

SEGÚN UN ESTUDIO

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

Directorio Investigadores Centro Nacional Investigaciones Oncológicas Instiuto Investigación Hospital Mar
Miquel Porta Núria Malats

Deja tu comentario

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

BARCELONA, 20 Dic. (EUROPA PRESS) -

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

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

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

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

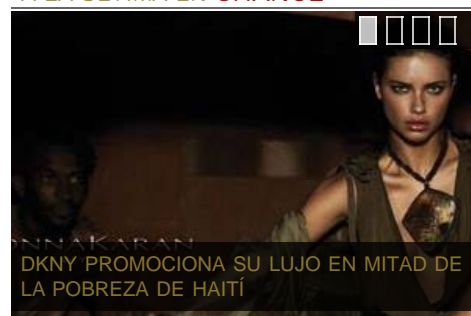
Sin embargo, el estudio también ha constatado que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre un 33% y un 95% menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

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

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

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

A LA ÚLTIMA EN CHANCE



DEPORTES



Más Leídas

Más Noticias

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

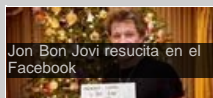
es un agente cancerígeno conocido y que se ha asociado también a un mayor riesgo de cáncer de pulmón, riñón y próstata.

negligencias medicas

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

Anuncios Google

VÍDEOS DESTACADOS



Lectores de esta noticia también han leído:

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

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

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

Nuevos hallazgos apuntan a grandes avances en semiconductores

Diseñan un material que se enfría al aplicar presión

COMENTARIOS DE LOS LECTORES

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

COMENTAR ESTA NOTICIA (COMO USUARIO INVITADO)

Firma: (Usuario sin registrar)

- Accede con tu cuenta

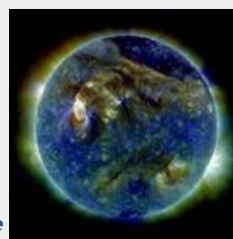
LA ACTUALIDAD MÁS VISITADA EN WWW.EUROPAPRESS.ES



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



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



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

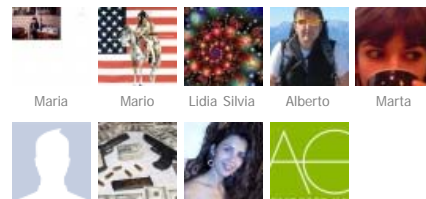
4. Rajoy: "Las cosas van a ser difíciles, pero tengo ganas"
5. "Iñaki Urdangarín está sufriendo un juicio popular"
6. Industria remite a la CNE la propuesta para congelar la luz en enero
7. Del Bosque no cierra la puerta de la selección a nadie
8. Bruselas respalda las prioridades de Rajoy pero pide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

Búscanos en Facebook **facebook**

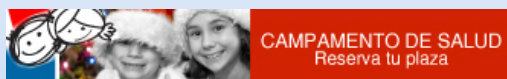
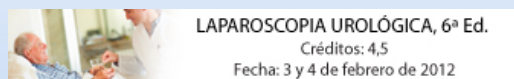
europa press Europa Press

Me gusta

A 14,453 personas les gusta Europa Press.



Plug-in social de Facebook



Regístrese aquí

Usuario

Contraseña

Recordarme

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

Martes, 20 de Diciembre de 2011 12:05



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

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

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

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

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

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

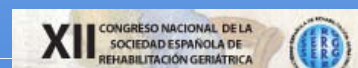
Por su parte, los altos niveles de selenio se han asociado a una protección contra ciertos tipos de cáncer e investigaciones anteriores indican que este compuesto puede contrarrestar los efectos nocivos del cadmio, del arsénico y del plomo.

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



Artículos:

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





Ordenar por: Fecha | Fuente | Título

Todos los artículos sobre esta noticia

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

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

Fonte: Univisión - hace 8 horas

enviar a un amigo comentar

Altos niveles de níquel y selenio reducen riesgo de cáncer pancreático

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

Fonte: Paraguay.com - hace 8 horas

enviar a un amigo comentar

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

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

Fonte: La Vanguardia - hace 8 horas

enviar a un amigo comentar

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

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

Fonte: El País.com - hace 8 horas

enviar a un amigo comentar

Las Noticias en tu Sitio

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

Últimas Noticias

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

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

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

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

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

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

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



Búsqueda

Tiempo

Alguna de las palabras

Todas las Secciones



Últimos Comentarios

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Algunos Sitios Amigos de Mokanews

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

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

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

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



Home News Health News

Scientists analyses toenails to predict cancer risk

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

[Recommend](#)
[Send](#)
Be the first of your friends to recommend this.
[Tweet](#) 4

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

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

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

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

Advertisement >>

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Get Mirror on your Mobile...

