

Cuba desarrolla proyectos de vacunas y medicamentos para combatir el dengue



Laboratorios Aica

La Habana, 23 julio (RHC) Con el propósito de enfrentar la amenaza epidemiológica y el impacto sanitario de la enfermedad causada por el virus del dengue en la población cubana, la industria biofarmacéutica nacional trabaja en el desarrollo de proyectos de vacunas, medios de diagnóstico y medicamentos dirigidos a combatir directamente el padecimiento, confirmó a Granma el doctor Eduardo Martínez Díaz, presidente de BioCubaFarma.

Martínez Díaz informó que, desde hace tiempo se labora en varios proyectos relacionados con esa enfermedad, que se han acelerado a partir de un pedido que realizara recientemente el Primer Secretario del Partido y Presidente de la República, Miguel Díaz-Canel Bermúdez.

Precisó que la industria cuenta con un sistema diagnóstico basado en la tecnología suma (Sistema Ultra Micro Analítico) para la detección del dengue, pero ahora trabajan en la creación de nuevos sistemas de diagnósticos con mayores ventajas en términos de rapidez.

También posee proyectos para el desarrollo de vacunas y antivirales específicos contra el dengue, de conjunto con el Instituto de Medicina Tropical Pedro Kourí (IPK).

En el caso de las vacunas señaló que, como se trata de cuatro serotipos, es importante que protejan contra todos, lo que dificulta un poco la concreción de un inmunógeno efectivo, aunque actualmente trabajan en varias líneas y estrategias de desarrollo de vacunas.

Por BioCubaFarma, el Centro de Inmunoensayo está a cargo del sistema diagnóstico, mientras que las vacunas las investiga el Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología, con el IPK.

Destacó también el Presidente de BioCubaFarma que cuentan con trabajos basados en bioinformática, que han estudiado la interacción del virus con su receptor. «A partir de esos conocimientos se están diseñando moléculas que tengan un efecto antiviral específico contra el dengue; que eviten, por ejemplo, la entrada del virus a la célula».

Igualmente precisó que la industria cuenta con un sistema diagnóstico basado en la tecnología SUMA para la detección del dengue, pero ahora trabajan en la creación de nuevos sistemas de diagnósticos con mayores ventajas en términos de rapidez. También posee proyectos para el desarrollo de vacunas y antivirales específicos contra el dengue, de conjunto con el Instituto de Medicina Tropical Pedro Kourí (IPK). (Fuente: diario Granma)

<https://www.radiohc.cu/noticias/nacionales/294362-cuba-desarrolla-proyectos-de-vacunas-y-medicamentos-para-combatir-el-dengue>



Radio Habana Cuba