



De publicación inmediata: 08/04/2019

GOBERNADOR ANDREW M. CUOMO

**EL GOBERNADOR CUOMO ANUNCIA UNA SUBVENCIÓN DE \$5 MILLONES A NEUROCURESNY PARA DEMOSTRAR UN NUEVO ENFOQUE PARA CURAR LA DISCAPACIDAD NEUROLÓGICA CAUSADA POR UN ACCIDENTE CEREBROVASCULAR**

*Ofrece la posibilidad de obtener mediciones más precisas del beneficio terapéutico, permitiendo que los ensayos clínicos alcancen importancia estadística con menos pacientes*

***Parte de la iniciativa Life Sciences de \$620 millones del estado de Nueva York***

El gobernador Andrew M. Cuomo anunció hoy una subvención de \$5 millones que le permitirá a NeuroCuresNY, Inc. (NCNY) llevar a cabo una demostración de dos años de su red y proceso únicos de ensayos clínicos para probar medicamentos para tratar la discapacidad causada por un deterioro neurológico. NCNY, es una iniciativa sin fines de lucro formada por Burke Neurological Institute, la Universidad de Rochester y Wadsworth Center para realizar estudios clínicos de medicamentos para el deterioro y la discapacidad neurológica crónica, y tiene como objetivo reducir el tiempo y los costos del desarrollo del medicamento para los pacientes discapacitados como consecuencia de un accidente cerebrovascular y que han agotado todos los recursos que actualmente ofrece el sistema de atención médica. La subvención es parte de la Iniciativa Life Sciences de \$620 millones del estado de Nueva York para impulsar el crecimiento de un grupo de clase mundial de investigación de ciencias biológicas en Nueva York, como así también para ampliar la capacidad del estado de comercializar esta investigación y hacer crecer la economía.

"Construir un futuro más sano para Nueva York significa estar hoy a la cabeza de la investigación científica y los proyectos de desarrollo fundamentales", **comentó el gobernador Cuomo.** "El estudio de demostración de NeuroCuresNY probará nuevos medicamentos y tratamientos innovadores que tienen el potencial de hacer una gran diferencia para los pacientes que sufren los efectos de un accidente cerebrovascular y de continuar el crecimiento sin precedentes de Nueva York en la industria de las ciencias biológicas".

"La industria de las ciencias biológicas sigue creciendo en todo el estado gracias a las inversiones de vanguardia en investigación y desarrollo", **sostuvo la vicegobernadora Kathy Hochul.** "Esta financiación proporcionará los recursos necesarios para ayudar a encontrar una cura para los trastornos neurológicos que resultan de un derrame cerebral. La subvención para NeuroCuresNY se basa en nuestro compromiso para respaldar los estudios y tratamientos innovadores y así garantizar la salud y el bienestar de todos los neoyorquinos".

El estudio de demostración combinará el uso de medicamentos para la reparación cerebral en combinación con la tecnología de entrenamiento robótico que puede reeducar el sistema nervioso de la persona. El estudio de dos años requerirá más de 150 pacientes con discapacidad crónica debida a un accidente cerebrovascular y se realizará durante aproximadamente 24 meses. Con el tiempo, NCNY tiene pensado evaluar los tratamientos para la discapacidad causada por otras afecciones neurológicas como la lesión cerebral, la enfermedad de Alzheimer y la lesión de la médula espinal.

El enfoque único de NCNY está diseñado para reducir los costos de infraestructura para los estudios, posibilitando que se realicen de manera más eficiente. Este enfoque incluye:

- una red estable de médicos que derivan pacientes para participar en estudios; también sirven como investigadores del estudio, garantizando una fuente constante de participantes y superando el problema del reclutamiento de pacientes,
- estrategias de tratamiento que usan medicamentos para la reparación cerebral en combinación con la tecnología robótica que "vuelve a entrenar" el sistema nervioso y produce mediciones más precisas de beneficio terapéutico y
- el uso de un protocolo de estudio estandarizado y riguroso que sirva de base para todos los estudios de modo de no tener que reinventar los protocolos para cada ensayo, creando un entorno de prueba más eficiente.

El estudio también permitirá a NeuroCuresNY perfeccionar su camino hacia la autosuficiencia, ampliar su red de médicos y consolidar su posición como una entidad ancla para el desarrollo clínico neurológico. Con este éxito, NeuroCuresNY ofrecerá el potencial de beneficios de desarrollo económico a largo plazo tales como:

- atraer empresas comerciales para que lleven a cabo estudios clínicos y generen ingresos en el estado de Nueva York
- generar empleos en gestión de ensayos, desarrollo de productos, rehabilitación y análisis de datos
- alentar una mayor inversión individual y de riesgo
- crear una nueva propiedad intelectual y empresas derivadas
- atraer a turistas médicos a Nueva York para participar en estudios neurológicos
- presentar las principales instalaciones para tratamiento neurológico en Nueva York

**El presidente, director ejecutivo y comisionado de Empire State Development, Howard Zemsky, dijo:** "El estado de Nueva York tiene el compromiso de apoyar innovaciones como NeuroCuresNY que fortalecen aún más nuestra vibrante industria de las ciencias biológicas y al mismo tiempo permite el desarrollo de tratamientos que mejorarán la vida".