PLAY FANTASY FOOTBALL FOR FREE IN ASSOCIATION WITH RENAULT

More Health News



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



Tories send NHS chiefs letters asking for their resignation

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

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

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



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

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

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

cadmium, arsenic, and lead," they say.

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

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

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

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

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

Search **Mirror.co.uk**
RSS | Site Map | Tags

Be the first to comment

Ads by Google

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

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

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



Mirror Reader Offers

[Genuine Leather Shoes](#)

£39.95 - BOGOF

WHAT'S HOT ON MIRROR.CO.UK

MOST POPULAR VIDEO

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

LATEST PICTURES

Mercancías peligrosas

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

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

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

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

POSTED BY PANELNARANJA ON DICIEMBRE - 21 - 2011 0 COMMENT

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Site search

Featured Video

Twitter updates

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

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

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

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

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

Sponsors

MIÉ,
21/12/2011

4:56:27

Salud

Inicio

Noticias

Reportajes

Videoteca

Contacta

BUSCADOR

Google™ Búsqueda personalizada

X

Por fecha

Por especialidad

PUBLICIDAD



20.12.2011



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



Recomendar

Tweet

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

PUBLICIDAD

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

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

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

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

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

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

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

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

Publicidad

Condiciones de Uso y Política de Privacidad

©2011 MedicinaTV.com. Todos los derechos reservados.

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



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

CME

LAUNCH

NEW Search beta:

Tuesday, December 20, 2011.

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

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

Other Cancers

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



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

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

Trace Elements Linked to Pancreatic Cancer

By Shalmali Pal, Contributing Editor, MedPage Today

Published: December 19, 2011

Reviewed by Dori F. Zalesnik, MD; Associate Clinical Professor of Medicine, Harvard Medical School, Boston.

FEEDBACK

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

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

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

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

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

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

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

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

Action Points

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

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

Resource Center



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

Resources (from Industry)

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

Source: Cephalon

CME/CE ACTIVITY

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

Go To Activity

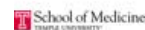


CME Spotlights

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



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



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



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



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



Top Stories

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

other trace elements.

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

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

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

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

The study authors reported no conflicts of interest.

Primary source: Gut

Source reference:

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

 **FEEDBACK**

[Additional Other Cancers Coverage >>](#)

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

Why register?

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

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

 **Add Your Knowledge™**

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

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

Login to post an Add Your Knowledge™ comment.

 **FEEDBACK**

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

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

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

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



CME/CE ACTIVITY

The Advanced Curriculum Program:
Stroke Prevention in Atrial Fibrillation

[Go To Activity >](#)

 Projects In Knowledge
INCORPORATED
ESTABLISHED 1986

MedPage Today Tools

Guide to Biostatistics 

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

Other Cancers News Feed Widget for Your Website

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

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

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

Current Survey

Past Surveys

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

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

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

Total Votes: 723
 10 Add Your Knowledge™ posts:

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

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

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

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

[more...](#)

Add our section to




ONCOLOGÍA

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

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

¿eres de Movistar, Orange o Vodafone?

Find a Job | M&S Wine | Our Papers | Feedback | My Stories

Tuesday, Dec 20 2011 12PM 6°C ☁️ 3PM 5°C 🌤️ 5-Day Forecast

Mail Online



Home News U.S. Sport TV&Showbiz Femail **Health** Science Money RightMinds Coffee Break Travel
Columnists

[Health Home](#) | [Health Directory](#) | [Health Boards](#) | [Diets](#) | [MyDish Recipe Finder](#)

Login

Site Web



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

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

By [DAILY MAIL REPORTER](#)

