consult with a medical professional if you have any questions about your health. The use of any information on this site is solely at your own risk.

Copyright © 2008-2011 [Patient Conversation Media, inc.](#) All Rights Reserved.

Comments, questions or concerns, please email: info@patientConversation.com





CDN Central de Noticias



Cargando...



MARTES

Los niveles altos de níquel y selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas

Científicos españoles han concluido que los niveles altos de algunos metales y metaloides presentes en nuestro cuerpo, como el selenio y el níquel, pueden reducir el riesgo de



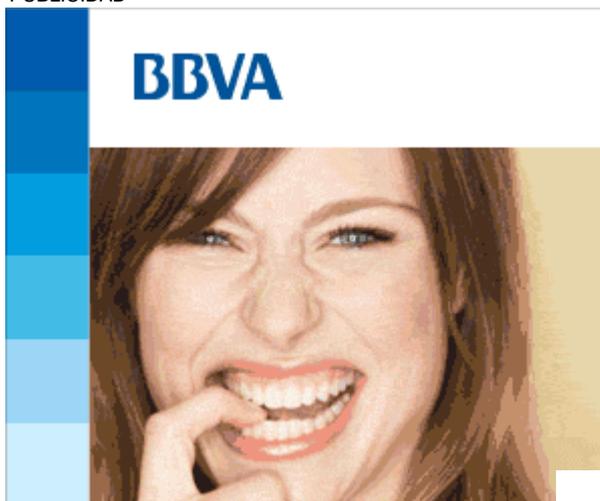
VrfIhgdg

Hoqãxho | hovhdq lr uhgx fhq houIhvjr gh :

Imprimir | Enviar a un amigo

Europa Press / BARCELONA

PUBLICIDAD



Investigadores del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y de Instiuto de Investigación del Hospital del I (IMIM) han concluido que determinados niveles de metales y metaloides presente el cuerpo están relacionados con el riesgo padecer cáncer de páncreas, mientras qu concentraciones altas de selenio y níquel pueden actuar como protectores ante est: patología letal.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los investigadores españoles han comparado los niveles en cuerpo de 12 elementos --metales pesad metaloides y minerales-- en 118 paciente con cáncer de páncreas y 400 pacientes

hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", explican Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CN directora de este estudio y Miquel Porta, coordinador del grupo de investigación en epidemio clínica y molecular del cáncer del IMIM e investigador de este trabajo.

"Los resultados de los análisis mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo, tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas, y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad", ha confirmado Malats.

Sin embargo, el estudio también ha constatado que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33% y un 95% menor de desarrollar un cáncer páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cánce investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos no del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores c riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, conteniendo diferent metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociad también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

MEDICINA

Els metalls augmenten el risc de càncer de pàncrees

El cadmi, l'arsènic i el plom el multipliquen per sis

El risc de patir un càncer de pàncrees és, segons un estudi, 6 vegades més gran en les persones exposades al cadmi, l'arsènic i el plom. Es troben al tabac, en dissolvents, pesticides i fins i tot en aliments exposats.

MÒNICA L. FERRADO

BARCELONA. Per arribar a conclusions fiables, els epidemiòlegs necessiten fer seguiments de la població durant molt de temps. Ara, després d'haver-se passat 15 anys emmagatzemant ungles de 118 malalts i analitzant-les, un estudi dirigit per l'Institut Municipal d'Investigacions Mèdiques (IMIM) i el Centre Nacional d'Investigacions Oncològiques (CNIO) ha permès determinar amb solidesa que existeix una clara relació entre la quantitat de metalls pesants que hi ha acumulats al cos, sigui per la dieta o per altres exposicions com ara el tabac, i el desenvolupament del càncer de pàncrees.

En concret, els afectats per aquest tumor de pronòstic fatal tenen sis vegades més metalls. L'estudi es va iniciar el 1992 i el publica la revista *Gut*. "La part del cos més modesta, una unglia, ens diu moltes coses", explica Miquel Porta, investigador de l'IMIM. "Capturen i conserven durant molt de temps les substàncies a què ha estat exposat el cos", afegeix l'investigador.

Orígens diversos

Ja fa temps que el càncer de pàncrees s'ha relacionat sobretot amb el consum de tabac. Altres estudis han precisat que fumar multiplica entre dues i tres vegades el risc de patir aquest tipus de tumor. Fins ara, però, no s'havia pogut concretar quines quantitats de metalls hi podia haver en el cos d'una persona sana i en el d'un malalt, sigui fumador o no.

De fet, les altes concentracions que han trobat en malalts també obren la porta a tenir més en compte altres fonts d'aquests contaminants a què estem exposats: l'aigua, la dieta i la contaminació atmosfèrica. Els investigadors també esperen concretar quines fonts són més importants, ja que també han recollit dades força precises sobre els hàbits dels malalts: si fumaven, què menjaven, si bevien alcohol, on vivien i la història laboral. Les dades són de pacients de l'Hospital del Mar i de la Vall d'Hebron i el Ramón y Cajal.

Els resultats s'adiuen amb estudis que relacionen aquests metalls pesants amb la diabetis. Són capaços d'alterar les cèl·lules betapancreàtiques, que són les encarregades de produir la insulina, que fa que aparegui la diabetis. "El pàncrees és un òrgan diana per als contaminants", diu Porta.

Estudis anteriors

El càncer de pàncrees és un dels càncers menys freqüents, però és el que té el pitjor pronòstic. A Espanya moren cada any 3.450 persones. L'equip de Porta ha fet altres estudis en què s'ha relacionat amb l'exposició a organoclorats, com els pesticides i dissolvents que es fan servir en la neteja, per fer sabates o en la construcció. Van poder determinar que provoca una mutació en un gen, el gen K-ras, i que està present en un 80% dels casos, explica.

En aquest estudi també van observar que gairebé un 30% dels pacients amb aquesta mutació havien treballat amb algun d'aquests productes. La majoria dels que no la tenien no hi havien estat exposats. "Fem molta recerca en diagnòstic i tractament, però si esbrinem les causes i les evitem farem prevenció de veritat", conclou. ■



Acumulació

Aquests contaminants s'acumulen als teixits i provoquen mutacions

Fonts

A banda del tabac, també es poden trobar a la dieta o en l'entorn laboral



Fins ara, el càncer de pàncrees s'ha relacionat amb el consum del tabac, però l'estudi fa pensar que hi ha altres causants, com la dieta. X. BERTRAL

El tabac no només causa càncer de pulmó

El consum de tabac provoca el 99% dels càncers de pulmó. Però possiblement per l'espectacularitat del percentatge, sovint no es té prou en compte que també és al darrere de molts altres tipus de tumors malignes. El poder dels tòxics que conté per transformar cèl·lules sanes en malignes no es limita als pulmons, sinó que també afecta altres òrgans. Augmenta el risc de càncer de laringe, de boca, de pàncrees i de bufeta. També el d'altres patologies com la malaltia de Chron i les cardiovasculars.

En dones, alguns estudis mostren que augmenta el risc de càncer de pulmó. De fet, el càncer de pulmó va en augment entre les dones i es manifesta en una edat més jove, segons estudis del Grup Espanyol de Càncer de Pulmó (GECP). Moltes són fumadores, però un 42% no ho són, cosa que significa que han estat exposades de manera passiva. Les dones, però, acostumen a patir un tipus de càncer de pulmó que afecta els ganglis i que té més bon pronòstic que el que més afecta els homes.



Sociedad

Niveles altos de selenio reducen el cáncer de páncreas

EFE 21/12/2011

Vota | Resultado 0 votos

Me gusta Tweet

BARCELONA. - Investigadores del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y del Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) han concluido que tener altos niveles de algunos metales y metaloides presentes en nuestro cuerpo, como el selenio y el níquel, pueden reducir el riesgo de padecer cáncer de páncreas.

Para continuar leyendo la noticia pulse aquí.

Disfruta de las ventajas de la nueva **WEBPLUS** **Suscríbete aquí!!**

[Busca Chicas Online Ahora](#)
Chatea e intercambia fotos Qu@ est@s esperando, entra gratis!
www.LikeYou.es/ChicasOnline

Anuncios Google

Enviar Imprimir Enviar a:

Comentarios

Escribe un comentario

Diario del Altoaragón no se hace responsable de las opiniones emitidas por nuestros lectores en los comentarios de las noticias de nuestra página web.

DE ÚLTIMA HORA MAÑANA SERÁ NOTICIA

- Presentación de la exposición de carteles de cine que se celebrará en Tierz.
- Cáritas Diocesana presenta sus últimas actuaciones.
- Homenaje a los reyes de Aragón en la iglesia de San Pedro el Viejo.
- Fiesta de Navidad en el Hogar del Jubilado Huesca.
- Los villancicos llenan los rincones de la ciudad.
- El Lobe Huesca se enfrenta al Menorca.

ENTREVISTAS CON...

DOMINGO 25 de DIC

José Fernando Luna
 Presidente de ASAJA Huesca.
 Envíanos tus preguntas



[adn](#) » [local](#) » [lleida](#)

Los niveles altos de níquel y selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas

EFE , Barcelona | 20/12/2011 - hace 15 horas | comentarios | +1 -0 (1 votos)

Investigadores del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y del Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) han concluido que tener altos niveles de metales y metaloides presentes en nuestro cuerpo, como el selenio y el níquel, pueden reducir el riesgo de padecer cáncer de páncreas.

El estudio confirma también que, por el contrario, los niveles altos de plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad.

El cáncer de páncreas es un cáncer poco frecuente pero muy letal, y es la cuarta causa de muerte por cáncer en el mundo, aunque sus causas siguen siendo desconocidas en gran medida.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los investigadores españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos (metales pesados, metaloides y minerales) en 118 pacientes con cáncer de páncreas y en 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", han explicado Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora del estudio, y Miquel Porta, coordinador del grupo de investigación en epidemiología clínica y molecular del cáncer del IMIM.

"Los resultados de los análisis mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo, tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas, y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad " confirma Núria Malats.

Sin embargo, el estudio también ha constatado que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33% y un 95% menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, conteniendo diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

"Entender el papel de estos elementos en el desarrollo del cáncer de páncreas servirá para aplicar medidas de prevención, como evitar la contaminación por los metales tóxicos", concluyen los investigadores.



INICIO DOCUMENTALES EN BUSCA DE LA CONCIENCIA IMÁGENES SOBRE MI

← La UE revisa el mercado de CO2 para que no sea tan barato contaminar

El plomo, el arsénico y el cadmio aumentan el riesgo de cáncer de páncreas

DIC 21 Publicado por [tonymolony](#)

Los altos niveles de plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de desarrollar cáncer de páncreas, mientras que los de níquel y selenio lo reducen. Es la conclusión a la que llega un estudio de investigadores españoles y estadounidenses publicado hoy en [la revista científica Gut](#). Los investigadores Núria Malats, del [Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas](#) (CNIO), y Miquel Porta, del [Instituto de Investigación Hospital del Mar](#) (IMIM), estudiaron los niveles de 12 elementos en 118 pacientes con cáncer de páncreas y 399 pacientes con otras patologías, todos ellos ingresados en diferentes hospitales españoles.

Los investigadores analizaron la presencia de estos metales en las uñas de los pies. "Las uñas las recogimos entre 1992 y 1995, lo que ilustra lo útiles que son los bancos de muestras biológicas. Tras más de 15 años de almacenamiento, se analizaron en el [Dartmouth College](#) de Estados Unidos, y en ellas **se detectaron muy altos niveles de metales o elementos como plomo, arsénico, cadmio...**", explica Porta. Los resultados de la comparación de los restos encontrados en las uñas de los pacientes con cáncer y los que no lo padecían acabaron mostrando que **los que tenían niveles más altos de plomo presentaban seis veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas. En el caso del arsénico y el cadmio, el riesgo se multiplicaba por dos o por tres.**

La principal fuente de exposición es la dieta, aunque también están en el aire y el agua

El análisis también mostró que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33% y un 95% menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos. No es la primera vez que un estudio científico asocia el selenio con la protección contra determinados tipos de cáncer. Este elemento puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo, según algunas investigaciones.

¿Dónde están los elementos nocivos? "Nuestra hipótesis es que la principal fuente de exposición es la dieta, aunque también están en el aire y el agua, y en algunos lugares de trabajo. Eso es lo siguiente que vamos a estudiar", asegura Porta.

Las uñas, señala Malats, "son una buena matriz biológica donde se acumulan metales por un periodo de tiempo considerable, entre uno y tres años". La investigadora añade que **"el cadmio está presente en el tabaco y en exposiciones ocupacionales, el arsénico en el suelo y agua, y el plomo en contaminación de gasolina y ambiental. El organismo los absorbe de diferente manera, vía respiratoria o digestiva y se almacenan en diferentes tejidos, entre ellos, las uñas"**.

Hasta ahora, solo el tabaco, la obesidad y la diabetes se consideraban factores de riesgo

Este estudio podría tener una aplicación clínica. "Ayudará a hacer prevención primaria, a prevenir la aparición de la enfermedad", afirma Porta. "Casi todo el mundo se dedica a buscar mejores

DESPIERTA Y ACTÚA, ÚNETE A ESTE CAMBIO DE CONCIENCIA

" Si el Mundo es un sitio peligroso para vivir, no es por la gente malvada, sino por la gente buena que no hace nada al respecto " ALBERT EINSTEIN

GO

ENCUESTA

diciembre 2011 + Seguir

L M
5 6
12 13
19 20
26 27
« nov

Seguir El Blog de Tony

Get every new post delivered to your Inbox.

Únete a otros 140 seguidores

CATEGORÍAS

diagnósticos y tratamientos (con poquísimos éxitos), pero pocos a impedir que el mortífero cáncer de páncreas aparezca”, añade. Este tipo de cáncer es poco frecuente pero muy letal. Hasta ahora, solo el tabaco, la obesidad y la diabetes se consideraban factores de riesgo comprobados.

“Los resultados deben replicarse”, explica Malats. “Si se replican, el siguiente paso es probar el efecto protector del selenio, al menos, mediante un ensayo clínico antes de poder administrarlo a población de alto riesgo de desarrollar cáncer de páncreas”.

Fuente : [El País](#)

Recuerda...

