



즉시 배포용: 2019년 4월 8일

ANDREW M. CUOMO 주지사

CUOMO 주지사, 뇌졸중의 신경 장애 치료를 위한 새로운 접근법을 시연하기 위한 500만 달러 규모의 뉴로큐얼스 NY (NEUROCURESNY, NCONY) 보조금 발표

더 적은 환자로 임상 시험이 통계적 의미를 가질 수 있도록 하며, 치료 이점을 더욱 정밀하게 측정하는 가능성 제공

6억 2,000만 달러 규모의 뉴욕 생명 과학 프로그램(Life Science Initiative)의 일환

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘, 뉴로큐얼스 NY 주식회사(NeuroCuresNY, Inc)가 신경 손상으로 인한 장애를 치료하기 위한 독창적인 임상 시험 네트워크와 약물 검사 과정을 2년 동안 시연할 수 있게 하는 500만 달러의 보조금을 발표했습니다. 만성 신경 손상과 장애를 위한 약물의 임상 시험을 시행하는 버크 신경 연구소(Burke Neurological Institute), 로체스터 대학(University of Rochester) 및 워즈워스 센터(Wadsworth Center)가 구성한 비영리 계획인 NCONY는 현재 의료 시스템에서 제공하는 모든 방법을 소진한, 뇌졸중 장애 환자를 위한 약물 개발의 시간과 비용을 줄이는 것을 목표로 합니다. 이 보조금은 뉴욕의 세계적 수준의 생명 과학 연구 클러스터 성장에 박차를 가하고, 연구를 상업화하고 경제를 성장시킬 수 있는 주정부의 능력을 확대하려는 뉴욕주의 6억 2,000만 달러 규모의 생명 과학 프로그램(Life Science Initiative)의 일환입니다.

Cuomo 주지사는 이렇게 말했습니다. "뉴욕을 위한 더 건강한 미래를 건설하는 것은 오늘날 중요한 과학 연구와 개발 프로젝트 주도하는 것을 의미합니다. 뉴로큐얼스 NY(NeuroCuresNY)의 시연 시험은 뇌졸중으로 고통받는 환자들을 위한 다른 세상을 만들 잠재력이 있는 혁신적인 신규 약물과 치료법을 시험하고, 생명 과학 산업에서 뉴욕의 전례 없는 성장을 지속하게 할 것입니다."

Kathy Hochul 부지사는 이렇게 말했습니다. "생명 과학 산업이 최첨단 연구와 개발에 투자 덕분에 주 전역에서 계속 성장하고 있습니다. 이러한 기금은 뇌졸중으로 인해 발생하는 신경 손상에 대한 치료법을 찾는 데 필요한 자원을 제공할 것입니다. 뉴로큐얼스 NY(NeuroCuresNY)에 대한 보조금은 모든 뉴욕 주민의 건강과 행복을 보장하기 위해 혁신적인 연구와 치료를 지원하겠다는 우리의 약속을 기반으로 합니다."

시연 시험은 개인의 신경계를 재교육할 수 있는 로봇 훈련 기술과 결합하여 뇌를 치료하는 약물의 사용을 병행할 것입니다. 2년간의 시험에는 뇌졸중으로 인해 만성 장애가 있는 150명 이상의 환자가 필요하며, 약 24개월 동안 진행될 것입니다. NCNY는 시간이 지나면서 뇌 손상, 알츠하이머병 및 척수 손상 등과 같은 다른 신경학적 문제로 인해 장애 치료법을 평가할 계획입니다.

NCNY의 독창적인 접근법은 시험을 위한 인프라 비용을 줄이도록 설계되었으며, 좀 더 효과적으로 운영하게 합니다. 이러한 접근법에는 다음이 포함됩니다:

- 환자를 시험에 참여시키고, 시험 연구원으로 봉사하고, 시험 참가자들의 지속적인 출처를 보증하며 환자 모집의 어려움을 극복하는 의사의 안정된 네트워크,
- 신경계를 "재교육"하고 치료 이점을 더욱 정밀하게 측정하는 로봇 기술과 결합하여 뇌를 치료하는 약물을 사용하는 치료 전략,
- 표준화되고 엄격한 연구 프로토콜의 사용으로 모든 시험의 기초가 되므로, 각 시험마다 프로토콜을 재창조할 필요가 없으므로 더욱 효율적인 시험 환경 조성.

이 시험을 통해 뉴로큐얼스 NY(NeuroCuresNY)는 또한 자족성으로 향하는 길을 개선하고, 의사 네트워크를 확장하며, 신경 임상 개발의 중추 기관으로서의 위치를 확고히 할 것입니다. 이러한 성공으로, 뉴로큐얼스 NY(NeuroCuresNY)는 다음과 같은 장기적인 경제 개발 이익의 잠재력을 제공할 것입니다:

- 뉴욕주에서 임상 시험을 하고 수익을 창출하는 상업 회사들의 유치
- 시험 관리, 제품 개발, 재활 및 데이터 분석에서 일자리 창출
- 개인 및 벤처 투자 확대 촉진
- 새로운 지적 재산권 및 파생 기업 창조
- 뉴욕으로 신경 시험에 참여하는 의료 관광객의 유치
- 뉴욕 최고 신경 치료 시설 전시

엠페이어 스테이크 개발공사(Empire State Development)의 사장 겸 최고경영자인 Howard Zemsky는 이렇게 말했습니다. "뉴욕주는 뉴로큐얼스 NY(NeuroCuresNY)와 같은 혁신을 지원하는데 전념하여, 우리의 활기찬 생명 과학 산업을 더욱 건설하는 동시에 또한 삶을 개선할 치료법의 개발을 가능하게 합니다."

