

Indetenible avance de la biotecnología cubana en 2023



Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología

por Cira Rodríguez César

Luego de la probada eficacia de las vacunas contra el coronavirus SARS-Cov-2, causante de la Covid-19, el desarrollo de la biotecnología en Cuba continuó indetenible y prueba de su avance en 2023 son otros nuevos productos y alianzas.

Con ese aval, el país caribeño ratificó su disposición de incrementar la cooperación con las naciones del Sur en el campo de la ciencia en general, y en particular en la biotecnología, el cual ha demostrado ser un cambio total en la ciencia farmacéutica para la salud humana.

El presidente de Biocubafarma, Eduardo Martínez, explicó en el contexto de la cumbre del G77 y China, celebrada en La Habana el 16 y 17 de septiembre último, que se trata de continuar el desarrollo de productos innovadores de gran impacto social, como los medicamentos creados para tratamientos de

enfermedades como la diabetes y algunos tipos de cáncer, la meningitis meningocócica y el Alzheimer.

Para ello no solo se fortalecieron las capacidades científicas y tecnológicas de investigación, generación, producción y comercialización nacionales, sino también las alianzas con otras naciones como China, Brasil, Rusia e Irán, entre otros, para la transferencia de tecnología y desarrollar proyectos conjuntos.

Reconocidos son la efectividad y resultados de los interferones cubanos, del Heberprot-P, solución inyectable para el tratamiento del pie diabético y que distingue a la biotecnología cubana, o Heberbiovac HB, vacuna recombinante contra la hepatitis B obtenida en 1989 en el Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (CIGB) y con la cual Cuba podría erradicar esa enfermedad en un futuro.

En una intervención más reciente, Martínez informó que Biocubafarma tiene en marcha 391 proyectos, en los cuales el desarrollo de la ciencia y la innovación son claves, junto con la red de colaboración creada con las universidades del país.

Abundó que hay proyectos de otros medicamentos genéricos que permitirán alcanzar soberanía tecnológica y mejorar las que posee el país en este campo para combatir enfermedades.

En tal sentido ejemplificó que continúan los estudios con el Heberprot-P para acelerar el proceso de cicatrización y reducir el tratamiento de los pacientes, y la obtención del registro sanitario del fármaco Juzvinza (péptido sintético) desarrollado para el tratamiento de la artritis reumatoide.

También están los alentadores resultados de la Hebersa Vax, vacuna terapéutica contra varios tipos de cáncer.

Durante 2023 entre otros logros de la biotecnología cubana están los positivos saldos de un ensayo fase I para valorar la seguridad clínica del HeberFERON en el tratamiento de tumores cerebrales difusos, de mal pronóstico o progresivos, que evidenció la prolongación de la vida de los enfermos hasta 20 meses.

La lista incluye la aprobación del anticuerpo monoclonal humanizado Nimotuzumab para el tratamiento del cáncer de páncreas y un ensayo comunitario con el candidato vacunal Quimi-Vio contra el neumococo en niños hasta 18 años de edad que colocará a ese inyectable a las puertas de su registro sanitario ante la Autoridad Nacional Reguladora.

También se avanzó en los resultados clínicos del fármaco neuroprotector NeuralCIM en enfermedades neurodegenerativas desarrollado por el Centro de Inmunología para personas con Alzheimer leve o moderado, y otras enfermedades neurodegenerativas, el cual demostró mejorar la memoria, el lenguaje y las funciones cognitivas de los pacientes.

Biocubafarma anunció que uno de los logros más significativos de este año es el sistema de detección y diagnóstico rápido del dengue en las etapas tempranas de infección, el cual ya se encuentra en escalado productivo.

De singular importancia es el aporte del CIGB de la oriental provincia de Camagüey con bioproductos que buscan mayores rendimientos en la agricultura cubana, como el Hebermen, un estimulador del crecimiento y la defensa en las plantas, además de nematicida contra hongos.

Asimismo, logró un candidato vacunal contra garrapatas de amplio espectro para mascotas y caballos, y así conseguir una mayor incidencia en la salud animal y humana, pues estos parásitos pueden transmitir enfermedades a las personas.

En su quehacer durante este año completó la información vinculada al candidato vacunal contra el cáncer de próstata, en marcha hace varios años, lo que le permitirá la autorización de ensayos clínicos, y avanzó en otro contra la enfermedad hemorrágica del conejo, una de las principales causas de muerte dentro de la masa canícula en Cuba. (Tomado de PL)

<https://www.radiohc.cu/especiales/exclusivas/340094-indetenible-avance-de-la-biotecnologia-cubana-en-2023>



Radio Habana Cuba