



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

Para publicación inmediata: 12 de enero del 2015

EL GOBERNADOR CUOMO ANUNCIA \$36 MILLONES DE DÓLARES PARA ACELERAR EL DESARROLLO DE CURAS PARA ENFERMEDADES EN BASE A CÉLULAS MADRE

El financiamiento ampliará la educación en la investigación de células madre

El Gobernador Andrew M. Cuomo, anunció hoy se han otorgado \$36 millones de dólares a tres grupos de investigación para el desarrollo de tratamientos para algunas de las condiciones más devastadoras, las cuales podrían ser remediadas con la investigación de células madre.

“New York es sede de algunos de los investigadores más brillantes en la medicina moderna, y hoy estamos ayudándoles a extender los límites de la investigación de células madre”, dijo el Gobernador Cuomo. “Este Estado está orgulloso de ser líder en la industria de la salud, y con este financiamiento continuaremos desarrollando programas modernos y de clase mundial que facilitan el camino hacia un mundo más sano para todos”.

La nueva partida de financiamiento, administrada por el Programa de la Ciencia de Células Madre del Estado de New York, cuenta con las siguientes tres subsidios:

- \$15.7 millones de dólares para los investigadores del Colegio Médico Weill Cornell, para el desarrollo de una cura para la Anemia Falciforme al permitir la modificación genética de las células madre de la propia sangre del paciente. El financiamiento ayudará a los médicos del Weill Cornell a tomar las medidas necesarias para que puedan comenzar con las pruebas clínicas primero-en-humanos.
- se están otorgando \$11.9 millones de dólares al Instituto Oncológico Roswell Park, que está trabajando en un proyecto de reingeniería de células madre adultas derivadas de la sangre para combatir el cáncer de ovario. Al infundir esta reingeniería de células en pacientes con cáncer, los médicos esperan activar el sistema inmunológico de los pacientes para desarrollar una fuente continua de células inmunes contra el cáncer que proporcionará un ataque sostenido contra el cáncer de ovario.
- se han otorgado \$8.8 millones de dólares a la Escuela de Medicina Icahn en Monte Sinaí para continuar el desarrollo de un proceso que busca aumentar el número de células madre recolectadas en las recolecciones de sangre del cordón umbilical. El trasplante de células madre

de sangre ha demostrado ser la única terapia potencial disponible para la mayoría de los pacientes con cáncer de sangre que no responden a la quimioterapia, así como pacientes con trastornos genéticos relacionados con las células sanguíneas. Para obtener células madre de sangre para trasplantes, los médicos usan recolecciones sanguíneas del cordón umbilical, que contienen sólo un número limitado de células madre. Los investigadores de Monte Sinaí han desarrollado un método para aumentar el número de células madre recolectadas en 35 veces y están buscando avanzar hacia las pruebas clínicas.

Las tres iniciativas ya han cosechado éxitos en diversos ámbitos e investigadores de laboratorio, guiados por el programa y un equipo de los mejores expertos, van a trabajar con la Administración de Alimentos y Medicamentos para alcanzar los requerimientos finales necesarios antes de que se pueda comenzar con la pruebas en humanos.

El Comisionado de Salud del Estado de New York, Dr. Howard Zucker, dijo, “La investigación que se llevó a cabo como resultado de este financiamiento es vital para librar al mundo de las enfermedades que se han llevado a muchos de nuestros seres queridos de forma prematura. Al invertir en investigación y programas de vanguardia para mejorar la educación y literatura sobre células madre, el Estado de New York se ha convertido rápidamente en líder nacional en este creciente ámbito científico”.

Este financiamiento es la segunda partida de subsidios designados para apoyar el enfoque en enfermedades, en base a la obtención de resultados en salud, y la investigación en colaboración mediante múltiples disciplinas. La primera partida de los subsidios “Consortia”, se anunció en marzo de 2013 y está proporcionando casi \$38 millones de dólares a la Universidad Médica del Norte del Estado SUNY, al Centro de Oncológico Memorial Sloan Kettering, y a la Fundación de Investigación Regenerativa para proyectos dedicados a las curas en base a las células madre para la Esclerosis Múltiple, la enfermedad de Parkinson, y la Degeneración Macular asociada con la edad, respectivamente.

Además del financiamiento comprometido con estos consorcios innovadores de investigación, el Programa de la Ciencia de Células Madre del Estado de New York ha otorgado casi \$2 millones de dólares en fondos al Instituto Politécnico Rensselaer, la Universidad de Columbia y la Universidad de Cornell para apoyar los programas que ayudan a fomentar el interés en la investigación relacionada con células madre entre los estudiantes de educación media. Cada institución invita a los profesores de biología de educación media a participar en la investigación práctica sobre células madre, esto durante el verano, para aumentar su comprensión de la ciencia de células madre y para fomentar una apreciación del más amplio contexto en el que se produce esta investigación. Los maestros implementarán estas experiencias al regreso a sus aulas para dar inicio a la capacitación y lograr así, la participación de futuras generaciones de científicos en New York.

Por último, el programa ha otorgado \$250,000 dólares al Museo Americano de Historia Natural para programas que realizan literatura sobre células madre en conjunto con diversas audiencias adultas mediante experiencias de aprendizaje en sitio y en línea. Esta iniciativa aprovecha la experiencia del

Museo al ofrecer programas exitosos de educación para adultos, así como su asociación con la Academia Khan, para proporcionar contenidos educativos en línea. Los conocimientos científicos sobre la biología de células madre serán proporcionados por la Fundación de Células Madre de New York.

Acerca del Programa de la Ciencia de Células Madre del Estado de New York

El Programa de la Ciencia de Células Madre del Estado de New York es un programa de financiamiento multimillonario para la investigación sobre células madre del Estado de New York, el segundo más grande en el país. Funciona bajo la dirección de la Junta de Células Madre del Empire State, cuya misión es “fomentar una fuerte comunidad de investigación sobre células madre en el estado de New York y acelerar el crecimiento de los conocimientos científicos sobre la biología de células madre y el desarrollo de terapias y métodos de diagnóstico bajo los más altos estándares éticos, científicos y médicos con el fin de aliviar las enfermedades y mejorar la salud humana”. A través del Programa de la Ciencia de Células Madre del Estado de New York, el Estado de New York ha invertido más de \$300 millones de dólares en 35 instituciones del Estado de New York para la investigación, infraestructura y educación desde su creación en 2007.

La Junta de Células Madre del Empire State fue creada para asesorar al Comisionado de Salud del Estado de New York en relación con el Programa de la Ciencia de Células Madre del Estado de New York. Las funciones de la Junta se dan través de dos comités permanentes que se establecen en la Ley de Salud Pública. El Comité de Financiamiento supervisa la solicitud, revisión y adjudicación de becas de investigación. El Comité de Ética se encarga de hacer recomendaciones al Comité de Financiamiento con respecto a los estándares científicos, médicos y éticos relacionados con la investigación de células madre.

###

Noticias adicionales disponibles en www.governor.ny.gov

Estado de New York | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

We Work for the People
Performance * Integrity * Pride

Spanish