



즉시 배포용: 2018 년 9 월 26 일

ANDREW M. CUOMO 주지사

CUOMO 주지사, 암의 새 치료법 연구 및 개발을 위한 미국, 쿠바 간 첫 생물공학 합작 투자 사업 발표

Cuomo 주지사가 2015 쿠바 교역 사절단 수행 시 체결한 로스웰 파크(Roswell Park), 하바나 기반 분자 면역학 센터(Center for Molecular Immunology, CIM)의 파트너십 진행

새 합작 투자 사업인 혁신 면역제 치료 동맹 주식회사(Innovative Immunotherapy Alliance S.A.)를 통해 로스웰 파크(Roswell Park)는 이전에 미국 환자 또는 연구자가 사용하지 못했던 새 암 치료약 세 개를 추가로 사용할 수 있게 될 예정

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘, 버펄로 기반 로스웰 파크 종합 암 센터(Roswell Park Comprehensive Cancer Center)가 미국과 쿠바 간 첫 생물공학 합작 투자 회사인 혁신 면역제 치료 동맹 주식회사(Innovative Immunotherapy Alliance S.A.)를 만들었다고 발표했습니다. 이번 발표는 2015 년 4 월, 쿠바에 갔던 Cuomo 주지사의 획기적 무역 사절단 이후 의미 있는 진전을 나타내는 사건입니다. 그때 주지사는 로스웰 파크(Roswell Park)와 분자 면역학 센터(Center for Molecular Immunology) 간 역사적 파트너십을 가능하게 만들었습니다. 이 역사적 단계는 새 암 치료제 연구 및 개발을 진행하여 수천 명의 미국 환자들의 생명을 연장시키고 생존률을 높일 것입니다.

Cuomo 주지사는 이렇게 말했습니다. “쿠바와 합작하는 이 역사적 사업을 통해 로스웰 파크(Roswell Park)는 혁신적 항암 치료제를 사용할 수 있습니다. 이로써 치료법에 혁신을 일으키고 우리는 암의 위협을 완전히 제거하는 데 한 걸음 더 다가갈 수 있습니다. 뉴욕은 현대 의학 연구 및 발전 분야의 리더로서 전 세계의 최고 영재들을 모아 나아갈 방향을 구축하고 있습니다.”

이 새로운 합작 투자 사업을 통해 로스웰 파크(Roswell Park)는 미국 환자와 연구자들을 위해 시마벡스(CIMAvax)와 세 개의 암 치료제를 추가로 사용할 수 있게 됩니다. 이는 미국과 세계에서 가장 치명적이고 치료가 힘든 일부 암 종류를 치료하는 독특한 접근 방식입니다. 현재 다른 나라에서는 이 네 가지 치료제의 환자 사용이 승인되었습니다. 이

획기적인 사건은 연구와 개발을 하여 결국에는 미국 환자들의 혜택을 위해 유망한 암 치료제 상업화로 가는 또 다른 단계를 나타냅니다.

Kathy Hochul 부지사는 이렇게 말했습니다. “로스웰 파크 종합 암 센터(Roswell Park Comprehensive Cancer Center)는 버펄로에서 필수 부분이며 오랫동안 암과의 싸움을 이끌어온 세계 최상급 기관입니다. 로스웰 파크(Roswell Park)의 연구자들과 직원들은 매일 생명을 살리고 가장 도움이 필요한 사람들을 돕기 위해 일하고 있습니다. 로스웰 파크(Roswell Park)와 쿠바의 유능한 의학 지성인들 간 이 전략적 연구 협력은 생명을 살리는 치료법을 만들 새 기회를 주고 수백만 명의 미국인에게는 희망을 줄 것입니다.”

