Pour publication immédiate : 03/08/2015 **GOUVERNEUR ANDREW M. CUOMO**

LE GOUVERNEUR CUOMO ANNONCE DES SUBVENTIONS D'ÉTAT DE 5,7 MILLIONS DE DOLLARS REMISES À DES INSTITUTIONS DE RECHERCHE EN VUE DE TRAITER ET DE GUÉRIR LES BLESSURES À LA MOELLE ÉPINIÈRE

Plus de 1000 New-Yorkais souffrent de blessures à la moelle épinière

La recherche sur les blessures à la moelle épinière est renforcée grâce aux subventions du Département de la santé

Le Gouverneur Andrew M. Cuomo a annoncé aujourd'hui 5,7 millions de dollars en subventions remises à neuf équipes de recherche dans des institutions de partout dans l'État pour le développement de traitements et de cures à divers effets et formes de blessures à la moelle épinière. Chaque année, environ 1000 résidents de New York souffrent de blessures à la moelle épinière, rejoignant ainsi les près de 276 000 personnes paralysées aux États-Unis. Ce financement aidera les chercheurs à miser sur les progrès scientifiques déjà réalisés par la communauté de la recherche de l'État. Depuis 2001, au moins 22 demandes de brevet en lien aux blessures à la moelle épinière ont été déposées par des chercheurs de l'État de New York.

« New York est un chef de file en recherche médicale et avec cet investissement, nous fournissons à notre personnel médical qualifié les ressources nécessaires en vue de faire avancer la recherche de pointe sur les blessures à la moelle épinière, a déclaré le Gouverneur Cuomo. Ce financement stimulera l'économie médicale croissante de New York et poursuivra cette longue tradition où nous développons la prochaine génération de traitements salvateurs. »

Ce financement, géré par le programme de recherche sur les blessures à la moelle épinière de New York (SCIRB), constitue le premier tour d'attribution de subventions par concours depuis que le financement a été redonné au programme en 2013. Depuis sa création, le Conseil de recherche sur les blessures à la moelle épinière a recommandé des subventions de recherche totalisant plus de 71 millions de dollars à l'intention des meilleures équipes de recherche de l'État de New York.

« New York accueille parmi les meilleurs chercheurs qui soient sur les blessures à la moelle épinière, et avec ce financement, nous accélérons la cadence de leur travail, a déclaré le commissaire à la Santé de l'État de New York, le Dr Howard Zucker. Nous

sommes fiers d'offrir le plus important programme de financement de la recherche sur les blessures à la moelle épinière au pays. Cela nous permet de continuer la lutte en vue de réduire le poids personnel et économique que ces blessures entraînent. »

Ce tour de financement inclut des subventions de deux et trois ans destinées à Collaborations to Accelerate Research Translation (CART) et à Innovative, Developmental and Exploratory Activities (IDEA) en soutien à la recherche sur les blessures à la moelle épinière. Les subventions CART soutiennent et font progresser la recherche actuelle, tandis que les subventions IDEA aident à entreprendre de nouvelles recherches. Tous les bénéficiaires cherchent à faire des progrès soit dans la réhabilitation ou dans la régénération cellulaire et la thérapie.

Voici les bénéficiaires :

Entreprise	Total de la subvention	Projet
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

Les blessures à la moelle épinière contribuent à d'importantes formes d'incapacité, à la maladie et au nombre de décès aux États-Unis. Les coûts personnels et économiques que subissent ces individus, leurs familles et la société sont immenses. Le Centre national de statistiques sur les blessures à la moelle épinière rapporte que les coûts subis lors de la première année pour un individu souffrant d'une blessure à la moelle épinière sont d'environ 342 112 $ à plus de 1 048 249 $, les coûts annuels allant par la suite d'environ 41 554 $ à 182 033 $.

Ces blessures sont le plus souvent causées par des accidents de véhicules motorisés, des chutes, des blessures sportives ou des actes de violence. Les blessures à la moelle épinière entraînent un changement abrupt de la qualité de vie chez les personnes touchées. Les blessures à la colonne vertébrale près de la tête peuvent entraîner la quadriplégie, avec perte de contrôle moteur, de sensation et de fonction des bras, des jambes, des intestins, de la vessie, de la poitrine, de l'abdomen et du diaphragme. Les blessures au bas de la colonne vertébrale peuvent entraîner une perte de sensation et de mouvement dans le bas du corps, et une perte de contrôle des intestins et de la

vessie. Les deux types de blessures peuvent entraîner d'importantes douleurs chroniques.

Pour plus de renseignements sur le programme de recherche sur les blessures à la moelle épinière de l'État de New York, visitez le http://www.wadsworth.org/extramural/spinalcord/index.htm.

###

Des informations complémentaires sont disponibles à www.governor.ny.gov
État de New York | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418