



Mayor integración científica contra el cáncer

 03 de octubre de 2024, 11:09



 Redacción/Quadratin México

CIUDAD DE MÉXICO, 3 de octubre de 2024.- En el Instituto de Química (IQ) de la UNAM contamos con el desarrollo de nuevas moléculas desde el punto de vista de productos naturales y también sintéticos, al igual que con una importante biblioteca de los primeros que se han aislado a través de la historia, y de moléculas sintéticas, los cuales están disponibles para ser probados, expuso su director, Luis Demetrio Miranda Gutiérrez.

Durante los trabajos del 3er Congreso Internacional de Terapia contra el Cáncer: Avances Químicos y Biológicos, destacó:

Existe colaboración con el Instituto Nacional de Pediatría, institución “que nos ha solicitado moléculas para probar en sistemas de giardiasis y multirresistencia a antibióticos; les acabamos de proporcionar, por lo menos, 100 moléculas diferentes”.

De acuerdo con el científico, numerosos descubrimientos de moléculas o fármacos que han llegado a tener éxito y están en el mercado, provienen de esos primeros ensayos y error.

Miranda Gutiérrez dijo que en la química medicinal existe poca tradición en el desarrollo de nuevas moléculas o terapias para las enfermedades, a pesar de que se cuenta con grupos fuertes e importantes en ciertas áreas de esta ciencia. Ante ello, es de suma importancia la información de equipos o consorcios que colaboren entre sí.

Cabe destacar que este encuentro académico -que se realiza en la Biblioteca del IQ- tiene la finalidad de difundir los avances y nuevas estrategias promovidas por expertos nacionales y extranjeros en temas como terapia contra el cáncer en los aspectos biológicos y químicos, así como incentivar el intercambio de información sobre los progresos en química, bioquímica y genómica desarrollados en México.

Miranda Gutiérrez mencionó su importancia porque contribuye a establecer colaboraciones con otros grupos de investigación, "algo que nos hace falta en el país; sabemos que el desarrollo de nuevas moléculas y tratamientos pasa por un sistema de áreas diferentes en las que están relacionadas la química, la biología y la medicina, por lo que es necesario hablar más entre nosotros".

Punto de inflexión

El investigador del Departamento de Medicina Genómica y Toxicología Ambiental del Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM, Alejandro Zentella Dehesa, rememoró que el IQ y la Facultad de Química tienen, prácticamente desde su origen, una tradición en el estudio de productos naturales.

Una de las vertientes más importantes son las aplicaciones clínicas en áreas como inflamación, infección y ahora en cáncer. Esto se une a una tradición herbolaria de las culturas prehispánicas en México y a la ubicación geográfica del país en la región de Mesoamérica y Centroamérica; contamos con colaboradores de Ecuador en materia de formación de personal, detalló.

Estamos en un punto de inflexión. El IQ cuenta con una gran cantidad de patentes y caracterización de productos; es necesario dar el siguiente paso, que es cómo hacer que estos, que han mostrado gran eficacia en estudios in vitro, asciendan al siguiente nivel, es decir, su aplicación clínica en humanos, puntualizó.

Como parte del Congreso se expondrán, entre otros, temas como Antioxidantes: papel en el tratamiento y prevención del cáncer; En la búsqueda de nuevos biomarcadores en cáncer asociados al virus de papiloma humano; El CBD, un nuevo aliado en el tratamiento de cáncer de mama; Crónica del laboratorio a la clínica: un enfoque de medicina de traslación; además de ¿Por qué las plantas producen compuestos anticancerígenos tan potentes?

 COMPARTIR

FACEBOOK

X

WHATSAPP

0 comentarios

Ordenar por Más antiguos



Agrega un comentario...

Plugin de comentarios de Facebook

[← Artículo Anterior](#)

[→ Artículo siguiente](#)

[Inaugura director del IPN cumbre Educación Superior QS Americas 2024](#)

[Salutación de las Fuerzas Armadas y Guardia Nacional a Claudia Sheinbaum](#)