

# *Mambisa, entre las pioneras de su tipo en el mundo (+Foto)*



**Ayala comentó que 'Mambisa' culminó el estudio clínico fase I en 88 voluntarios, realizado en el Centro Nacional de Toxicología (Cenatox). Foto: José Tito Meriño/PL**

La Habana, 14 abr (RHC) La directora general del Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (CIGB) de Cuba, Marta Ayala afirmó que el candidato vacunal 'Mambisa', desarrollado en la institución, es uno de los cinco de administración nasal que en el mundo han llegado a la etapa de estudios clínicos.

En diálogo con el diario Granma, la doctora en Ciencias agregó que la formulación es también la única de ese tipo basada en la plataforma de antígenos producidos de forma recombinante.

“Dicha tecnología tiene como ventajas principales la seguridad (con ligeros efectos adversos registrados) y la posibilidad de poner múltiples dosis a fin de reforzar la respuesta inmunológica en el tiempo”, explicó.

Ayala destacó como otro beneficio, la potencialidad de ‘Mambisa’ para inducir ese tipo de acción en la mucosa nasofaríngea, algo particularmente conveniente, al tratarse de un candidato vacunal contra una enfermedad cuya puerta de entrada es a través de la vía respiratoria.

En el año 2015 el CIGB registró la HeberNasvac, primera vacuna terapéutica de administración nasal obtenida en el mundo contra una enfermedad infecciosa crónica (la hepatitis B crónica).

Según la científica, para el desarrollo de ‘Mambisa’ se utilizó una de las proteínas que forman parte del referido producto: la nucleocápsida o proteína que conforma el núcleo del virus, la cual tiene la capacidad de estimular la respuesta inmunológica.



Actualmente este candidato vacunal culminó el estudio clínico fase I en 88 voluntarios, realizado en el Centro Nacional de Toxicología (Cenatox).

Por su parte, el doctor Gerardo Guillén Nieto, director de Investigaciones Biomédicas del CIGB, indicó que en esa etapa, el fármaco demostró buen nivel de seguridad y los resultados preliminares revelaron

una efectiva acción inmunológica.

También, en estudios realizados con personas que padecieron la enfermedad durante el primer pico de la pandemia en Cuba, ‘Mambisa’ mostró ser un buen candidato para reforzar el sistema inmune con la administración de una sola dosis.

Tomando en cuenta la sencillez de su empleo y alta seguridad, este inmunógeno podría servir como refuerzo de los esquemas de inmunización con otras vacunas que, por su naturaleza o por las reacciones adversas que provocan, no pueden emplearse en múltiples aplicaciones, señaló el director de Investigaciones Biomédicas del CIGB.

Guillén Nieto informó que están en curso coordinaciones con el hospital ‘Hermanos Ameijeiras’, de la capital cubana, y el área de Salud del municipio de Centro Habana, para un estudio clínico fase I/II en personas previamente infectadas con el virus.

“Los seleccionados recibirán una sola dosis de ‘Mambisa’, con el propósito de evaluar la seguridad y capacidad de esa única administración para potenciar la inmunidad”, detalló el especialista. **(Fuente: ACN)**



**Radio Habana Cuba**