

# *NeuralCIM: fármaco neuroprotector para tratamiento del Alzheimer*



**fármaco neuroprotector para tratamiento del Alzheimer**

*por Sheila Noda Alonso*

Luego de que el 8 de marzo el Centro para el Control Estatal de Medicamentos, Equipos y Dispositivos Médicos autorizara el registro sanitario condicional del fármaco neuroprotector NeuralCIM, el Centro de Inmunología Molecular (CIM) continúa las investigaciones para consolidar y ampliar la información clínica del producto en la indicación de enfermedad de Alzheimer leve y moderada.

NeuralCIM es el nombre comercial del medicamento conocido como NeuroEPO que también tiene potencialidades en Ataxias, Parkinson e Isquemias cerebrales agudas, en las cuales se encuentra en

diferentes etapas de estudio.

En relación con el Alzheimer, indagación más avanzada, sus investigadores prevén iniciar en el mes de septiembre dos ensayos clínicos en el país, un fase III en La Habana que abarcará a unas 413 personas, y un fase IV en el resto de las provincias con mil 456 pacientes.

La doctora en ciencias Leslie Pérez Ruiz, jefa del Departamento de Ensayos Clínicos del CIM y promotora del estudio, explicó que el fase III se efectuará solo en la capital debido a que implica hacer exámenes que no son de la práctica médica habitual.

Detalló que estos consisten en resonancia magnética, tomografía de emisión de positrones, tomografía computarizada por emisión de fotón único y por primera vez se introduce un marcador molecular para el diagnóstico del padecimiento: la determinación de la proteína beta amiloide en el líquido cefalorraquídeo.

Los pacientes estarán divididos en tres grupos y recibirán de manera aleatorizada unos NeuralCIM, otros Donepezilo (medicamento aprobado por la agencia regulatoria de Estados Unidos para tratar la demencia) y el resto la combinación de los dos, puntualizó.

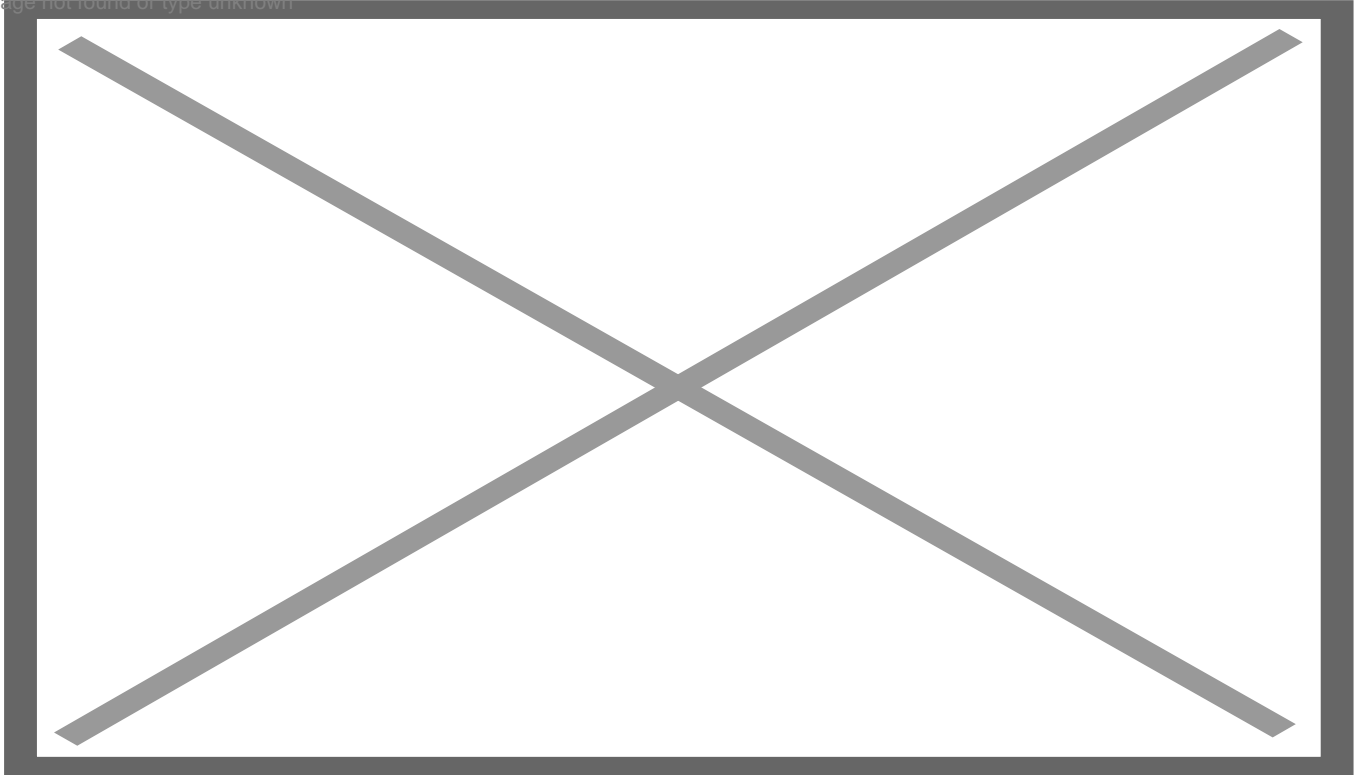
Mientras que en el ensayo fase IV se analizará la seguridad y efectividad de la administración nasal del producto en pacientes con fenotipo de enfermedad de Alzheimer leve y moderada, a partir de un diagnóstico clínico, agregó la especialista.