“**Mis tres metas fundamentales serían reducir la población mundial a unos 100 millones de habitantes, destruir el tejido industrial y procurar que la vida salvaje, con todas sus especies, se recobra en todo el mundo.**”
(**Dave Foreman, cofundador de Earth First!**)

[David Rockefeller: La ONU debe regular nuestra población mundial](#)

[La ONU y sus agencias prefieren combatir la pobreza impidiendo que nazcan pobres](#)

[La OMS compra millones de vacunas tóxicas contra el VPH para mujeres y niñas de países del tercer mundo](#)

[Corporatocracia: Los Rothschild quieren experimentar con ántrax en niños](#)

[Sinceridad de la Presidenta de Argentina Cristina Fernández sobre la vacuna del VPH \(min 9 \) :“... con el tiempo vamos a lograr que miles de mujeres pierdan la vida con esto.. \)](#)

[Conspiración alimenticia](#)

[Sanidad reconoce que “algunos alimentos” \(todos\) contienen una elevada contaminación de mercurio y cadmio, metales pesados](#)

[Plomo en las vacunas - Las Vacunas Enferman a Nuestros Niños.](#)

[Asociación para vencer el Autismo y T.G.D\[.\] - El plomo afecta al sistema nervioso \(convulsiones y reducción del aprendizaje en los niños\), al sistema renal, circulatorio y reproductivo.”.\]](#)

Elegir categoría

Powered by WordPress.com

ENTRADAS RECIENTES

- › [El plomo, el arsénico y el cadmio aumentan el riesgo de cáncer de páncreas](#)
- › [La UE revisa el mercado de CO2 para que no sea tan barato contaminar](#)
- › [EEUU trata de censurar la publicación de nuevos datos sobre gripe aviar \[... dos laboratorios de investigación han presentado documentos que muestran cómo 'mejorar' este virus haciéndolo más fácilmente transmisible entre los seres humanos...\]](#)
- › [Analista: “Hay una campaña psicológica para que la gente esté a favor de un ataque contra Irán”](#)
- › [Rajoy se inspira en el 'Plan Cameron' para despedir a empleados públicos](#)

SUSCRIPCIÓN POR CORREO ELECTRÓNICO

Escribe tu dirección de correo electrónico para suscribirte a este blog, y recibir notificaciones de nuevos mensajes por correo.

Únete a otros 140 seguidores

BLOGROLL

- › [Democracia Real Ya](#)
- › [DESPERTARES RADIO](#)
- › [Plataforma de Afectados por la Hipoteca](#)

CANALES YOUTUBE

- › [Actualidad RT](#)
- › [Amigos de Libia](#)
- › [CazachamucosTV](#)
- › [Expediente X files](#)
- › [Gypsycat007](#)
- › [Hordas Hispanicas](#)
- › [Legnalenja](#)
- › [Leuname077](#)
- › [Mundo Desconocido](#)
- › [NWNNoticias](#)
- › [Ojos de un esclavo](#)
- › [Toronto Cosme](#)
- › [Vsg71](#)
- › [xxxxxxjpxxxxxx](#)
- › [ZoOM2pala](#)

INVESTIGACIÓN

- › [Ademuzexperience](#)
- › [Agente 2012](#)
- › [Alberto Canosa](#)
- › [Antimperialista](#)

El níquel y el selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas

Los niveles altos de plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad

Los niveles altos de plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad BARCELONA, 20 (EUROPA PRESS) Investigadores del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y del Instituto de Investigación del Hospital del Mar (IMIM) han concluido que determinados niveles de metales y metaloides presentes en el cuerpo están relacionados con el riesgo de padecer cáncer de páncreas, mientras que concentraciones altas de selenio y níquel pueden actuar como protectores ante esta patología letal. En colaboración con investigadores norteamericanos, los investigadores españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos --metales pesados, metaloides y minerales-- en 118 pacientes con cáncer de páncreas y 400 pacientes hospitalarios sin esta patología. "Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", explican Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora de este estudio y Miquel Porta, coordinador del grupo de investigación en epidemiología clínica y molecular del cáncer del IMIM e investigador de este trabajo. "Los resultados de los análisis mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo, tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas, y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad", ha confirmado Malats. Sin embargo, el estudio también ha constatado que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33% y un 95% menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos. Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo. Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso. El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, conteniendo diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.



EL DIA .ES



Suscriptores



Secciones [Tenerife](#) [Canarias](#) [La Palma](#) [Sociedad](#) [Sucesos](#) [Economía](#) [Nacional](#) [Internacional](#) [Cultura](#) [Gente](#) [Gastronomía](#) [Deportes](#)

MARTES, 20 DE DICIEMBRE DE 2011

ANUNCIOS

HEMEROTECA

PROMOCIONES

FOTOS

SERVICIOS

ENCUESTAS

DOCUMENTOS

LO ÚLTIMO:

Portada > **Sociedad**

[Follow @eldia_sociedad](#)



CÁNCER INVESTIGACIÓN

Los niveles altos de níquel y selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas

20/dic/11 17:58 ★★★★★ 0 votos

Edición digital Sin comentarios



f Compartir

Tweet



Barcelona, EFE Investigadores del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y del Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) han concluido que tener altos niveles de algunos metales y metaloides presentes en nuestro cuerpo, como el selenio y el níquel, pueden reducir el riesgo de padecer cáncer de páncreas.

El estudio confirma que, por el contrario, los niveles altos de otros metales como plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad.

El cáncer de páncreas es un cáncer poco frecuente pero muy letal, y es la cuarta causa de muerte por cáncer en el mundo, aunque sus causas siguen siendo desconocidas en gran medida.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los investigadores españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos (metales pesados, metaloides y minerales) en 118 pacientes con cáncer de páncreas y en 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", han explicado Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora del estudio, y Miquel Porta, coordinador del grupo de investigación en epidemiología clínica y molecular del cáncer del IMIM.

"Los resultados de los análisis mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo, tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas, y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad " confirma Núria Malats.

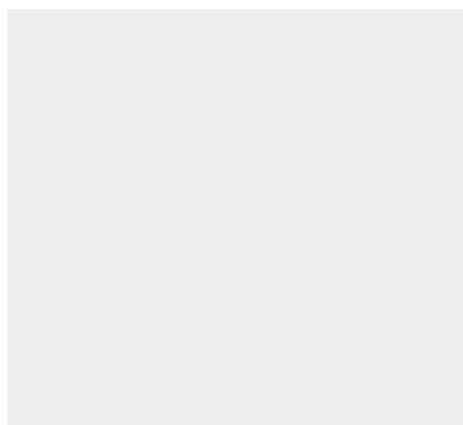
Sin embargo, el estudio también ha constatado que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33% y un 95% menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso.

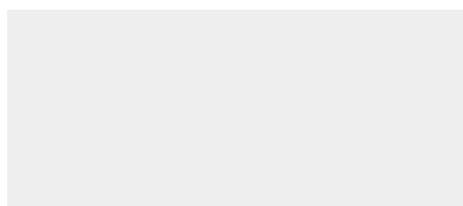
El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, ya que contiene diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

"Entender el papel de estos elementos en el desarrollo del cáncer de páncreas servirá para aplicar medidas de prevención, como evitar la contaminación por los metales tóxicos", concluyen los investigadores.



+ leído Sociedad + valorado

1. La cámara ultrasensible más rápida multiplica la resolución del Grantecan
2. El Archipiélago encabeza la tasa de inactividad de los discapacitados
3. Hacienda alerta del blanqueo de dinero con la compra de décimos premiados
4. La receta por principio activo rebaja el gasto en farmacia un 12,6%
5. Morgan se incorpora al grupo de orcas de Loro Parque (Tenerife)
6. Francia evalúa riesgos de prótesis mamarias PIP antes de recomendar retirada
7. Los recortes impedirán crear nuevos órganos judiciales en Canarias
8. NASA halla dos planetas del tamaño de la Tierra orbitando estrella distante
9. Soto, creador de programas P2P, estudia querrellarse contra las discográficas
10. La Audiencia Nacional ordena la busca y captura del director de cine porno Lapiedra



...

Destacamos

EL DIA .ES

Un joven fallece tras precipitarse desde un hotel en ...

Un joven de 20 años de edad de nacionalidad extranjera ha fallecido la pasada noche como consecuencia de las heridas sufridas tras... [más](#)



¿Quieres un iPad2?

Hay bancos que te remuneraran con un iPad2 si domicilias la nómina o contratas un depósito. Consultalos. [más](#)

PUBLICIDAD

EL DIA .ES

Rajoy subirá las pensiones y eliminará las prejubilaciones

El candidato a la Presidencia del Gobierno, Mariano Rajoy, consideró ayer que todas las partidas presupuestarias son "susceptibles" de... [más](#)

EL DIA .ES

La Guardia Civil investiga las circunstancias de la muerte...

Un equipo de la Policía Judicial de la Guardia Civil investiga si existe una muerte violenta asociada con el hallazgo, el pasado sábado,... [más](#)

EL DIA .ES

Un acertante de La Laguna (Tenerife), premiado con 55.255...

Un acertante de la localidad tinerfeña de San Cristóbal La Laguna cobrará 55.255,36 euros por un premio de segunda categoría en el sorteo... [más](#)



¿Qué regalo te dan por tu nómina?

Encuentra el banco que te da la oferta o regalo que más te interesa por domiciliar tu nómina: iPad,Netbook... [más](#)

PUBLICIDAD

powered by plista

Última hora:

Últimas galerías:

[Portada](#) > [Sociedad](#)





ONCOLOGÍA

El níquel y el selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas

Investigadores del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas y del Instituto de Investigación del Hospital del Mar han concluido que determinados niveles de metales y metaloides presentes en el cuerpo están relacionados con el riesgo de padecer cáncer de páncreas, mientras que concentraciones altas de selenio y níquel pueden actuar como protectores ante esta patología letal.

El níquel y el selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas

0 [Tweet](#) [0 comments](#)



BARCELONA, 20 Dic.

Investigadores del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y del Instiuto de Investigación del Hospital del Mar (IMIM) han concluido que determinados niveles de metales y metaloides presentes en el cuerpo están relacionados con el riesgo de padecer cáncer de páncreas, mientras que concentraciones altas de selenio y níquel pueden actuar como protectores ante esta patología letal.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los investigadores españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos –metales pesados, metaloides y minerales– en 118 pacientes con cáncer de páncreas y 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

“Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año”, explican Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora de este estudio y Miquel Porta, coordinador del grupo de investigación en epidemiología clínica y molecular del cáncer del IMIM e investigador de este trabajo.

“Los resultados de los análisis mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo, tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas, y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad”, ha confirmado Malats.

Sin embargo, el estudio también ha constatado que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33% y un 95% menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, conteniendo diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

0 comments

Dejanos tú comentario

Nombre:

Mujer.



Amaney Asfour “Sin conocimiento y sin autonomía no puedes elegir libremente” (0)



Banco Mundial: “Informe sobre el desarrollo mundial 2012”. (0)



Fallece Sonia Pierre, infatigable luchadora y defensora de los derechos humanos (0)



Bachelet advierte que en la lucha contra el Sida “hay que centrarse en las mujeres y niñas” (0)

[LEER MAS](#)

Entradas recientes

- Los grupos de “microcréditos” ofrecerán toda la información sobre esta financiación los días 22 y 23 en la Plaza de España.
- El teniente de alcalde de Cultura y Deportes entrega a Cáritas los 3.641,24 euros recaudados en el ciclo de conciertos en las iglesias
- Baleares.- El PP defiende la creación de la nueva tarjeta sanitaria como herramienta útil para “controlar el fraude”
- ‘Au se eu te pego’ y ‘Bailando por ahí’, lo más visto de YouTube en 2011
- El hijo mayor de la Duquesa de Alba dice que “ha sentido mucho por su madre” lo sucedido con su hermano Cayetano

PUBLICIDAD.

PAGA SOLO 5% de tu reserva

RESERVA TU HOTEL por el 5% de su precio

BUSCAR HOTEL

*si cancelas la reserva, te devolvemos el dinero

TAMBIEN TE CONTAMOS...

- Venus Williams causa baja en Auckland
- Efrén Vázquez correrá con una Honda del Team Laglisse
- Sharapova disputará la eliminatoria frente a España en febrero
- Ramón Condal recibe el apoyo mayoritario en su primera Junta General al frente del Espanyol
- Agapito Iglesias no irá a La Romareda para evitar “distraer el aliento que el equipo necesita de la afición”
- Xuan Santori defiende en asturiano su tesis sobre los escritores del ‘surdimientu’
- El PP asturiano sostiene que Rajoy es un presidente que genera “esperanza y confianza”
- El Juzgado obliga al Ayuntamiento de Gijón a devolver la propiedad de la parcela donde se celebró la Semana Negra
- McDonald’s reabre este miércoles las dos

El Confidencial

El diario de los lectores influyentes

- Nuevo Gobierno
- Actualidad
- Opi-Blogs
- Deportes
- Motor
- ACyV-Salud
- Tecnología
- Tendencias
- Vídeos
- Comunidad

Actualidad

[España](#) | [Andalucía](#) | [Cataluña](#) | [Comunicación](#) | [Mundo](#) | [Sociedad y M.A.](#) | [Cultura](#) | [Especiales](#)

ElConfidencial.com > Última Hora

Los niveles altos de níquel y selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas

Enviar

Leer más tarde

Imprimir

RSS

Compartir

EFE - 20/12/2011

Barcelona, 20 dic (EFE).- Investigadores del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y del Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) han concluido que tener altos niveles de algunos metales y metaloides presentes en nuestro cuerpo, como el selenio y el níquel, pueden reducir el riesgo de padecer cáncer de páncreas.

El estudio confirma que, por el contrario, los niveles altos de otros metales como plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad.

El cáncer de páncreas es un cáncer poco frecuente pero muy letal, y es la cuarta causa de muerte por cáncer en el mundo, aunque sus causas siguen siendo desconocidas en gran medida.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los investigadores españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos (metales pesados, metaloides y minerales) en 118 pacientes con cáncer de páncreas y en 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", han explicado Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora del estudio, y Miquel Porta, coordinador del grupo de investigación en epidemiología clínica y molecular del cáncer del IMIM.

"Los resultados de los análisis mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo, tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas, y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad" confirma Núria Malats.

Sin embargo, el estudio también ha constatado que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33% y un 95% menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, ya que contiene diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente

OTRAS NOTICIAS

Bon Jovi desmiente en Facebook un rumor falso sobre su muerte

La UZ acoge el mayor experimento científico-social con 1.303 alumnos

Sandra Sabatés, de La Sexta Deportes, se va a "El Intermedio" de Wyoming

2012 Marcará la interconexión de móviles, televisión, el PC y las tabletas

Raquel Sánchez-Silva, de "Acorralados", presentará "El Cubo" de Cuatro

Deja tu comentario

BUSCAR USUARIOS



Buscar

[Ver directorio de usuarios](#)

LAS MÁS...