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

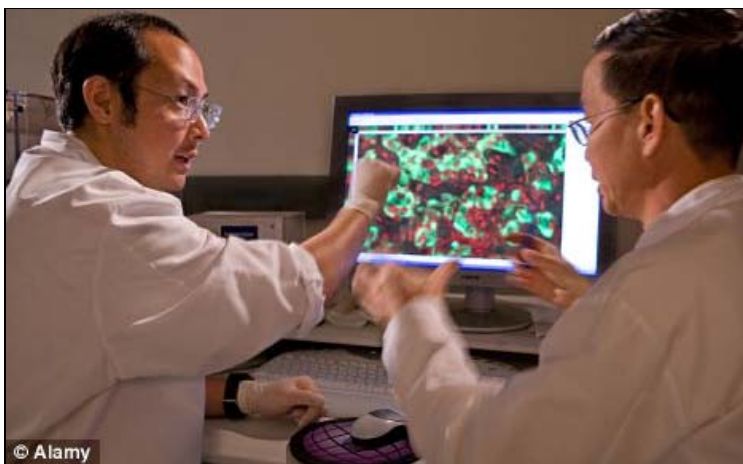
[Comments \(7\)](#) | [Share](#)



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

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

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



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

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

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

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

FEMAIL TODAY

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



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



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



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



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

AdChoices

[Gimnasio en Barcelona](#)

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

[Dannier Chemical, Inc.](#)

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

Good food sources include lentils, oats and nuts.

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

More...

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

Ads by Google:

Offshore Savings Compared

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

Cancer Patient Case Study

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

AHCC 500mg

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

Cancer Treatment

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

Primary Myelofibrosis

Patient support group information Primary Myelofibrosis Research www.mprresearchfoundati

Venezuela dies of breast cancer aged 28

Eva Ekvall won her crown in 2000



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

Posh gives her advice



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



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



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



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



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



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



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



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



© Alamy

Eggs are rich in selenium while mushrooms are rich in nickel

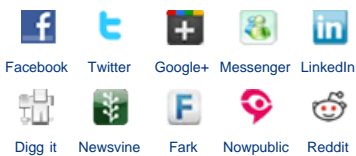
Alex Ford, chief executive of Pancreatic Cancer UK, said: 'With 7,600 people being newly diagnosed with pancreatic cancer every year, Pancreatic Cancer UK welcomes the publication of these findings, which show that these trace elements might play an important role in the development of pancreatic cancer.'

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

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

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

Share this article:



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



Ads by Google:

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

Comments (7)

Add your comments

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

The comments below have not been moderated.

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

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

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

[Report abuse](#)

Click to rate Rating (0)

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

Anthony in trailer
 Scenes from weirdest
 reality show for some
 time



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



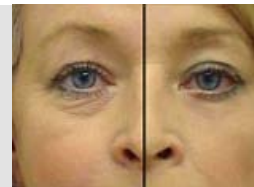
A black tie ball...
 the Amy Childs way!
 Reality star opts for
 garish, spangled,
 purple gown
 Contrast to Duchess of
 Cambridge's elegant
 black velvet



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



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



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



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



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



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

Cultura

Niveles altos de metales reducen riesgo de cáncer de páncreas

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

 Más Servicios

SUN CIUDAD DE MÉXICO

21 DE DICIEMBRE DEL 2011

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

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

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

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

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

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

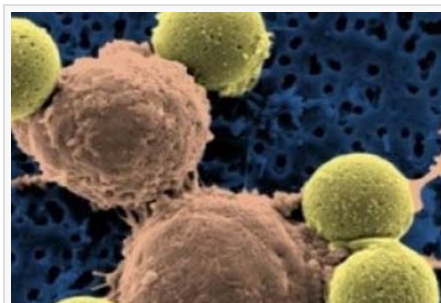
Sin embargo, el estudio también constató que los individuos con niveles de níquel y selenio altos tenían una probabilidad entre 33% y 95% menor de desarrollar un cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

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

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

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

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



LO ÚLTIMO

LO MÁS VISTO



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



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



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



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



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

DEJA UN COMENTARIO

No pierdas la oportunidad de expresarte



ÚLTIMA HORA

SEGÚN UN ESTUDIO

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

Europa Press

martes, 20 de diciembre de 2011, 18:00

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

BARCELONA, 20 (EUROPA PRESS)

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

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

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

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

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

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

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

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

LAVOZLIBRE hoy en portada



58268: el Gordo más gordo

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



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

Así son las cuatro damas de la baraja de Rajoy



La Voz Libre en Facebook



Escribe tu comentario

Usuario:

