



즉시 배포용: 8/3/2015

주지사 **ANDREW M. CUOMO**

**CUOMO 주지사, 척수 손상 진단 및 치료 연구 기관에 주정부 지원금 570만 달러를 지원한다고 발표**

*외상성 척수 손상으로 인해 고통을 받는 뉴욕시민의 수 1,000여 명*

*보건부 보조금을 통해 척수 손상 연구에 집중*

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘 척수 손상에 대한 다양한 형태와 효과에 대한 진료와 치료의 발전을 위해 주 전역에 걸쳐 해당 기관의 9개 연구 팀에게 570만 달러의 보조금을 지원한다고 발표했습니다. 매년 약 1,000여 명의 뉴욕 주민들은 외상성 척수 손상을 겪고 있으며 여기에 미국에 거주하는 주민 중 약 276,000명은 마비 질환을 앓고 있습니다. 이 자금은 연구진이 뉴욕주 연구 커뮤니티에서 이미 이뤄낸 과학 발전의 토대 위에서 한 단계 더 발전할 수 있게 도움을 줄 것입니다. 2001년부터, 뉴욕주의 연구진은 약 22건의 척수 손상 관련 특허 출원을 올렸습니다.

Cuomo 주지사는 “뉴욕은 다른 주보다 의학 연구 및 이러한 투자를 가장 먼저 시작한 지역으로, 척수 손상에 대한 고급 최첨단 연구에 필요한 자원과 숙련된 의료 인력을 제공하고 있다”고 말했습니다. “이 자금은 뉴욕의 성장하는 의료 경제를 강화하고 생명을 구하는 차세대 치료 방법을 개발하는 뉴욕의 오랜 전통을 지킬 것입니다.”

뉴욕주 척수 손상 연구 프로그램(SCIRB)에서 관리하는 이 자금은 2013년 이 프로그램으로 다시 투입된 이후 추천에 따라 분배되는 첫 라운드입니다. 척수 손상 연구 위원회는 설립 당시 처음부터 뉴욕주 최고의 연구 팀 일부에게 연구 보조금으로 7,100만 달러 이상을 지급할 것을 추천했습니다.

뉴욕주 보건국장 Howard Zucker 박사는 “뉴욕은 척수 손상과 이 자금을 활용하는 명석한 연구원들이 모여 있는 곳이기 때문에, 그들이 단기간에 실적을 낼 수 있게 돕고 있다”고 말했습니다. “뉴욕주가 전국에서 가장 큰 전담 척수 손상 연구 기금 프로그램을 가지고 있는 것을 자랑스럽게 생각합니다. 이 프로그램을 통해 이러한 질병으로 인한 인적 및 경제적 비용을 줄이기 위해 계속 투쟁할 수 있습니다.”

이번 회차의 자금에는 척수 손상 연구 분야에서 CART(Collaborations to Accelerate Research Translation) 및 IDEA(Innovative, Developmental & Exploratory Activities)에 대한 2년차 및 3년차 자금이 포함됩니다. CART 자금은 기존 연구를 지원 및 진행하고 IDEA 자금은 새로운 연구를 시작할 수 있게 지원합니다. 수혜 대상마다 재활 또는 세포 재생 및 치료제 중 하나에 대한 발전을 연구하고 있습니다.

수혜 대상:

| 기관  | 총 지원금       | 프로젝트  |
|---|-------------|---|
| 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 |

미국에서 상당한 장애, 질병 및 죽음에 기여하는 것은 척수 부상(SCI)입니다. 이러한 개인, 가족 및 사회에 대한 인적 및 경제적 비용은 엄청난 수준입니다. 국립 척수 손상 통계 센터(National Spinal Cord Injury Statistical Center)에 따르면 SCI에 대한 개인의 첫째 비용은 약 \$342,112 ~ \$1,048,259 이상이며, 그 후의 연간 비용은 약 \$41,554 ~ \$182,033에 달하는 것으로 보고되었습니다.

가장 많이 발생하는 이러한 부상의 원인은 자동차 사고, 낙상, 운동에 의한 부상 또는 폭행에 의한 것입니다. SCI는 영향을 받은 사람들의 삶의 질에 급격한 변화를 안겨줍니다. 머리 근처의 척추 부상은 팔, 다리, 장, 방광, 가슴, 복부 및 횡경막의 운동조절, 감각 및 기능의 상실, 사지마비로 이어질 수 있습니다. 하부 척추 부상은 하체의 감각 및 운동 마비, 그리고 장과 방광 조절 기능의 상실로 이어질 수 있습니다. 부상의 두 가지 유형 모두 심각한 만성통증으로 이어질 수 있습니다.

뉴욕주 척수 손상 연구 프로그램에 대한 자세한 내용은 해당 웹 사이트(<http://www.wadsworth.org/extramural/spinalcord/index.htm>)를 방문하십시오.

###

다음 웹사이트에 가시면 더 많은 뉴스를 보실 수 있습니다 [www.governor.ny.gov](http://www.governor.ny.gov)  
 뉴욕주 | Executive Chamber | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418