



Для немедленной публикации: 08.12.2020 ГУБЕРНАТОР ЭНДРЮ М. КУОМО

**ГУБЕРНАТОР КУОМО ПОЗДРАВЛЯЕТ SUNY UPSTATE MEDICAL С ЗАНЯТИЕМ
1-ГО МЕСТА В РЕЙТИНГЕ FDA СРЕДИ ТЕСТОВ МАЗКА СЛЮНЫ НА COVID-19
ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ВИРУСА НА САМЫХ РАННИХ СТАДИЯХ**

Комплект для тестирования Clarifi COVID-19 от Upstate Medical и Quadrant Biosciences находится на 6 месте среди наиболее чувствительных тестов для обнаружения COVID во всем мире

Сотрудничество между Upstate и Quadrant, под руководством доктора Фрэнка Миддлтона (Dr. Frank Middleton), помогло кампусам университета SUNY выявлять точечные случаи на протяжении всего семестра с помощью экономически эффективной и простой в использовании программы тестирования

Сегодня губернатор Эндрю М. Куомо поздравил университет SUNY Upstate Medical тем, что он занял первое место в рейтинге тестов мазка слюны на COVID-19, организованном Управлением по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и лекарственных средств США (U.S. Food and Drug Administration, FDA), за обнаружение вируса на самых ранних стадиях. Тест, разработанный Upstate Medical и стартапом из Нью-Йорка Quadrant Biosciences, названный Clarifi COVID-19, был также назван управлением FDA одним из самых чувствительных тестов независимо от типа и занял 6-е место в мире по обнаружению вируса. Тест является экономически эффективным и простым в использовании, что позволяет губернатору Куомо оказывать помощь кампусам университета SUNY в выявлении случаев заболевания на самых ранних стадиях.

«Медицинские эксперты Нью-Йорка не имеют себе равных, и с самого начала этой пандемии мы полагались на их обширные знания и опыт для принятия мер по борьбе с вирусом. — **сказал губернатор Куомо.** — Это решающее развитие и опыт сыграли ключевую роль в обеспечении того, чтобы студенты SUNY были эффективно протестированы и, в случае положительного результата, изолированы и встали на путь скорейшего выздоровления. От имени семьи Нью-Йорка я благодарю университет SUNY Upstate Medical, компанию Quadrant Biosciences и доктора Фрэнка Миддлтона за их усердие и непоколебимую приверженность борьбе с этим невидимым врагом».

Управление FDA рассматривает тесты на COVID-19, основываясь на эффективности поиска мельчайших следов вируса SARS-CoV-2, вызывающего COVID-19. Тест Upstate Medical и Quadrant Biosciences Clarifi COVID-19 попадает в категорию тестирования слюны и имеет лучший (самый низкий) предел обнаружения при 600 копиях вируса на миллилитр. Тесты с более низкими значениями LoD лучше выявляют инфекции на самых ранних стадиях, когда люди могут быть инфекционными, но бессимптомными. Тест Clarifi COVID-19 является одним из самых чувствительных в любой категории - в настоящее время только пять других тестов являются более чувствительными.

Ректор Университета SUNY Джим Малатрас (Jim Malatras): «Тест мазка слюны университета Upstate Medical и Quadrant Biosciences имеет большое значение для университета SUNY - не только за простоту использования и быстрый возврат результатов в течение 48 часов, но и за обнаружение вируса на самых ранних стадиях заболевания, что позволяет нам быстрее узнать, кто является положительным, и убедиться, что они изолированы от других. Хотя 2020 год, безусловно, был трудным годом, он также напомнил нам о важнейшем опыте, который мы имеем в рамках нашей государственной системы высшего образования, позволяющем обеспечить отличное образование, а также решать наиболее сложные проблемы, стоящие перед нашим обществом. Мои поздравления университету Upstate Medical, в частности, доктору Дьюану (Dr. Dewan) и ведущему исследователю доктору Фрэнку Миддлтоу, а также Ричу Улигу (Rich Uhlig) и его команде из Quadrant Biosciences».