SERVICIOS



Un estudi relaciona diversos contaminants amb el càncer de pàncrees

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

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



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

Niveles altos de metales reducen riesgo de cáncer de páncreas

INTERNET



• [View Comments](#)

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

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

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

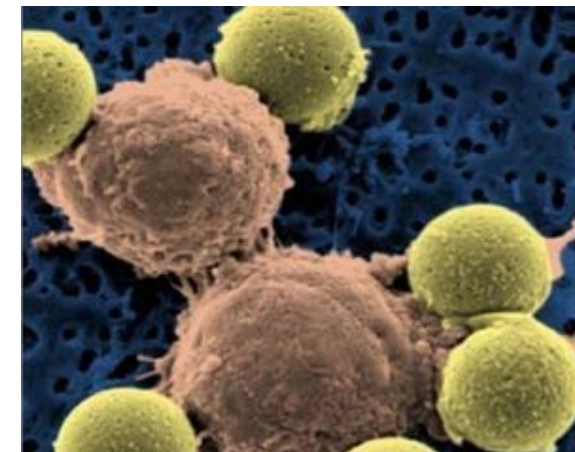
En colaboración con investigadores norteamericanos, los científicos españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos (metales pesados, metaloides y minerales) en 118 pacientes con cáncer de páncreas y en 400 pacientes hospitalarios sin esta patología.

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

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

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

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



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

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

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

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



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

Este Artículo ha sido visto 7 veces hasta ahora.

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

0
tweets
[tweet](#)

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

 Me gusta 

 DISQUS

Agregar un comentario nuevo

[Iniciar sesión](#)



Por favor espere...

Mostrando 0 comentarios

Ordenar por actualmente popular

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

[Volver Arriba!](#)

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

26/12/2011

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

diciembre 20, 2011 1:27 pm

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

Mail 0 Share 0 Tweet



Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Share 0 Tweet 27 share 0

¿Qué piensas de esta noticia?



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

Doctoralia.es

@AlbertoRavell

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


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

AlbertoRavell HACE 42 MINUTOS

SERVICIO NÓMINA

▶ ADEMÁS SIN COMISIONES, ADEMÁS UN REGALO, ADEMÁS, BANKIA

Promoción válida hasta el 05/03/2012, consulta condiciones en bankia.es.
iPad2TM es una marca registrada de Apple Inc., registrada en EE.UU. y en otros países.




lainformacion.com ... Abuela, esto es un bosón

RSS Me gusta 41000 Seguir

buscar

lainformacion.com

Secciones Salud

Nutrición Pediatría Reproducción Corazón Cáncer Enfermedad mental Investigación médica

miercoles, 21/12/2011 - 08:59 h **Además** Humor | Video | Fotogalerías | Fotos | Gráficos | Blogs | Lo último | Lo Más | Temas | Tiempo | Tráfico | Microservicios | Practicopedia

CÁNCER

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

17:31h | lainformacion.com

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.

deja tu comentario [2]

Share Tweet

Barcelona (España), 20 dic.- 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.

(Agencia EFE)

publicidad

ASEGURA TU FUTURO



Lo más de

hoy esta semana este mes

- Lyrica de Pfizer ayuda a tratar síndrome de piernas inquietas
- Traumatólogos del Marañón tratan lesiones de la mano con incisiones de 0,5 milímetros
- Pacientes cardíacos prefieren vivir más que con mejor calidad
- Urdangarín aparece en la felicitación de la Casa Real
- La fibromialgia se puede combatir en la Atención Primaria con psicoeducación y relajación

ver más >>

ahora en portada



Mariano Rajoy, el eterno aspirante se corona por fin presidente

Chacón y cuatro exministros abren la veda en el PSOE y piden un nuevo proyecto



El agujero de la banca con el suelo asciende a 11.000 millones de euros

Entidad	Activos	Pasivos	Diferencia
Bankia	11.000	11.000	0
Santander	10.000	10.000	0
Cajamar	9.000	9.000	0
Banco de España	8.000	8.000	0
CaixaBank	7.000	7.000	0
Caixa de Pensiones	6.000	6.000	0
Caixa de Pensiones	5.000	5.000	0
Caixa de Pensiones	4.000	4.000	0
Caixa de Pensiones	3.000	3.000	0
Caixa de Pensiones	2.000	2.000	0
Caixa de Pensiones	1.000	1.000	0
Caixa de Pensiones	0	0	0

