



Для немедленной публикации: 08.04.2019 ГУБЕРНАТОР ЭНДРЮ М. КУОМО

ГУБЕРНАТОР КУОМО (CUOMO) ОБЪЯВИЛ О ВЫДЕЛЕНИИ КОМПАНИИ NEUROCURESNY (NCNY) ГРАНТА В РАЗМЕРЕ 5 МЛН ДОЛЛАРОВ, ЧТО ДАСТ ЕЙ ВОЗМОЖНОСТЬ ПРЕДСТАВИТЬ НОВЫЙ ПОДХОД К ЛЕЧЕНИЮ НЕВРОЛОГИЧЕСКОЙ ИНВАЛИДНОСТИ ВСЛЕДСТВИЕ ИНСУЛЬТА

Открывает возможность более точной оценки терапевтического эффекта, позволяя клиническим исследованиям достичь статистической значимости при привлечении меньшего количества пациентов

Является частью Инициативы штата Нью-Йорк в области медико-биологических наук стоимостью 620 млн долларов

Сегодня губернатор Эндрю М. Куомо (Andrew M. Cuomo) объявил о выделении гранта в размере 5 млн долларов, который позволит компании NeuroCuresNY, Inc. в течение двух лет осуществлять уникальные клинические исследования и проводить тестирование препаратов для лечения инвалидности вследствие неврологических нарушений. NCNY — это некоммерческая инициатива Института неврологии Бёрка (Burke Neurological Institute), Рочестерского университета (University of Rochester) и Центра Уодсворта (Wadsworth Center), цель которой состоит в проведении клинических исследований препаратов для лечения хронических неврологических нарушений и инвалидности. Данная инициатива направлена на сокращение времени и стоимости разработки препаратов для пациентов с инвалидностью в результате инсульта, для которых были исчерпаны все варианты лечения, в настоящее время предлагаемых системой здравоохранения. Этот грант является частью инициативы штата Нью-Йорк на сумму 620 млн долларов, предусматривающей содействие росту исследовательского кластера в области медико-биологических наук, а также расширение возможностей коммерциализации данного исследования и наращивания экономики.

«Построение более здорового будущего для Нью-Йорка означает, что он сегодня должен быть лидером в критически важных научных исследованиях и проектах в области развития, — **сказал губернатор Куомо (Cuomo)**. — В демонстрационном клиническом исследовании компании NeuroCuresNY будет проведено тестирование новых инновационных препаратов и методов лечения, которые могут существенно изменить ситуацию для пациентов, страдающих от последствий инсульта, и продолжат беспрецедентный рост в сфере медико-биологических наук в штате Нью-Йорк».

«Отрасль медико-биологических наук продолжает расти по всему штату благодаря инвестициям в передовые исследования и разработки, — **заявила**

вице-губернатор Кэти Хоукл (Kathy Hochul). — Это финансирование предоставит ресурсы, необходимые для поиска лекарства от неврологических нарушений, вызванных инсультом. Грант для компании NeuroCuresNY основывается на нашем стремлении поддерживать инновационные исследования и методы лечения для обеспечения здоровья и благополучия всех жителей Нью-Йорка».

Демонстрационное исследование будет сочетать использование лекарств для восстановления мозга с роботизированной технологией, которая может заново обучить нервную систему человека. Для двухлетнего исследования потребуется набрать более 150 пациентов с хронической инвалидностью вследствие инсульта, а его продолжительность составит около 24 месяцев. Со временем в рамках инициативы NCNY планируется оценить методы лечения инвалидности вследствие других неврологических заболеваний, таких как травма головного мозга, болезнь Альцгеймера и травма спинного мозга.

Уникальный подход NCNY разработан с целью снижения затрат на инфраструктуру для исследований, повышая эффективность их проведения. Этот подход включает в себя следующее:

- Создание стабильной сети врачей, которые направляют пациентов для участия в исследованиях, а также выполняют функции исследователей, обеспечивая постоянный источник участников исследований и преодолевая трудности с набором пациентов;
- Разработку стратегий лечения, использующих препараты для восстановления головного мозга в сочетании с роботизированной технологией, которые «переобучают» нервную систему и позволяют получить более точную оценку терапевтического эффекта; и
- Использование стандартизированного комплексного протокола исследования в качестве основы для всех исследований, тем самым устраняя необходимость в разработке отдельных протоколов для каждого исследования и создавая более эффективную среду для проведения исследований.

Исследование также позволит компании NeuroCuresNY стать более самостоятельной, расширить сеть врачей и укрепить свои позиции в качестве центрального звена в области неврологических клинических разработок. Благодаря этому успеху компания NeuroCuresNY создаст возможность для получения следующих долгосрочных выгод в области экономического развития:

- привлечение коммерческих компаний для проведения клинических исследований и получения доходов в штате Нью-Йорк;
- создание рабочих мест в следующих сферах: управление клиническими исследованиями, разработка препаратов, реабилитация и анализ данных;
- обеспечение роста индивидуальных и венчурных инвестиций;
- создание новых объектов интеллектуальной собственности и дочерних компаний;
- привлечение медицинских туристов в Нью-Йорк для участия в неврологических исследованиях;

- демонстрация лучших в Нью-Йорке неврологических лечебных учреждений.