2015년 무역 사절단 이후 로스웰 파크(Roswell Park)는 미국 식품의약국(Food and Drug Administration, FDA)이 미국에서 시마백스(CIMAvax) 실험을 허가한 첫 의료 기관이 되었습니다. 2016년 10월, Cuomo 주지사는 쿠바에서 개발한 폐암 치료제인 시마백스(CIMAvax)의 획기적인 임상 시험을 개시했다고 발표했습니다. 이 획기적 임상 연구는 현재 로스웰 파크(Roswell Park)에서 예비 I 단계의 발표와 함께 진행 중입니다. 어제 과학 콘퍼런스에서 그 결과가 나왔습니다. 초기 연구의 II 단계 부분은 2018년 말에 시작할 것으로 예상됩니다.

쿠바에서 시마백스(CIMAvax)로 치료를 받은 많은 환자들은 일반 화학 요법과 해당 치료제를 함께 사용하지 않은 폐암 환자와 비교하여 삶의 질이 향상되고 부작용이 거의 없으며 상당히 오래 살고 있습니다. 로스웰 파크(Roswell Park) 연구자들은 시마백스(CIMAvax)가 뇌, 목, 결장, 유방, 전립선 및 췌장암과 같은 다른 암도 치료하고 초기 폐암을 예방하는 효과를 증명할 수 있다고 보고 있습니다.

생물공학 합작 투자 사업을 통해 시마백스(CIMAvax) 및 쿠바에서 개발한 다음과 같은 암 면역 치료법 세 가지를 추가로 사용할 수 있게 되었습니다. 이는 이전에 미국 환자 또는 연구자들이 사용할 수 없었습니다. IL-2 무테인(mutein), VSSP, 종양 관련 갱글리오사이드를 대상으로 하는 다른 시험용 면역 치료법 이 네 가지 면역 치료법은 신체의 타고난 항암 자기 방어 시스템을 스스로 또는 기타 면역 치료법과 결합하여 강화하도록 설계된 혁신적 치료 접근법입니다. 이러한 물질들은 미국에서 아직 시험용 치료제이지만 지금까지의 증거는 네 가지 치료제 모두 몇몇 암 유형에서 추가로 연구할 가치가 있음을 뚜렷하게 보여줍니다. 로스웰 파크(Roswell Park)와 협력사들은 암을 제어하고 환자의 결과를 향상할 진정한 가능성을 판단하기 위해 함께 작업에 몰두하고 있습니다.

엠페이어 스테이트 개발공사(Empire State Development)의 사장 겸 최고경영자인 Howard Zemsky 커미셔너는 이렇게 말했습니다. “최신 의학 연구 분야에서 뉴욕주의 리더십은 이제 미국과 쿠바 간 첫 생물공학 합작 투자 회사의 파트너이자 생명을 살리고 연장하기 위한 새 치료제 개발 파트너인 버펄로 로스웰 파크 종합 암 센터(Roswell Park Comprehensive Cancer Center)에 의해 상징화되고 있습니다.”

보건부(Department of Health) 커미셔너인 Howard Zucker 박사는 이렇게 말했습니다. “매년 약 11 만 명의 뉴욕 주민들이 암에 걸린 것을 알게 되며 약 35,000 명이 이 질병 때문에 비극적으로 사망합니다. Cuomo 주지사님의 리더십 하에 우리는 여기 로스웰 파크(Roswell Park)에서 엄청난 자원을 이용하고 있으며 암과의 싸움에서 선두를 유지하기 위해 전 세계로 뻗어나가고 있습니다.”

로스웰 파크(Roswell Park)의 Candace S. Johnson(박사) 사장 겸 최고 경영자는 이렇게 말했습니다. “이것은 가장 의미 있는 프로젝트가 앞으로 나아가는 중대한 단계입니다. 이 회사의 설립으로 우리는 로스웰 파크(Roswell Park)와 혁신적 쿠바 과학자들이 협동하는 중요한 새 단계에 들어가고 있습니다. 우리의 목표는 유망한 암 치료제들을 가능한 한 빨리 효과적으로 개발하여 많은 미국 환자들이 혜택을 볼 수 있게 하는 것입니다.”