¿Un sacrificio en

Cinco pistas sobre el equipo de Gobierno de Rajoy



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

clima/



Temp: 23 °C H: 83%

→ Pronóstico

lt10/vivo



09:00 a 12:00

El Día Menos Pensado



Coni Cherep

LT10 | AM 1020

fmx/vivo



09:00 a 12:00

Mañana X



Carlos Morzán

FMX | FM 107.3

UNL/NOTICIAS

Abrió la convocatoria para los CAI+D 2011

La Universidad prepara el Abierto por Vacaciones

→ UNL.edu.ar

→ UNL.edu.ar/noticias

•03últimas/

01 / El viento derrumbó 81 árboles en Rosario

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

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



•03más leídas/

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

Oncología

Toda la información que necesita sobre su especialidad

Oncología

FORMACIÓN ▶

AGENDA ▶

RECURSOS ▶

COMUNIDADES ▶

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

Noticias Oncología



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

Miércoles, 21 de diciembre de 2011

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

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

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

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

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

[Volver a Noticias](#)

Otras Noticias

Blogs Relacionados

[Otros blogs](#) ▶

Enlaces Relacionados

[Otros enlaces](#) ▶

ESPECIALIDADES

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



DESCARGA MUSICA

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

Written by Administrator Tuesday, 20 December 2011 12:31

Like Send

NUEVA VERSIÓN

doctoralia
 El buscador médico líder en España

Cita Online

Opiniones

Foro

Barcelona (España), 20 dic (EFE).- Científicos españoles han concluido que los niveles altos de algunos metales y metaloides presentes en n 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, po 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 causa en gran medida.

En colaboración con investigadores norteamericanos, los científicos españoles han comparado los niveles en el cuerpo de 12 elementos (met 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 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 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 cáncer de páncreas que los que tenían niveles más bajos de estos elementos.

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

Lo estudio se sustentan incluso después de tener en cuenta otros factores de riesgo del cáncer de páncreas, aquí sobi

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 ag




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


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



 Like  Send



Comment using... ▼

 Facebook social plugin

BIOGRAFIAS

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

HIP HOP

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

POPULAR

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

RE

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



ONCOLOGÍA

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

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

El Mundo

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



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

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

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

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

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

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

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



O.J.D.: 4035

E.G.M.: No hay datos

Tarifa: 225 €

Fecha: 22/12/2011

Sección: SALUD

Páginas: 59

ONCOLOGÍA

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

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

Noticias

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

Inicio » Salud

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



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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Secciones

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



▶ [Globovisión Radio](#)

Publicidad



Me gusta 2000

[Portada](#) | [Ciencia](#) | [Cine](#) | [Cultura](#) | [Deportes](#) | [Economía](#) | [Gente y TV](#) | [Internacional](#) | [Motor](#) | [Política](#) | [Salud](#) | **Sociedad** | [Tecnología](#) | [Viajes](#) | [Videojuegos](#) | [Vivir](#) | [+](#)

Sociedad | [Hoy](#) | [Recientes](#) | [Mes](#) | [Últimas noticias](#) |

Buscar noticias:



EP-Sociedad

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



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



Me gusta

Compartir

Twitter

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

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

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

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

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

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

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

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

Sobre esta noticia

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

Regístrate ahora en Globedia
y empieza a ganar dinero

Lo más leído | Lo más votado | Lo más comentado

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

Noticias relacionadas

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

■ SEGÚN UN ESTUDIO

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

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

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

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

BARCELONA, 20 (EUROPA PRESS)

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

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

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

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

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

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




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

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

ELIGE TU CIUDAD

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

[Gente Digital en Facebook](#)

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





ONCOLOGÍA

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

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

Public release date: 19-Dec-2011

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

###

Notes for editors:

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

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



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

[HOME](#) [DISCLAIMER](#) [PRIVACY POLICY](#) [TERMS & CONDITIONS](#) [CONTACT US](#) [TOP](#)

Copyright ©2011 by AAAS, the science society.

