



즉시 배포용: 2023년 10월 13일

KATHY HOCHUL 주지사

HOCHUL 주지사, 버펄로의 ROSWELL PARK COMPREHENSIVE CANCER CENTER에 뉴욕 최초의 세포 유전자 치료 허브 설립 발표

9,800만 달러 규모의 세포 유전자 치료 제조 시설이 암세포 치료법 등 생명을 살리는 기술 연구 및 개발 지원

새로운 허브는 뉴욕으로 생명과학 기업을 유지하고 신규 일자리 창출

주지사는 빠르게 성장하는 뉴욕의 생명과학 부문을 지원하는 주정부 비전의 일환으로 두 개의 세포 유전자 치료 허브 설립 발표

Kathy Hochul 주지사는 이리 카운티 버펄로에 위치한 Park Comprehensive Cancer Center에 뉴욕 최초의 세포 유전자 치료 허브 설립을 발표했습니다. 9,800만 달러의 센터는 Roswell의 생명 연장 치료 연구 및 개발을 지원하고 기존 연구 역량을 한층 더 강화하며 Roswell을 전국 최고의 세포 치료 발견 및 구축 시설로 발전시키고 웨스턴 뉴욕의 세포 유전자 치료 부문의 성장을 촉진합니다. 업스테이트에 세포 유전자 치료 허브를 구축하고 성장하는 생명과학 부문에서 뉴욕주 리더십을 강화하겠다는 Hochul 주지사의 2023년 시정연설(State of the State) 공약을 실천하는 확대 노력입니다.

Hochul 주지사는 이렇게 말했습니다. "의약품의 미래는 세포 유전자 치료에 있습니다. Roswell Park Comprehensive Care Center에 마련된 새로운 허브는 웨스턴 뉴욕은 물론 뉴욕 전역을 최첨단 생명 연장 치료의 최전선으로 만들 것입니다. 시정연설에서 저는 생명과학과 같이 빠르게 성장하는 분야에 투자할 것을 약속했습니다. 그리고 주정부 투자 3,000만 달러에 힘입어 만들어지는 Roswell의 신규 시설은 해당 분야에서 뉴욕주의 미래를 구체화하고 21세기형 일자리를 창출하며 주요 치료에 기대고 있는 뉴욕 주민들에게 희망을 줄 것입니다."

엠파이어 스테이트 개발공사(Empire State Development, ESD)는 현재 Roswell의 Therapeutic Cell Production Facility 세포 유전자 치료 연구 역량을 확대하기 위해 특별 무균실을 여섯 개에서 20개로 늘리는 등의 사업에 3,000만 달러를 지원합니다. 이를 통해 미국 내 최대 규모의 세포 유전자 치료 연구 제조 시설이 될 수 있습니다. 새로운 시설은 세포 치료 개발 과정 전반을 간소화하여 연구에서 생산까지의 단계가

줄어듭니다. 이러한 치료를 상업화하려는 스타트업 기업의 성장을 지원하고 민간 투자를 확대하며 뉴욕주의 혁신 기반 인재 풀을 강화하고 생의학 기업과의 파트너십을 유지할 수 있습니다.

Roswell은 고형 종양에 대한 세포 유전자 치료 개발에 집중할 것입니다. 현재 항암 세포 치료는 백혈병과 림프종 등 액체 종양으로 알려진 것을 대상으로 합니다. 세포 치료는 아직 발전 중인 암치료 분야지만, 초기의 성공 사례에 따르면 특정 종류의 혈액 종양을 가진 환자 80 퍼센트 이상에서 일정 효과를 발휘하는 것으로 나타났습니다. 이러한 종양은 과거 치료가 불가능하다고 여겨졌습니다. 더 발생 빈도가 높은 유방, 췌장, 폐 등의 고형 종양에 대한 세포 치료의 개발은 암 연구자들의 중요한 목표입니다.

Roswell Park 대표 겸 최고경영자이자 M&T Bank 임원진 대표인 Candace S. Johnson 박사는 이렇게 말했습니다. "더 많은 생명을 살릴 수 있도록 혁신을 통한 역량 개발에 투자하도록 리더십을 발휘함으로써, Hochul 주지사와 엠파이어 스테이트 개발공사는 뉴욕 주민을 위해 더욱 건강하고 희망찬 미래를 만들어가고 있습니다. 세포 치료에서 가장 존경받으며 우수한 성과를 가진 전문가들은 **Roswell Park** 사업에서 열정을 보이고 있습니다. 그들이 **Roswell Park**에서 이룬 혁신은 다른 곳에서 불가능하며, **Roswell Park**의 환자들에게 혜택을 가져올 수 있는 자원과 그 범위가 전례 없는 수준이라는 것을 의미하기 때문입니다."

Roswell Park 이사회 의장인 Leecia Eve 변호사는 이렇게 말했습니다. "Roswell Park에 대한 Hochul 주지사와 엠파이어 스테이트 개발공사의 지원과 협업은 뉴욕주의 역량을 최대로 발휘할 수 있도록 지원하는 최고의 모델입니다. **Roswell Park**은 세포 치료라는 떠오르는 부문에서 우수한 전문성과 역량을 쌓아 왔으며, ESD의 지원에 힘입어 세계 어디에도 존재하지 않는 규모의 종합 프로그램을 만들겠다는 목표를 향해 나아가고 있습니다."