Leídas | **Comentadas** | **Enviadas**

1. Primera mentira de Rajoy, un
2. Felipe González no perdona la
3. González Pons encabeza la lista
4. 58.268, el Gordo de la Lotería
5. José Ignacio Wert, un sociólogo
6. La Policía, entre la "sorpresa"
7. Rajoy nombra un Gobierno de fuerte
8. ¿Quiere sacarle la máxima rentabilidad
9. Alvaro Nadal desembarca en La
10. Gallardón ahoga su ambición con

últimas 24 horas	últimas 48 horas	semana pasada	último mes
------------------	------------------	---------------	------------

Depósito 4,25% TAE
 Asegúrese un 4,25% TAE a 24 meses. Disponibilidad al 6º, 12º y 18º mes
www.oficinadirecta.com/Deposito

Empleos en Dirección
 Accede a miles de empleos a partir de 50.000 â. Niveles sAnior.
www.Experteer.es

Cursos Gratis del Inem
 +290 Cursos Gratis (Subvencionados) Apátate a hacer Cursos Sin Pagar!
CursosGratis.eMagister.com

Anuncios Google

cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

"Entender el papel de estos elementos en el desarrollo del cáncer de páncreas servirá para aplicar medidas de prevención, como evitar la contaminación por los metales tóxicos", concluyen los investigadores. EFE.

hm/jrr

Enlace patrocinado: [Solicita Gratis la revista Líder en Análisis Bursátil, y recomendaciones para invertir »](#)

 [Compartir](#)



[Ediciones anteriores](#)



[Suscripción al boletín](#)

[Anúnciate](#)



[El Confidencial en tu móvil](#)



El Confidencial: [En Exclusiva](#) | [Economía](#) | [España](#) | [Andalucía](#) | [Cataluña](#) | [Comunicación](#) | [Mundo](#) | [Sociedad](#) | [Cultura](#) | [Caso Faisán](#) | [Elecciones](#) | [Deportes](#) | [Fórmula 1](#) | [Motor](#) | [Opinión](#) | [Tecnología](#) | [Salud](#) | [Fotos](#) | [Videos](#) | [Última Hora](#) | [Archivo](#) | [Buscador](#) | [Hemeroteca](#) | [Lotería de Navidad](#) |

Cotizalia: [En Exclusiva](#) | [Al Minuto](#) | [Última hora](#) | [Nombramientos](#) | [Temas](#) | [Resultados](#) | [Archivo](#) | [Vivienda](#) | [Inmo50](#) | [Emprendedores](#) | [Fondos de Inversión](#) | [Economía](#) | [Agenda](#) | [Hemeroteca](#) |

[Copyright 2010](#) | [Quiénes somos](#) | [Aviso Legal](#) | [Política de Privacidad](#) | [Publicidad](#) | [Contacto](#) | [Favoritos](#) | [Página de Inicio](#) | [Ayuda](#) | [Mapa Web](#) | [Anti Spam](#) | [NETVIBES](#) | [RSS](#)

Auditado por Nielsen//NetRatings y 

COTIZALIA

El Confidencial

vanitatis



Portada > El plomo, el arsénico y el cadmio aumentan el riesgo de cáncer

[Prensa Nacional](#)

[Prensa Regional](#)

[Prensa Deportiva](#)

[Prensa Económica](#)

[Tecnología](#)

[Ciencia](#)

[Cultura](#)

Prensa Nacional en Titulares

EL PAÍS

EL MUNDO

ABC

LA RAZON

LA VANGUARDIA

Prensa Deportiva en Titulares

MARCA

as

SPORT

SUPER

Prensa Económica en Titulares



¡Vota!

El plomo, el arsénico y el cadmio aumentan el riesgo de cáncer

Los altos niveles de plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de desarrollar cáncer de páncreas, mientras que los de níquel y selenio lo reducen. Es la conclusión a la que llega un estudio de investigadores españoles y estadounidenses publicado hoy en la revista científica Gut. Los investigadores Núria Malats, del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), y Miquel Porta, del Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM), estudiaron los niveles de 12 elementos en 118 pacientes con cáncer de páncreas y 399 pacientes con otras patologías, todos ellos ingresados...

Publicado por: [EL PAÍS / Titulares de portada](#) - Ayer

[Leer más...](#)



Publicidad:

Noticias Anteriores



¡Vota!

El plomo, el arsénico y el cadmio aumentan el riesgo de cáncer de páncreas

[EL PAÍS / Titulares de portada](#) (Ayer) - Los altos niveles de plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de desarrollar cáncer de...

REGALOS PARA TODOS LOS BOLSILLOS

DESCUBRE MUCHOS MÁS PRODUCTOS A UN PRECIO INCREÍBLE

Buscador de Noticias

Mi Cuenta

¡Regístrate GRATIS para poder votar las noticias que más te interesen y generar tus propios feeds de noticias!

[Iniciar sesión](#) | [Registrarse](#)

Noticias más Populares

- [Rajoy se rodea en La Moncloa de un Gobierno lleno de amigos y fieles](#)



ESPACIO PUBLICITARIO



Viva mejor por menos

www.centralmadeirense.com.ve

[MI CUENTA](#) | [REGÍSTRATE](#)
[SUSCRIPCIÓN EDICIÓN IMPRESA](#)
[ANUNCIANTES](#)

EL UNIVERSAL

 CARACAS, martes 20 de diciembre, 2011 | Actualizado hace **5 horas**


[Secciones](#)
[Daily News](#)
[Edición Impresa](#)
[Servicios](#)
[Multimedia](#)
[Clasificados](#)
[Estampas](#)
[Nacional y Política](#)
[Sucesos](#)
[Opinión](#)
[Economía](#)
[Deportes](#)
[Caracas](#)
[Internacional](#)
[Arte y Entretenimiento](#)
[Vida](#)
[Inicio](#) > [Vida](#) > **Nota**

 siguenos desde:

Me gusta

Tweet

ESPACIO PUBLICITARIO

Salud

Niveles altos de níquel y selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas

Científicos españoles han concluido que los niveles altos de algunos metales y metaloides presentes en nuestro cuerpo, como el selenio y el níquel, pueden reducir el riesgo de padecer cáncer de páncreas, según informaron hoy fuentes de esa investigación.

EL UNIVERSAL

martes 20 de diciembre de 2011 **02:10 PM**

Barcelona.- Científicos españoles han concluido que los niveles altos de algunos metales y metaloides presentes en nuestro cuerpo, como el selenio y el níquel, pueden reducir el riesgo de padecer cáncer de páncreas, según informaron hoy fuentes de esa investigación.

El estudio del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y el Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) confirma que, por el contrario, los niveles altos de otros metales como plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad.

El cáncer de páncreas es un tumor poco frecuente, pero muy letal, y es la cuarta causa de muerte por cáncer en el mundo, aunque sus causas siguen siendo desconocidas en gran medida, reseñó Efe.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los científicos españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos (metales pesados, metaloides y minerales) en 118 pacientes con cáncer de páncreas y en 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", según Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora del estudio.

Los resultados de los análisis, agregó Malats, "mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad".

Sin embargo, el estudio también constató que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33 % y un 95 % menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el

Acceso rápido a:
[RSS](#) [Correo Diario](#) [Movil](#)
[Obituarios](#) [Gaceta Oficial](#) [Carteles y Edictos](#)
[Ver Jornada completa »](#)
Lo último
Lo recomendado

ECONOMÍA. Un millón 916 mil pensionados están inscritos en el Seguro Social

[Comentarios \(0\)](#)

INTERNACIONAL. Japón presenta plan de limpieza nuclear a 40 años

[Comentarios \(0\)](#)

INTERNACIONAL. Filipinas confirma más de 1.000 muertos por fuertes inundaciones

[Comentarios \(0\)](#)

LVBP. Tiburones celebra su pase al round robin luego de eliminar a Bravos

[Comentarios \(0\)](#)

FÚTBOL. Criollos golearon a los Importados en el Juego de Estrellas

[Comentarios \(0\)](#)

LVBP. Cardenales se alzó ante Tigres en Maracay

[Comentarios \(0\)](#)

LVBP. Navegantes ganó la serie particular ante Águilas

[Comentarios \(0\)](#)

sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, ya que contiene diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

"Entender el papel de estos elementos en el desarrollo del cáncer de páncreas servirá para aplicar medidas de prevención, como evitar la contaminación por los metales tóxicos", concluyó la investigadora.

Me gusta

[Tweet](#)

módulosdigitales

[Publica aquí](#)

¡Participa!

Envíanos tus comentarios

Para escribir tus comentarios en las notas, necesitas ser usuario registrado de **EL UNIVERSAL**. Si no lo eres, [Regístrate aquí](#)

correo (obligatorio)

clave (obligatorio)

INGRESAR

El Universal respeta y defiende el derecho a la libre expresión, pero también vela por el respeto a la legalidad y a los participantes en este foro. Invitamos a nuestros usuarios a mantener un contenido y vocabulario adecuado y apegado a las leyes.

El Universal no se hace responsable por las opiniones emitidas en este espacio. Los comentarios aquí publicados son responsabilidad de quién los escribe.

El Universal no permite la publicación de mensajes anónimos o bajo seudónimos.

El Universal se reserva el derecho de editar los textos y de eliminar aquellos que utilicen un lenguaje no apropiado y/o que vaya en contra de las leyes venezolanas.

Síguenos desde:



Lo más...

Leído Comentado

1. El pesebre de Chávez
2. Tiburones celebra su pase al round robin lu...
3. Ritual para hoy
4. Me quiero a mí
5. Desórdenes Públicos
6. Navidad en Caracas 2011
7. Ingreso de Venezuela a Mercosur quedó esper...
8. Los antivales como paradigma político
9. Siria
10. Editor de las memorias del país

Recomendaciones

facebook



Tiburones primer clasificado al round robin tras eliminar a Bravos - Beisbol Profesional 2011-2012 -

21 personas recomiendan esto.



Ledezma logró que liberaran a 16 empleados metropolitanos - Caracas - EL UNIVERSAL

18 personas recomiendan esto.



El cáncer también ataca a veinteañeras - Vida - EL UNIVERSAL

332 personas recomiendan esto.



María Conchita Alonso y Sean Penn intercambian insultos en Los Angeles - Cine - EL UNIVERSAL

62 personas recomiendan esto.



Chávez: La burocracia se infiltra para evitar la unidad

Plug-in social de Facebook

Clasificados **ELUNIVERSAL**.com

Estampas

Alianzas



EL UNIVERSAL

Cómo anunciar | Suscripciones | Contáctenos | Política de privacidad
Términos legales | Condiciones de uso | Mapa del Sitio | Ayuda
El Universal - Todos los derechos reservados 2011

Puerto La Cruz, jueves 22 de diciembre de 2011 | Actualizado: 10:02

[ELTIEMPO.com.ve](#) | [Archivo](#) | [Especiales](#) | [Multimedia](#) | [Suplementos](#)

EL TIEMPO.com.ve RIF: J-08007736-9



Hoy en
Puerto La
Cruz, 25°C

Síguenos en



El periódico del pueblo oriental en internet

Vea más datos del
tiempo

- [Inicio](#)
- [Locales](#)
- [Venezuela](#)
- [Mundo](#)
- [Deportes](#)
- [Sucesos](#)
- [Opinión](#)
- [Tiempo Libre](#)
- [Empresas & Negocios](#)
- [Periodismo Ciudadano](#)

CLASIFICADOS



Touch
Rumbas | Movida nocturna

Sociales | Horóscopo | Loterías |
Historia de Oriente | Guía de Oriente | Cartelera

[EN LÍNEA](#) | [Tiempo Libre](#) | [Ciencia](#)

[RSS](#)

[Enviar](#) | [Imprimir](#) | [Compartir](#) | [Reducir](#) | [Ampliar](#)

Los niveles altos de níquel y selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas

20.12.2011 | 02:24 PM | El estudio del Cnio y el Imim confirma que, por el contrario, los niveles altos de otros metales como plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad

EFE |



Los científicos han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos Foto: Archivo

Barcelona.- Científicos españoles han concluido que los niveles altos de algunos metales y metaloides presentes en nuestro cuerpo, como el selenio y el níquel, pueden reducir el riesgo de padecer cáncer de páncreas, según informaron hoy fuentes de esa investigación.

El estudio del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (Cnio) y el Instituto de Investigación Hospital del Mar (Imim) confirma que, por el contrario, los niveles altos de otros metales como plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad. El cáncer de páncreas es un tumor poco frecuente, pero muy letal, y es la cuarta causa de muerte por cáncer en el mundo,

NOTICIAS MÁS RECIENTES DE ESTA SECCIÓN

Sociedad | 05:02 h | Nasa: El mundo no se acabará en 2012

Ante la avalancha de teorías apocalípticas, científicos de la agencia de aeronáutica y el espacio de EEUU aseguran que el 21 de diciembre del próximo año no habrá una catástrofe

Sociedad | 05:00 h | No a todos les gusta celebrar Navidad

Música | 23:28 h | Melanie Amaro, Chris Rene y Josh Krajcik son los finalistas de "The X Factor"

Espectáculos | 21:17 h | Matt Damon arremete contra el presidente Obama

Juicio | 20:11 h | Hijo de Michael Douglas recibe otra condena de 4 años y medio de cárcel

ARCHIVO EN LÍNEA

Mundo | 22 dic 2011 | El presidente surcoreano Lee Myung-bak pidió estabilidad en Corea del Norte y dijo que las tropas de su país desplegadas en la frontera están en alerta

Mundo | 22 dic 2011 | Al menos 27 personas murieron hoy y 154 resultaron heridas en catorce explosiones en distintos barrios de Bagdad, según informó un fuente del Ministerio del Interior.

Venezuela | 22 dic 2011 | Estiman que en enero 2012 culmine investigación sobre caso de homicidio de niño en Guanare

Mundo | 22 dic 2011 | Las autoridades de Filipinas elevaron hoy a 1.010 los muertos por las inundaciones y los corrimientos de tierra causados por la tormenta tropical "Washi" el pasado fin de semana en el sur del país

Venezuela | 22 dic 2011 | Juzgado otorgó libertad condicional a Henry Vivas

FLASH INFORMATIVO. titulares de las últimas 24hs.

10:02 hs | El presidente surcoreano Lee Myung-bak pidió estabilidad en Corea del Norte y dijo que las tropas de su país desplegadas en la frontera están en alerta

09:48 hs | Al menos 27 personas murieron hoy y 154 resultaron heridas en catorce explosiones en distintos barrios de Bagdad, según informó un fuente del Ministerio del Interior.

09:25 hs | Las autoridades de Filipinas elevaron hoy a 1.010 los muertos por las inundaciones y los corrimientos de tierra causados por la tormenta tropical "Washi" el pasado fin de semana en el sur del país

20:36 hs | El Gobierno de EE.UU. pidió hoy a sus ciudadanos que no vayan a Siria y urgió a los que están allí a salir "de inmediato"

19:38 hs | Los trabajos de ampliación del canal de Panamá marchan de acuerdo a lo programado según autoridades de la vía interoceánica

18:56 hs | La CIDH condenó hoy el asesinato de un indígena colombiano perteneciente al Pueblo Awá, una etnia para la que el organismo había pedido más protección en noviembre

[VER TODAS LAS NOTICIAS](#)

RANKING DE NOTAS

MÁS LEÍDAS | MÁS COMENTADAS

1. Fiscalía y Cicpc investigan situación irregular con vehículo de Rafael Ramírez
2. Caribes de Anzoátegui despidió al mánager Julio Franco
3. Chomsky pide a Chávez liberar a jueza Afuni
4. Henry Vivas quedó en libertad tras recibir medida humanitaria
5. Asesinaron a tiros campeón de bicross en Boyacá V
6. Ver todas las notas más leídas

aunque sus causas siguen siendo desconocidas en gran medida.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los científicos españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos (metales pesados, metaloides y minerales) en 118 pacientes con cáncer de páncreas y en 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", según Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del Cnio y directora del estudio.

Los resultados de los análisis, agregó Malats, "mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad". Sin embargo, el estudio también constató que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33 % y un 95 % menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso. El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, ya que contiene diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

"Entender el papel de estos elementos en el desarrollo del cáncer de páncreas servirá para aplicar medidas de prevención, como evitar la contaminación por los metales tóxicos", concluyó la investigadora.