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

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

Esta noticia ha sido leída 846 veces

[Tweet](#)



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

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

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

NOTICIAS RELACIONADAS

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

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

[Tweet](#)



REGALOS PARA TODOS LOS BOLSILOS  

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

DESCUBRE MUCHOS MÁS PRODUCTOS A UN PRECIO INCREÍBLE >

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

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

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

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

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

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





[Acerca de](#)

[Limitaciones](#)

[Contactar](#)

[Registro](#)

[Colaboradores](#)

[Mapa del sitio](#)

ENFERMEDADES

- [Por partes del cuerpo](#)
- [Por sexo](#)
- [Por edad](#)
- [Todas](#)
- [Pruebas médicas](#)

BACTERIAS

- [Bacterias que afectan al organismo](#)

ENFERMEDADES NO COMUNES

- [Síndromes no comunes](#)
- [Enfermedades no comunes](#)
- [Todas](#)

MEDICAMENTOS

- [Glosario](#)
- [Listado](#)
- [Listado de Farmacias](#)

CALCULADORAS

- [Imc](#)
- [Peso ideal](#)
- [Gasto de energía](#)

MENÚ PRINCIPAL

- [Inicio](#)
- [Noticias](#)
- [Enlaces](#)
- [Buscador](#)
- [...](#)



SIGUENOS EN...



ESCOJA SU IDIOMA

Select Language

MAPA DE USUARIOS

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

Jueves, 22 de Diciembre de 2011 12:47 administrador

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

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

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

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

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

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

Miércoles, 21 de Diciembre de 2011 10:24 administrador

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

Comer menos mantiene el cerebro joven

Martes, 20 de Diciembre de 2011 09:51 administrador

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

¿QUIÉN ESTÁ EN LÍNEA?

Tenemos 92 invitados conectado(s)

INFORMACIÓN

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

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

Asociaciones

- Peticiones

ACCESO

Nombre de usuario

Contraseña

Recordarme

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

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

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

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






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

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

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

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

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

 Lunes, 19 de Diciembre de 2011 
 12:29  administrador 


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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

[Prensa Nacional](#)

[Prensa Regional](#)

[Prensa Deportiva](#)

[Prensa Económica](#)

[Tecnología](#)

[Ciencia](#)

[Cultura](#)

Prensa Nacional en Titulares

EL PAÍS

EL MUNDO

ABC

LA RAZON

LA VANGUARDIA

Prensa Deportiva en Titulares

MARCA

as

SPORT

SUPER

Prensa Económica en Titulares



¡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

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

REGALOS PARA TODOS LOS BOLSILLOS  

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

DESCUBRE MUCHOS MÁS PRODUCTOS A UN PRECIO INCREÍBLE ➔

Buscador de Noticias

Mi Cuenta

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

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

Noticias más Populares

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



ESPACIO PUBLICITARIO



Viva mejor por menos

www.centralmadeirense.com.ve

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

EL UNIVERSAL

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


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

 siguenos desde:

Me gusta

Tweet

ESPACIO PUBLICITARIO

Salud

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

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

EL UNIVERSAL

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

[Comentarios \(0\)](#)

INTERNACIONAL. Japón presenta plan de limpieza nuclear a 40 años

[Comentarios \(0\)](#)

INTERNACIONAL. Filipinas confirma más de 1.000 muertos por fuertes inundaciones

[Comentarios \(0\)](#)

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

[Comentarios \(0\)](#)

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

[Comentarios \(0\)](#)

LVBP. Cardenales se alzó ante Tigres en Maracay

[Comentarios \(0\)](#)

LVBP. Navegantes ganó la serie particular ante Águilas

[Comentarios \(0\)](#)

sobrepeso.

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

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

Me gusta

[Tweet](#)

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 manager Julio Franco
3. Chomsky pide a Chávez liberar a jueza Afuni
4. Henry Vivas quedó en libertad tras recibir medida humanitaria
5. Asesinaron a tiros campeón de bicross en Boyacá V
6. Ver todas las notas más leídas

aunque sus causas siguen siendo desconocidas en gran medida.

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

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

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

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

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

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

[Vea todo el archivo](#)

[TAGS](#) | [Cáncer de páncreas](#)

[!] Lea atentamente

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

 Me gusta 

 DISQUS

Mostrando 0
comentarios

[Ordenar por más recientes](#)

Miércoles, 21 Diciembre 2011

Miércoles, 21 de Diciembre del 2011

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

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



Ediciones Impresas

Sociedad Martes 20 de Diciembre del 2011 16:49 

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

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



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

Agencia EFE

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Visitas: 109

Síguenos en:



Facebook



@el_telegrafo

REDES

ÚLTIMAS NOTICIAS



Actualización automática

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

Lo más buscado

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

Comentarios (0)