로스웰 파크(Roswell Park)의 Thomas Schwaab(의무박사, 박사) 전략, 비즈니스 개발 및 지원활동 대표는 이렇게 말했습니다. “우리 협동이 이 중요한 시점에 도달하여 굉장히 보람 있습니다. 혁신 면역제 치료 동맹 주식회사(Innovative Immunotherapy Alliance S.A.)는 지원, 전문가, 인프라를 제공할 것이며 이로써 로스웰 파크(Roswell Park)가 이러한 치료제를 연구하고 미국 환자들에게 제공하는 것이 가능해질 것입니다. 우리는 이런 독특한 면역 치료법이 암 치료법의 환경을 바꿀 가능성이 있다고 믿습니다. 우리는 치료법을 가능한 한 빠르고 효과적으로 개발하기 위해 분자 면역학 센터(CIM) 동료들과 협력하게 되어 자랑스럽습니다.”

Brian Higgins 연방 하원의원은 이렇게 말했습니다. “이 합작 투자 사업은 암 환자들에게 유망한 치료제를 신속히 제공하기 위하여 혁신적 연구 분야의 리더들을 모읍니다. 우리나라 최초의 국립 종합 암 센터인 로스웰 파크(Roswell Park)는 120 년 동안 전 세계 환자들에게 혜택을 주는 혁신적 암 치료 및 관리법을 이끌고 있습니다. 이는 암 환자들과 사랑하는 이들에게 희망을 전해주는 로스웰 파크(Roswell Park)의 전통에 있어 또 다른 획기적 사건입니다.”

Tim Kennedy 뉴욕주 상원의원은 이렇게 말했습니다. “로스웰 파크 종합 암 센터(Roswell Park Comprehensive Cancer Center)는 뛰어난 치료법을 제공할 뿐만이 아니라 최첨단 혁신 연구 개발 및 치료 분야에서 계속 국가를 주도하고 있습니다. 이 새로운 파트너십은 그 선구적 정신을 더욱 높일 것입니다. 이 협력에서 생기는 발전을 볼 것이 기대됩니다. 모든 뉴욕 주민을 위해 건강과 희망을 우선으로 생각하시는 Cuomo 주지사님과 로스웰 파크(Roswell Park)의 Candace Johnson 사장님께 감사드립니다.”

Crystal Peoples-Stokes 뉴욕주 하원의원은 이렇게 말했습니다. “로스웰 파크 종합 암 센터(Roswell Park Comprehensive Cancer Center)가 쿠바 연구와 함께 달성하고 있는 연구 결과들과 협동적 노력이 자랑스럽습니다. 많은 암 치료법이 산업 전반에 걸쳐 획기적으로 지역 경제에 영향을 줄 가능성을 가지고 있길 바랍니다. 그러나 가장 중요한

것은 로스웰(Roswell)이 환자들이 사랑하는 사람과 보낼 시간을 성공적으로 연장하는 것입니다.”

이리 카운티의 Mark Poloncarz 카운티 행정책임자는 이렇게 말했습니다: “로스웰 파크(Roswell Park)는 최신 연구 분야에서 국제적으로 알려져 있습니다. 그리고 이 새로운 파트너십은 장애물을 부수고 새 항암 분야를 개척하며 그 연구의 차원을 높일 것입니다. 암에는 경계가 없습니다. 이 유망한 파트너십은 골칫거리인 암을 이길 뿐 아니라 그렇게 함으로써 세계 활동에서 선두에 서려는 로스웰 파크(Roswell Park)의 투지를 보여줍니다.”

Byron W. Brown 버펄로 시장은 이렇게 말했습니다. “버펄로에서 건강 과학 부문이 성장하고 있어 자랑스럽습니다. Cuomo 주지사님의 리더십 하에 버펄로 나이가가라 의학 캠퍼스(Buffalo Niagara Medical Campus)는 혁신적 연구 및 경제 성장의 원천으로서 그 가능성을 펼치고 있습니다. 로스웰 파크(Roswell Park)에서 Candace Johnson 박사 팀은 특별한 무언가를 성취하고 있습니다. 저는 여기와 전 세계에 있는 사람들이 국가 최초 파트너십에서 혜택을 얻을 것이라고 자신합니다.”