Президент медицинского университета Upstate Medical University, Мантош Дьюан (Mantosh Dewan): «Недавний отчет управления FDA, который показывает, что тест мазка слюны Clarifi COVID-19 от SUNY Upstate Medical University и Quadrant Biosciences (Quadrant Biosciences Clarifi COVID-19 test), признан лучшим тестом мазка слюны, а также одним из лучших в мире тестов для обнаружения COVID по чувствительности, является выдающимся достижением. Наша работа над этим важным спасительным тестом с Quadrant Biosciences - нашим бизнес-партнером в рамках Start UP New York - является зримым подтверждением превосходства, которое может быть получено в результате партнерства с промышленностью и общественным научным сообществом».

Генеральный директор Quadrant Biosciences Ричард Улиг сказал, «Все чаще медицинское сообщество признает, что тесты с лучшей чувствительностью имеют решающее значение для ограничения распространения SARS-CoV-2. Управление FDA недавно опубликовало результаты объективного анализа всех авторизованных управлением FDA тестов - мы рады, что тест Clarifi COVID-19 был признан тестом на мазок слюны №1 и одним из самых чувствительных тестов, доступных где-либо в мире».

Тест Clarifi COVID-19 от Upstate Medical and Quadrant Biosciences использовался в течение осеннего семестра в кампусах университета SUNY для регулярного, обязательного тестирования студентов, преподавателей и персонала. На

сегодняшний день университет SUNY провел 580 805 тестов на COVID-19 в университетских городках с уровнем положительных результатов 0,52 %. В настоящее время университет Upstate Medical имеет возможность проводить 200 000 тестов в неделю. Университет SUNY, Upstate Medical, и Международный аэропорт Олбани недавно [анонсированный](#) партнерство по тестированию сотрудников аэропорта, начиная с пятницы, 11 декабря, и пассажиров в конце этого месяца.

Об объединенном контрольном тестировании университета SUNY Upstate Medical

В этом семестре университет SUNY смог проводить более 200 000 тестов еженедельно благодаря серии крупных прорывов в SUNY Upstate Medical. Как Министерство здравоохранения штата Нью-Йорк (New York State Department of Health), так и управление FDA одобрили индивидуальный анализ мазков слюны, разработанный Upstate Medical и Quadrant Biosciences. Этот новаторский индивидуальный тест мазка слюны был объединен с утвержденным штатом протоколом объединенного контрольного тестирования Upstate Medical.

Индивидуальные и объединенные тесты, разработанные Upstate Medical и Quadrant могут проводиться с использованием мазков слюны, а не мазков из носа человека.

Люди самостоятельно проводят анализы, взяв мазок изо рта, и предоставляют образцы слюны, которые отправляются в Upstate Medical. Образцы объединяются в один, который проверяется на наличие вируса COVID.

Отрицательный тест означает, что все 10–25 человек в группе считаются не имеющими коронавирус.

Положительный результат объединенного теста означает, что каждый образец слюны из выборки должен быть повторно протестирован индивидуально для точного определения положительных случаев. Повторное экспресс тестирование не требует, чтобы люди, входящие в объединенный положительный результат, вернулись, чтобы представить новый образец. Это значительно ускоряет процесс и расширяет возможности тестирования.

Об Университете штата Нью-Йорк (SUNY)

Университет штата Нью-Йорк является крупнейшей комплексной системой высшего образования в США, и более 95 процентов всех жителей Нью-Йорка живут в радиусе 30 миль (48 км) от любого из 64 колледжей и подразделений университета SUNY. В рамках всей системы университет SUNY располагает четырьмя академическими медицинскими центрами, пятью больницами, четырьмя медицинскими школами, двумя стоматологическими школами, единственным в штате колледжем оптометрии и руководит одной национальной лабораторией Министерства энергетики США (US Department of Energy). По состоянию на осень 2019 года, по программам высшего образования в кампусе Университета штата

Нью-Йорк (SUNY) обучалось более 415 500 студентов. В целом, по академическим курсам и программам, программам дополнительного образования и муниципальным программам в Университете SUNY обучаются почти 1,3 млн студентов. Университет SUNY осуществляет надзор за проведением почти четверти академических исследований в штате Нью-Йорк. Расходы на исследования в рамках всей системы превысили 1,7 млрд долларов в 2019 финансовом году, включая значительные взносы студентов и преподавателей. Университет SUNY насчитывает 3 млн выпускников по всему миру. Каждый третий житель штата Нью-Йорк, имеющий высшее образование, является выпускником SUNY. Подробнее о возможностях университета SUNY см. на сайте www.suny.edu.

###

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](#)