

Investigadores biotecnólogos cubanos contribuyen al tratamiento de 26 enfermedades en Cuba y en el exterior



La Habana, 7 ene (RHC) Los logros de los investigadores del Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología de Cuba (CIGB), que este año cumple tres décadas de creado, contribuyen al diagnóstico, prevención y tratamiento de 26 enfermedades en la nación caribeña.

La institución insignia de la biotecnología cubana, fundada el 1 de julio de 1986 por el líder histórico de la Revolución, Fidel Castro, cuenta con más de 50 proyectos de investigación y desarrollo, refiere Prensa Latina.

Estos abarcan vacunas humanas y veterinarias, proteínas recombinantes para uso terapéutico, péptidos sintéticos, anticuerpos monoclonales, sistemas para diagnósticos, así como de la biotecnología de plantas y la acuicultura.

Los resultados del CIGB impactan en la salud, la agricultura y el medio ambiente, y muestran entre sus principales conquistas el hecho de que alrededor de 49 mil pacientes cubanos han sido favorecidos con el tratamiento del Heberprot-P.

Ese producto facilita la cicatrización de las úlceras complejas del pie diabético y reduce el riesgo de amputación en el 78 por ciento de los casos.

Heberprot-P se emplea en 185 mil pacientes de otros países, y se incrementa el tratamiento a nivel internacional con su incorporación en la lista de medicamentos esenciales y vitales de Rusia.

Entre otros productos novedosos del CIGB destaca además HeberNasvac, un medicamento para el tratamiento de la hepatitis B crónica, administrado por las vías nasal (fundamentalmente) y subcutánea, que ejerce más eficacia antiviral que los tratamientos existentes y con menos reacciones adversas.

Igualmente, Proctokinasa es otro fármaco con efectividad comprobada para tratar las hemorroides agudas.

En forma de supositorios, elimina los trombos y microtrombos presentes en ese proceso inflamatorio, evita la trombectomía y otros procedimientos invasivos (quirúrgicos y endoscópicos) en las hemorroides trombosadas y garantiza la rápida reincorporación de los pacientes al trabajo y a sus actividades cotidianas.

Por otro lado, entre otros nuevos éxitos también está la disponibilidad en las farmacias nacionales de la prueba de diagnóstico de embarazo HeberFast Line Maternitest II, que brinda mayor accesibilidad a las mujeres en edad fértil (entre 12 y 49 años) a un método cómodo y rápido para obtener un resultado confiable sobre la posibilidad de un embarazo.

En el sector agropecuario, el CIGB logró nuevos acuerdos de comercialización de la vacuna Gavac para el control de las garrapatas, que afectan la sobrevida del ganado vacuno, el cual, además de su uso en Venezuela, se incorporaron nuevos países como Panamá, Nicaragua, Brasil y México.

Sobresale también una nueva vacuna contra la peste porcina clásica, con permiso especial para ensayos controlados en campo este año, que es no replicativa, confiere protección temprana contra esta enfermedad y elimina su transmisión horizontal y vertical, una condición única en el mundo.

En general, los productos del Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología sirven para tratar enfermedades como Hepatitis B y C; Meningitis por Hib, Leucemia mieloide crónica, Mieloma múltiple, Melanomas, Carcinoma basocelular de piel, Linfomas cutáneo y no-Hodgkin, Cáncer de riñón, Cáncer de vejiga, Hemangioma de la infancia, Neutropenia, Anemias no ferriprivas, Papilomatosis respiratoria recurrente.

También para enfrentar la Conjuntivitis hemorrágica, Infarto Agudo del Miocardio, Úlceras del pie diabético, Inmunodeficiencia celular, Herpes zoster y simple, Quemaduras, Diagnóstico del HIV, y para realizar diagnósticos de Hepatitis C, del embarazo, de rotavirus y de la enfermedad celiaca.

<https://www.radiohc.cu/noticias/ciencias/80669-investigadores-biotecnologos-cubanos-contribuyen-al-tratamiento-de-26-enfermedades-en-cuba-y-en-el-exterior>



Radio Habana Cuba