

# GACETA MÉDICA digital

## Especializada

# agenda

Año IX. Número 364 | Del lunes, 07 de febrero de 2011 al domingo, 13 de febrero de 2011 |

GM · SECCIONES

[Portada](#)  
[En 10 minutos](#)  
[Opinión](#)  
[Editorial](#)  
[política](#)  
[primaria](#)  
[especializada](#)  
[Terapeutica](#)  
[Especial](#)  
[Formación](#)  
[Edición Valenciana](#)

Investigación/ Había dudas sobre su papel en células de carcinoma escamoso

## EL CRG confirma que p63 es un oncogén que causa cáncer de piel

Induce el desarrollo tumoral mediante proliferación anormal de células madre

BARCELONA. I

 Imprimir Artículo
  Enviar

**Fecha de publicación: Viernes, 4 de Febrero de 2011**

REDACCIÓN

No era desconocido que el gen p63 era bastante activo en cáncer en tejidos estratificados, como el de cabeza y cuello, piel y pulmón. Pero no estaba claro si tenía una función promotora del cáncer, o bien protectora.

Investigadores del Centro de Regulación Genómica (CRG) de Barcelona, en colaboración con el Cold Spring Harbor Laboratory de Estados Unidos, han clarificado esta situación. Según su trabajo, publicado en *Cell Stem Cell* coincidiendo con el Día Mundial del Cáncer, demuestra que p63 es un oncogén que causa carcinoma escamoso y promueve la supervivencia de las células madre durante el desarrollo del tumor.

Según expresó Kill Keyes, jefe del grupo Mecanismos de Cáncer y Senescencia en el CRG y primer autor del trabajo, desentrañar la función de este gen es muy complicado debido a las múltiples isoformas de la proteína resultante del gen.

En esta ocasión, han visto que una variante, la Np63, promueve el desarrollo del tumor inhibiendo la senescencia, un mecanismo protector que evita que las células se conviertan en cancerígenas.

"Hemos visto que Np63 fomenta una supervivencia anormal de la población de células madre de la piel llegando a forzar la aparición de un tumor", declaró Keyes. En este sentido, destacó que, a la inversa que otros grupos, ellos se han fijado primero en las células madre normales, para entender cómo se convierten.

Además, han identificado una nueva proteína clave en los primeros estadios del proceso, llamada Lsh, que parece implicada en la remodelación de la cromatina y diversos cambios epigenéticos.

BUSCAR

Edición actual  
 Todas las ediciones

GM . año IX- N°364



[Descargar número completo](#)

[VOLVER AL INICIO](#)

GM · SERVICIOS

Documentación

Documentación adicional de interés.

Encuesta

¿Cree que la mayor corresponsabilidad del médico en la gestión evitaría otras medidas como el copago?



VER RESULTADOS

Enlaces



GM · ENLACES





---

[ contenidos ]  
contenidos e información de salud s.l.

Copyright © 2004 Gaceta Médica Hospitalaria. All rights reserved.  
Juan de Arespachoga y Felipe, 12, 3ª Planta (esquina Miguel Yuste, 58)  
Telf. (+34)91.383.43.24 - Fax. (+34)91.383.43.26  
e-mail: [webmaster@gacetamedica.com](mailto:webmaster@gacetamedica.com)

C/ Calvet, nº 5, Ático 1º  
08021 BARCELONA  
Telf: (+34)93.244.04.41 - Fax: (+34)93.415.73.01

---

[Contacte con Gaceta Médica](#) | [Publicidad](#) | [Aviso legal](#) | [Suscríbese](#) | [Quiénes Somos](#)