세포 유전자 치료는 생명과학 부문에서 가장 빠르게 성장하는 분야이며, 뉴욕은 새로운 고성장 하위 부문을 개발하는 데 도움을 줄 수 있는 독특한 위치에 있습니다. 세포 유전자 치료는 암을 유발하는 질병을 치료하거나 종양을 죽이기 위해 재프로그래밍된 환자 세포를 제조하여 암과 같은 질병을 치료합니다. 뉴욕주는 현재 NIH 보조금, 환자 수, 세포 유전자 치료 임상시험 수 등에서 상위 3위에 랭크되어 있으며, 세포 유전자 치료 개발에 집중하여 최고의 효율성을 발휘하고 있습니다.

Hochul 주지사는 2023년 시정연설에서 뉴욕주 성장 및 혁신 지원 노력의 일환으로 업스테이트 한 곳과 다운 스테이트 한 곳 등 세포 유전자 치료 허브 두 곳을 설치한다고 발표했습니다. 각 센터에는 필수 세포 유전자 치료 인프라, 기술, 서비스가 함께 모여 있어 분야를 선도하기 위해 필요한 인재와 인프라를 뉴욕이 모두 확보할 수 있습니다. ESD는 다운스테이트 허브 설치에 협력하고 있습니다.

Hope Knight 엠파이어 스테이트 개발공사 대표 겸 최고경영자, 커미셔너는 이렇게 말했습니다. "두 곳에 이러한 역량을 집중하고 주 전역을 연결함으로써 뉴욕은 세포 유전자 치료 개발의 중심지가 될 수 있습니다. 세포 유전자 치료 개발에 대한 Hochul 주지사의 의지는 지적 재산권 확대, 상업화 기업 창업 및 유치, 민간 투자 유치, 생의학 기업과의 파트너십 구축 등 큰 잠재력을 가지고 있습니다."

Brian Higgins 연방 하원의원은 이렇게 말했습니다. "Roswell Park는 긴 역사를 가지고 있습니다. 이제 혁신적 암 치료과 개발의 전 세계적인 지도자로서 밝은 미래를 이끌어 갈 것입니다. Hochul 주지사의 투자는 과학에 대한 의지 그 이상입니다. 뉴욕의 모든 가족을 위한 노력이자 암과의 투쟁에서 희망을 찾고 승리를 거두기 위한 것입니다."

Timothy M. Kennedy 주 상원의원은 이렇게 말했습니다. "Roswell Park Comprehensive Cancer Center는 많은 사람에게 희망의 등불이 되고 있습니다. 사려깊은 환자 중심 치료를 통해서 뿐만 아니라, 혁신 연구를 통해서도 그렇습니다. 이번 주정부 투자는 이러한 사명 실현을 가능하게 할 뿐 아니라, 치료 기회를 분석하여 생명을 살리고 우리의 의료 부문을 발전시킬 수 있을 것입니다."

Crystal D. Peoples-Stokes 하원 여당 원내대표는 이렇게 말했습니다. "Roswell Park의 새로운 세포 유전자 치료 연구 제조 시설은 모든 사람에게 변화를 가져올 것입니다. 전국 최대의 시설로서 특정 암에 대한 큰 발전이 있을 것입니다. 이해관계자를 위해 창업과 취업 기회를 제공할 것입니다. 이를 실현해주신 Hochul 주지사와 엠파이어 스테이트 개발공사에 감사드립니다."

Mark C. Poloncarz 이리 카운티 행정책임자는 이렇게 말했습니다. "Roswell Park Comprehensive Cancer Center는 암 치료의 세계적인 선구자이며, 새로운 세포 유전자 치료 허브는 이러한 명성을 더욱 강화할 것입니다. 중요하며 생명을 살릴 수 있는 투자를 결정해주신 Hochul 주지사께 감사드립니다."

Byron Brown 버펄로 시장은 이렇게 말했습니다. "Roswell Park는 웨스턴 뉴욕은 물론 모든 곳에서 암으로 고통받는 가족에게 희망의 등불이 될 것입니다. 새로운 시설은 혁명적인 치료를 발명해 암과 싸우는 사람들에게 더 나은 결과를 가져올 것입니다. Roswell Park를 지속적으로 지원하고 뉴욕 주민의 건강을 최우선으로 고려해주신 Hochul 주지사께 박수를 보냅니다."

Roswell의 Therapeutic Cell Production Facility 확대는 뉴욕주의 6억 2,000만 달러 규모의 생명과학 이니셔티브(Life Science Initiative)의 일환으로, 뉴욕에 있는 세계적 수준의 생명과학 연구 클러스터의 성장을 촉진하고 이러한 연구를 상업화하고 경제를 성장시킬 수 있는 주정부의 역량을 확대하기 위해 고안되었습니다. 이 다각적인 이니셔티브에는 뉴욕주에 새로운 생명과학 기술을 유치하고, 신흥 생명과학 분야에 대한 중요한 공공 및 민간 부문 투자를 촉진하며, 생명과학 관련 비즈니스와 고용을

뉴욕 전역에서 창출 및 확대하는 전략적 프로그램에 지원되는 3억 2,000만 달러가 포함됩니다. 뉴욕주의 생명과학 이니셔티브 전략 플랜은 [여기](#)에서 확인할 수 있습니다.

###

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