



Для немедленной публикации: 19.06.2018 ГУБЕРНАТОР ЭНДРЮ М. КУОМО

**ГУБЕРНАТОР КУОМО (СУОМО) ОБЪЯВИЛ О НАЧАЛЕ НОВОГО
ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В ПРОВЕДЕНИИ
ИССЛЕДОВАНИЙ С ЦЕЛЮ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ДИАГНОСТИКИ И
ЛЕЧЕНИЯ БОЛЕЗНЕЙ, ПЕРЕНОСИМЫХ КЛЕЩАМИ**

Лаборатория Wadsworth Center и компания Regeneron Pharmaceuticals, Inc. намерены улучшить диагностику боррелиоза Лайма и разработать новые методы лечения

Сегодня губернатор Эндрю М. Куомо (Andrew M. Cuomo) объявил о начале нового революционного государственно-частного сотрудничества в проведении исследований с целью усовершенствования диагностики и лечения болезней, переносимых клещами. Лаборатория Департамента здравоохранения штата Нью-Йорк (New York State Department of Health) Wadsworth Center и Regeneron Pharmaceuticals, Inc., ведущая компания в сфере биотехнологий, которая создает меняющие жизнь препараты для людей с серьезными заболеваниями, начнут сотрудничество с целью потенциальной разработки улучшенных методов диагностики, профилактики и лечения болезней, переносимых клещами, начиная с боррелиоза Лайма.

«Это государственно-частное сотрудничество обеспечит возможность использования обширного опыта ведущей в мире биотехнологической компании для борьбы с одной из самых актуальных проблем для здоровья населения в наше время, — **сказал губернатор Куомо (Суомо).** — Работая вместе, компания Regeneron и лаборатория Wadsworth Center имеют потенциал проведения исследований в сфере здравоохранения, разработки спасительных медикаментов от боррелиоза Лайма, а также ликвидации основных пробелов в имеющихся у нас знаниях о переносимых клещами заболеваниях. Нью-Йорк гордится поддержкой нашей медико-биологической отрасли, находящейся на мировом уровне, одновременно инвестируя в более безопасный и здоровый Имперский штат (Empire State) для всех».

Болезни, переносимые клещами, в частности боррелиоз Лайма, относятся к наиболее быстро развивающимся инфекционным заболеваниям в США. В случае правильной диагностики и лечения большинство пациентов с боррелиозом Лайма выздоравливают в течение двух недель. Тем не менее, проверенные методы диагностики боррелиоза Лайма практически не менялись в последние 40 лет и имеют ряд ограничений при использовании в определенные периоды течения

заболевания, выводя из равновесия как пациентов, так и врачей и потенциально приводя к тому, что возможности лечения оказываются упущенными.

Компания Regeneron и лаборатория Wadsworth Center проведут совместные исследования того, как возбудитель боррелиоза Лайма, бактерия *Borrelia burgdorferi*, реплицируется, когда человека кусает клещ — переносчик этой бактерии, и как осуществляется реакция со стороны иммунной системы реципиента. Эта информация потенциально обеспечит продвижение усовершенствованных методов диагностики и лечения. В течение пяти лет компания Regeneron инвестирует в это исследование до 48 млн долларов, а штат компенсирует 50 процентов этих расходов, максимум до 24 млн долларов, в рамках Инициативы развития медико-биологической отрасли штата Нью-Йорк (New York State Life Sciences Initiative). Кроме того, в рамках Инициативы развития медико-биологической отрасли (Life Sciences Initiative) лаборатория Wadsworth Center дополнительно получит до 6 млн долларов.

Революционное сотрудничество между компанией Regeneron и лабораторией Департамента здравоохранения штата Нью-Йорк (New York State Department of Health) Wadsworth Center осуществляется в рамках принятого губернатором Куомо (Cuomo) обязательства выделить 750 млн долларов на строительство в Столичном регионе (Capital Region) новой современной санитарно-гигиенической лаборатории мирового уровня на базе лаборатории Wadsworth Center, где будут осуществляться совместные государственно-частные исследования. Реорганизованная в «лабораторию 21 века» («A Lab for The 21st century»), лаборатория Wadsworth будет служить центром притяжения будущих инвестиций частного сектора, где объединятся специалисты, приглашенные исследователи, руководители компаний и партнеры из научных кругов в деле ускорения инноваций и создания стоимости. Это современное предприятие, являющееся одной из крупнейших государственных санитарно-гигиенических исследовательских лабораторий, а также выделенные совместные инвестиции позволят реализовать флагманский проект в штате, свидетельствуя о сильной и долгосрочной связи с медико-биологической отраслью Столичного региона (Capital Region).

