



Per la diffusione immediata: 03/08/2015 IL GOVERNATORE ANDREW M. CUOMO

IL GOVERNATORE CUOMO ANNUNCIA ASSEGNAZIONI STATALI PER 5,7 MILIONI DI DOLLARI DESTINATE A ISTITUTI DI RICERCA PER I TRATTAMENTI E LE CURE DELLE LESIONI DEL MIDOLLO SPINALE

Oltre 1.000 newyorkesi soffrono di lesioni traumatiche del midollo spinale

Attraverso le sovvenzioni del Dipartimento della salute, si rafforza la ricerca sulle lesioni del midollo spinale

Il Governatore Andrew M. Cuomo ha annunciato oggi assegnazioni per 5,7 milioni di dollari, destinate a nove team di ricerca presso istituzioni in varie parti dello Stato, per lo sviluppo di trattamenti e cure in relazione a varie forme e conseguenze delle lesioni del midollo spinale. Ogni anno, circa 1.000 residenti di New York subiscono lesioni traumatiche del midollo spinale, andandosi a sommare alle quasi 276.000 persone che vivono negli Stati Uniti affette da paralisi. Questo finanziamento aiuterà i ricercatori a procedere oltre i progressi già compiuti dalla comunità della ricerca presente nello Stato. Dal 2001, i ricercatori dello Stato di New York hanno presentato almeno 22 domande di brevetto correlate alle lesioni del midollo spinale.

“New York è un leader nella ricerca medica e, attraverso questo investimento, offriamo al nostro competente personale medico le risorse necessarie per proseguire ulteriormente nella ricerca d’avanguardia sulle lesioni del midollo spinale” ha affermato il Governatore Cuomo. “Questo finanziamento sosterrà l’economia in campo medico in espansione a New York e proseguirà la nostra lunga tradizione di sviluppo di nuovissimi trattamenti salvavita”.

Il finanziamento, gestito dal programma di ricerca dello Stato di New York Spinal Cord Injury Research (SCIRB - Ricerca sulle lesioni del midollo spinale), è la prima tornata di assegnazioni a concorso da quando, nel 2013, per il programma è stato ripristinato il finanziamento. Da quando ha iniziato, il Consiglio per la ricerca sulle lesioni del midollo spinale ha raccomandato l’assegnazione di oltre 71 milioni di dollari per la ricerca ad alcuni tra i più eminenti team di ricerca dello Stato di New York.

“New York ospita ricercatori tra i più brillanti in assoluto sulle lesioni del midollo spinale e, con questo finanziamento, accelereremo il ritmo del loro lavoro” ha sottolineato il Commissario della salute dello Stato di New York Dr. Howard Zucker. “Siamo fieri di

avere il più vasto programma di finanziamento della ricerca sulle lesioni del midollo spinale di tutta la nazione. Ci consente di continuare a lottare per ridurre il tributo personale ed economico inflitto da queste lesioni”.

Questa tornata di finanziamenti prevede assegnazioni biennali e triennali concesse per Collaborations to Accelerate Research Translation (CART - Collaborazioni per accelerare la traduzione in pratica della ricerca) e Innovative, Developmental and Exploratory Activities (IDEA - Attività innovative, evolutive ed esplorative) nella ricerca sulle lesioni del midollo spinale. Le assegnazioni CART sostengono e favoriscono la ricerca in corso, mentre le assegnazioni IDEA contribuiscono all'avvio di nuove ricerche. Tutti i destinatari si occupano di ricerca per ottenere progressi sia nella riabilitazione che nella rigenerazione cellulare e nelle terapie.

Gli aggiudicatari sono:

Organizzazione	Assegnazione totale	Progetto
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 Sinai (New York City)	\$391,353	Augmenting Hand Muscle Control in Cervical SCI through Paired Cortical 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

Le lesioni del midollo spinale (SCI) contribuiscono in modo significativo ai casi di disabilità, malattia e morte negli Stati Uniti. I costi personali ed economici per tali individui, i loro familiari e la società sono enormi. Il National Spinal Cord Injury Statistical Center (Centro statistico per le lesioni del midollo spinale) riferisce che i costi del primo anno, per una persona affetta da SCI, variano da circa 342.112 a oltre 1.048.259 dollari, mentre i costi annui successivi spaziano da 41.554 a 182.033 dollari circa.

Nella maggior parte dei casi, tali lesioni sono causate da incidenti in moto, cadute, lesioni mentre si praticano sport o atti di violenza. La SCI determina un brusco cambiamento nella qualità di vita delle persone colpite. Le lesioni alla colonna vertebrale vicino alla testa possono determinare la quadriplegia, con la perdita del controllo dei movimenti, della sensibilità e delle funzioni di braccia, gambe, intestino, vescica, petto, addome e diaframma. Le lesioni alla parte inferiore della colonna vertebrale possono determinare la perdita di sensibilità e movimento della parte inferiore del corpo e la perdita del controllo di intestino e vescica. Entrambi i tipi di

lesione possono portare a intenso dolore cronico.

Per maggiori informazioni sul programma dello Stato di New York Spinal Cord Injury Research, è possibile visitare la pagina

<http://www.wadsworth.org/extramural/spinalcord/index.htm>.

###

Ulteriori notizie sono disponibili sul sito www.governor.ny.gov

Stato di New York | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418