



Для немедленной публикации: 14.08.2020

ГУБЕРНАТОР ЭНДРЮ М. КУОМО

**ГУБЕРНАТОР КУОМО ОБЪЯВИЛ О НОВЫХ ИНИЦИАТИВАХ В ОБЛАСТИ
ТЕСТИРОВАНИЯ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ОБНАРУЖЕНИЯ И КОНТРОЛЯ COVID-19
ПО ВСЕМУ ШТАТУ НЬЮ-ЙОРК**

Губернатор объявил о начале пилотной программы стоимостью 500 тыс. долларов по тестированию вируса в сточных системах в качестве «индикаторов раннего предупреждения» для обнаружения распространения COVID-19

После открытия новых кластеров, привязанных к сезонным работникам ферм, Департамент здравоохранения штата и Департамента сельского хозяйства и рынков отправят на фермы мобильные группы тестирования и помогут с изоляцией

Университет SUNY одобрил подход к «объединенному тестированию», который значительно увеличит возможности тестирования в медицинском университете SUNY Upstate Medical University

Губернатор штата Эндрю М. Куомо объявил сегодня о ряде новых инициатив, связанных с тестированием на COVID-19, которые улучшат способность штата Нью-Йорк обнаруживать и контролировать вирус в сообществах по всему штату.

Губернатор объявил о начале пилотной программы по обнаружению присутствия COVID-19 в сточных водах, призванной создать систему ранних индикаторов для прогнозирования распространения вируса в сообществах. 500 тыс. долларов пойдут на поддержку расширения первоначального отбора проб сточных вод в округе Онондага и начало сбора проб еще в трех населенных пунктах — Олбани, Ньюбурге и Буффало.

Кроме того, после выявления программой отслеживания контактов в Нью-Йорке несколько новых кластеров на фермах, связанных с сезонными работниками, которые недавно прибыли в Нью-Йорк, губернатор объявил, что Министерство здравоохранения (Department of Health, DOH) и Министерство сельского хозяйства и рынков (Department of Agriculture & Markets) направят мобильные группы тестирования на фермы в сельских округах по всему штату, а также при необходимости окажут помощь в доступе к изолированному жилью для работников с положительным результатом теста.

Губернатор также объявил о том, что Департамент здравоохранения штата Нью-Йорк одобрил проведение объединенного контрольного тестирования COVID-19 — инновационного метода, при котором многочисленные образцы могут быть проверены в рамках одного теста. Подход SUNY к объединенному тестированию был разработан и проверен лабораторией медицинского университета SUNY Upstate Medical University и предполагает использование образцов слюны, объединенных партиями по 10 и по 25 образцов. Благодаря этому инновационному подходу SUNY Upstate сможет ежедневно проводить по меньшей мере еще 12 000 тестов.

«По мере того, как нью-йоркцы сохраняют бдительность, останавливая распространение, и наши сообщества с предосторожностями возобновляют работу, мы продолжаем активно фокусировать внимание на тестировании, чтобы обнаружить и контролировать любые новые вспышки коронавируса, — **сказал губернатор Куомо.** — Эти новые инициативы по тестированию, анализ сточных вод на COVID, развертывание мобильных групп тестирования для решения проблем кластеров на фермах, а также инвестиции в новые мощности с использованием объединенного тестирования, станут важной частью усилий нашего штата по тестированию, отслеживанию и изоляции — и победе над вирусом».

Пилотный проект по сточным водам

Пилотный проект по сточным водам будет использован для оценки целесообразности реализации инициативы в масштабе всего штата по использованию сточных вод в качестве ведущего показателя распространенности COVID-19 среди населения, полезности для прогнозирования потребностей в диагностическом тестировании и отслеживании контактов, а также потенциальных мер по смягчению последствий, таких как обеспечение готовности больниц, необходимость более строгих исполнительных распоряжений или переоценка планов по возобновлению работы. Департамент здравоохранения штата Нью-Йорк и Департамент охраны окружающей среды штата Нью-Йорк (New York State Department of Environmental Conservation, DEC) сотрудничают в рамках данной пилотной программы с Сиракузским университетом (Syracuse University), Университетом экологии и лесоводства SUNY (SUNY Environmental Science and Forestry), медицинским университетом SUNY Upstate Medical University, сиракузской компанией Quadrant Biosciences и инженерно-консалтинговой фирмой Arcadis.

В начале пандемии COVID-19 научные исследования показали, что генетический материал, РНК вируса, вызывающего болезнь, SARS-CoV-2, может быть обнаружен в экскрементах до 40 % инфицированных, даже при отсутствии симптомов. Считается, что сточные воды не являются жизнеспособным источником передачи болезней, но существуют убедительные доказательства того, что в сточных водах может быть обнаружен генетический сигнал. Отслеживание передачи инфекционных заболеваний через сточные воды

использовалось несколько десятилетий назад для отслеживания передачи и искоренения полиовируса.

