



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

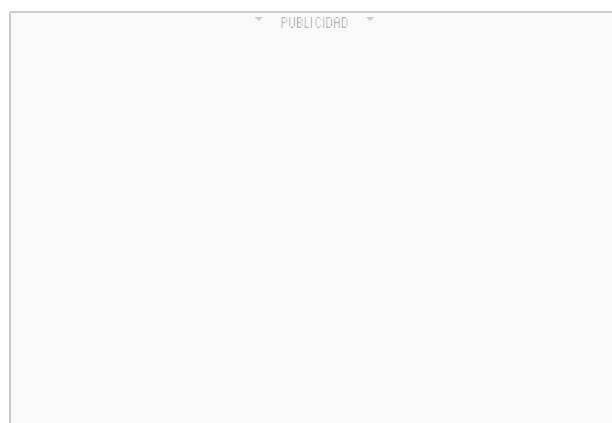
Los altos niveles de plomo, arsénico y cadmio aumentan el riesgo de desarrollar cáncer de páncreas, mientras que los de níquel y selenio lo reducen. Es la conclusión a la que llega un estudio de investigadores españoles y estadounidenses publicado hoy en la revista científica *Gut*. Los investigadores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

E 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

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 

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

DARSE DE ALTA

ENTRAR

Recuperar contraseña



pelomher

en Irak y la sucesión en Corea del Norte.

EL PAÍS

Hace 11 minutos



PUBLICIDAD

SERVIRPUESTAS

El Gordo de Navidad
Últimos Décimos



Comprar

LO MÁS VISTO EN SOCIEDAD

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

PUBLICIDAD

SERVIRPUESTAS

¡ÚLTIMOS DÍAS PARA EL GORDO DE NAVIDAD!

Décimos elegidos por La Bruixa d'Or



Comprar

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



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.

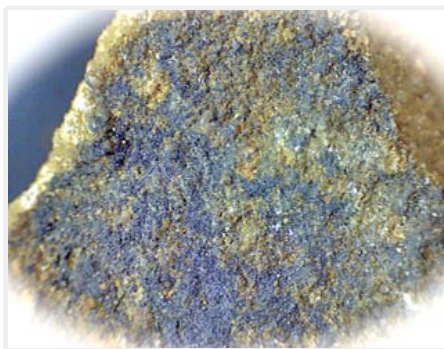
Los niveles altos de selenio se asocian a la protección contra determinados tipos de cáncer e investigaciones previas ya habían indicado que el selenio puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, el arsénico y el plomo.

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 G+ Twitter Facebook +



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.

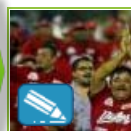
el resto de factores de riesgo de este tipo de cáncer, como la diabetes, el sobrepeso y el tabaquismo.

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.



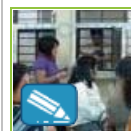
Destacadas



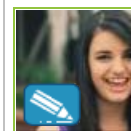
1 de 8
¡Diablos! La Bojórquez se corona en la Meridana



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 Caucel sería relevado
- Oscar 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



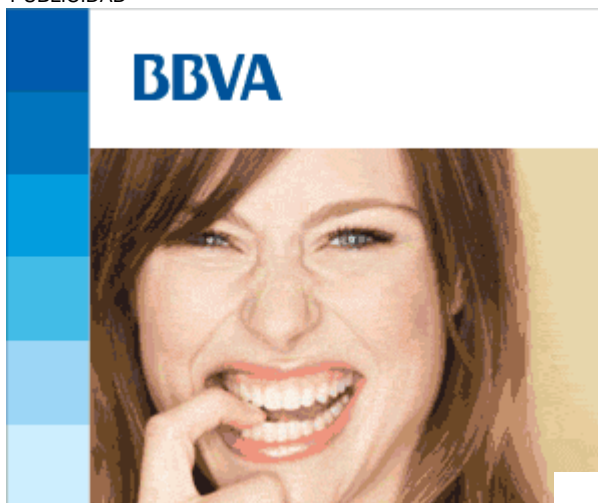
Vrflhgdg

Hoqãxho | hovhdq lr uhgx fhq houhvjr 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 son 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](#) [Criterios](#) [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



[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.

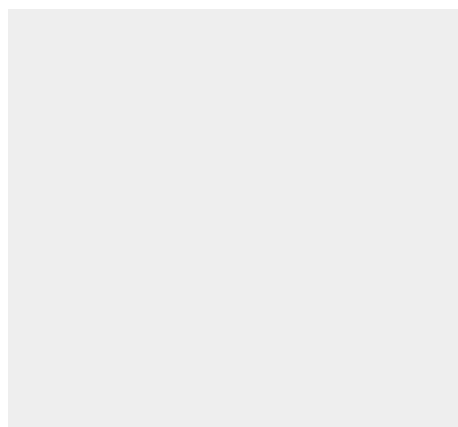
Sin embargo, el estudio también ha constatado que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33% y un 95% menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

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.