[Vea todo el archivo](#)

[TAGS](#) | [Cáncer de páncreas](#)

[!] Lea atentamente

Recuerde nuestra política de publicación de comentarios: Los comentarios publicados son de exclusiva responsabilidad de sus autores y las consecuencias derivadas de ellos pueden ser pasibles de las sanciones legales que correspondan. Aquel usuario que incluya en sus mensajes algún comentario violatorio del reglamento será eliminado e inhabilitado para volver a comentar.

 Me gusta 

 DISQUS

Mostrando 0
comentarios

[Ordenar por más recientes](#)

Miércoles, 21 Diciembre 2011

Miércoles, 21 de Diciembre del 2011

 Hora en Ecuador: 11:20:22 (GMT-5)

[Portada](#) | [Actualidad](#) | [Deportes](#) | [Economía](#) | [Cultura](#) | [Opinión](#) | [Sociedad](#) | [Tecnología](#) | [cartónPiedra](#)

Ediciones Impresas

Sociedad Martes 20 de Diciembre del 2011 16:49 

Niveles altos de níquel y selenio reducen riesgo de cáncer de páncreas

El cáncer de páncreas es un tumor poco frecuente, pero muy letal, y es la cuarta causa de muerte por cáncer en el mundo.



 Me gusta  Sé el primero de tus amigos al que le guste esto.

Agencia EFE

Científicos españoles han concluido que los niveles altos de algunos metales y metaloides presentes en nuestro cuerpo, como el selenio y el níquel, pueden reducir el riesgo de padecer cáncer de páncreas, según informaron hoy fuentes de esa investigación.

El estudio del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y el Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) confirma que, por el contrario, los niveles altos de otros metales como plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad.

El cáncer de páncreas es un tumor poco frecuente, pero muy letal, y es la cuarta causa de muerte por cáncer en el mundo, aunque sus causas siguen siendo desconocidas en gran medida.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los científicos españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos (metales pesados, metaloides y minerales) en 118 pacientes con cáncer de páncreas y en 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", según Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora del estudio.

Los resultados de los análisis, agregó Malats, "mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad".

Sin embargo, el estudio también constató que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33 % y un 95 % menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, ya que contiene diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

"Entender el papel de estos elementos en el desarrollo del cáncer de páncreas servirá para aplicar medidas de prevención, como evitar la contaminación por los metales tóxicos", concluyó la investigadora

Etiquetas: [cáncer de páncreas](#), [níquel](#), [selenio](#)

Visitas: 109

Síguenos en:



Facebook



@el_telegrafo

REDES

ÚLTIMAS NOTICIAS



Actualización automática

21.12.11	¡Quito, campeón!
21.12.11	Museo de la ciudad expone una colección de pesebres
21.12.11	Natalia Oreiro luce su desnudez para Greenpeace
21.12.11	Cae presunta banda de hampones
21.12.11	El "Buitre" Butragueño no pudo ante José F. Cevallos
21.12.11	Aerolínea TAME aplicará un recargo a los boletos aéreos
21.12.11	Lluvias dejan más de 800 mil

Lo más buscado

30-S Asamblea Asamblea Nacional CNE CNJ
 Caso Restrepo Colombia Consejo de la Judicatura
 Consejo de la Judicatura de Transición Consulta Correa
Ecuador El Universo Emilio Palacio España
 Fernando Alvarado Gobierno Nacional Guayaquil
 Ley de Comunicación Magap PAIS Perú
 Presidente Correa **Presidente Rafael Correa**
 Quito Ricardo Patiño UNASUR consulta popular
 enlace sabatino licor adulterado

Comentarios (0)

Inicio :: Ciencia y Tecnología martes 20 de dic, 2011 [Más noticias de esta sección << 3 de 6 >>](#)

Níquel y selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas

Por: EFE/BARCELONA

Científicos españoles han concluido que los niveles altos de algunos metales y metaloides presentes en nuestro cuerpo, como el selenio y el níquel, pueden reducir el riesgo de padecer cáncer de páncreas, según informaron hoy fuentes de esa investigación.

El estudio del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y el Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) confirma que, por el contrario, los niveles altos de otros metales como plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad.

El cáncer de páncreas es un tumor poco frecuente, pero muy letal, y es la cuarta causa de muerte por cáncer en el mundo, aunque sus causas siguen siendo desconocidas en gran medida.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los científicos españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos (metales pesados, metaloides y minerales) en 118 pacientes con cáncer de páncreas y en 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", según Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora del estudio.

Los resultados de los análisis, agregó Malats, "mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad".

Sin embargo, el estudio también constató que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33 % y un 95 % menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, ya que contiene diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

"Entender el papel de estos elementos en el desarrollo del cáncer de páncreas servirá para aplicar medidas de prevención, como evitar la contaminación por los metales tóxicos", concluyó la investigadora.

Tweet

 Me gusta Sé el primero de tus amigos al que le guste esto.[Comentar esta noticia](#) | Enlace para compartir: <http://elsiglo.mx/n689332>

115 → CANCER, NÍQUEL, SELENIO

:: VOTACIONES [+ votaciones](#)

¿A quién prefiere como candidato del PAN a la Presidencia 2012?

Josefina Vázquez Mota
Santiago Creel
Ernesto Cordero[resultados](#) | [ver más](#)

NOTAS RELACIONADAS

- Latente el riesgo de cáncer y VPH [lun 12]
- Ya tienen resultados de pruebas de cáncer [lun 12]
- Plantea programa nacional contra cáncer de próstata [vie 09]
- Llevan a universidad lucha contra cáncer [mar 06]
- En Cuba ensayan una vacuna contra el cáncer de pulmón [28 de nov]

[buscar otras relacionadas](#)

Videos SigloTV

- ▶ Aplicaciones que no te puedes perder jue/22
- ▶ Compras de pánico... pánico en el centro de Torreón jue/22
- ▶ Santa motorizado jue/22
- ▶ Navidad, buena excusa para grandes regalos jue/22
- ▶ Detienen responsable de filtrar lo nuevo de Madonna jue/22
- ▶ Aseguran presencia de Federales por seis meses más mié/21

[Más videos de SigloTV](#)



Titulares [30,000 Mujeres Amenazadas Por Sus Implantes de Seno](#) » *Martes, 20 de Diciembre de 2011*

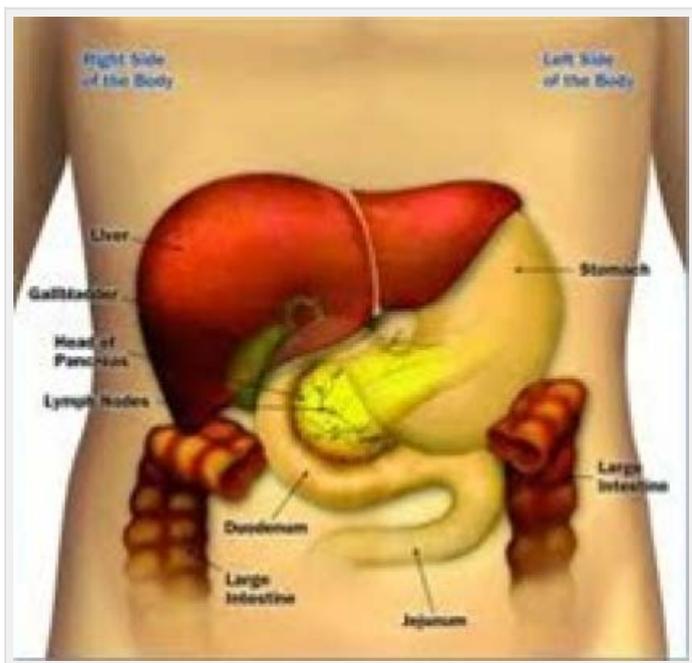
[INICIO](#) [PROGRAMAS](#) [NOTICIAS](#) [NACIONALES](#) [NOTICIAS LOCALES](#) [INTERNACIONALES](#) [DEPORTES](#) [POLITICA](#)

Los niveles altos de níquel y selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas

Written by [user1](#)

[Imprimir](#) [E-mail](#) [Be the first to comment!](#)

Rate this item (0 votes)



Barcelona (España), (EFE).- Científicos españoles han concluido que los niveles altos de algunos metales y metaloides presentes en nuestro cuerpo, como el selenio y el níquel, pueden reducir el riesgo de padecer cáncer de páncreas, según informaron hoy fuentes de esa investigación.

El estudio del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y el Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) confirma que, por el contrario, los niveles altos de otros metales como plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad. El cáncer de páncreas es un tumor poco frecuente, pero muy letal, y es la cuarta causa de muerte por cáncer en el mundo, aunque

sus causas siguen siendo desconocidas en gran medida.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los científicos españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos (metales pesados, metaloides y minerales) en 118 pacientes con cáncer de páncreas y en 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", según Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora del estudio.

Los resultados de los análisis, agregó Malats, "mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad". Sin embargo, el estudio también constató que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33 % y un 95 % menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el



Find us on Facebook

El pulmón de la democracia [Like](#)

913 people like **El pulmón de la democracia**.

Enrique	Alberto	Tu Fresa	Cecilia Inma	Titti
Argentina	Rosanny	Ross	Vladimir	Elvia

Facebook social plugin

EL PAÍS

VR F IHG D G

TRIBUNA

Steve y Fernando

Miles de horas, de días, de dudas; de buscar financiación, de artículos rechazados y finalmente publicados...Sufriendo y disfrutando con el mejor oficio del mundo

MIQUEL PORTA | 20 DIC 2011 - 23:06 CET

Archivado en: [Steve Jobs](#) [Cáncer](#) [Enfermedades](#) [Medicina](#) [Investigación científica](#) [Salud](#) [Ciencia](#)

Entonces yo conducía un viejo Renault 5 en el que lo más vistoso era un adhesivo con la coloreada manzana de Apple que decía: *'I'd rather be driving a Macintosh'* (preferiría conducir un Mac). Entonces no sabía que [Steve Jobs](#) moriría joven de un cáncer de páncreas, ni que en los siguientes veinticinco años dedicaría infinitas horas de mi vida a intentar descubrir las causas de este tumor, el más letal de cuantos afectan a las personas; tanto, que en ciertos años su mortalidad supera a su incidencia. Cuesta decirlo: Jobs tuvo suerte, pues el cáncer de páncreas neuroendocrino que sufrió, rarísimo, tiene una supervivencia muy superior al tipo exocrino que a más personas afecta; éste mata más rápido. Dudo que alguna vez sepamos por qué Jobs tuvo esa maldita suerte. Duele reconocerlo. Y duele que nos duela a tan pocos, los que intentamos ser coherentes con la certeza de que si no conoces las causas de una cosa, tragedia, enfermedad... no la puedes prevenir.

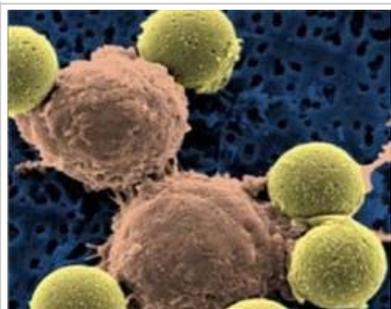
Entonces también volvió a España Paco Real, y Núria Malats empezó a investigar con nosotros, y entre los tres –y la exigencia/confianza de Joan Clos, Jordi Camí y Ferran Sanz, en un IMIM pre-olímpico que se caía a pedazos– empezamos a hacer la primera epidemiología clínica y molecular que se hizo en aquel país empeñado en dejar atrás la rancia fantasmagoría franquista. Más o menos. Miles de horas, de días, de dudas; de buscar financiación, de artículos rechazados y finalmente publicados. Pienso –sí, con mucha emoción– en Laia, Júlia, Joan y Anna, nuestros hijos, y en la amable concavidad del tiempo: que pudiésemos dedicar a los peques otras cien mil horas... Y en que seguimos vivos. Amigos. Sufriendo y disfrutando con el mejor oficio del mundo.

Las uñas. Las uñas en las que muchos años más tarde un laboratorio atómico en Nueva Inglaterra ha detectado plomo, cadmio, arsénico, níquel, selenio... Esas las recortaron en 1992-1995 (¡las hemos guardado más de 15 años!) jóvenes becarios indómitos como Esteve Fernández o Josep Lluís Piñol. No era fácil: la gente se arregla antes de ingresar en un hospital. Se recorta las uñas, se las pinta: enojoso, si sabes que algún día las necesitarás impolutas para analizar su

invisible carga tóxica. Demacrados, ictericos, en las pezuñas del dolor, la buena gente se arregla. Aunque una campana lejana allá en la barriga (por donde silenciosamente segrega hormonas esa pequeña esponja gris y rosácea, el páncreas) les anuncia que la cosa, el ingreso, las pruebas... no van a terminar bien. No era fácil pedir un trozo de uña, una ceja (para ADN), orina, sangre, la entrevista... y menos aún unos milímetros de páncreas (si el paciente llegaba a quirófano). Pienso en Luisa Guarnier y en los médicos cabales que se arremangaron tantas tardes, hasta la noche (nada de "privada"), revisando cada palmo de historia clínica de los 602 pacientes. Los conocían como a su propia mano.

Pocos sentimientos son más dulces y agrios para un médico que el placer de bruñir largamente los datos de un estudio y el vivo recuerdo de los muertos. Porque ya todos los pacientes de nuestro estudio –que son nuestros de esa antigua manera– han muerto. Ya no pienso en el carismático Jobs, tan engañosamente cercano, sino en alguien más carismático, más valiente. Murió hace dos años, a la misma edad que Jobs, año más, año menos: Fernando Martínez, el trabajador de Monzón que tras dos décadas con el cuerpo inmerso en tóxicos organoclorados en una fábrica de desidia e insensatez, un día escuchó, en la paz del Pirineo que amaba, el tañer de su cáncer de páncreas. Entonces decidió que su muerte no sería vana: quiso que se reconociesen las causas laborales del tumor. Lo veo firme a las puertas del juzgado, sereno, hablando conmigo y sus compañeros del sindicato. Oigo las preguntas ignominiosas y torpes que nos hicieron los abogados de la empresa, de la mutua, y del Estado, en el juicio que todavía tuvo fuerzas de librar. Y de perder. Esas son las cosas, las tragedias, las injusticias que nuestros estudios desean prevenir.

Miquel Porta es investigador y catedrático de salud pública en el Instituto de Investigación del Hospital del Mar y la Universidad Autónoma de Barcelona



Niveles altos de metales reducen riesgo de cáncer de páncreas

El selenio y el níquel tienen una probabilidad entre 33% y 95% menor de desarrollar tumores

Agencias

21/12/2011.- Científicos españoles concluyeron que los niveles altos de algunos metales y metaloides presentes en nuestro cuerpo, como el selenio y el níquel, pueden reducir el riesgo de padecer cáncer de páncreas.

El estudio del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y el Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) confirma que, por el contrario, los niveles altos de otros metales como plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad.

