Для немедленной публикации: **ГУБЕРНАТОР ЭНДРЮ М. КУОМО**
03.08.2015

ГУБЕРНАТОР КУОМО ОБЪЯВЛЯЕТ О ТОМ, ЧТО ПРАВИТЕЛЬСТВО ШТАТА ВЫДЕЛИТ 5.7 МЛН ДОЛЛАРОВ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ ИНСТИТУТАМ В ЦЕЛЯХ ЛЕЧЕНИЯ И ИЗЛЕЧЕНИЯ ТРАВМ ПОЗВОНОЧНИКА

Более тысячи нью-йоркцев получают травмы позвоночника

Планируется увеличить объем исследований в области травм позвоночника за счет грантов Департамента здравоохранения

Губернатор Эндрю М. Куомо сегодня объявил о том, что институты во всех уголках штата получат гранты в размере 5,7 млн. долларов в целях разработки методик лечения и излечения от различных форм и эффектов травм позвоночника. Каждый год приблизительно тысяча жителей Нью-Йорка получает травмы позвоночника, и становятся одними из 276 тысяч американцев, живущих с той или иной формой паралича. Данное финансирование поможет исследователям продолжать продвигать научные открытия, уже сделанные учеными штата. С 2001 года по меньшей мере 22 патентных заявления, относящихся к травмам позвоночника, были поданы исследователями в штате Нью-Йорк.

"Нью-Йорк является лидером в медицинских разработках и с помощью такого инвестирования, мы предоставим нашим квалифицированным медицинским работникам ресурсы для дальнейшего продвижения в области инновационных исследований проблем травм позвоночника, – сказал губернатор Куомо. – Это финансирование поможет в развитии медицины Нью-Йорка и поддержании нашей давнишней традиции разработки нового поколения лечения, которое спасет жизни".

Финансирование распределяется в рамках исследовательской программы в области травм позвоночника штата Нью-Йорк (SCIRB), и представляет собой первый раунд грантов с 2013 года, когда финансирование программы было восстановлено. С момента своего образования, Совет по проблемам исследований в области травм позвоночника представил рекомендации на сумму

более 71 млн. долларов в исследовательских грантах, предназначенных для наилучших исследователей штата Нью-Йорк.

"В штате Нью-Йорк живут и работают одни из самых талантливых ученых в области травм позвоночника, и с этим финансированием мы сможем ускорить процесс их работы, – сказал комиссар по вопросам здравоохранения штата Нью-Йорк д-р. Говард Цукер. – Мы гордимся возможностью обеспечить наиболее расширенную исследовательскую программу в области травм позвоночника во всей стране. Это дает нам возможность продолжить бороться с недугом, чтобы снизить моральное и финансовое бремя, сопутствующее болезни".

В этом раунде присуждены гранты на два или три года в рамках программ Collaborations to Accelerate Research Translation (CART) и Innovative, Developmental and Exploratory Activities (IDEA) in Spinal Cord Injury Research. Гранты в рамках программы CART обеспечивает поддержку и нововведения что касается текущих исследовательских работ, а гранты в рамках программы IDEA обеспечивают помощь при начале новых исследовательских процессов. Все получатели грантов работают над развитием либо методик реабилитации, либо процессов регенерации клеток и терапевтических процессов.

Получатели грантов:

Организация	Всего	Проект
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

В США травмы позвоночника являются причинами тяжелой инвалидности, болезни и смерти. Моральное и финансовое бремя, лежащее на этих людях и членах их семей, весьма высоко. Национальный центр по статистике травм позвоночника сообщает, что расходы на содержание человека, получившего травму позвоночника, в первый год после травмы составляют от приблизительно 342 112 до более 1 048 259 долларов, а в последующие годы расходы составляют от приблизительно 41 554 до 182 033 долларов.

Чаще всего такие травмы вызваны автомобильными авариями, падением, спортом либо насилием. Травма позвоночника влечет за собой резкое ухудшение качества жизни пострадавших. Если позвоночник травмирован в шейной области, это может привести к параличу всех конечностей, потере моторики, чувствительности и функциональности рук, ног, кишечника, мочевого пузыря, грудной клетки, брюшной полости и диафрагмы. Травмы нижнего отдела позвоночника могут привести к потере чувствительности и движения нижней части тела, а также к потере контроля над кишечником и мочевым пузырем. Оба вида травм могут привести с серьезной хронической боли.

За дополнительной информацией о программе обращайтесь на вебсайт http://www.wadsworth.org/extramural/spinalcord/index.htm

###