Лаборатория Wadsworth Center играет важную роль в усилиях Департамента здравоохранения (Department of Health) по защите и улучшению состоянию здоровья жителей штата Нью-Йорк. Опираясь на более чем столетний опыт работы в качестве санитарно-гигиенической лаборатории штата, лаборатория Wadsworth Center остается ведущим биомедицинским учреждением, объединяющим клинические и экологические испытания с фундаментальными, прикладными и научно-практическими исследованиями. Сегодня ученые лаборатории используют как классические, так и современные подходы к исследованию экологических и биологических проблем, связанных со здоровьем человека и заболеваниями, которые будут способствовать развитию сотрудничества с Regeneron.

Regeneron — это одна из ведущих в мире наукоемких компаний биофармацевтической отрасли с головным офисом в пос. Тарритаун (Tarrytown), штат Нью-Йорк, которая осуществляет разработку и производство инновационных лекарственных средств. Regeneron была создана как стартап в медико-

биологической отрасли в г. Нью-Йорке в 1988 году, а уже в следующем году корпорация Empire State Development под руководством являющегося на тот момент губернатором Марио Куомо (Mario Cuomo) инвестировала 250 000 долларов с целью поддержки роста компании. С течением времени штат получил доход на эти инвестиции в размере 300 процентов. В настоящее время Regeneron является крупнейшей компанией биотехнической отрасли в штате Нью-Йорк и одной из крупнейших в мире, которая в лабораториях штата Нью-Йорк разработала несколько утвержденных методов терапии и значительный портфель лекарственных препаратов.

Regeneron выводит на рынок несколько важных потенциальных методик лечения инфекционных заболеваний — все они были разработаны и прошли испытания на запатентованных компанией платформах *VelociSuite*. Возможности быстрого реагирования, внедряемые Regeneron, ускоряют разработку потенциальных методик лечения за счет использования технологий *VelociGene* и *VelocImmune*, направленные на быструю выработку полностью человеческих антител, противодействующих конкретному патогену, и создание генетически очеловеченной модели для тестирования и утверждения этих антител. Недавно компания поставила экспериментальный препарат от вируса Эбола, REGN-EB3, в Демократическую Республику Конго (Democratic Republic of the Congo) для потенциального использования во время постоянных вспышек заболевания.

Президент, генеральный директор и полномочный представитель корпорации Empire State Development (ESD) Говард Земски (Howard Zemsky): «Корпорация Empire State Development гордится содействием этому инновационному партнерству между Regeneron и лабораторией Wadsworth Center, которое как улучшает здоровье населения, так и выводит кластер исследований в медико-биологической отрасли штата Нью-Йорк на мировой уровень».

Руководитель Департамента здравоохранения (Department of Health) д-р Говард Цукер (Howard Zucker): «В лаборатории Wadsworth Center Департамента здравоохранения работают одни из лучших исследователей страны, и благодаря сотрудничеству с такими первоклассными организациями, как Regeneron, мы делаем значительный шаг вперед в разработке более точного и эффективного метода диагностики и, в конечном счете, лечения этих опасных болезней. Губернатор Куомо (Cuomo) понимает, какую важную роль исследования играют в улучшения здоровья и благосостояния ньюйоркцев».

«Как уважаемая биотехнологическая компания штата Нью-Йорк, мы ценим постоянные усилия администрации губернатора Куомо (Cuomo), направленные на то, чтобы штат стал идеальным местом для развития инновационных исследований в медико-биологической отрасли, — **сказал Леонард С. Шлейфер (Leonard S. Schleifer), врач, доктор философии, президент и генеральный директор компании Regeneron.** — Мы с нетерпением ждем возможности повышения результативности нашей программы борьбы с инфекционными заболеваниями и сотрудничества с лабораторией Wadsworth Center над поиском потенциальных мер борьбы с переносимыми клещами болезнями, число которых все растет и которые с большим трудом поддаются диагностике и лечению».

Сенатор Сью Серино (Sue Serino), председатель рабочей группы по борьбе с боррелиозом Лайма и переносимыми клещами болезнями (Task Force on Lyme and Tick-Borne Diseases): «С момента вступления в должность ко мне обратилось немало ньюйоркцев, серьезно пострадавших в результате неправильной диагностики боррелиоза Лайма и отсутствия развития в этой сфере. В прошлом году мы с сенатором Кемптон Хэнноном (Kemp Hannon) провели совместные слушания, направленные на то, чтобы помочь штату улучшить меры реагирования в случае вспышки боррелиоза Лайма и переносимых клещами болезней. Тогда мы просили штат взять инициативу в свои руки и выделить значительные инвестиции в эту важную область. Как председатель рабочей группы по борьбе с боррелиозом Лайма и переносимыми клещами болезнями в Сенате (Senate's Task Force on Lyme and Tick-Borne Diseases), я горжусь тем, что голоса всех столь долгое время страдавших в тишине были, наконец, услышаны. Я благодарю губернатора за то, что он уделил заслуженное внимание данной проблеме, и буду с нетерпением ждать того дня, когда ложно-отрицательные и неточные результаты останутся в прошлом, а пациенты штата Нью-Йорк смогут получать эффективное и качественное лечение, которое они заслуживают».

