

NACIONAL

Un mecanismo de proliferación de las células abre la puerta a nuevas terapias en cáncer

Redacción

Investigadores del Centro de Regulación Genómica (CRG) de Barcelona han descubierto un mecanismo clave para la división de las células

Barcelona (12/14-3-11).- Investigadores del Centro de Regulación Genómica (CRG) de Barcelona han descubierto un mecanismo clave para la división de las células, cuya interrupción podría ser el foco de nuevas terapias contra el cáncer, según ha publicado este jueves en la revista 'Science'.

El estudio, realizado con levadura, revela que las células utilizan la proteína Aurora B para medir la longitud de sus cromosomas y compactarlos con el fin de que no se corte ningún fragmento durante la división celular, lo que explica que algunas células cancerígenas puedan proliferar cuando tienen cromosomas mutados más largos.



"Los resultados tienen importantes implicaciones biológicas", ha remarcado el director del trabajo y jefe del grupo de Citoquinesis y Segregación de Cromosomas de CRG, Manuel Mendoza, y ha señalado que encontrar vías para interrumpir este mecanismo en células cancerígenas puede suponer un avance en el tratamiento de la enfermedad.

El Médico Interactivo es una publicación electrónica dirigida exclusivamente al profesional sanitario destinado a prescribir o dispensar medicamentos, por lo que se requiere una formación especializada para su correcta interpretación.

El Médico Interactivo está por ello reconocido oficialmente por las autoridades sanitarias correspondientes como Soporte Válido para incluir publicidad de medicamentos o especialidades farmacéuticas de prescripción dirigida a los profesionales sanitarios (S.V. 214-R-CM).