합작 투자 생물공학 회사인 혁신 면역제 치료 동맹 주식회사(Innovative Immunotherapy Alliance S.A.)는 쿠바에 있으며 분자 면역학 센터(CIM)의 상업 제휴사인 CIMAB S.A.와 로스웰 파크(Roswell Park) 자회사인 GBCT II LLC 에서 합동으로 운영할 예정입니다. 회사는 다음의 활동을 할 예정입니다.

- 첫 5 년간 시마백스(CIMAvax) 및 기타 상품에 대한 추가 미국 조사 연구에 집중,
- 임상 시험 상급 단계에서 상품에 대한 성과를 입증하여 미국 식품의약국(U.S. FDA)의 승인 추구,
- 네 개의 암 치료제 개발에서 발견하는 사항들의 특허 보호 추구, 기업의 지적 재산권용 특허 양도 기회 추구, 분자 면역학 센터(CIM)와 CIMAB 를 상호 기반으로 한 지적 재산의 개선점 연구 및 공유 협력,
- 장기적으로 미국 환자들에게 혜택을 주는 규제 승인 시 직접 또는 특허 양도 방식을 통해 미국내 상품 수입 및 유통.

이 계획은 재무부(Department of Treasury)의 외국자산 통제실(Office of Foreign Assets Control), 미국 상무성(U.S. Department of Commerce)의 산업 안전국(Bureau of Industry and Security), 미국 식품의약국(U.S. FDA)에서 발행한 허가에 따라 진행될 것입니다. 임상 연구는 식품의약국(FDA)의 새 치료법 승인을 향한 첫 단계입니다. 이 합작 투자 회사를 통해 추가 치료법을 이용할 수 있으므로 로스웰 파크(Roswell Park)는 앞으로 3 년 안에 추가 임상 연구 시행 계획을 가지고 미국에서 환자를 100 명 이상 등록하여 추가 임상 시험을 할 예정입니다.

시마백스(CIMAvax) 이외에 미국 환자들에게 이러한 암 치료제를 시험한 적은 한 번도 없습니다. 쿠바인의 시마백스(CIMAvax) 임상시험 II 단계와 III 단계는 전반적으로 비소세포 폐암 환자의 삶의 질이 향상되고 생존률이 높아진 것을 보여줍니다.

국제 비즈니스 및 미국-쿠바 무역 문제 전문 로펌인 아킨 검프 스트라우스 하우어 앤 펠드(Akin Gump Strauss Hauer & Feld LLP)는 합작 투자 회사의 설립을 돕는 법적 안내를 제공했습니다. 약 400 만 달러의 기부금이 로스웰 파크(Roswell Park)의 초기 시마백스(CIMAvax) 임상 시험을 지원합니다.

자세한 정보가 필요하시면 RoswellPark.org/CIMAvax 를 확인하세요.

로스웰 파크 종합 암 센터(Roswell Park Comprehensive Cancer Center)에 관하여
로스웰 파크 종합 암 센터(Roswell Park Comprehensive Cancer Center)는 개인화된 접근 방식을 통해 암의 비밀을 파헤치고 희망의 치유력을 불러 일으킴으로써 인류에 대한 암의 통제력을 없애려는 추진력으로 단합된 커뮤니티입니다. 1898 년 로스웰 파크(Roswell Park) 박사가 설립했으며 국립암센터가 유일하게 지정한 업스테이트 뉴욕의 종합 암 센터입니다. 자세한 정보는 www.roswellpark.org 을 방문하거나 1-800-ROSWELL(1-800-767-9355)로 연락하거나 ASKRoswell@roswellpark.org 에서 확인하세요.

###

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

[구독 취소](#)