Сенатор Нейл Д. Бреслин (Neil D. Breslin): «Рост методов лечения и медицинских услуг становится одним из ключевых двигателей экономического развития в экономике штата Нью-Йорк. Фокус губернатора на расширение этих отраслей обеспечивает существенный подъем Столичному региону (Capital Region) за счет финансирования учебных заведений, привлечения ведущих ученых и совершенствования методов лечения таких болезней, как боррелиоз Лайма, которому подвержено большое число наших жителей. Я с нетерпением жду дальнейшего совершенствования методов лечения за счет этого нового сотрудничества и благодарю компанию Regeneron за работу со штатом Нью-Йорк в деле укрепления здоровья будущих поколений».

Член Ассамблеи Патрисия А. Фэйхи (Patricia A. Fahy): «Масштабная инициатива губернатора по поддержке медико-биологических наук привлекает в Верхних Нью-Йорк (Upstate) ученых мирового уровня, которые способствуют трансформирующему прогрессу в сфере здравоохранения, реализуемому в Столичном регионе (Capital Region). Я горжусь уже реализованными Wadsworth и Regeneron спасающими жизни исследованиями и разработками, и в результате сотрудничества в реализации этого нового проекта ньюйоркцы по всему штату смогут воспользоваться преимуществами недавно разработанных методов диагностики и лечения».

Член Ассамблеи Джон Т. Макдональд III (John T. McDonald III): «Боррелиоз Лайма и переносимые клещами болезни вызывают постоянную озабоченность в сфере здравоохранения, особенно в штате Нью-Йорк. Я горячо поддерживаю государственно-частное партнерство, продвигающее исследования, которые связаны с этими заболеваниями и, как можно надеяться, принесут в будущем инновационные решения данной проблемы. Новые инвестиции губернатора в поддержку сотрудничества между компанией Regeneron и лабораторией Wadsworth Center выведут эти усилия на новый уровень за счет использования имеющихся в Столичном регионе (Capital Region) активов для разработки новых, потенциально спасающих жизни способов лечения переносимых клещами

болезней. Я с гордостью поддерживаю проекты, основным приоритетом которых является сохранение здоровья всех ньюйоркцев».

Глава исполнительной власти округа Олбани (Albany) Дэниел П. Маккой (Daniel P. McCoy): «Я благодарю губернатора Куомо (Cuomo) за инвестиции в разработку новых методов лечения боррелиоза Лайма прямо здесь, в Столичном регионе (Capital Region), в лаборатории Wadsworth Center. Финансируя растущий кластер исследований в медико-биологической отрасли, это партнерство будет способствовать созданию рабочих мест, разработке новых спасающих жизни медицинских услуг и обеспечит повышение качества жизни населения».

Мэр г. Олбани (Albany) Кэти Шихан (Kathy Sheehan): «С приближением лета мы напоминаем ньюйоркцам об опасности болезней, переносимых клещами. Это государственно-частное партнерство объединит ученых и исследователей в сфере медицины мирового уровня с целью поиска новых методов лечения и профилактики заболеваний в крупнейшей государственной санитарно-гигиенической лаборатории Столичного региона (Capital Region). Я выражаю благодарность губернатору Куомо (Cuomo) за поддержку этого критически важного проекта и инвестирование в лабораторию Wadsworth Center в Олбани (Albany)».

Инициатива штата Нью-Йорк в области медико-биологических наук (Life Science Initiative) стоимостью 620 млн долларов

В бюджет на 2018 финансовый год (FY 2018 Budget) включена инициатива содействия росту исследовательского кластера в области медико-биологических наук на сумму 620 млн долларов, а также предусмотрено расширение возможностей штата по коммерциализации данного исследования и росту экономики. Губернатор выделил на эту многоплановую инициативу 100 млн долларов на увеличение налоговых льгот по программе Excelsior Jobs Program в отрасли медико-биологических наук, 100 млн долларов на программу возмещаемых налоговых льгот в сфере медико-биологических исследований и разработок, а также 320 млн долларов в виде других инвестиций.

Для финансирования создания экспериментальных лабораторий и инновационного пространства на данную инициативу выделены гранты штата на капитальные проекты для оказания операционной поддержки и предоставления инвестиционного капитала для недавно созданных компаний медико-биологической отрасли, которые привлекут дополнительные средства на сумму не менее 100 млн долларов из 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 привлекать 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](#)