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

Clasificados
Hemeroteca
SigloTV
Lagushop
Noticias
miS
Instalar

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

Níquel y selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas

Por: EFE/BARCELONA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



VOTACIONES + votaciones

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

- Josefina Vázquez Mota
- Santiago Creel
- Ernesto Cordero

[resultados](#) | [ver más](#)

NOTAS RELACIONADAS

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

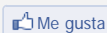
[buscar otras relacionadas](#)

Videos SigloTV

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

[Más videos de SigloTV](#)

Tweet



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

Comentar esta noticia | Enlace para compartir: <http://elsiglo.mx/n689332>



115 → CANCER, NÍQUEL, SELENIO



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

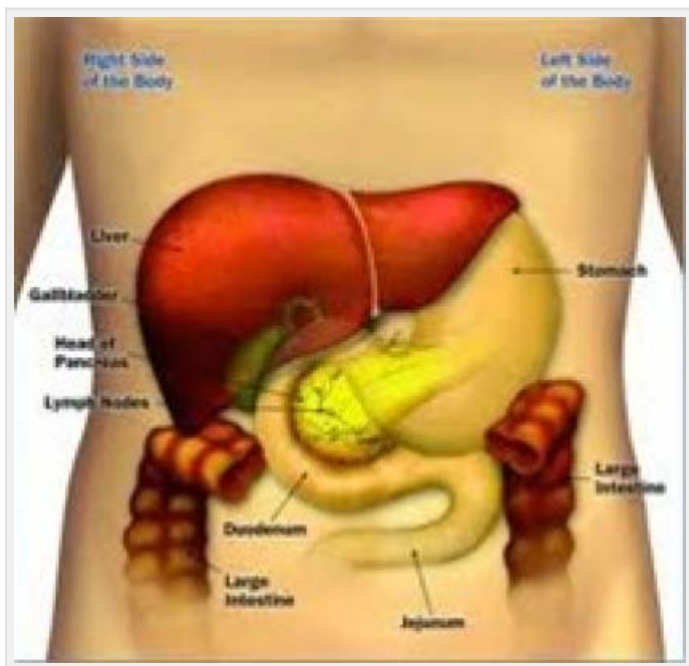
INICIO PROGRAMAS **NOTICIAS** NACIONALES NOTICIAS LOCALES INTERNACIONALES DEPORTES POLITICA

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

Written by [user1](#)

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

Rate this item (0 votes)



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

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

sus causas siguen siendo desconocidas en gran medida.

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

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

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

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



Find us on Facebook **facebook**

El pulmón de la democracia

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

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

Facebook social plugin

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

Read 22 times

Published in [Salud](#)

Social sharing

More in this category: [« Descubren antioxidante que detendría al Alzheimer 30,000 Mujeres Amenazadas Por Sus Implantes de Seno »](#)

Leave a comment

Make sure you enter the (*) required information where indicated.

Basic HTML code is allowed.

Mensaje *

Name *

E-mail *

Website URL

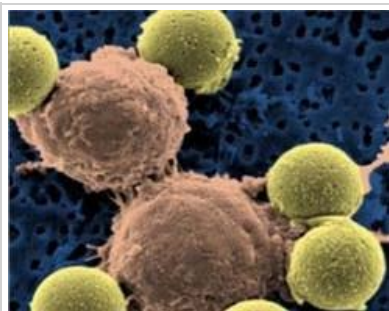
[back to top](#)

You are here : [Home](#) ▪ [Noticias](#) ▪ [Salud](#) ▪ [Los niveles altos de níquel y selenio reducen el riesgo de cáncer de páncreas](#)

[Scroll to Top](#)

Copyright © Sin Limites TV Designed by IMAX MULTIMEDIA





Niveles altos de metales reducen riesgo de cáncer de páncreas

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

Agencias

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Comparte esta nota a través de



>> **Comentarios (0)**

[> Comentar..](#)



Notas relacionadas

sin notas relacionadas

» La nota ha sido vista 21 veces.



[Versión para Imprimir](#)



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

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

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

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

Barcelona. España. EFE.-

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

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

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

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

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

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

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

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

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

OTRAS NOTICIAS



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

21/12, 01:00 AM

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

20/12, 23:00 PM

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

20/12, 22:00 PM



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

20/12, 19:00 PM



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

20/12, 17:00 PM



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

20/12, 16:00 PM