

[30/01/2008]

## Científicos utilizan la olivarda para obtener fármacos anticancerígenos - Agricultura

Universidad de Granada

**30 Enero '08-** Un grupo de científicos de la Universidad de Granada, pertenecientes al departamento de Química Orgánica y al Instituto de Biotecnología ha descubierto que la planta denominada '*Dittrichia viscosa*', conocida vulgarmente como olivarda, puede servir para la obtención de inhibidores de la vasodilatación neurogénica, lo que supondría un gran avance en el tratamiento contra la migraña y el cáncer

La investigación ha sido realizada, bajo la dirección de los profesores María del Mar Herrador y Alejandro Fernández Barrero, por la investigadora Julieta Verónica Catalán, profesora ayudante de la Universidad Nacional de Tucumán (Argentina) e investigadora en la Universidad de Granada, gracias a un proyecto financiado por la UE a través del Programa Alban y el Ministerio de Ciencia y Tecnología. Julieta Verónica ha empleado la olivarda, una planta muy abundante en todo el arco mediterráneo, para poner a punto un método de extracción y purificación de un producto natural conocido con el nombre de ácido ilfíco.

### Un prometedor antiangiogénico

Este ácido se ha utilizado como material de partida para desarrollar un método de síntesis química eficaz y de interés industrial hacia los farmacológicamente activos  $\alpha$ -eudesmol (agente contra la migraña) y  $\beta$ -eudesmol, que inhibe "in vivo" selectivamente la proliferación de células endoteliales constituyendo un prometedor antiangiogénico.

Los investigadores granadinos han hecho, asimismo, otro gran descubrimiento: han empleado el compuesto germacrona, que se obtiene de una planta denominada '*Baccharis latifolia*' que crece en los Andes bolivianos, en una síntesis química novedosa del antitumoral  $\beta$ -elemeno. Este producto natural sirve para inhibir selectivamente las células endoteliales cerebrovasculares y ha dado buenos resultados como agente anticancerígeno para tumores de cerebro y metástasis en cerebro de cáncer de pulmón, deteniendo su crecimiento. Además, se ha demostrado que induce apoptosis y origina recesión de la diferenciación celular e inhibición de metástasis neoplásicas, siendo un candidato para ser usado en quimioterapia de neoplasmas en pulmón, colon, estomago, cerebro etc. Existen varias formulaciones patentadas para su uso sólo o acompañado de otros agentes tumorales como taxol, 5-FU ó derivados de cis-platino.



### AGROANUNCIOS

[Finca rustica](#)



[FINCAS RUSTICAS  
TALVERA LA REAL Y  
BADAJOZ](#)

[maiz](#)



[Más anuncios](#)

### Guía del voluntario

Hay mucha gente que necesita tu ayuda. Hazte voluntario de una ong.

[www.GuiaOngs.org/voluntario](http://www.GuiaOngs.org/voluntario)

### Viajes y Voluntariado

Peru, Ecuador, Bolivia ¡Dale sentido a tu viaje!

[www.cooperatour.org](http://www.cooperatour.org)

### Ong Voluntariado

Danos 3 minutos y nos ayudarás a reforestar el Amazonas

[bosquevirtual.com/apoyo\\_amazonas](http://bosquevirtual.com/apoyo_amazonas)

Anuncios Google

¿dejarías morir de hambre a un niño que conoces?



Samuel  
4 años, Mali

World Vision

ahora que ya le conoces, ¿no le vas a ayudar?

[www.apadrinamiento.es](http://www.apadrinamiento.es)

Comentarios: anuncios Google