El cáncer de páncreas es un tumor poco frecuente, pero muy letal, y es la cuarta causa de muerte por cáncer en el mundo, aunque sus causas siguen siendo desconocidas en gran medida.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los científicos españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos (metales pesados, metaloides y minerales) en 118 pacientes con cáncer de páncreas y en 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", según Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora del estudio.

Los resultados de los análisis, agregó Malats, "mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad".

Sin embargo, el estudio también constató que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre 33% y 95% menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, ya que contiene diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

"Entender el papel de estos elementos en el desarrollo del cáncer de páncreas servirá para aplicar medidas de prevención, como evitar la contaminación por los metales tóxicos", concluyó la investigadora.

[<< Regresar a Ciencia y Tecnología](#)

Comparte esta nota a través de



>> Comentarios (0)

[> Comentar..](#)



Notas relacionadas

sin notas relacionadas

» La nota ha sido vista 21 veces.



[Versión para Imprimir](#)



Buscador **Consulte si su número ha sido premiado en el sorteo de la Lotería**

Lotería de Navidad **El número 8 y Huesca, protagonistas de una jornada plagada de premios**

Los niveles altos de níquel y selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas

20/12/2011 - 18:22

Puntúa la noticia : - 1 + 10 Nota de los usuarios: - (0 votos)

[Ciencia](#) [Salud](#)

[Share](#)

0 tweets [tweet](#)

[in](#)

[in](#)

[Menéame](#)

Barcelona, 20 dic (EFE).- Investigadores del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y del Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) han concluido que tener altos niveles de metales y metaloides presentes en nuestro cuerpo, como el selenio y el níquel, pueden reducir el riesgo de padecer cáncer de páncreas.

El estudio confirma también que, por el contrario, los niveles altos de plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad.



Enlaces relacionados

- [El níquel y el selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas \(20/12\)](#)
- [Estudio descarta que el selenio reduzca riesgo cáncer pulmonar \(9/11\)](#)

[foro](#) ¡Tu opinión nos interesa! Debate con nosotros

El cáncer de páncreas es un cáncer poco frecuente pero muy letal, y es la cuarta causa de muerte por cáncer en el mundo, aunque sus causas siguen siendo desconocidas en gran medida.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los investigadores españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos (metales pesados, metaloides y minerales) en 118 pacientes con cáncer de páncreas y en 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", han explicado Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora del estudio, y Miquel Porta, coordinador del grupo de investigación en epidemiología clínica y molecular del cáncer del

EL FLASH: TODA LA ÚLTIMA HORA

Actualidad

Faber: "En 5 años los inversores sólo salvarán la mitad de su din..."

15:47 ElEconomista.es - Flash

El inversor Marc Faber ha concedido una entrevista a la agencia Reuters, donde ha esbozado sus previsiones para el...

Apertura alcista en Wall Street: el Dow Jones sube un 0,15%

15:35 ElEconomista.es - Bolsa, mercados y

Sorteo Lotería Navidad

Nº jugado:

1º Premio	58268			
2º Premio	53404	3º Premio	02184	
4º Premios	66832	12249		
5º Premios	03643	08128	22418	33003
	34001	57038	62718	92202

[Ver especial Lotería de Navidad](#)

IMIM.

"Los resultados de los análisis mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo, tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas, y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad " confirma Núria Malats.

Sin embargo, el estudio también ha constatado que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33% y un 95% menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, conteniendo diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

"Entender el papel de estos elementos en el desarrollo del cáncer de páncreas servirá para aplicar medidas de prevención, como evitar la contaminación por los metales tóxicos", concluyen los investigadores.

Publicidad



Curso de Diseño Web



Aprende a diseñar y maquetar webs a distancia. ¡Te regalamos la Licencia de Flash!
Más información »

Autoscout24.es



Añada su anuncio y venda su moto fácilmente ¡Es gratis!
Más información »

Invierte en Fondos



Con el comparador de fondos Selfbank encontrarás entre más de 1.800 fondos el mejor para ti.
Más información »



di Haga doble click sobre una palabra para conocer su significado

Noticias más leídas

1. [EN DIRECTO | Lotería de Navidad: siga el sorteo y los número...](#)
2. [Audio | Espectacular bronca en Onda Cero entre Alfonso Azuar...](#)
3. [Directo: Rajoy desvela el nombre de sus ministros](#)
4. [El Barça se plantea fichar a Neymar en 2012 y cederlo a un c...](#)
5. [¿Qué ha pasado con los ministros descartados?](#)

[Más noticias](#) ➔

EcoDiario en Facebook



EcoDiario.es en Facebook



A 2,340 personas les gusta EcoDiario.es.



Alberto Pep Esteban Maria Miguel



Yee Tudorita Otomar Lucir Antonio Uea

Plug-in social de Facebook

tienda.elEconomista.es

Slanket Para Adultos



Máquina de Caramelos



Funda Consola Para Iphone 4



Buscador de Llaves



El Subaru XV se lanza al tatami del Qashqai

Otro todocamino japonés nace para aumentar la competencia en el segmento: el Subaru XV, un Impreza más 'poderoso' y muy eficiente.

[➔ Más noticias de motor](#)





Internet Univision Video Foros Compras

Los niveles altos de níquel y selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas

EFE | Fecha: 12/20/2011

Imprimir
A+ A-

Recomendar Tweet Enviar Más

Barcelona (España), 20 dic (EFE).- Científicos españoles han concluido que los niveles altos de algunos metales y metaloides presentes en nuestro cuerpo, como el selenio y el níquel, pueden reducir el riesgo de padecer cáncer de páncreas, según informaron hoy fuentes de esa investigación.

El estudio del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y el Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) confirma que, por el contrario, los niveles altos de otros metales como plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad.

El cáncer de páncreas es un tumor poco frecuente, pero muy letal, y es la cuarta causa de muerte por cáncer en el mundo, aunque sus causas siguen siendo desconocidas en gran medida.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los científicos españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos (metales pesados, metaloides y minerales) en 118 pacientes con cáncer de páncreas y en 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", según Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora del estudio.

Los resultados de los análisis, agregó Malats, "mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad".

Sin embargo, el estudio también constató que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33 % y un 95 % menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, ya que contiene diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

Publicidad | [Vea su anuncio aquí](#)



Artículos

- 
 Último balance oficial de la tormenta en Filipinas supera los 1.000 muertos
- 
 Carter causa baja definitiva de los Patriots
- 
 Los restos mortales de Havel serán trasladados hoy al Castillo de Praga
- 
 El euro cae hasta los 1,3111 dólares en Fráncfort por la mañana

Fotos

- 
 People Estrellas del Año: Ellos
- 
 People Estrellas del Año: Ellas
- 
 Rob!
- 
 Kalimba Infraganti

"Entender el papel de estos elementos en el desarrollo del cáncer de páncreas servirá para aplicar medidas de prevención, como evitar la contaminación por los metales tóxicos", concluyó la investigadora.EFE

EFE | Fecha: 12/20/2011

Imprimir
A+ A-

Enlaces Patrocinados

Video and exclusive offer

Save on international online payments until 14th January 2013

www.youtube.com

Recomendar

Tweet



Enviar

Más

Publicidad | [Vea su anuncio aquí](#)

Comentarios

Ingresar para dejar tu comentario:

Correo Electrónico

Contraseña

Ingresar

[Olvide mi contraseña](#)

¿Eres nuevo?

[Inscríbete con Univision.com](#)

[Mapa del sitio](#) | [Recibe newsletters](#) | [RSS](#)

[Términos de uso \(Terms of Use\)](#) | [Política Sobre Privacidad / Sus Derechos de Privacidad en California \(Privacy Policy / Your California Privacy Rights\)](#)

[Anúnciate ya \(Advertise Now\)](#) | [Media Kit](#) | [Jobs](#) | [Información de la Empresa \(Corporate Information\)](#)

Copyright © 2011 Univision Communications Inc. All rights reserved.

Niveles altos de níquel y selenio reducen riesgo de cáncer de páncreas

Científicos españoles han concluido que los niveles altos de algunos metales y metaloides presentes en nuestro cuerpo, como el selenio y el níquel, pueden reducir el riesgo de padecer cáncer de páncreas, según informaron fuentes de esa investigación.

Por: Efe

El estudio del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y el Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) confirma que, por el contrario, los niveles altos de otros metales como plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad.

El cáncer de páncreas es un tumor poco frecuente, pero muy letal, y es la cuarta causa de muerte por cáncer en el mundo, aunque sus causas siguen siendo desconocidas en gran medida.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los científicos españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos (metales pesados, metaloides y minerales) en 118 pacientes con cáncer de páncreas y en 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", según Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora del estudio.

Los resultados de los análisis, agregó Malats, "mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad".

Sin embargo, el estudio también constató que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33 % y un 95 % menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, ya que contiene diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

"Entender el papel de estos elementos en el desarrollo del cáncer de páncreas servirá para aplicar medidas de prevención, como evitar la contaminación por los metales tóxicos", concluyó la investigadora.

Los niveles altos de níquel y selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas

20 de diciembre de 2011 • 14:33

NOTICIA

Científicos españoles han concluido que los niveles altos de algunos metales y metaloides presentes en nuestro cuerpo, como el selenio y el níquel, pueden reducir el riesgo de padecer cáncer de páncreas, según informaron hoy fuentes de esa investigación.



El estudio del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y el Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) confirma que, por el contrario, los niveles altos de otros metales como plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad.

El cáncer de páncreas es un tumor poco frecuente, pero muy letal, y es la cuarta causa de muerte por cáncer en el mundo, aunque sus causas siguen siendo desconocidas en gran medida.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los científicos españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos (metales pesados, metaloides y minerales) en 118 pacientes con cáncer de páncreas y en 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", según Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora del estudio.

Los resultados de los análisis, agregó Malats, "mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad".

Sin embargo, el estudio también constató que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33 % y un 95 % menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, ya que contiene diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

"Entender el papel de estos elementos en el desarrollo del cáncer de páncreas servirá para aplicar medidas de prevención, como evitar la contaminación por los metales tóxicos", concluyó la investigadora.

[más noticias de mujer >](#)



EFE - Agencia EFE - Todos los derechos reservados. Está prohibido todo tipo de reproducción sin autorización escrita de la Agencia EFE S/A.

COMPARTIR:

COMENTAR

Me gusta

Sé el primero de tus amigos al que le guste esto.

últimas

NOTICIAS

04:48 EEUU censura investigación sobre la gripe aviar por miedo...

02:00 Investigan negocios de "vientres de alquiler" tras...

01:39 Las autoridades filipinas alertan del riesgo de epidemias...

[más noticias >](#)

más vistos



NOTICIAS

Descubrí qué empresas reservaron sus dominios XXX
385 visitas

FOTO

Conocé a los famosos

El níquel y el selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas

Investigadores del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y del Instituto de Investigación del Hospital del Mar (IMIM) han concluido que determinados niveles de metales y metaloides presentes en el cuerpo están relacionados con el riesgo de padecer cáncer de páncreas, mientras que concentraciones altas de selenio y níquel pueden actuar como protectores ante esta patología letal.

 [Compartir](#)

 [menéalo](#)

[Twitter](#) < 0

[Me gusta](#)

En colaboración con investigadores norteamericanos, los investigadores españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos --metales pesados, metaloides y minerales-- en 118 pacientes con cáncer de páncreas y 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

'Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año', explican Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora de este estudio y Miquel Porta, coordinador del grupo de investigación en epidemiología clínica y molecular del cáncer del IMIM e investigador de este trabajo.

'Los resultados de los análisis mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo, tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas, y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad', ha confirmado Malats.

Sin embargo, el estudio también ha constatado que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33% y un 95% menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, conteniendo diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

 [Compartir](#)

 [menéalo](#)

[Twitter](#) < 0

[Me gusta](#)

Terra Noticias:

[Noticias](#) | [España](#) | [Mundo](#) | [Local](#) | [Sucesos](#) | [Gente y Cultura](#) | [Ciencia y Tecnología](#) | [Economía](#)

[Especiales](#) | [Vídeos](#) | [Fotos](#) | [Blogs](#) | [Chats](#) | [Foros](#) | [RSS](#) | [Mapa web](#) |

[Servicios](#) [Sorteos](#) [Callejero](#) [Tráfico](#) [Tiempo](#)

Otros enlaces:

[Conoce Terra en otros países](#) | [Aviso e Información legales](#) | [Anúnciate](#) | [Política de privacidad](#) | [Copyright 2011](#) | [Telefónica de España, S.A.U](#) |

Los niveles altos de níquel y selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas

20 de diciembre de 2011 • 14:33

NOTICIA

Científicos españoles han concluido que los niveles altos de algunos metales y metaloides presentes en nuestro cuerpo, como el selenio y el níquel, pueden reducir el riesgo de padecer cáncer de páncreas, según informaron hoy fuentes de esa investigación.



El estudio del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y el Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) confirma que, por el contrario, los niveles altos de otros metales como plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad.

El cáncer de páncreas es un tumor poco frecuente, pero muy letal, y es la cuarta causa de muerte por cáncer en el mundo, aunque sus causas siguen siendo desconocidas en gran medida.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los científicos españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos (metales pesados, metaloides y minerales) en 118 pacientes con cáncer de páncreas y en 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", según Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora del estudio.

Los resultados de los análisis, agregó Malats, "mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad".

Sin embargo, el estudio también constató que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33 % y un 95 % menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, ya que contiene diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

"Entender el papel de estos elementos en el desarrollo del cáncer de páncreas servirá para aplicar medidas de prevención, como evitar la contaminación por los metales tóxicos", concluyó la investigadora.

[más noticias de mujer >](#)



EFE - Agencia EFE - Todos los derechos reservados. Está prohibido todo tipo de reproducción sin autorización escrita de la Agencia EFE S/A.

COMPARTIR:

COMENTAR

Me gusta

Sé el primero de tus amigos al que le guste esto.

últimas

NOTICIAS FOTOS

04:48 EEUU censura investigación sobre la gripe aviar por miedo...

02:00 Investigan negocios de "vientres de alquiler" tras...

01:39 Las autoridades filipinas alertan del riesgo de epidemias...

[más noticias >](#)

más vistos



NOTICIAS

Descubrí qué empresas reservaron sus dominios XXX
385 visitas

FOTO

Conocé a los famosos

Los niveles altos de níquel y selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas

El estudio confirma que los niveles altos de otros metales como plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad

Barcelona, España (EFE).- Científicos españoles han concluido que los niveles altos de algunos metales y metaloides presentes en nuestro cuerpo, como el selenio y el níquel, pueden reducir el riesgo de padecer cáncer de páncreas, según informaron ayer fuentes de esa investigación.

El estudio del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y el Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) confirma que, por el contrario, los niveles altos de otros metales como plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad.

El cáncer de páncreas es un tumor poco frecuente, pero muy letal, y es la cuarta causa de muerte por cáncer en el mundo, aunque sus causas siguen siendo desconocidas en gran medida.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los científicos españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos (metales pesados, metaloides y minerales) en 118 pacientes con cáncer de páncreas y en 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", según Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora del estudio.

Los resultados de los análisis, agregó Malats, "mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad".

