

# Unciti trabaja en una quimioterapia sin efectos secundarios

El algecireño forma parte del grupo de científicos que investiga esta técnica

REDACCIÓN / GRANADA | ACTUALIZADO 01.03.2011 - 01:00

0 comentarios 0 votos

El científico algecireño Asier Unciti ha formado parte del equipo que ha desarrollado una nueva terapia para el tratamiento del cáncer. Está basada en la nanotecnología y podría mejorar notablemente la quimioterapia al no tener efectos secundarios.



El grupo de investigadores de las universidades de Granada y Edimburgo.

Unciti, premiado a finales de 2010 como el mejor investigador joven de Escocia, ha contribuido con el grupo de científicos que proviene de las universidades de Granada y de Edimburgo.

La universidad de Granada informó que esta terapia se basa en la encapsulación de un catalizador (paladio) dentro de microesferas para sintetizar materiales artificiales o activar fármacos dentro de células humanas evitando su toxicidad. "Este sistema atrapa en su microestructura el paladio, un metal que no se encuentra de forma natural en células humanas, permitiendo catalizar reacciones químicas en la célula sin alterar sus funciones básicas tales como la síntesis de proteínas y el metabolismo", informó la científica Rosario María Sánchez Martín.

Esta técnica es capaz de "crear" fármacos anticancerígenos dentro de la célula, con lo que podría usarse para el tratamiento específico de tumores y mejoraría drásticamente los actuales tratamientos quimioterápicos. Los resultados de esta investigación, que se realizó en colaboración con la universidad de Kebangsaan (Malasia), acaban de ser publicados en la prestigiosa revista *Nature Chemistry*.

Sánchez Martín, la investigadora que ha desarrollado esta tecnología en la facultad de Química de la universidad de Edimburgo, acaba de incorporarse como profesora ayudante en el departamento de Química Farmacéutica y Orgánica en la universidad de Granada.

Otro de los científicos que ha formado parte del equipo que ha desarrollado esta tecnología ha sido el algecireño Asier Unciti Broceta, que también realizó su licenciatura y doctorado en el departamento de Química Farmacéutica y Orgánica de la universidad de Granada y actualmente continúa su exitosa carrera en Edimburgo donde recientemente ha sido nombrado *Fellow of the Edinburgh Cancer Research UK Centre* y ha recibido el premio de *Young Life Scientist of the Year 2010* en Escocia y ha fundado una compañía, Deliverics Ltd, basada en una de sus patentes.

Los científicos que están trabajando en el proyecto contra el cáncer apuntan que, debido al amplio abanico de aplicaciones terapéuticas que ofrece la nanotecnología, esta investigación va a continuar desarrollándose por la doctora Sánchez Martín en la universidad de Granada, que además mantendrá su colaboración con el grupo que dirige el profesor Mark Bradley en la universidad de Edimburgo.

0 comentarios 0 votos

## 0 COMENTARIOS

[Ver todos los comentarios](#)

Su comentario

Nombre \*

Email (no se muestra) \*

Blog o web

Publicar información



Introduce el código de la imagen

Normas de uso

Este periódico no se responsabiliza de las opiniones vertidas en esta sección y se reserva el derecho de no publicar los mensajes de contenido ofensivo o discriminatorio.

**coches.net** más de 5 millones de visitas al mes  
www.coches.net



**FERIA REAL 2010**  
Información de la fiesta algecireña

**Volkswagen**  
ALTOGASIÓN

Touran	20.800 €	
1.9 TDI Advance	20.100 €	



**SEMANA SANTA 2010**  
Toda la información



**III EDICIÓN**  
Noticias e imágenes de los desfiles

**fotocasa.es**  
la web inmobiliaria líder en España



**20 AÑOS DE EUROPA SUR**  
Celebra con nosotros los 20 años del diario de tu comarca