

Emisión en directo
 Andalucía Televisión
 Canal Sur Radio
 Canal Fiesta Radio
 Radio Andalucía Información



Andalucía, 01 de diciembre de 2006

[Información Local](#)

ALMERÍA CÁDIZ CÓRDOBA GRANADA HUELVA JAÉN MÁLAGA SEVILLA

[IR A PORTADA](#)

Granada

- [Andalucía](#)
- [España](#)
- [Internacional](#)
- [Economía](#)
- [Deportes](#)
- [Cultura](#)
- [Sociedad](#)

Un compuesto del orujo de la aceituna ralentiza hasta en un 80% la propagación del VIH, según un estudio de la Universidad de Granada

01/12/06 Informativos CanalSur

En el marco del 'Día Mundial de la Lucha contra el SIDA', que se celebra hoy, la citada institución académica han informado en una nota que estos expertos han "comprobado" que el ácido maslínico, que se encuentra en la cera de la piel de la aceituna, inhibe la serin-proteasa que utiliza el Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH) para abrirse camino desde dentro de una célula infectada hacia el medio extracelular.

De esta forma, el aceite de oliva ha entrado a formar parte de la lucha contra el VIH, causante del Sida, gracias a una investigación realizada por el equipo 'Bionat' de la Universidad de Granada, bajo la dirección del catedrático de Química Orgánica Andrés García-Granados.

Último Boletín emitido en Radio Andalucía Información

En concreto, este trabajo ha determinado que el ácido maslínico o crataególico, un producto natural que es extraído del orujo seco de las almazaras, ralentiza hasta en un 80 por ciento la propagación de la serin-proteasa. Además, este ácido maslínico es un terpeno pentacíclico que tiene también efectos antioxidantes y anticancerígenos.

Junto al trabajo realizado en la UGR, los efectos de este compuesto en los avances de la lucha contra el Sida están siendo estudiados en el Hospital Carlos III de Madrid, bajo la dirección del profesor Vallejo Nájera.

El carácter innovador del ácido maslínico deriva de su potente actividad de inhibición de las proteasas, lo que ha permitido a los investigadores granadinos registrar dos patentes por la UGR para la obtención de medicamentos en el tratamiento de las enfermedades producidas por los protozoos del género cryptosporidium --parásito que provoca infección del intestino delgado y caracterizado por diarrea-- y otra en el caso de los virus causantes del SIDA.

La Universidad de Granada también ha patentado casi una decena de otras aplicaciones de este compuesto, que también es muy activo frente a infecciones parasitarias oportunistas que afectan con gran virulencia a personas afectadas por el VIH, según agrega el comunicado.

En los ensayos realizados por los científicos granadinos en línea celular MT2, en las concentraciones de 25 y 30 microg/ml el ácido maslínico fue capaz de inhibir la replicación de un aislado primario de VIH-1. A 25 microg/ml, se detectó disminución del efecto citopático y del nivel de antígeno p24 en el sobrenadante del cultivo, y a 30 microg/ml, ausencia total de efecto citopático y disminución también de antígeno p24.

La Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada acoge una planta piloto de producción de ácido maslínico, única en el mundo, donde la sociedad Maninvest S.L, --integrada por científicos de los Departamentos de Química Orgánica, Bioquímica y Parasitología de la UGR, junto con un economista coordinador--, investigan la aplicación de tecnología y puesta a punto de programas empresariales destinados a rentabilizar económicamente los proyectos relacionados con el manitol y los ácidos maslínico y oleanólico.

Mientras que el primero de ellos lo extraen del alpechín y de las hojas del olivo, los dos ácidos los obtienen de los orujillos secos procedentes de la etapa de molturación de la aceituna en el proceso de elaboración del aceite de oliva.

El único de los dos productos comercializados hasta el momento es el ácido oleanólico, que se produce en China. Sin embargo, el ácido maslínico ha cobrado un interés especial al considerarse de mayor actividad biológica y al no existir oferta comercial, continúa la UGR en su nota.

El equipo del profesor Andrés García-Granados tiene previsto seguir trabajando en el diseño y aplicación de nuevos derivados del ácido maslínico en la lucha contra el VIH y en otros novedosos escenarios de investigación, financiadas por la Junta de Andalucía y por el Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Según los últimos datos de OnuSida y la Organización Mundial de la Salud (OMS), el número de infectados ha pasado de 40,3 millones en 2005 a 39,5 millones en 2006, mientras que el de nuevos contagios anuales ha descendido de 5 a 4,3 millones, según ambas instituciones.

RSS

Titulares portada

Almería	Huelva
Cádiz	Jaén
Córdoba	Málaga
Granada	Sevilla

- ¿Qué es RSS?
- PODCASTING Radio Andalucía Información
- Boletines en otras lenguas
- El Pelotazo
- Aviso para navegantes
- ¿Qué es podcast?
- DESCARGAS MP3
- Último Boletín emitido en Radio Andalucía Información
- Boletines en otras lenguas

El Tiempo

Provincia	Max.	Min.
Almería	20°	15°
Cádiz	18°	14°
Córdoba	19°	07°
Granada	17°	02°
Huelva	20°	10°
Jaén	15°	12°
Málaga	19°	12°
Sevilla	20°	10°

BOLETINES ANTERIORES

Estado carreteras andaluzas (DGT)

Almería	Huelva
Cádiz	Jaén
Córdoba	Málaga
Granada	Sevilla



- Especiales
- Sevilla campeón de la UEFA
- El Recre a Primera
- Unicaja gana la Liga ACB
- Especial Rocío Jurado

- Destacados
- Tecnología
- Andalucía en Cataluña
- La cuestión gibraltareña
- Servicios Informativos
- Servicios Callejero
- Farmacías de Guardia
- Enlaces de interés



¿Quiere recibir cada día los titulares de Informativos en su correo?

Nombre:

Apellido:

Anónimo:

Enviar

Para ver los vídeos necesita el reproductor gratuito Real Player. | Windows|Macintosh|Linux|

© 2006 Radio y Televisión de Andalucía / Aviso legal