Sin embargo, el estudio también constató que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33 % y un 95 % menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, ya que contiene diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

"Entender el papel de estos elementos en el desarrollo del cáncer de páncreas servirá para aplicar medidas de prevención, como evitar la contaminación por los metales tóxicos", concluyó la investigadora.

Publicidad

Descarga Chrome
El navegador rápido de Google

5 TELECINCO.es [más ▾](#) [Regístrate](#) | [Conéctate](#) | [A-Z](#) | [Guía TV](#)

informativostelecinco.com

[Inicio](#) [Lo último](#) [Nacional](#) [Economía](#) [Tecnología](#) **[Sociedad](#)** [Deportes](#) [+ secciones](#) [En la tele](#)

[ES NOTICIA >](#) [Lotería Navidad](#) · [Mariano Rajoy](#) · [Nuevos Ministros](#) · [Ana Botella](#) · [Bebé de dos cabezas](#) · [Trailers Cine](#) · [Blogs](#)

BUSCAPREMIOS: Comprueba todos tus números con nuestro buscador de premios. A por la pedrea

El níquel y el selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas

20.12.11 | 18:12h. EUROPA PRESS | BARCELONA

Los niveles altos de plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad. Investigadores del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y del Instituto de Investigación del Hospital del Mar (IMIM) han concluido que determinados niveles de metales y metaloides presentes en el cuerpo están relacionados con el riesgo de padecer cáncer de páncreas, mientras que concentraciones altas de selenio y níquel pueden actuar como protectores ante esta patología letal.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los investigadores españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos --metales pesados, metaloides y minerales-- en 118 pacientes con cáncer de páncreas y 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", explican Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora de este estudio y Miquel Porta, coordinador del grupo de investigación en epidemiología clínica y molecular del cáncer del IMIM e investigador de este trabajo.

"Los resultados de los análisis mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo, tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas, y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad", ha confirmado Malats.

Sin embargo, el estudio también ha constatado que los individuos con niveles de níquel y selenio altos

COMPARTIR

0 0

Recomendar Twittear correo

Más redes

BUSCADOR DE PREMIOS

Comprueba si te ha tocado la lotería de Navidad

Tu número ¿Cuánto juegas? (€)

Los premios del sorteo

El Gordo 4.000.000 €	58268
Segundo 1.250.000 €	53404
Tercero 500.000 €	02184
Cuartos 200.000 €	66832 12249
Quintos 60.000 €	03643 08128 33003 92202 22418 62718 57038 34001

[Todas las noticias sobre la lotería](#)

MEDIASET España.

mitele a la carta SERIES · TV MOVIES · PROGRAMAS · INFANTIL · DIRECTO

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, conteniendo diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

Publicidad

Faraones y Pirámides!
Juega a la mejor traqaperra del antiguo

Fuera los brackets fijos
Prueba ya la alternativa transparente a los

Consigue un IPAD 2
Hay bancos que remuneran con un iPad2 si domicilias la nómina o

DÉJANOS TU OPINIÓN

+ Visto **+ Comentado** **+ Gusta** **Lo último**

- No puedes tocar a tu hijo
- Sáenz de Santamaría asume el poder político del Gobierno y Luis de Guindos el económico
- Publica una foto de su hija atada y amordazada en Facebook
- 58.268, el 'Gordo' se marcha a Huesca
- Nace un bebé con dos cabezas en Brasil
- Raquel del Rosario: "Fernando Alonso seguirá ocupando un lugar especial en mi corazón"
- 'Au se eu te pego' y 'Bailando por ahí', lo más visto de YouTube en 2011
- Justin Bieber, un asiduo a la Mansión Playboy
- Justin Bieber: 'Solía ser un gilipollas'



Mira esto: [El Gordo tiene su historia](#) | [Zapatero se va a otro palacio](#) |

[Entrar](#) | [Registrarse](#)

Buscar

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

Inicio Local **Catalunya**

El níquel y el selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas

20/12/2011 - EUROPA PRESS, BARCELONA

Los niveles altos de plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad

[Me gusta](#) [Tweet](#) [Imprimir](#)

[Deja tu comentario](#)

ÚLTIMA HORA

- ▶ **CC.OO. asegura que las cuentas del Govern esconden recortes educativos "sin negociar"**
- ▶ **Camacho garantiza a Mas que el PP seguirá actuando "responsablemente" en Catalunya**
- ▶ **La Cámara y el Ayuntamiento de Terrassa lideran la primera base de datos europea de empresas de prácticas**
- ▶ **Fiscalía pide la revocación de la sentencia y cinco años de cárcel para el yerno de los Tous**

Investigadores del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y del Instituto de Investigación del Hospital del Mar (IMIM) han concluido que determinados niveles de metales y metaloides presentes en el cuerpo están relacionados con el riesgo de padecer cáncer de páncreas, mientras que concentraciones altas de selenio y níquel pueden actuar como protectores ante esta patología letal.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los investigadores españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos -- metales pesados, metaloides y minerales-- en 118 pacientes con cáncer de páncreas y 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", explican Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora de este estudio y Miquel Porta, coordinador del grupo de investigación en epidemiología clínica y molecular del cáncer del IMIM e investigador de este trabajo.

"Los resultados de los análisis mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo, tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas, y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad", ha confirmado Malats.

Sin embargo, el estudio también ha constatado que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33% y un 95% menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, conteniendo diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

[Me gusta](#) [Tweet](#) [Imprimir](#)

[Deja tu comentario](#)

NACE

CANAL+



AL MINUTO

- 17:06 JJ Abrams avisa que 'Star Trek 2' se grabará en 2D... aunque la veremos en 3D
- 17:05 CC.OO. asegura que las cuentas del Govern esconden recortes educativos "sin negociar"
- 17:04 TCM crea un canal para cine de autor
- 17:04 ERC y Foro Asturias realizan los

SÍGUENOS EN...



LO MÁS VISTO

1 / 5

- Montserrat Garcia sustituye a Rangel como delegada del Gobierno en Catalunya**
- Mario Casas y María Valverde ruedan 'Tengo ganas de ti' en Barcelona y Girona**
- FGC eliminará el servicio nocturno de las líneas urbanas los sábados y TMB mantiene el metro**
- La UPC suspende la discusión del plan de viabilidad ante la protesta de 300 trabajadores**

Cáncer de Páncreas – Sobre los Cánceres

Noticias y blogs sobre Cáncer de Páncreas. Actualización continua de 100 mil fuentes de noticias.



Tiempo RELEVANCIA (48 HORAS)

Véase también

Cáncer Cervical

EL PLOMO, EL ARSÉNICO Y EL CADMIO AUMENTAN EL RIESGO DE CÁNCER

Cáncer Colorrectal

21-dic-2011 | elpais.com

Cáncer de Boca

Los altos niveles de plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de desarrollar cáncer de páncreas, mientras que los de níquel y selenio lo reducen. Es la conclusión a la que llega un estudio de investigadores españoles y... leer más

Cáncer de Cerebro

Cáncer de Estómago

Elena G. Sevillano cadmio arsénico cáncer plomo selenio páncreas Malats uña riesgo Porta níquel

Cáncer de Hígado

Cáncer de Mama

Cáncer de Piel

STEVE Y FERNANDO

Cáncer de Próstata

20-dic-2011 | elpais.com

Cáncer de Pulmón

Entonces yo conducía un viejo Renault 5 en el que lo más vistoso era un adhesivo con la coloreada manzana de Apple que decía: ' I'd rather be driving a Macintosh ' (preferiría conducir un Mac). Entonces no sabía que Steve Jobs... leer más

Cáncer de Riñón

Cáncer de Testículo

Miquel Porta páncreas Jobs Steve uña Fernando dolar doler exocrino cáncer ictericos carismático Malats paciente pre-olímpico

Cáncer de Vagina

Cáncer de Vejiga

Cáncer del Ano

EL CANCER, UN INFIERNO SIN FINAL...[TODO SOBRE EL CANCER] (0 PUNTOS)

Cáncer Intestinal

19-dic-2011 | taringa.net

Cánceres

Introducción Quizás sea una de las palabras más utilizada y que más asusta cuando se habla de salud y de su reverso, la enfermedad. Cáncer es el término y se emplea para un grupo de enfermedades que tienen un denominador común:... leer más

Leucemia

Angusyoung célula cáncer tumor maligno linfático melanoma piel próstata lóbulo mamario metástasis glándula canceroso enfermedad carcinógeno prostático tejido mama

Mesotelioma

Retinoblastoma

Tratamiento del Cáncer

HASTA UNA CUARTA PARTE DE LOS CASOS DE CÁNCER COLORRECTAL EN ESPAÑA SE DIAGNOSTICAN TARDE

Ver todos

16-dic-2011 | consumer.es

Reclaman estrategias de cribado que detecten antes este tumor Un porcentaje que oscila entre el 20% y el 25% de los cánceres colorrectales en España se diagnostican ya en fase metastásica, por lo que uno de los retos en este... leer más

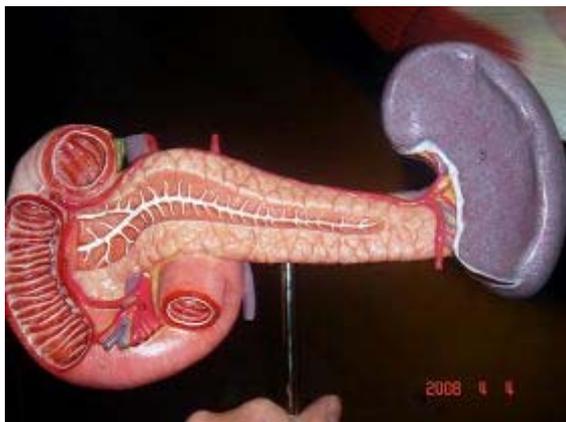
colorrectal cáncer diagnosticar tumor paciente cribar tratamiento fármaco -19.730 metástasis Folfirinox diagnóstico leucovorina páncreas colon digestivo

El níquel y el selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas



Escrito por J.A.M./E.P.

Viernes, 23 de Diciembre de 2011 10:04



Páncreas humano. ARCHIVO.

Investigadores del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y del Instituto de Investigación del Hospital del Mar (IMIM) han concluido que **determinados niveles de metales y metaloides presentes en el cuerpo están relacionados con el riesgo de padecer cáncer de páncreas, mientras que concentraciones altas de selenio y níquel pueden actuar como protectores ante esta patología letal.**

En colaboración con investigadores norteamericanos, **los investigadores españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos --metales pesados, metaloides y**

minerales-- en 118 pacientes con cáncer de páncreas y 400 pacientes hospitalarios sin esta patología . "Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", explican Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora de este estudio y Miquel Porta, coordinador del grupo de investigación en epidemiología clínica y molecular del cáncer del IMIM e investigador de este trabajo.

"Los resultados de los análisis mostraron que **los pacientes que tenían niveles más altos de plomo, tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas, y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad**", ha confirmado Malats. Sin embargo, el estudio también ha constatado que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33% y un 95% menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo. Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso. El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, conteniendo diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

(1 Voto)

Última actualización el Viernes, 23 de Diciembre de 2011 12:46



Avances

El níquel y el selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas

(SALUDALIA) 21/12/2011

Investigadores del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y del Instituto de Investigación del Hospital del Mar (IMIM) han concluido que determinados niveles de metales y metaloides presentes en el cuerpo están relacionados con el riesgo de padecer cáncer de páncreas, mientras que concentraciones altas de selenio y níquel pueden actuar como protectores ante esta patología letal.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los investigadores españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos -metales pesados, metaloides y minerales- en 118 pacientes con cáncer de páncreas y 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", explican Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora de este estudio y Miquel Porta, coordinador del grupo de investigación en epidemiología clínica y molecular del cáncer del IMIM e investigador de este trabajo.

"Los resultados de los análisis mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo, tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas, y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad", ha confirmado Malats.

Sin embargo, el estudio también ha constatado que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33% y un 95% menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo. Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, conteniendo diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

publicidad



secciones

Nacional

Internacional

Política Sanitaria

Avances en Medicina

Industria

Miscelánea

Hemeroteca

secciones

Más Noticias

21/12/2011 Una hormona segregada por las glándulas adrenales podría aliviar los síntomas de la menopausia.

21/12/2011 El níquel y el selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas.

21/12/2011 El aceite de hígado de bacalao podría combatir la tuberculosis.

21/12/2011 El tratamiento de la hipertensión mejora a largo plazo la esperanza de vida.

21/12/2011 El Parc Científic de Barcelona desarrolla un proyecto europeo de producción de complejos terapéuticos.

Todo el contenido de este web deberá ser interpretado con fines orientativos. La información proporcionada no pretende reemplazar la consulta y el diagnóstico o tratamiento establecido por su médico, ni la visita periódica al mismo. Optimizado para 800x600 Internet Explorer 5 y Mozilla 1.6.

¿Quiénes Somos? | Anúnciese en Diario de Salud



© 2004 Saludalia interactiva
Todos los derechos reservados

SALUDALIA INTERACTIVA, S.L. Avda. de Viñuelas, 5 y 7. 28760 Tres Cantos - Madrid Tel: (34) 91.203.31.00 Fax:(34) 91.203.31.25
Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, tomo 10851, libro 0, folio 184, sección 8, hoja M/1/1368/ - CIF- B-81443756.



Cáncer de páncreas: níquel y selenio reducen riesgo de contraerlo

Martes, 20 de Diciembre 2011 | 1:39 pm



EFE

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer. Investigaciones previas ya habían indicado que este elemento puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Científicos españoles han concluido que los niveles altos de algunos metales y metaloides presentes en nuestro cuerpo, como el selenio y el níquel, pueden reducir el riesgo de padecer cáncer de páncreas, según informaron hoy fuentes de esa investigación.

El estudio del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y el Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) confirma que, por el contrario, los niveles altos de otros metales como plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad.

El cáncer de páncreas es un tumor poco frecuente, pero muy letal, y es la cuarta causa de muerte por cáncer en el mundo, aunque sus causas siguen siendo desconocidas en gran medida.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los científicos españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos (metales pesados, metaloides y minerales) en 118 pacientes con cáncer de páncreas y en 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

Impacto »



Así quedó calle Fanning en Miraflores tras explosión

GALERIA



Diez películas de Navidad para ver en familia

GALERIA



Los trajes más sexys para usar en Navidad

GALERIA

NO SABES
QUÉ HACÍAS CON
EL ORDENADOR ANTES
DE TENER INTERNET.

VERDAD VERDADERA

VENTE A YOIGO YA

Yoigo

Más vistos

- Alrededor de 40 viviendas resultaron afectadas tras explosión en Miraflores AUDIO
- Ocho partidos de sanción a Suárez por comentarios racistas
- Tremendos jales: Galliquio y Rainer Torres son del Vallejo
- Presidente Humala presente en culminación de Túnel Trasandino FOTOS
- Berlusconi: Carlos Tévez no es mi tipo y cuesta demasiado
- Llegó la Navidad a Palacio de Gobierno con exposición de Nacimientos FOTOS

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", según Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora del estudio.

Los resultados de los análisis, agregó Malats, "mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad".