"Millones de estadounidenses y sus familias luchan a diario con los desafíos de ser discapacitado por causa de enfermedades neurológicas como un accidente cerebrovascular, la enfermedad de Alzheimer y la lesión de la médula espinal", **dijo el Dr. Rajiv Ratan, director de Burke Neurological Institute, una filial de Weill Cornell Medicine, y director interino de NeuroCuresNY, Inc.** "La persistente falta de opciones de tratamiento para abordar de manera significativa los desafíos que enfrentan las personas con estas afecciones neurológicas pone en evidencia la necesidad de un enfoque novedoso y que cambie las reglas del juego. Con el apoyo organizativo y financiero de Empire State Development Corporation y la oficina del Gobernador, una colaboración sin precedentes entre Burke Neurological Institute; Neurorestoration Institute (Instituto de Neurorestauración) en la Universidad de Rochester (dirigido por Brad Berk MD, PhD); y Center for Adaptive Neurotechnology (Centro para Neurotecnología Adaptativa) en Wadsworth Laboratories (Laboratorios Wadsworth) de NYSDOH (dirigido por Jon Wolpaw MD); ha presentado un modelo único e innovador de ensayos clínicos con el potencial para cambiar esta trayectoria no solo en Nueva York sino también a nivel nacional e internacional".

El deterioro neurológico y la investigación de la discapacidad a menudo se pasan por alto debido a los problemas y los altos costos para realizar estudios clínicos, a pesar de la gran necesidad de tratamientos para tratar la discapacidad. NCNY se creó específicamente para superar estos desafíos. Las afecciones neurológicas como las lesiones traumáticas del cerebro y de la médula espinal y el accidente cerebrovascular, discapacitan de manera permanente a más de 1 millón de personas al año en Estados Unidos; esto cuesta aproximadamente \$387.000 millones para administrar. El desarrollo clínico de la terapéutica para tratar o curar el deterioro neurológico ha sido difícil y costoso. La falta de tratamientos efectivos para la discapacidad crónica y el deterioro resultante de los trastornos neurológicos puede crear una considerable carga personal y económica. La posibilidad de reducir la duración de los ensayos clínicos y los costos para desarrollar medicamentos neurológicos ya ha generado interés entre empresas con productos listos para la evaluación clínica.

### **Iniciativa Life Sciences de \$620 millones del estado de Nueva York**

En el presupuesto para el Año Fiscal 2018, el estado de Nueva York incorporó una iniciativa de \$620 millones para impulsar el crecimiento de un grupo de clase mundial de investigación de ciencias biológicas en Nueva York, como así también para ampliar la capacidad del Estado de comercializar esta investigación y hacer crecer la economía.

Esta iniciativa multifacética incluye \$100 millones para expandir el crédito fiscal del Programa de empleos Excelsior a la industria de ciencias biológicas, \$100 millones para un programa de crédito fiscal reembolsable de investigación y desarrollo de ciencias biológicas y \$320 millones en otras formas de inversión. Esto incluye subvenciones de capital del Estado para respaldar el desarrollo de laboratorios experimentales y el espacio de innovación, y el soporte operativo y el capital de inversión para empresas emergentes de ciencias biológicas que aprovechan una combinación adicional de al menos \$100 millones del sector privado.

El sector de las Ciencias biológicas comprende las áreas de biotecnología, farmacia, tecnologías biomédicas y tecnologías de sistemas de la vida; e incluye organizaciones e instituciones que se dedican principalmente a las diferentes etapas de investigación, desarrollo, transferencia de tecnología y comercialización. Día a día, las empresas en este sector desarrollan innovaciones médicas y farmacéuticas que tienen el potencial de salvar vidas, ya sea mediante tratamientos nuevos o mediante la detección temprana de enfermedades como el autismo y el cáncer. Estas empresas también están haciendo grandes avances en las áreas de agricultura y biotecnologías ambientales, ayudando a crear un futuro más ecológico y sustentable.

Al fortalecer los incentivos, invertir en instalaciones y mejorar el acceso al talento y el conocimiento, Nueva York aumentará significativamente su contribución a la investigación y al desarrollo financiados por la industria, apoyará la comercialización de la investigación académica existente e introducirá la nueva generación de tecnologías avanzadas. Además de los avances en ciencias, esta iniciativa le permitirá a Nueva York atraer empresas emergentes basadas en la manufactura, que ayudarán a fortalecer las economías regionales y crear miles de puestos de trabajo.

###

Más noticias disponibles en [www.governor.ny.gov](http://www.governor.ny.gov)  
Estado de Nueva York | Cámara Ejecutiva | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418

[CANCELAR SUSCRIPCIÓN](#)