



De publicación inmediata: 8/3/2015

GOBERNADOR ANDREW M. CUOMO

EL GOBERNADOR CUOMO ANUNCIA EL OTORGAMIENTO DE \$5.7 MILLONES EN SUBVENCIONES ESTATALES DESTINADAS A INSTITUCIONES DE ESTUDIOS SOBRE TRATAMIENTO Y CURA DE LESIONES DE LA MÉDULA ESPINAL

Más de 1,000 neoyorquinos sufren de lesiones traumáticas de la médula espinal

El estudio de lesiones de la médula espinal se refuerza con subvenciones del Departamento de Salud

El gobernador, Andrew M. Cuomo, anunció hoy que se otorgarán \$5.7 millones en subvenciones a nueve equipos de estudio en instituciones ubicadas por todo el estado que realizan estudios sobre tratamientos y curas de varias formas y efectos de lesiones de la médula espinal. Cada año, aproximadamente 1,000 residentes de Nueva York sufren de lesiones traumáticas de la médula espinal, uniéndose a 276,000 personas en los Estados Unidos que viven con parálisis. Los fondos ayudarán a los investigadores a construir sobre la base de lo ya realizado en avances científicos por la comunidad de científicos del Estado. Desde el 2001, se han registrado, por lo menos, 22 solicitudes de patentes relacionadas con lesiones de la médula espinal por científicos del Estado de Nueva York.

«Nueva York es líder en investigaciones médicas y con esta inversión estamos brindando a nuestro personal médico adiestrado, los recursos necesarios para que hagan avances en la investigación de vanguardia sobre lesiones de médula espinal», comentó el gobernador Cuomo. «Estos fondos darán un auge a la creciente economía médica de Nueva York y mantendrán nuestra larga tradición de fomentar la próxima generación de tratamientos que salvan vidas».

Estos fondos, administrados por el Programa del Estado de Nueva York para la Investigación de Lesiones de Médula Espinal (New York State Spinal Cord Injury Research program - SCIRB, siglas en inglés), es la primera ronda de subvenciones competitivas desde que se restituyeron los fondos al programa en el 2013. Desde su inicio, el Comité sobre Lesiones de Médula Espinal ha recomendado más de \$71 millones en otorgamientos para estudios a algunos de los equipos de estudios más reconocidos del Estado de Nueva York.

«Nueva York es asiento a algunos de los científicos más brillantes de lesiones de médula espinal y con estos fondos estamos acelerando el paso de su trabajo», comentó el comisionado del Departamento de Salud de Nueva York, el Dr. Howard Zucker. «Estamos orgullosos de contar con el programa de fondos más grande y dedicado de la nación, dado que nos permite continuar la lucha por reducir la carga personal y económica que estas lesiones inflinjen».

Esta ronda de fondos cuenta con otorgamientos de dos y tres años por Colaboraciones que Aceleren la Traducción del Estudio (CART- siglas en inglés), y Fomento Innovador y Exploratorio (IDEA) y Estudios sobre Lesiones de Médula Espinal. Los otorgamientos CART apoyan y avanza los estudios actuales mientras que los otorgamientos IDEA abren paso a nuevos estudios. Todos los beneficiarios están realizando estudios sobre avances en ya sea rehabilitación o regeneración celular y terapéutica.

Los beneficiarios son:

Organization	Total Award	Project
Albert Einstein College of Medicine, Yeshiva University (New York City)	\$1,197,182	Harnessing Microtubules to Enhance Urological Function after Spinal Cord Injury
Winifred Masterson Burke Medical Research Institute (White Plains)	\$448,978	Alterations in Extracellular Vesicle Communication as a Cause of NMJ Dysfunction after SCI
Winifred Masterson Burke Medical Research Institute (White Plains)	\$450,419	Delayed Versus Immediate Motor Training Following Brain Stimulation to Enhance Recovery in Rats with Chronic Corticospinal Tract Injury
CUNY City College of New York (New York City)	\$990,000	Repairing the Damaged Corticospinal Tract after Cervical Spinal Cord Injury
Health Research Inc., Wadsworth Center (Rensselaer/Albany)	\$442,373	Role of Abnormal Urethral Sphincter Motoneuron Properties in Urinary Tract Dysfunction after Spinal Cord Injury
Icahn School of Medicine at Mount Sinai (New York City)	\$360,000	The Role of HDAC3 in the Epigenetic Regulation of Functional Polarization of Microglia and Macrophages after Spinal Cord Injury
Icahn School of Medicine at Mount	\$391,353	Augmenting Hand Muscle Control in Cervical SCI through Paired Cortical

Sinai (New York City)		and Cervical Stimulation
Regenerative Research Foundation (Rensselaer)	\$1,097,684	Sustained Delivery of IL10 and SHH to Promote Spinal Cord Regeneration After Injury
SUNY Downstate Medical Center (New York City)	\$341,559	24/7 Use of a Fully Integrated Bi-Directional Autonomous Brain Machine Interface in Non-Human-Primates

Las lesiones de médula espinal son factores que contribuyen significativamente a la discapacidad, enfermedad y muerte en los Estados Unidos. Los costos personales y económicos que los afectados, sus familias y la sociedad enfrentan, son inmensos. El Centro Nacional sobre Estadísticas de Lesiones de Médula Espinal reporta que los gastos del primer año para un individuo con una lesión de médula espinal, oscilan aproximadamente, entre los \$342,112 y más de un \$1,048,259; con costos anuales posteriores entre aproximadamente \$41,554 a \$182,033.

Muy frecuentemente estas lesiones causan accidentes automovilísticos, caídas, lesiones deportivas y actos de violencia. Las lesiones de médula espinal causan cambios bruscos en la calidad de vida de los afectados. Las lesiones cerca de la cabeza pueden tener como consecuencia la cuadriplejía con la pérdida del control motor, la sensibilidad y las funciones de los brazos, las piernas, los intestinos, la vejiga, el pecho, el abdomen y el diafragma. Lesiones a la parte inferior de la espina dorsal pueden tener como consecuencia la pérdida de la sensación y el movimiento en la parte inferior del cuerpo y la pérdida del control de los intestinos y la vejiga. Ambos tipos de lesiones pueden tener como consecuencia un dolor intenso crónico.

Si desea más información visite el sitio web de New York State Spinal Cord Injury Research program <http://www.wadsworth.org/extramural/spinalcord/index.htm>.

###

Noticias adicionales en www.governor.ny.gov
Estado de Nueva York | Cámara Ejecutiva | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418