Con vistas al estudio en la capital actualmente se llevan a cabo consultas de clasificación, las cuales no significan que comience el ensayo, sino que son un pesquisaje previo y un paso importante para identificar a las personas que podrán participar, aclaró el doctor en ciencias Kalet León Monzón, vicedirector primero y de Investigaciones del CIM.

Mientras que en el ensayo fase IV se analizará la seguridad y efectividad de la administración nasal del producto en pacientes con fenotipo de enfermedad de Alzheimer leve y moderada, a partir de un diagnóstico clínico, agregó la especialista.

Con vistas al estudio en la capital actualmente se llevan a cabo consultas de clasificación, las cuales no significan que comience el ensayo, sino que son un pesquisaje previo y un paso importante para identificar a las personas que podrán participar, aclaró el doctor en ciencias Kalet León Monzón, vicedirector primero y de Investigaciones del CIM.

Image not found or type unknown



## **Consultas de clasificación**

¿En qué consisten las consultas de clasificación?

Acerca de este proceso el doctor en ciencias Nelson Gómez Viera, investigador principal en el Hospital Hermanos Ameijeiras ?una de las instituciones donde se desarrollan las consultas?, dijo a la Agencia Cubana de Noticias que en este espacio se analizan en los pacientes un conjunto de aspectos neurológicos y neuropsicológicos para establecer si poseen un patrón tipo Alzheimer y con posterioridad realizarles las pruebas que determinarán su inclusión.

Señaló que se identifican trastornos en la esfera cognitiva mediante la evaluación de la memoria, la concentración, el razonamiento abstracto y el cálculo, además de su conducta en las actividades instrumentales y básicas de la vida diaria, que son aquellas ejercidas por costumbre.

Los individuos que evidencian alteraciones en alguna de esas áreas, su cuidador debe contactar por teléfono a los sitios clínicos, según el municipio de residencia, para solicitar una consulta, en la cual presentará una remisión de su área de salud, subrayó el profesor titular y especialista de II grado en Neurología.

De tener otras condiciones médicas que causen demencia y no sea Alzheimer, ellos no transitarán a la posterior etapa de investigación, aunque el médico deberá darle seguimiento o derivarlo a otro especialista, acotó.

Gómez Viera, quien también es investigador titular y miembro de la Academia de Ciencias de Cuba,

valoró que a partir de los exámenes, tanto clínicos como moleculares, el estudio cumple con todos los criterios de rigurosidad establecidos internacionalmente y constituye un paso más de las neurociencias en la nación.

¿Por qué participar en los ensayos y cuáles son los beneficios?

La doctora en ciencias Teresita Rodríguez Obaya, gerente del NeuralCIM, expresó que la NeuroEPO es una eritropoyetina de bajo contenido de ácido siálico con características similares a la eritropoyetina producida en el sistema nervioso central, y tiene como ventaja que puede utilizarse en tratamientos prolongados a partir de la formulación denominada NeuralCIM.

Afirmó que el producto provoca escasos eventos adversos, a la vez que protege las células del cerebro, promueve factores de crecimiento cerebral, la expresión de neurotransmisores, la formación de nuevas neuronas y vasos sanguíneos, posee efecto antiinflamatorio y en la muerte cerebral y modula la neurotransmisión, entre otros beneficios.

NeuralCIM se aplica por vía nasal una vez al día y tres veces en la semana, y los cuidadores recibirán entrenamiento de forma previa en las instituciones de salud para la administración del producto en el hogar.

Científicos del CIM insistieron en que en el mundo no se ha logrado un tratamiento capaz de revertir la enfermedad y en la actualidad los medicamentos existentes para el Alzheimer son pocos y exhiben un corto período de tiempo con beneficios para el paciente.

Estos también presentan el inconveniente de que al ser una terapéutica prolongada pueden aparecer eventos adversos que conduzcan a su suspensión, por lo que el producto cubano representa una esperanza ante el doloroso proceso de olvidar. (Tomado de ACN)

---

<https://www.radiohc.cu/especiales/exclusivas/296113-neuralcim-farmaco-neuroprotector-para-tratamiento-del-alzheimer>



**Radio Habana Cuba**