Президент, генеральный директор и полномочный представитель корпорации Empire State Development Говард Земски (Howard Zemsky): «Штат Нью-Йорк стремится поддерживать такие инновационные компании, как NeuroCuresNY, которые еще больше укрепят нашу активно развивающуюся отрасль медико-биологических наук, а также позволят разработать методы лечения, повышающие качество жизни».

«Миллионы американцев и их семьи ежедневно борются с проблемами, связанными с инвалидностью вследствие неврологических заболеваний, таких как инсульт, болезнь Альцгеймера и травмы спинного мозга, — **заявил доктор Раджив Ратан (Rajiv Ratan), директор Института неврологии Бёрка (Burke Neurological Institute), филиала Медицинского колледжа Уэйлл Корнелл (Weill Cornell), и временно исполняющий обязанности директора компании NeuroCuresNY, Inc.** — Постоянная нехватка методов лечения, которые обеспечили бы стабильное решение проблем пациентов, страдающих данными неврологическими заболеваниями, подчеркивает необходимость в новом переломном подходе. Беспрецедентное сотрудничество Института неврологии Бёрка (Burke Neurological Institute), Института нейрорепарации при Рочестерском университете (Neurorestoration Institute at the University of Rochester) (под руководством доктора медицины и философии Брэда Берка (Brad Berk)) и Центра адаптивной нейротехнологии (Center for Adaptive Neurotechnology) при лабораториях Уодсворта (Wadsworth Laboratories) Департамента здравоохранения штата Нью-Йорк (New York State Department of Health, NYSDOH) (под руководством доктора медицинских наук Джона Вулпоу (Jon Wolpaw)), ставшее возможным благодаря организационной и финансовой поддержке корпорации Empire State Development и администрации губернатора, обеспечило создание уникальной инновационной модели клинических исследований, которая сможет изменить эту тенденцию не только в Нью-Йорке, но и на национальном и глобальном уровнях».

Исследованиям неврологических нарушений и инвалидности часто уделяется недостаточное внимание из-за трудностей и высокой стоимости проведения клинических исследований, несмотря на огромную потребность в методах лечения инвалидности. Инициатива NCNY была создана специально для преодоления этих вызовов. Ежегодно такие неврологические заболевания, как черепно-мозговые травмы, повреждения спинного мозга и инсульт, навсегда делают инвалидами более миллиона человек в Соединенных Штатах. Затраты на лечение этих заболеваний составляют примерно 387 млрд долларов в год. Клиническая разработка медицинских препаратов для лечения неврологических нарушений представляет собой непростой и дорогостоящий процесс. Отсутствие эффективных методов лечения хронической инвалидности и нарушений, вызванных неврологическими расстройствами, может создать значительную личную и финансовую нагрузку. Потенциал сокращения продолжительности клинических исследований и стоимости разработки неврологического препарата уже вызвал интерес у компаний с препаратами, готовыми к клиническим испытаниям.

Инициатива штата Нью-Йорк в области медико-биологических наук стоимостью 620 млн долларов

В рамках бюджета на 2018 финансовый год (FY 2018 Budget) штат Нью-Йорк предусматривает инициативу содействия росту исследовательского кластера в области медико-биологических наук на сумму 620 млн долларов, а также расширение возможностей штата по коммерциализации данного исследования и наращиванию экономики.

В рамках этой многоплановой инициативы будет выделено 100 млн долларов на расширение налоговых льгот по программе Excelsior Jobs Program в отрасли медико-биологических наук, 100 млн долларов на медико-биологические исследования и разработки и программу возмещаемых налоговых льгот, а также 320 млн долларов в виде других инвестиций. Сюда входят гранты штата на капитальные проекты, направленные на поддержку создания экспериментальных лабораторий и инновационного пространства, операционную поддержку и предоставление инвестиционного капитала для недавно созданных компаний медико-биологической отрасли, которые привлекут дополнительные средства на сумму не менее 100 млн долларов от частного сектора.

Отрасль медико-биологических наук включает биотехнологии, фармацевтику, биомедицинские технологии, технологии систем жизнеобеспечения. В нее входят организации и учреждения, основной сферой деятельности которых являются исследования, находящиеся на разных этапах, разработки, передача технологий и промышленное внедрение. Ежедневно компании в данной отрасли совершают прорывные медицинские и фармацевтические открытия, которые потенциально могут спасти жизни, будь то посредством новых методов лечения или за счет ранней диагностики таких заболеваний, как аутизм и рак. Эти компании также обеспечивают значительный прогресс в сфере сельского хозяйства и экологических биотехнологий, помогая создать более чистую и устойчивую среду.

За счет увеличения льгот, инвестиций в новые площадки и привлечения талантливых специалистов и экспертов штат Нью-Йорк существенно увеличит свою долю финансируемых исследований и разработок в данной отрасли, поддержит промышленное внедрение существующих академических исследований и будет содействовать разработке современных технологий следующего поколения. Помимо научных достижений, эта инициатива будет притягивать в штат Нью-Йорк новые производственные предприятия, укрепляя региональную экономику и создавая тысячи рабочих мест.

###

Другие новости см. на веб-сайте www.governor.ny.gov
Штат Нью-Йорк | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

[ОТПИСАТЬСЯ](#)