Sin embargo, el estudio también constató que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33 % y un 95 % menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, ya que contiene diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

"Entender el papel de estos elementos en el desarrollo del cáncer de páncreas servirá para aplicar medidas de prevención, como evitar la contaminación por los metales tóxicos", concluyó la investigadora.

Fuente: EFE

Temas : [CANCER DE PANCREAS](#) [NIQUEL](#) [SELENIO](#) [SALUD](#)



Twitter



Compartir

Explora el sitio

Ediciones Regionales



Todo el Perú

Elige tu región

RPP Noticias

Radio
TV
Mapa de sitio
Código de ética
Solución de quejas SNRTV
Aviso Legal
[Facebook](#)
[Twitter](#)

Secciones

Política
Cine
Fútbol
Tecnología
Economía
Salud
Entretenimiento
Reportero W
Temas del día

Programas

Ampliación de noticias
Enfoque de los sábados
Los Chistosos
Salud en RPP
Confidencias
Era Tabú

Recursos

Archivo
Móvil
RSS
Listas
Videos
Audios
Fotos

- ¡Papá Noel existe! Sigue su travesía desde el Google Maps y Google Earth [VIDEO](#)
- Conozca los recientes fichajes que ha realizado Cristal
- Aseguran que proyecto Olmos generará un millón de empleos en 5 años [AUDIO](#)
- Egipcias marcharon en El Cairo contra agresiones de militares [FOTOS](#)

Ediciones Regionales

Amazonas [Ancash](#) [Apurímac](#)
Arequipa [Ayacucho](#) [Cajamarca](#) [Callao](#)
[Cusco](#) [Huancavelica](#) [Huánuco](#) [Ica](#) [Junín](#)
[La Libertad](#) **Lambayeque**
Lima [Loreto](#) [Madre de Dios](#)
[Moquegua](#) [Pasco](#) [Piura](#) [Puno](#)
[San Martín](#) [Tacna](#) [Tumbes](#) [Ucayali](#)

Temas del día »

- 1 [Explosión en Miraflores](#)
- 2 [Lori Berenson](#)
- 3 [Kim Jong-il](#)
- 4 [Navidad 2011](#)

Salud y calidad de vida

07:33 | miércoles, 21 de diciembre de 2011

[Tweet](#)
[Me gusta](#)
[Enviar](#)

Salud

AAA

Los niveles altos de níquel y selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas

Por el contrario, los niveles altos de otros metales como plomo, arsénico y cadmio, presentes en el tabaco, aumentan el riesgo de padecer la enfermedad



El cáncer de páncreas es un tumor poco frecuente, pero muy letal

[Ampliar Imágenes](#)

Científicos españoles han concluido que los niveles altos de algunos metales y metaloides presentes en nuestro cuerpo, como el selenio y el níquel, pueden reducir el riesgo de padecer cáncer de páncreas.

El estudio del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y el Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) confirma que, por el contrario, los niveles altos de otros metales como plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad.

El cáncer de páncreas es un tumor poco frecuente, pero muy letal, y es la cuarta causa de muerte por cáncer en el mundo, aunque sus causas siguen siendo desconocidas en gran medida.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los científicos españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos (metales pesados, metaloides y minerales) en 118 pacientes con cáncer de páncreas y en 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", según Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora del estudio.

Los resultados de los análisis, agregó Malats, "mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad".

Sin embargo, el estudio también constató que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33 % y un 95 % menor de desarrollar un cáncer de

4,25% TAE de Rentabilidad

Asegúrese un 4,25% TAE a 24 meses. Disponibilidad al 6º, 12º y 18º mes

www.oficinadirecta.com/Deposito

Planes Pensiones NARANJA

Miles de euros para tu jubilación con Ventajas Fiscales.

¡Contráitalo!

www.ingdirect.es

Invierta en Energía Solar

Alta Rentabilidad 10% anual A su alcance, desde 6.000 euros

www.parquessolaresdenavarra.com



Anuncios Google

Pack Básico

- El viento le dijo a la lluvia: fuertes ráfagas tumbaron 81 árboles
- Sobre llovido, más cortes eléctricos en la ciudad
- Varela: "Los asesinos de Cáceres no estaban en el banquillo"
- Auxilio mecánico para Messi y Mascherano camino a Rosario
- Bebés de ayer y hoy: los artículos que cambiaron y los que están de vuelta

Noticias más leídas

- 1 Tras el calor, la tempestad: fuerte tormenta de lluvia y viento
- 2 El viento le dijo a la lluvia: fuertes ráfagas tumbaron 81 árboles
- 3 Casas con energía solar: pese a los cortes, siguen teniendo luz
- 4 Youtube: los videos más vistos en 2011
- 5 Auxilio mecánico para Messi y Mascherano camino a Rosario

páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, ya que contiene diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

"Entender el papel de estos elementos en el desarrollo del cáncer de páncreas servirá para aplicar medidas de prevención, como evitar la contaminación por los metales tóxicos", concluyó la investigadora.

Fuente: EFE

También te puede interesar.



Bebés de ayer y hoy: los artículos que cambiaron y los que están de vuelta

La oferta de productos infantiles crece y se diversifica a pasos acelerados. ¿Corralito o gimnasio, mochila o fular, catre básico o cuna con todos los chiches, bañera plástica o duchador con spa de burbujas? Las diferencias entre el ajuar de los chicos de antes y los de ahora



Subastaron el Oscar de Orson Welles por "Citizen Kane"

La estatuilla por el guión de la película fue vendida en 861.542 dólares a un comprador desconocido. En un principio había sido adjudicada al ilusionista David Copperfield quien lo desmintió por Twitter



Autobronceantes para exponerse menos al sol

Según un estudio, el uso de esos productos también reduce la utilización de las camas solares



[Contactos](#) [Servicios](#) [Correo de Lectores](#) [Mapa del Sitio](#) [Registración](#) [Cómo anunciar?](#)

Copyright 2006 Rosario3 @ Todos los derechos reservados

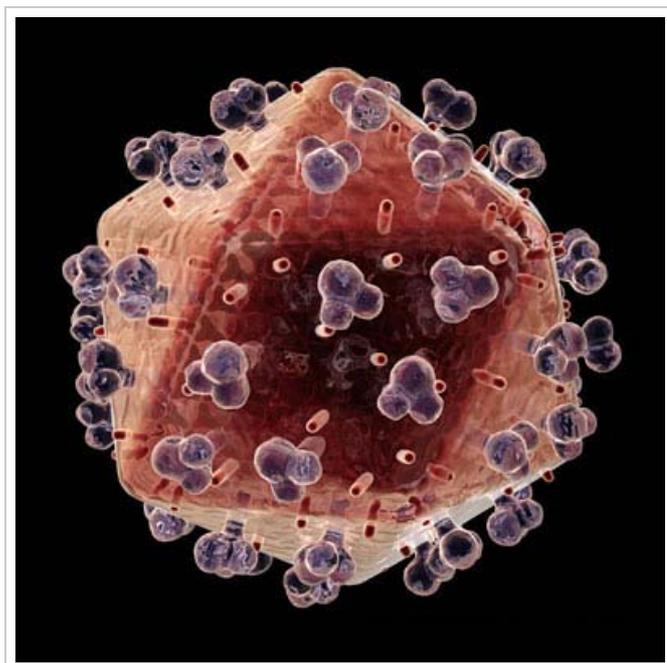


diseño y desarrollo  ellecktra.com

miércoles 21 de diciembre de 2011

El níquel y el selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas

19:10 ROMPECABEZAS MEDICOS [NO COMMENTS](#)



SEGÚN UN ESTUDIO

Los niveles altos de plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad

Investigadores del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y del Instituto de Investigación del Hospital del Mar (IMIM) han concluido que determinados niveles de metales y metaloides presentes en el cuerpo están relacionados con el riesgo de padecer cáncer de páncreas, mientras que concentraciones altas de selenio y níquel pueden actuar como protectores ante esta patología letal.

En colaboración con investigadores

norteamericanos, los investigadores españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos -- metales pesados, metaloides y minerales-- en 118 pacientes con cáncer de páncreas y 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", explican Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora de este estudio y Miquel Porta, coordinador del grupo de investigación en epidemiología clínica y molecular del cáncer del IMIM e investigador de este trabajo.

"Los resultados de los análisis mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo, tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas, y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad", ha confirmado Malats.

Sin embargo, el estudio también ha constatado que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33% y un 95% menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, conteniendo diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

Posted in: [Noticias Médicas y Descubrimientos](#)



Subscribe to our RSS Feed

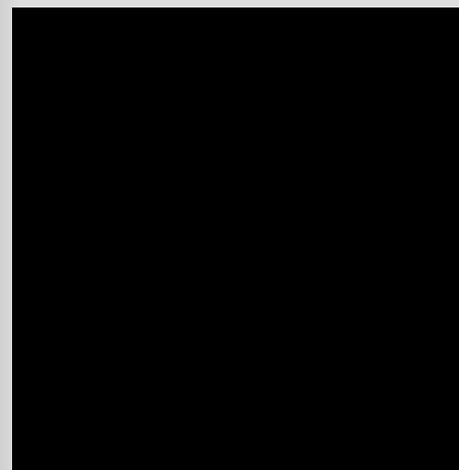
Follow Us on Twitter

Be Our Fan on Facebook

Videos

Tags

Blog Archives



SI DESEAS

Que Rompecabezas Médicos agregue un tema especial, alguna enfermedad que quieras saber o síntomas, lesión, envenenamientos etc.. haznoslo saber con un mail a rompecabezas.medicos@gmail.com o un comentario *en la pagina...*

ENTRADAS POPULARES



Desarrollan un sistema que reconoce el estado de ánimo de una persona

CIENTÍFICOS ESPAÑOLES

Científicos de la Universidad

Carlos III de Madrid (UC3M) y la Universidad de Granada (UGR) han desarrollado un nuev...

Balanitis

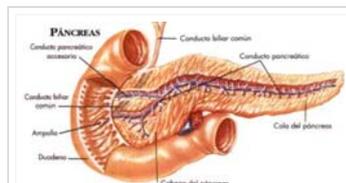
Hija de Mandela, condenada a pagar 5,8 millones a una agencia de boxeo ## SEAM distribuyó productos decomisados a instituciones sociales ## Francia: Pareja de español

Noticias >> Internacionales

Twitter 0

Like 0

Los niveles altos de níquel y selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas



Los niveles altos de níquel y selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas

Barcelona (España), 20 dic (EFE).- Científicos españoles han concluido que los niveles altos de algunos metales y metaloides presentes en nuestro cuerpo, como el selenio y el níquel, pueden reducir el riesgo de padecer cáncer de páncreas, según informaron hoy fuentes de esa investigación.

El estudio del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y el Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) confirma que, por el contrario, los niveles altos de otros metales como plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad.

El cáncer de páncreas es un tumor poco frecuente, pero muy letal, y es la cuarta causa de muerte por cáncer en el mundo, aunque sus causas siguen siendo desconocidas en gran medida.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los científicos españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos (metales pesados, metaloides y minerales) en 118 pacientes con cáncer de páncreas y en 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", según Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora del estudio.

Los resultados de los análisis, agregó Malats, "mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad".

Sin embargo, el estudio también constató que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33 % y un 95 % menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, ya que contiene diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

"Entender el papel de estos elementos en el desarrollo del cáncer de páncreas servirá para aplicar medidas de prevención, como evitar la contaminación por los metales tóxicos", concluyó la investigadora.

20/12/2011 15:02 Hs.

tocorre

VER MAS

Compartir |

En Facebook

Facebook social plugin with comment box and 'Post to Facebook' button.

Comentarios ()

No se Encontraron Comentarios.

VER MAS

Para Publicar Comentarios Regístrate Aquí

Publicidad



Las noticias más leídas hoy

- Joven murió en el mismo lugar donde, hace un año, salvó a su novia de un asalto
- Francia: Pareja de españoles buscan que se reconozca su matrimonio homosexual
- Jóvenes de la ANR ofrecen canasta navideña para Fernando Lugo!
- Hija de Mandela, condenada a pagar 5,8 millones a una agencia de boxeo
- Hallan cuerpo sin vida en avanzado estado de putrefacción

VER MAS

Lo más escuchado

- Joven que fue herido en asalto a su novia fue atropellado en el mismo lugar
- Jóvenes del Partido Colorado acercan peculiar canasta navideña a Fernando Lugo
- Arnoldo Wiens sobre posible alianza con Horacio Cartes para dupla presidencial
- Encuentan cuerpo putrefacto de mujer fallecida días antes dentro de su vivienda
- Consejo: Cinco comidas que mejoran la salud de tu pene

VER MAS

Quinto Poder

- Quinto Poder 09:35 horas
- Quinto Poder 09:20 horas
- Quinto Poder 07:40 horas
- Quinto Poder 06:40 horas
- Quinto Poder 10:05 horas

VER MAS

PodCast

Podcast entry: Marcelo y el Deporte por Marcelo Martin Orue | 2011-12-19

VER MAS

Blogs



EFE

Otros elementos nocivos como el arsénico y el cadmio, presentes en la dieta humana, también son posibles responsables de este tipo mortífero de cáncer.

Una investigación hispano – estadounidense, publicada en la revista científica Gut, llegó a la conclusión que metales como el plomo, presente en el aire debido a la contaminación; el arsénico y cadmio, parte, en muchos casos, de la dieta humana, aumentan el riesgo de padecer cáncer de páncreas.

Así lo informó el diario [El País](#) de España, indicando que el estudio se basó en análisis de 118 pacientes con cáncer de páncreas y 399 pacientes con otras patologías.

Los investigadores fueron Núria Malats, del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y Miguel Porta, del Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM).

Entre los principales hallazgos fue que los investigadores analizaron la presencia de estos metales en las uñas de los pies. “Las uñas las recogimos entre 1992 y 1995, lo que ilustra lo útiles que son los bancos de muestras biológicas.

Tras más de 15 años de almacenamiento, se analizaron en el Dartmouth College de Estados Unidos, y en ellas se detectaron muy altos niveles de metales o elementos como plomo, arsénico, cadmio”, explicó Porta.

En ese sentido, la investigación concluyó además que las personas que tenían altos índices de plomo tenían seis veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas. Mientras que en el caso del arsénico y el cadmio el riesgo era de tres.

Pero no todo es malo. El análisis también mostró que aquellos individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33 % y un 95 % menor de desarrollar un cáncer de páncreas.

Ello llevaría a pensar que estos elementos podrían contrarrestar los efectos nocivos del plomo, el cadmio y el arsénico.

Noticias relacionadas

Temas : [aire limpio](#)[cancer de pancreas](#)[lima](#)[aire limpio](#)

-
-

-
-



Movistar ADSL
Si tienes tu móvil con nosotros, disfruta tu ADSL a: **19,90** Para s

Jueves, 22 de diciembre de 2011

Madrid 12/3° [Cambiar](#)Qué.
en Pl

[Portada](#) [Noticias](#) [Curiosas](#) [Famosos](#) [Ocio](#) [Deportes](#) [Tu economía](#) **[Ciudades](#)** [Formación](#) [Má](#)

[Ciudades](#) [Barcelona](#) [Zaragoza](#) | [Asturias](#) | [Bilbao](#) | [Castellón](#) | [Logroño](#) | [Huesca](#) | [Madrid](#) | [M](#)

Barcelona

El níquel y el selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas

Los niveles altos de plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad

20 de diciembre de 2011

Esta página ha sido vista 6 veces. [Entra](#) para que tus amigos sepan que la has leído.