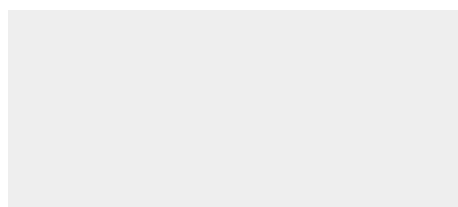
El tabaco es el responsable de un tercio de los cánceres de páncreas, ya que contiene diferentes metales, entre ellos el cadmio, que es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

"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](#)

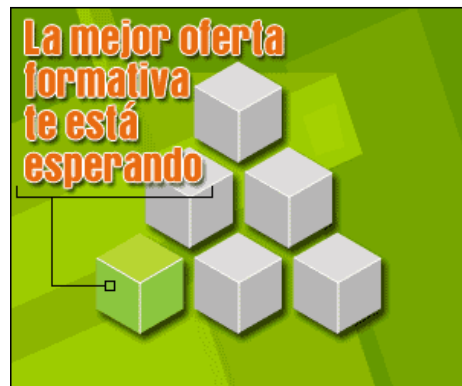


¿Qué regalo te dan por tu nómina?

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

- Primera mentira de Rajoy, un
- Felipe González no perdona la
- González Pons encabeza la lista
- 58.268, el Gordo de la Lotería
- José Ignacio Wert, un sociólogo
- La Policía, entre la "sorpresa"
- Rajoy nombra un Gobierno de fuerte
- ¿Quiere sacarle la máxima rentabilidad
- Alvaro Nadal desembarca en La
- 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) Apántate 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  

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.

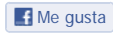
Los resultados del estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, como el tabaquismo, la diabetes o el

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.



[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

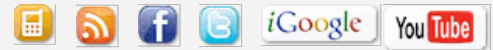
El Universal respeta y defiende el derecho a la libre expresión, pero también vela por el respeto a la legalidad y a los participantes en este foro. Invitamos a nuestros usuarios a mantener un contenido y vocabulario adecuado y apegado a las leyes.

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

Comentarios (0)

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

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

Clasificados Hemeroteca SigloTV Lagushop Noticias [input] [social icons] [YouTube] 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.

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

[Social sharing icons: Print, Email, Facebook, Twitter, YouTube, RSS, etc.]

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 [Jun 12] → Ya tienen resultados de pruebas de cáncer [Jun 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 [video icons] 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

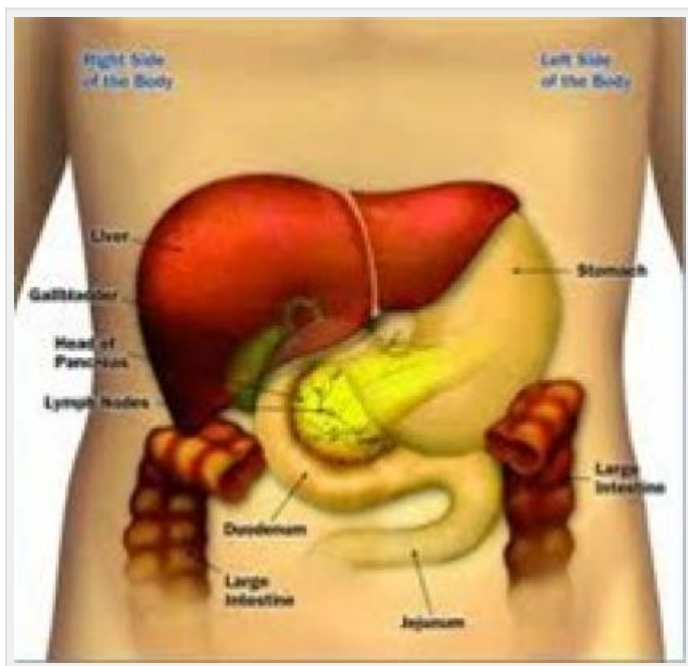
Los niveles altos de níquel y selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas

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.

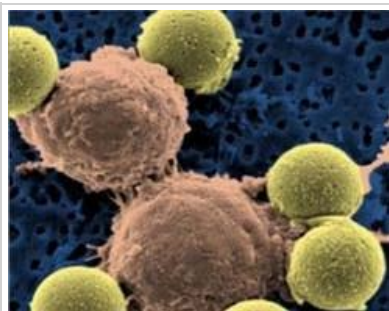
Entonces también volvió a España Paco Real, y Núria Malats empezó a investigar con nosotros, y entre los tres –y la exigencia/confianza de Joan Clos, Jordi Camí y Ferran Sanz, en un IMIM pre-olímpico que se caía a pedazos– empezamos a hacer la primera epidemiología clínica y molecular que se hizo en 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.



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

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 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 »



Haga doble click sobre una palabra para conocer su significado

elEconomista EcoDiario EcoMotor

Evasión

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](#)

Ecomotor.es