

INNOVA

Expertos de la UGR inician un proyecto dirigido al diseño y síntesis de nuevos inhibidores de la acción tumoral

GRANADA, 16 Abr. (EUROPA PRESS) -

Investigadores de la Universidad de Granada (UGR), dirigidos por Antonio Espinosa, han iniciado un proyecto de excelencia dirigido al diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos y más potentes inhibidores de la acción tumoral a partir de la enzima 'colina quinasa', que ha demostrado ser "clave" en el diseño de nuevas moléculas con actividad antitumoral.

El cáncer es la enfermedad genética más frecuente en países desarrollados, teniendo todavía un alto grado de mortalidad. De hecho, las células cancerígenas se caracterizan porque acumulan numerosas alteraciones, que terminan modificando las vías de transducción de señales que controlan la proliferación, diferenciación y apoptosis.

Como consecuencia de ello, se han dedicado muchísimos esfuerzos a diseñar moléculas específicas que interfieran con estas rutas de señalización envueltas en los procesos de tumoración. Sin embargo, todavía es necesario desarrollar nuevas terapias antitumorales que permitan un tratamiento apropiado para cada paciente, según informó hoy la institución académica y Andalucía Innova.

En este contexto, los investigadores de este grupo explicaron que la 'colina quinasa' ha demostrado ser una enzima "clave" para el diseño de nuevas moléculas con actividad antitumoral, ya que muchas de las vías de transducción de señales celulares están mediadas por la proteína quinasa, que regulan multitud de aspectos del funcionamiento celular.

Así, la desregulación de la expresión o función de estas enzimas conduce a la formación de diversos tumores, por lo que el diseño de inhibidores se ha convertido en una importante estrategia en el desarrollo de nuevas terapias.

Ahora, investigadores de la UGR dirigidos por Antonio Espinosa han iniciado un proyecto de excelencia dirigido al diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos y más potentes inhibidores de esta enzima, y que la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia ha financiado con 297.668 euros.

Imprimir Enviar
 COMPARTE ESTA NOTICIA
 0 tweets
 tweet
 menéame

SUSCRÍBETE A LAS NOTICIAS DE GRANADA EN TU ENTORNO:

Titulares en tu Web Boletín Personalizado

JAZZTEL ADSL sólo 12,95€
 20MB o 6MB + Llamadas Nacionales Wifi+Envío gratis+Regalo Exclusivo.
 Ofertasadsljazztel.com/Jazztel ADSL

Anuncios Google

y ahora... **20%** de descuento los 6 primeros meses
 oferta especial web


A LA ÚLTIMA EN CHANCE



CHRISTINA APPLGATE, COMPROMETIDA CON UN MÚSICO

DEPORTES



TORRES, OPERADO DE LA RODILLA, PODRÍA ESTAR SEIS SEMANAS DE BAJA

Más Noticias Más Leídas

- Los problemas aéreos impiden regresar por aire a más de un centenar de alumnos de Andalucía
- Arranca la reunión de Telecomunicaciones con la ausencia de 23 de las 27 delegaciones
- Griñán acusa a Arenas de "avivar el agravio entre los andaluces" con sus declaraciones sobre la Capitalidad
- Teresa Jiménez, nueva secretaria general del PSOE de Granada
- Aprobada por unanimidad la gestión de la Ejecutiva Provincial del PSOE en su Congreso Extraordinario
- Pajín y Velasco alaban la "transición intachable" en la dirección del PSOE y respaldan candidatura de Jiménez
- Pajín garantiza el compromiso del Gobierno con el Mileno y la Alta Velocidad