

BioCubaFarma desarrolla nuevos fármacos y productos para la salud



DE LAS INDUSTRIAS BIOTECNOLÓGICA Y FARMACÉUTICA

La Habana, 27 feb (RHC) El Grupo Empresarial BioCubaFarma ejecuta en la actualidad 102 proyectos de investigación en el campo de la biomedicina, de los cuales 75 son innovadores con patente cubana, encaminados a la obtención de nuevos fármacos y productos para la salud.

La cuarta parte de esos trabajos pueden convertirse en únicos de su clase y siete ya se encuentran en fases iniciales de ensayos clínicos en áreas terapéuticas asociadas a las principales causas de mortalidad en nuestro país.

El doctor Rolando Pérez Rodríguez, director de Ciencia e Innovación de BioCubaFarma, informó que en el área de la Oncología desarrollan la vacuna terapéutica HerberSavax, del Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología, en ensayos clínicos fase II en tumores de ovario y hepatocarcinoma.

Está por comenzar también, indicó, la inclusión de pacientes en un ensayo clínico fase I con un biofármaco inmunomodulador, creado en el Centro de Inmunología Molecular, en pacientes con tumores sólidos.

Pérez Rodríguez aseguró que tienen otros cinco productos en desarrollo en etapas iniciales de ensayo clínico, de los cuales dos son vacunas terapéuticas, dos péptidos antitumorales y un anticuerpo monoclonal.

Entre los nuevos productos en desarrollo para el tratamiento de las enfermedades cardiovasculares y cerebrovasculares, mencionó una combinación terapéutica denominada cigb845, un péptido más una proteína recombinante.

Actualmente se evalúa en un ensayo clínico fase II/III en pacientes con infarto cerebral no hemorrágico. Este producto tiene un efecto neuroprotector, que disminuye el área infartada luego de ocurrir el evento isquémico.

En fase de desarrollo está el producto denominado cigb500, un péptido con una potente actividad cardioprotectora, lo cual se ha podido evidenciar en diferentes modelos animales. El ensayo clínico fase I demostró la seguridad del fármaco.

Para el tratamiento de la demencia, laboran en una formulación novedosa de eritropoyetina humana recombinante (NeuroEpo), con características similares a la que se produce en el cerebro humano y que es aplicada a los pacientes por vía nasal y ha mostrado un efecto neuroprotector en diferentes desórdenes cerebrales en modelos animales.

Pérez Rodríguez dijo que se trabaja, además, en el desarrollo de novedosos fármacos destinados a la terapia de enfermedades autoinmunes, como el péptido inmunomodulador cigb814, que está en fase de ensayo clínico II para el tratamiento de pacientes con artritis reumatoide, padecimiento que genera un alto grado de discapacidad.

En lo referente a nuevas vacunas, el investigador, indicó que el Instituto Finlay viene trabajando en la creación de producto contra neumococos, de la cual ya se terminó un ensayo clínico fase III en niños de la edad preescolar en la provincia de Cienfuegos, con resultados satisfactorios.

BioCubaFarma se fundó en 2012, está integrada por 32 empresas con 65 unidades empresariales de base y 80 líneas de producción y tiene asociada, además, 21 unidades de ciencia y técnica. (Fuente: [ACN](#))

<https://www.radiohc.cu/index.php/noticias/salud/215519-biocubafarma-desarrolla-nuevos-farmacos-y-productos-para-la-salud>



Radio Habana Cuba