Ограниченный отбор проб уже проводился в канализационной системе округа Онондага, и объявленное сегодня губернатором новое финансирование в размере 500 тыс. долларов будет направлено на поддержку расширенного экспериментального исследования с увеличением частоты отбора проб в округе Онондага и еще в трех сообществах — Олбани, Ньюбурге и Буффало. Особенности и районы этих сообществ позволят осуществлять конкретный мониторинг небольших географических зон, таких как жилые, промышленные, торговые и/или курортные районы. В пределах каждого населенного пункта будет определено до 12 мест, или канализационных коллекторов, и будет производиться отбор проб три раза в неделю в течение четырехнедельного периода для определения тенденций уровня SARS-CoV-2 в каждом канализационном коллекторе. Будет проанализирована связь между данными о вирусах в сточных водах и случаями COVID-19 в соответствующей зоне. Пилотное исследование также предусматривает углубленную ежедневную программу отбора проб в 10 местах, вызывающих большую озабоченность или представляющих особый интерес.

«Эта интереснейшая программа эпиднадзора является еще одним инструментом в пандемическом арсенале Нью-Йорка для оценки эффективности мер по социальному дистанцированию и поэтапному возобновлению работы штата, — **сказал руководитель Департамента здравоохранения штата Нью-Йорк д-р Говард Цукер (Howard Zucker).** — Готовясь к ожидаемой "второй волне" передачи вируса этой осенью, мы должны использовать все имеющиеся научные данные для информирования и обеспечения того, чтобы наши сообщества опережали вирус при его повторном появлении».

Руководитель Департамента DEC Бэзил Сеггос (Basil Seggos): «В течение всего периода борьбы штата с COVID-19 губернатор Куомо убеждает жителей Нью-Йорка и призывает нацию позволить науке определить наиболее безопасный путь вперед. Эта новаторская инициатива способна предоставить ценные данные и подсказки, которые укрепят принимаемые штатом меры реагирования. В отсутствие национальной стратегии по защите наших сообществ от этого вируса миллионы американцев последовали примеру Нью-Йорка, потому что наши эксперты руководствуются наукой, и этот пилотный проект принесет пользу нью-йоркцам и, возможно, нации».

Мобильное тестирование для сезонных работников ферм

В штате Нью-Йорк наблюдается увеличение числа кластеров, связанных с фермами, на которых работают сезонные рабочие, приезжающие в штат. Сложилось так, что эти кластеры находятся в непосредственной близости друг от друга и в них задействовано большое количество работников, поскольку фермы и предприятия по производству продуктов питания оставались открытыми в

качестве основного бизнеса. Кроме того, в некоторых фермерских хозяйствах сконцентрированы жилые помещения для рабочих, что создает повышенный риск передачи COVID. Признавая, что существует множество факторов, повышающих риск передачи COVID на фермах по всему Нью-Йорку, Департамент здравоохранения и Департамент сельского хозяйства и рынков штата направят мобильные группы тестирования в округа с наибольшим притоком сезонных рабочих. По мере необходимости штат будет также оказывать поддержку в обеспечении доступа к изолированному жилью для работников с положительным результатом теста.

Одобрение объединенного тестирования SUNY с использованием слюны

Университет штата Нью-Йорк получил разрешение Департамента здравоохранения штата Нью-Йорк на проведение объединенного контрольного тестирования на COVID-19 инновационным методом, при котором многочисленные образцы могут быть обработаны в рамках одного теста. Подход SUNY к объединенному тестированию был разработан и проверен лабораторией медицинского университета SUNY Upstate Medical University и компанией Quadrant Biosciences. В тестировании будут использоваться образцы слюны, объединенные партиями по 10 и 25 образцов.

Объединенное тестирование позволяет проверить около 10–25 человек за один тест. Тестирование можно проводить с использованием слюны, а не мазков, которые берутся из носа пациента. Люди сами берут анализы, взяв мазок изо рта в течение 10 или 15 секунд, и передают образцы слюны медицинскому персоналу.

Образцы объединяются в один, который проверяется на наличие коронавируса. Отрицательный тест означает, что все 10–25 человек в группе считаются не имеющими коронавируса. Положительный тест для группы будет означать, что каждый человек в этой группе должен быть индивидуально пройден тест ПЦР.

«В ближайшие недели SUNY вновь откроет высшие учебные заведения по всему штату, и часть из 415 тыс. студентов и 90 тыс. сотрудников вернутся в наши 64 кампуса, — **сказал Роберт Мегна (Robert Megna), ответственный сотрудник SUNY.** — Благодаря исследовательской команде медицинского университета SUNY Upstate Medical, компании Quadrant Biosciences и команде SUNY System и SUNY Research Foundation наши возможности тестирования значительно расширились. Это будет более быстрым и рентабельным способом контрольного тестирования, необходимого нам по мере возобновления работы кампусов. Мы благодарим губернатора за его руководство и Департамент здравоохранения Нью-Йорка за одобрение этого тестирования».

«Медицинский университет SUNY Upstate Medical University высоко ценит поддержку со стороны штата протокола тестирования слюны, который мы разработали совместно с компанией Quadrant Biosciences, — **сказал Мантош Дьюан (Mantosh Dewan), доктор медицины, временный президент SUNY**

Upstate Medical University. — Работа университета Upstate с компанией Quadrant Biosciences, нью-йоркским стартапом, привела к важным прорывам в разработке диагностических решений с использованием слюны для неврологических состояний, таких как расстройство аутистического спектра, болезнь Паркинсона и сотрясение мозга. Возможность переноса этого инновационного подхода для оказания помощи колледжам и университетам в беспрецедентной и сложной работе по подготовке к возвращению студентов в студенческие городки по всему штату является важной частью ответных мер Нью-Йорка на пандемию COVID».

###

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

[ОТМЕНИТЬ ПОДПИСКУ](#)