웨일 코넬 메디슨(Weill Cornell Medicine)의 계열사인 버크 신경 연구소(Burke Neurological Institute)의 소장 겸 뉴로큐얼스 NY 주식회사(NeuroCuresNY, Inc.)의 임시 소장인 Rajiv Ratan 박사는 이렇게 말했습니다. "수백만 명의 미국인과 그 가족들은 뇌졸중, 알츠하이머병 및 척수 손상 등 신경 질환의 장애를 인해 매일 어려움을 겪고 있습니다. 이러한 신경학적 문제를 가진 사람들이 직면하고 있는 어려움을 현저하게

해결할 수 있는 치료 선택권의 지속적인 부족이 부족하기 때문에 참신하고 획기적인 접근법에 대한 필요성이 강조됩니다. 엠파이어 스테이크 개발공사(Empire State Development Corporation)와 주지사 행정부의 조직적, 재정적 지원으로, 버크 신경 연구소(Burke Neurological Institute)와 (Brad Berk 의학 박사가 이끄는) 로체스터 대학(University of Rochester)의 신경 복원 연구소(Neurorestoration Institute) 및 (Jon Wolpaw 의사가 이끄는) 뉴욕주보건부(New York State Department of Health, NYSDOH)의 워즈워스 실험실(Wadsworth Laboratories), 적응 신경기술 센터(Center for Adaptive Neurotechnology) 간의 전례 없는 협동이 이루어졌으며, 뉴욕뿐만 아니라 전국적, 세계적으로 이 궤적을 변화시킬 수 있는 독창적이고 혁신적인 임상 시험 모델을 내놓았습니다."

장애를 해결하는 치료법이 매우 필요하지만 신경 손상 및 장애 연구는 임상 시험을 시행하는 어려움과 높은 비용 때문에 자주 간과되고 있습니다. NCNY 는 이러한 어려움을 극복하기 위해 특별히 만들어졌습니다. 외상성 뇌, 척수 손상 및 뇌졸중 등의 신경 문제로 미국에서 매년 100 만 명의 이상 사람이 영구적인 장애를 입으며, 이를 관리하는데 매년 3,870 억 달러가 소요됩니다. 신경 손상을 치료하거나 치유하는 치료법의 임상 개발은 어렵고 비용이 많이 들었습니다. 신경 장애로 인한 만성 장애와 손상에 대한 효과적인 치료법의 부재는 상당한 개인적, 재정적 부담을 초래할 수 있습니다. 임상 시험 기간 및 신경 약물 개발의 비용의 감소 가능성은 이미 임상 평가가 준비된 제품을 가진 회사들 사이에서 관심을 불러일으켰습니다.

6 억 2,000 만 달러 규모의 뉴욕주 생명 과학 프로그램(Life Science Initiative)

2018 회계연도 예산(FY 2018 Budget)으로, 뉴욕주는 뉴욕의 세계적 수준의 생명 과학 연구 클러스터 성장에 박차를 가하고, 연구를 상업화하고 경제를 성장시킬 수 있는 주정부의 능력을 확대하기 위해 6 억 2,000 만 달러 규모의 계획을 제정했습니다.

이 다각적인 계획에는 엑셀시어 일자리 프로그램 세금 공제(Excelsior Jobs Program Tax Credit)를 전반적인 생명 과학 산업으로 확장하기 위한 1 억 달러, 생명 과학 연구 및 개발 환급 가능한 세금 공제 프로그램을 위한 1 억 달러, 기타 투자 형태의 3 억 2,000 만 달러 등이 포함되어 있습니다. 이 계획에는 습식 연구실 및 혁신 공간의 개발을 지원하고 운영을 지원하며 민간 부문에서 조성된 최소 1 억 달러의 추가적인 매칭 펀드를 활용하는 초기 단계의 생명 과학 회사들에 대한 투자 자본을 지원하기 위한 주정부의 자본 보조금이 포함되어 있습니다.

생명과학 분야는 바이오기술, 의약품, 바이오메디칼 기술, 라이프 시스템 기술 분야를 포괄하며, 노력의 대부분을 다양한 단계의 연구, 개발, 기술 이전 및 상업화에 투입하는 조직과 기관도 포함합니다. 매일매일, 이 분야의 회사들은 새로운 치료법을 통해서, 또는 자폐증과 암 등의 질병의 조기 검진을 통해서, 생명을 구할 수 있는 잠재력을 갖고 있는 새로운 의료 및 제약 돌파구를 개발하고 있습니다. 이러한 회사들은 농업 및 환경 바이오기술 분야에서도 현저한 진보를 이루고 있으며, 보다 청정하고 지속 가능한

미래를 만드는데 도움을 주고 있습니다.

인센티브를 강화하고, 시설에 투자하며, 인재와 전문지식에 대한 접근성을 향상시킴으로써, 뉴욕은 산업계가 자금을 지원한 연구 및 개발에 대한 뉴욕의 지분율을 현저히 증대시키고, 기존 학문적 연구의 상업화를 지원하며, 차세대의 고급 기술이 도입되게 할 것입니다. 과학의 발전을 넘어서, 이 계획으로 제조업 기반의 신흥 기업들을 유치하고 지역 경제를 강화하며, 수천 개의 일자리를 만들어 내는 지역으로 뉴욕을 자리매김할 것입니다.

###

다음 웹사이트에 더 많은 뉴스가 있습니다: www.governor.ny.gov
뉴욕주 | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

[구독 취소](#)