



Andalucía


 Lunes  
 Octubre 2006

2

Internet El periódico

Tienda




|         |           |           |               |          |          |         |       |               |           |         |           |
|---------|-----------|-----------|---------------|----------|----------|---------|-------|---------------|-----------|---------|-----------|
| Córdoba | Opinión   | España    | Internacional | Economía | Deportes | Cultura | Fotos | Más Secciones | Servicios | Canales | Participa |
| Local   | Provincia | Andalucía |               |          |          |         |       |               |           |         |           |

[Portada](#) > [Andalucía](#)

INVESTIGACION CIENTIFICA EN GRANADA

## Un equipo andaluz descubre una vía para frenar el cáncer

Logran 'desactivar' el gen que propicia el aumento del tumor. Dos centros de Granada se suman a la 'carrera' por la ansiada vacuna.

02/10/2006 EFE

[enviar](#)
[imprimir](#)
[añade a tu blog](#)




Investigador en el Instituto de Biomedicina López Neyra.  
Foto: EFE / JUAN FERRERAS

Investigadores del Instituto de Parasitología y Biomedicina López Neyra del CSIC y del Instituto Universitario de Investigación de Biopatología y Medicina Regenerativa (Ibimer) de la [Universidad de Granada](#) han descubierto que la inhibición del gen *parp-1* detiene el crecimiento del cáncer.

Esta cadena de moléculas, que interviene en la reparación de las lesiones del ADN, se relaciona con el desarrollo del cáncer, según informó la web *Andalucía Investiga*, que recoge las investigaciones más destacadas de las universidades y organismos científicos públicos andaluces.

EL GEN 'PARP-1' Mediante este trabajo de colaboración científica, los expertos han descubierto que la inactivación del gen denominado *parp-1*, es decir, su ausencia o inhibición, retarda el crecimiento del carcinoma,

que se define como el crecimiento descontrolado de células que proceden de tejidos normales tras sufrir mutaciones genéticas.

Los expertos han utilizado un modelo de carcinogénesis experimental, es decir, provocado tumores en ratones de experimentación, y tras múltiples análisis, han descubierto que la ausencia o inhibición del gen *parp-1* disminuye la velocidad con la que se originan los tumores cancerosos, ya que evita la presencia de inflamación que contribuye a la proliferación de células del tumor. Además, la falta de expresión del gen dificulta el proceso de angiogénesis, por el que se crean nuevos vasos sanguíneos que permiten que las células tumorales sobrevivan nutriéndose del organismo que las hospedan.

La novedad de este descubrimiento estriba en la posibilidad de diseñar nuevas estrategias que inhiban la proteína *parp-1* para detener la progresión del cáncer, algunas de las cuales ya se experimentan, concretamente, con fármacos moleculares para llevar a cabo este proceso de retardo.

FUTURO TRATAMIENTO "La idea es buscar estrategias terapéuticas más eficaces para que refuercen la acción de los agentes antitumorales y disminuyan las dosis de radiación o quimioterapia administradas, para hacer mínimos los efectos secundarios", explicó uno de los responsables de la investigación, José Mariano Ruiz de Almodóvar.

La investigación es, hasta ahora, el más llamativo éxito del programa de investigación andaluz en biomedicina, medicina genética y células madres, del que los dos institutos granadinos (el Ibimer y el López Neyra) son la punta de lanza, estando considerados entre los primeros de Europa en su género.

[enviar](#)
[imprimir](#)
[añade a tu blog](#)



◀ Siguiente noticia en Andalucía (2 de 4) ▶

4)

Enlaces Patrocinados

### La tienda Vodafone Online - Increíbles Ofertas

¡Entrega gratuita! al realizar tu pedido online. Haz tu compra en 5 sencillos pasos. Descubre ahora todas nuestras super ofertas en móviles Tarjeta y Contrato con un sólo click.

[tienda.vodafone.es](http://tienda.vodafone.es)

### Ya.com ADSL hasta 20Mb + TPVoz

ADSL + Llamadas 24h + Llamadas a móviles + Router Wi-Fi sólo por 29.95€ al mes.

[www.acceso.ya.com](http://www.acceso.ya.com)

### Tarifa Plana Hogar-Jazztel piensa en tu negocio

Disfruta de tu ADSL con Tarifa Plana personalizada con Jazztel. Descubre en nuestra web las mejores ofertas para tu hogar.

[www.jazztel.com](http://www.jazztel.com)

Salga en las portadas de Internet de Marca, Expansión, Interviu, Viajar, Tiempo, TV3, El Periódico y además en:



Publicidad

◀ Siguiente noticia en Andalucía (2 de 4) ▶

### ESPECIALES



Indícanos qué te ha gustado más, menos, que falta o sobra... escríbenos a [periodicos@zetadigital.com](mailto:periodicos@zetadigital.com)

Más: [Mundial motociclismo 2006](#) || [El diario del seísmo de Java](#)

ENCUESTA [ver más](#)

¿Qué opina usted sobre la ampliación del aeropuerto de Córdoba?

- Me parece bien  
 Me parece mal  
 Me resulta indiferente

