



¡Ahora desde solo 18.500 €!

Consíguelo aquí

¡Más información! »

www. .com

- Másters
- Oposiciones
- Cursos
- Cursos de inglés

www.mastersadistancia.com

SIGLO XXI | DIARIO DIGITAL  
INDEPENDIENTE,  
PLURAL Y ABIERTO

32 €  
IVA y envío  
incluidos

Reproductor MP3 Radio FM / 4 GB / USB  
Cabén más de 800 MP3. Muy cómodo para hacer deporte

Viernes, 19 de diciembre de 2008 • Actualizado a las 13:27 (CET) • El tercer diario digital más leído según OJD • Fundado en noviembre de 2003

VÍDEOS ! | IMÁGENES | ÚLTIMA HORA | ENCUESTAS | EL TIEMPO | PÁGINAS BLANCAS | PÁGINAS AMARILLAS | CALLEJERO | CLASIFICADOS !

Más

#### OPINIÓN

Firmas  
Viñetas

ENTREVISTAS Y  
CHARLAS DIG.

ESPECIALES

PUBLICIDAD

aprendemas.com

- Cursos
- Másters

Hogaria.com

#### ESPAÑA

#### INTERNACIONAL

#### DEPORTES

Fútbol  
Baloncesto  
Motor  
Tenis  
Balonmano  
Ciclismo  
Golf  
Vela y Copa Am.  
Atletismo  
Más noticias

#### ECONOMÍA

Vivienda  
Automóviles

#### CULTURA Y OCIO

Cine  
Televisión  
Música  
Libros

#### SOCIEDAD

Sucesos y tribu.  
Ciencia y salud  
Religión  
Prensa y medios  
Educación  
Gente

Gastronomía, vinos  
y lugares  
J. Ruiz de Infante

#### Toros

Ignacio de Cossío

PUBLICIDAD

zonok  
in your zone

zoom.in

## Sanidad

### Investigadores españoles desvelan nuevos componentes anticancerígenos del aceite de oliva

#### Redacción / EP

Un equipo de investigadores del Instituto Catalán de Oncología y la Universidad de Granada ha descubierto en estudios de laboratorio que los componentes del aceite de oliva extravirgen más activos contra el cáncer son los polifenoles denominados lignanos y secoiridoides. Estos componentes inhiben el gen cancerígeno HER2 en células de cáncer de mama humanas en cultivo. Los resultados de su trabajo, que se publican en la revista BioMed Central, muestran que estos polifenoles podrían ser de gran utilidad en el diseño de futuras terapias.

El aceite de oliva extravirgen de buena calidad contiene componentes beneficiosos para la salud, o fitoquímicos, que pueden hacer que las células cancerígenas mueran. El estudio aporta información extra sobre la asociación entre las dietas mediterráneas ricas en aceite de oliva y la reducción en el riesgo de cáncer de mama.

Javier Menéndez, del Instituto Catalán de Oncología, y Antonio Segura-Carretero, de la Universidad de Granada, han dirigido a un equipo de investigadores españoles que ha identificado estos componentes del aceite de oliva más activos contra el cáncer.

Según explica Menéndez, "nuestros descubrimientos revelan por primera vez que los principales fenoles complejos del aceite de oliva extravirgen suprimen de forma importante la expresión excesiva del gen cancerígeno HER2 en las células del cáncer de mama humano".

El aceite de oliva extravirgen es el aceite resultante de la presión de las aceitunas sin utilizar calor o tratamientos químicos. Contiene fotoquímicos que de otra forma se perderían en el proceso de refinado del aceite. El equipo de científicos separó el aceite en mínimas partes y las evaluó frente a las células del cáncer de mama en experimentos de laboratorio. Todas las muestras de aceite que contenían los principales polifenoles del aceite extravirgen, lignanos y secoiridoides, inhibían de forma eficaz el gen HER2.

Aunque estos descubrimientos proporcionan nuevos datos sobre los mecanismos por los que la calidad del aceite de oliva, como el aceite extravirgen rico en polifenoles, podría contribuir a una reducción del riesgo del cáncer de mama que depende de HER2, los autores señalan la importancia de ser cautos al aplicar los resultados de laboratorio a una situación humana.

Los autores apuntan que "los fotoquímicos activos, como lignanos y secoiridoides, mostraron efectos tumorocidas contra las células de cáncer de mama en cultivo a concentraciones que son improbables de lograr en la vida real con el consumo de aceite de oliva".

Sin embargo, según señalan los investigadores, estos descubrimientos, junto con el hecho de la seguridad en humanos de estos componentes probada por el consumo continuado de aceitunas y de aceite extravirgen, sugieren que estos polifenoles podrían proporcionar una plataforma segura y excelente para el diseño de nuevos fármacos anticancerígenos.



Ampliar la imagen

Publicado el jueves 18 de diciembre de 2008 a las 10:28 horas.

» Enviar una carta al director

» Imprimir esta página

» Guardar y compartir

- |              |           |
|--------------|-----------|
| Menéame      | Wikio     |
| Google       | Blinklist |
| Yahoo!       | Fresqui   |
| Windows Live | Facebook  |
| Digg         | Newsvine  |
| Delicious    | Reddit    |
| Technorati   |           |

#### Otros textos de Sanidad

» Sanidad y Consumo detecta en Murcia tres casos de alergia por 'dimetilfumarato' en zapatos procedentes de China

» La cafeína afecta más a los hombres y su efecto comienza sólo a los diez minutos de la ingesta, según estudio

» La cafeína afecta más a los hombres y su efecto comienza sólo a los diez minutos de la ingesta, según estudio

» Un tercio de los adolescentes accede a tener relaciones sexuales sin preservativo

» Investigadores españoles identifican variantes del VIH que causan casos severos de Sida

Móvil dual libre 69€  
Dos SIMS en un móvil  
funcionando a la vez  
IVA y envío incluidos

Tienda SIGLO XXI  
Electrónica e informática

Máster en Periodismo  
¡Infórmate!

Medios escritos,  
Radio y TV,  
Ciberperiodismo.

Arviva Google

[Información corporativa](#) | [Estadísticas](#) | [Publicidad](#) | [Contacte con nosotros](#)

© SIGLO XXI | Director: Guillermo Peris Peris | Tel: (+34) 669 104458 | [info@diariosigloxxi.com](mailto:info@diariosigloxxi.com) | Auditado por

Prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos. Toda responsabilidad derivada de los textos recae sobre sus autores. Reservados todos los derechos.