

07/02/2009

Lectores OnLine : 196

Almería **Cádiz** **Córdoba** **Granada** **Huelva** **Jaén** **Málaga** **Sevilla**

EL TIEMPO HOTELES FOTOS VÍDEOS AUTOMÓVIL CABALGATA REYES 2008 ESQUÍ MÚSICA HIPOTECAS

SECCIONES
Política
Ayuntamientos
Internet Tecnología
Economía y Empresa
Agricultura y Pesca
Medio Ambiente
Cultura
Educación
Deportes
Opinión
Tribunales
Turismo
Sucesos
Laboral
Sociedad
Salud
Tal día como hoy...
Vivienda
Cartas de los lectores

Estudio

Enviar noticia



El aceite de oliva virgen, contra el cáncer de mama

Estudio El aceite de oliva puede combatir el cáncer de mama. Esa es la conclusión a la que ha llegado un equipo del Instituto Catalán de Oncología (ICO) y de la [Universidad de Granada](#), dirigido por Javier A. Fernández, del ICO.

En la investigación se ha analizado el efecto que producen los polifenoles del aceite (antioxidantes naturales) en líneas celulares del cáncer. Sus conclusiones han sido publicadas en un artículo de la revista BMC Cancer.

Los científicos extrajeron fracciones de compuestos fenólicos del aceite de oliva virgen, que aplicaron a líneas celulares del cáncer de mama. Observaron que provocaban un efecto tumorocida de forma selectiva contra el oncogen HER2, responsable del desarrollo del cáncer.

COMPUESTOS FENÓLICOS

Para extraer los compuestos fenólicos del aceite de oliva, utilizaron métodos de extracción en fase sólida seguida de cromatología líquida semipreparativa para aislar fracciones de aceites comerciales, y posteriormente técnicas separativas (electroforesis capilar y cromatografía líquida acoplada a espectometría de masa) para comprobar la pureza y composición de las fracciones.

Los fitoquímicos estudiados pueden constituir por tanto una base segura para el diseño de nuevos compuestos antiHER2, según concluyen los científicos. Este equipo ha desarrollado además trabajos sobre la caracterización de perfiles polifenólicos de un importante número de plantas y estudios metabolónicos de extractos con bioactividad mediante técnicas separativas.

Junto con Javier A. Menéndez, han participado en el estudio los doctores Alberto Fernández Gutiérrez y Antonio Segura Carretero, miembros del "Grupo de Investigación de Control analítico, ambiental, bioquímico y alimentario".

07/02/2009

Enviar noticia

Más noticias del 06/02/2009

- Médicos y usuarios firman un convenio que fomentará la educación sanitaria a los malagueños
- Ahora no, cariño, me duele la cabeza
- El pescado de acuicultura deberá ser considerado como libre de anisakis
- Salud acerca la atención oncológica a las zonas rurales y evita casi 6.000 desplazamientos de usuarios
- El Hospital Regional de Málaga realiza 175 trasplantes de órganos en 2008, un 13% más que el año anterior

Ver Enlaces recomendados ➔

Enredando...



...en Andalucía