[Recommend](#)

[Twitter](#) 0

[En Tuenti](#)

Los niveles altos de plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad

BARCELONA, 20 (EUROPA PRESS)

Investigadores del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y del Instituto de Investigación del Hospital del Mar (IMIM) han concluido que determinados niveles de metales y metaloides presentes en el cuerpo están relacionados con el riesgo de padecer cáncer de páncreas, mientras que concentraciones altas de selenio níquel pueden actuar como protectores ante esta patología letal.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los investigadores españoles han comparado los niveles e cuerpo de 12 elementos --metales pesados, metaloides y minerales-- en 118 pacientes con cáncer de páncreas y 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles : indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", explican Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora de este estudio y Miquel Porta, coordinador de grupo de investigación en epidemiología clínica y molecular del cáncer del IMIM e investigador de este trabajo.

"Los resultados de los análisis mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo, tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas, y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad", ha confirmado Malats.

Sin embargo, el estudio también ha constatado que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33% y un 95% menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo. Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, conteniendo diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de [cáncer de pulmón](#), [riñón](#) y [próstata](#).

Gente **Qué!**

[f Connect](#)

[t Twitter](#)

[? ANÓNIMO](#)

Añadir Comentario

 Escriba su comentario.

Bienvenido a Gente **Qué!** | [Accede directamente si tienes cuenta en](#)

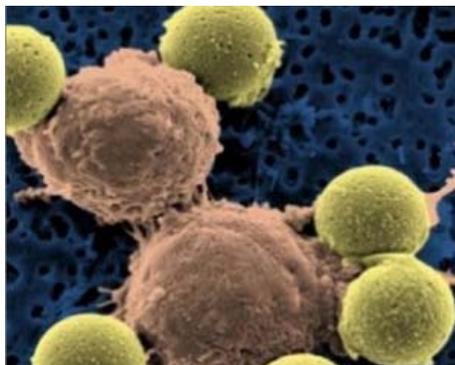
[Más información](#)

Tecnología

NIVELES ALTOS DE METALES REDUCEN RIESGO DE CÁNCER DE PÁNCREAS

EL UNIVERSAL Diciembre 21, 2011 12:20 Hrs

   Imprimir



Científicos españoles concluyeron que los niveles altos de algunos metales y metaloides presentes en nuestro cuerpo, como el selenio y el níquel, pueden reducir el riesgo de padecer cáncer de páncreas.

El estudio del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y el Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) confirma que, por el contrario, los niveles altos de otros metales como plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad.

El cáncer de páncreas es un tumor poco frecuente, pero muy letal, y es la cuarta causa de muerte por cáncer en el mundo, aunque sus causas siguen siendo desconocidas en gran medida.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los científicos españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos (metales pesados, metaloides y minerales) en 118 pacientes con cáncer de páncreas y en 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

“Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año”, según Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora del estudio.

Los resultados de los análisis, agregó Malats, “mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad”.

Sin embargo, el estudio también constató que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una

MAS RECIENTES

INTEGRAN 7° BARRIO INDÍGENA EN CAPITAL

OLA DE EXPLOSIONES DEJA 60 MUERTOS EN BAGDAD

LOS USOS DEL PODER

CAFÉ POLÍTICO

COLUMNA INVITADA

MÁS LEÍDAS

PLAZA DE ARMAS

PORTADA 22 DE DICIEMBRE DE 2011

ARMANDAZO

CONSIGNA PGJE A SECUESTRADORES

LLEGÓ CARDOZO AL GALLINERO

SECCIONES

Elegir categoría

TEMAS

probabilidad entre 33% y 95% menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, ya que contiene diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

“Entender el papel de estos elementos en el desarrollo del cáncer de páncreas servirá para aplicar medidas de prevención, como evitar la contaminación por los metales tóxicos”, concluyó la investigadora.

RELACIONADOS :



VA ESTADO CONTRA
CÁNCER DE MAMA



AMAMANTAR MÁS DE 6
MESES REDUCE
RIESGO DE C...



BEBER
MODERADAMENTE
TAMBIÉN ELEVA
RIESGO DE ...



DIAGNOSTICAN
CÁNCER A LULA

Share the knowledge!

Envío De SMS Masivos
 Máxima Calidad Garantizada Cobertura Mundial. Alta Gratis
www.Mensatek.com/SMSMasivo

Anuncios Google



Joyas y relojes
 Fantástica selección de joyas y relojes para regalar esta Navidad
[¡No Pierdas la Oportunidad!](#)



Ofertas otoño
 Descubre las nuevas ofertas de Perfumes Club. Perfumes, maquillaje con hasta -70% de dto
[Tu tienda de perfumes](#)



iPhone 4
 Consiga tu propio iPhone negro de 16Gb desde 0 €. Solo en la tienda online
[Acceder aquí](#)

Periodista Digital > Salud > Investigación

El níquel y el selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas

Europa Press, 21 de diciembre de 2011 a las 11:12

Investigadores del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y del Instituto de Investigación del Hospital del Mar (IMIM) han concluido que determinados niveles de metales y metaloides presentes en el cuerpo están relacionados con el riesgo de padecer cáncer de páncreas, mientras que concentraciones altas de selenio y níquel pueden actuar como protectores ante esta patología letal.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los investigadores españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos --metales pesados, metaloides y minerales-- en 118 pacientes con cáncer de páncreas y 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", explican Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora de este estudio y Miquel Porta, coordinador del grupo de investigación en epidemiología clínica y molecular del cáncer del IMIM e investigador de este trabajo.

"Los resultados de los análisis mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo, tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas, y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener

Noticias que le recomienda el Director



La Noticia del Día
 Tu Coche a Terceros desde 200 € Tu Coche a Todo Riesgo desde 300 €
www.FenixDirecto.com/Seguro_Coche

Depósito 4,25% TAE
 Asegúrese un 4,25% TAE a 24 meses. Disponibilidad al 6º, 12º y 18º mes
www.oficinadirecta.com/Deposito

Pisos Casas Apartamentos
 Viviendas en venta y alquiler El portal inmobiliario de Catalunya
www.habitaclia.com

Anuncios Google

24 h. | 7 días | Un mes | Un año

- 1 [Las diez escenas y escándalos sexuales más fuertes vistas en TV durante el 2011](#)
- 2 [Las TV de Chávez y Kirchner se lanzan contra Rajoy:](#)

la enfermedad", ha confirmado Malats.

addcloud

Sin embargo, el estudio también ha constatado que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33% y un 95% menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, conteniendo diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

Me gusta

Tweet

Share

Publicidad



Depósito La Caixa 3% TAE

lahorro recomienda: Contrata el Depósito In a 12 meses. Exclusivo nuevos clientes y online.

[Más información »](#)



Curso de Diseño Web

Aprende a diseñar y maquetar webs a distancia. ¡Te regalamos la Licencia de Flash!

[Más información »](#)



Informe Comercial GRATIS

Consiga GRATIS 1 Informe comercial. Solo tiene que darse de alta aquí.

[Más información »](#)

Ligatus



Consigue un IPAD 2

Hay bancos que remuneran con un iPad2 si domicilias la nómina o contratas un depósito.



Ofertas otoño

Descubre las nuevas ofertas de Perfumes Club. Perfumes, maquillaje con hasta -70% de dto



Subastas de Joyas

Inicio de la subasta especial de Navidad de los Montes de Piedad
[¡Acceso gratis!](#)

"Parece un cura que nunca tuvo orgasmos"

3 Según su biografía, Kim Jong Il nunca defecó: las diez mayores fricadas del difunto tirano de Corea del Norte

4 Pío Moa: "César Vidal llevaba tiempo intentando echarme de Libertad Digital"

5 La presentadora chilena Carolina Gutiérrez se desnuda en Twitter para celebrar la victoria de su equipo

6 Erótico (y cutre) calendario de Sonia Monroy y Yola Berrocal para un taller de coches

7 '¡QMD!' descubre el cuerpo "real" de Terelu Campos y ella se 'despelota' en 'Sálvame' para demostrar que tiene mejor tipo

8 Para Escolar Jr. Rajoy sólo influye si la prima sube

9 La pasionaria Hebe de Bonafini, amiga de todos los terroristas de izquierdas

10 "Montañez debería ir a trabajar a Intereconomía porque de tanto hablar de esa cadena ya es como si trabajase ahí"

11 Borja Mateo: "El desplome de la construcción es una gran noticia para la economía española"

12 Elena Milla ('MYHYV') muestra todas las fotos de su desnudo en 'Interviú' y confiesa qué parte ha sido retocada con photoshop

13 Desvelan el misterio sobre el origen de las piedras de Stonehenge

14 Terelu Campos: Nuevas fotos eróticas, su vuelta a Interviú y los ataques de Carmen Lomana

15 La proetarra Hebe de Bonafini (Madres de la Plaza de Mayo) acusada de financiarse robando supermercados a mano armada

Tienda

20 de Diciembre, 2011 | [Internacionales](#)

Altos niveles de níquel y selenio reducen riesgo de cáncer pancreático

Científicos españoles han concluido que los niveles altos de algunos metales y metaloides presentes en nuestro cuerpo, como el selenio y el níquel, pueden reducir el riesgo de padecer cáncer de páncreas, según informaron

Twitter [Me gusta](#)

Barcelona. España. EFE. -

El estudio del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y el Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) confirma que, por el contrario, los niveles altos de otros metales como plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la enfermedad.

El cáncer de páncreas es un tumor poco frecuente, pero muy letal, y es la cuarta causa de muerte por cáncer en el mundo, aunque sus causas siguen siendo desconocidas en gran medida.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los científicos españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos (metales pesados, metaloides y minerales) en 118 pacientes con cáncer de páncreas y en 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", según Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora del estudio.

Los resultados de los análisis, agregó Malats, "mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad".

Sin embargo, el estudio también constató que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33 % y un 95 % menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Lo más leído



1. La Albirroja cierra el 2011 con una derrota en Chile



2. Actitud de Chávez, principal traba para aceptar a Venezuela



3. Recuperan 88 cadáveres de un naufragio en Indonesia



4. Polémico árbitro mundialista chino admite haber recibido sobornos



5. Sangrientos atentados en Irak, los primeros desde la salida de EEUU



6. Mayweather Jr. pasará 90 días en prisión por violencia doméstica



7. "No vamos a retroceder un milímetro en la lucha contra el EPP"



8. Benjamín Hockin: "Fue un honor haber recibido el Victoria de Oro"

Publicidad

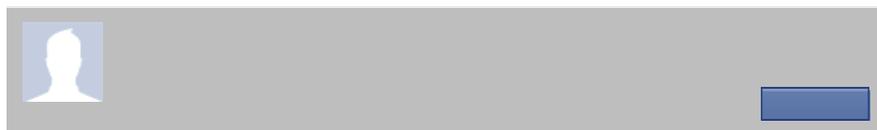
Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, ya que contiene diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

Etiquetas: níquel, selenio, cancer pancreas, cáncer

Si usted comenta utilizando una cuenta de Facebook, la información de su perfil (trabajo/empleador/localidad) puede ser visible en su comentario dependiendo de sus ajustes de privacidad. Si la casilla "Publicar en Facebook" ("Post to Facebook" en inglés) se encuentra seleccionada, su comentario será publicado en su perfil de Facebook en adición a Paraguay.com



 Facebook social plugin

Comentarios

0 comentarios

Deje aquí su comentario

Nombre

E-mail

Su mensaje

Código de verificación

Recargar código



Yahoo!. Ahora con Amigos.

Descubre noticias, videos y mucho más basado en lo que tus amigos están leyendo y mirando. Publica tu propia actividad y decide lo que quieres compartir.

Para empezar, primero

Los niveles altos de níquel y selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas



Por hm/jrr/jas/l | EFE - Hace 14 horas

MÁS DESTACADO EN TECNOLOGÍA

Español Víctor García, nuevo director de compras de Microsoft a nivel ...

EFE - Hace 10 horas

[Más en Tecnología »](#)

Barcelona (España), 20 dic (EFE).- Científicos españoles han concluido que los niveles altos de algunos metales y metaloides presentes en nuestro cuerpo, como el selenio y el níquel, pueden reducir el riesgo de padecer cáncer de páncreas, según informaron hoy fuentes de esa investigación.

El estudio del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y el Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) confirma que, por el contrario, los niveles altos de otros metales como plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de padecer la

enfermedad.

El cáncer de páncreas es un tumor poco frecuente, pero muy letal, y es la cuarta causa de muerte por cáncer en el mundo, aunque sus causas siguen siendo desconocidas en gran medida.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los científicos españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos (metales pesados, metaloides y minerales) en 118 pacientes con cáncer de páncreas y en 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

MÁS POPULARES »

- [La brutal paliza a una mujer conmociona a Egipto](#)
- [El mundo no se acabará en 2012](#)
- [Durante dos días, el secreto mejor guardado de Corea del Norte](#)
- [Venezuela llora la muerte de su Miss](#)
- [¿Por qué llora la Virgen María?](#)
- [La NASA halla dos planetas del tamaño de la Tierra que orbitan una estrella distante](#)

ÚLTIMAS NOTICIAS »

"Analizamos las concentraciones de estos elementos en las uñas de más de 500 personas, ya que esos niveles son indicadores fiables de lo que el cuerpo ha acumulado en el último año", según Núria Malats, investigadora del grupo de epidemiología genética y molecular del CNIO y directora del estudio.

Los resultados de los análisis, agregó Malats, "mostraron que los pacientes que tenían niveles más altos de plomo tenían 6 veces más riesgo de padecer cáncer de páncreas y que los pacientes con niveles más altos de arsénico y cadmio tenían entre 2 y 3 veces más riesgo de tener la enfermedad".

Sin embargo, el estudio también constató que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33 % y un 95 % menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el sobrepeso.

El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, ya que contiene diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

"Entender el papel de estos elementos en el desarrollo del cáncer de páncreas servirá para aplicar medidas de prevención, como evitar la contaminación por los metales tóxicos", concluyó la investigadora. EFE

Sigue a Yahoo! Noticias en [Twitter](#) y hazte fan de Yahoo! En Español en [Facebook](#)

- [Hijo del finado líder norcoreano encabeza jornada de duelo](#)
- [Filipinas confirma más de 1.000 muertos por fuertes inundaciones](#)
- [Bolsas de Asia acompañan repunte en EEUU y Europa](#)

YAHOO! EN ESPAÑOL EN FACEBOOK

EL DÍA EN IMÁGENES 1 de 20



¿CÓMO TE SIENTES DESPUÉS DE LEER ESTE ARTÍCULO?



Feliz



Informado



Triste



Asombrado



Aburrido



Enojado



Inspirado



Preocupado