অবিলম্বে প্রকাশের উদ্দেশ্যে: 12/8/2020 **গভর্নর অ্যান্ড্রু এম. কুওমো**

গভর্নর কুওমো প্রাথমিক পর্যায়ে ভাইরাস শনাক্ত করার জন্য COVID-19 লালা পরীক্ষার মধ্যে FDA এর #1 র‍্যাঙ্কিয়ে SUNY আপস্টেট মেডিকেলকে অভিনন্দন জানিয়েছেন

COVID শনাক্তকরণে বিশ্বব্যাপী #6-তে সংবেদনশীল পরীক্ষার মধ্যে আপস্টেট মেডিকেল ও কুয়াড্রান্ট বায়োসায়েন্সের ক্লারিফি COVID-19 টেস্ট কিট

ডা. ফ্র্যাঙ্ক মিডলটন এর নেতৃত্বে আপস্টেট, কুয়াড্রান্ট সহযোগিতায়, SUNY ক্যাম্পাসের সঠিক আক্রান্তদেরকে পুরো সেমিস্টারে সাশ্রয়ী মূল্যের সাথে কার্যকর এবং সহজেই পরীক্ষামূলক কর্মসূচির মাধ্যমে সহায়তা করেছিল

গভর্নর অ্যান্ড্রু এম. কুওমো আজ প্রথমবারের মতো ভাইরাস শনাক্তকরণের জন্য মার্কিন খাদ্য ও ওষুধ প্রশাসন (U.S. Food and Drug Administration) কর্তৃক SUNY আপস্টেট মেডিকেল (SUNY Upstate Medical)-কে COVID-19 লালা পরীক্ষায় তার প্রথম র‍্যাঙ্কিংয়ের জন্য অভিনন্দন জানিয়েছেন। পরীক্ষাটি আপস্টেট মেডিকেল এবং NY স্টার্ট-আপ কোয়াড্রান্ট বায়োসায়েন্সেস (NY Start-Up Quadrant Biosciences) দ্বারা বিকশিত, যাকে ক্লারিফি COVID-19 (Clarifi COVID-19) বলা হয়, এছাড়াও FDA দ্বারা উদ্ধৃত করা হয়েছে যে এই ভাইরাস শনাক্ত করার ক্ষেত্রে বিশ্বব্যাপী ষষ্ঠ স্থানে রয়েছে। এই পরীক্ষাটি কার্যকর এবং ব্যবহার করা সহজ, যা গভর্নর কুওমো SUNY ক্যাম্পাসগুলিকে (SUNY campuses) ভাইরাসের প্রাথমিক পর্যায়ে আক্রান্তদেরকে চিহ্নিত করতে সাহায্য করার কৃতিত্ব দিয়েছেন।

"নিউ ইয়র্কের চিকিৎসা বিশেষজ্ঞরা সেরা এবং এই মহামারীর শুরু থেকেই আমরা আমাদের প্রতিক্রিয়া জানানোর জন্য তাদের বিশাল জ্ঞান এবং দক্ষতার উপর নির্ভর করেছি," **গভর্নর কুওমো বলেন**। "এই গুরুতর বিকাশ এবং দক্ষতা এবং যদি আক্রান্ত, বিচ্ছিন্ন এবং দ্রুত পুনরুদ্ধারের পথে পরিচালিত হয়েছে SUNY শিক্ষার্থীদের দক্ষতার সাথে তা পরীক্ষা করে দেখার ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করেছে। নিউ ইয়র্কের পরিবারের পক্ষ থেকে, আমি এই অদৃশ্য শত্রুর বিরুদ্ধে লড়াইয়ে SUNY আপস্টেট মেডিকেল, কোয়াড্রান্ট বায়োসায়েন্সেস এবং ডা. ফ্র্যাঙ্ক মিডলটনকে তাদের কঠোর পরিশ্রম এবং দৃঢ় অঙ্গীকারের জন্য ধন্যবাদ জানাই।"

FDA SARS-CoV-2 এর ক্ষুদ্রতম চিহ্নগুলির সন্ধানের কার্যকারিতার উপর ভিত্তি করে COVID-19 টেস্টের পর্যালোচনা করে, ভাইরাসটি যার ফলে COVID-19 হয়। দ্য আপস্টেট মেডিকেল অ্যান্ড

কোয়াড্রেন্ট বায়োসিয়েন্সেস ক্লারিফি COVID-19 টেস্ট টি লালা পরীক্ষার শ্রেণিতে পড়ে এবং প্রতি মিলিটারে ভাইরাসটির 600 কপিতে শনাক্তকরণের সর্বাধিক (সর্বনিম্ন) সীমা রয়েছে। যখন ব্যক্তিরা সংক্রামক হতে পারে তখন স্বল্প লোডস (LoDs) যুক্ত পরীক্ষাগুলি প্রাথমিক পর্যায়ে সংক্রমণগুলি শনাক্ত করতে সক্ষম হয় তবে অ্যাসিম্পটোমেটিক হতে পারে। দ্য ক্লারিফি COVID-19 পরীক্ষা যেকোনো শ্রেণিতে সবচেয়ে স্পর্শকাতর—বর্তমানে আরো পাঁচ জন রয়েছেন।

SUNY চ্যান্সেলর জিম মালাট্রাস বলেছেন। "আপস্টেট মেডিকেল এবং কোয়াড্র্যান্ট বায়োসায়েন্সেস—এর লালা পরীক্ষা SUNY-এর জন্য গুরুত্বপূর্ণ - শুধুমাত্র দ্রুত এবং সহজ ফলাফল 48 ঘন্টার মধ্যে ব্যবহার করা নয়, বরং পরীক্ষাটি নিজেই অসুস্থতার প্রাথমিক পর্যায়ের মধ্যে ভাইরাস খুঁজে পায়, যাতে আমরা আরো দ্রুত জানতে পারি কে আক্রান্ত এবং তারা অন্যদের থেকে আলাদা হয়েছে তা নিশ্চিত করতে পারি। যদিও 2020 সাল অবশ্যই একটি চেষ্টার বছর, এটি আমাদের জনসাধারণের উচ্চশিক্ষা ব্যবস্থার মধ্যে একটি দুর্দান্ত শিক্ষার পাশাপাশি আমাদের সমাজকে মোকাবেলা করা সবচেয়ে জটিল সমস্যা সমাধানের জন্য যে গুরুত্বপূর্ণ দক্ষতার কথা স্মরণ করিয়ে দিয়েছে তাও আমাদের মনে করিয়ে দিয়েছে। আপস্টেট মেডিকেল, বিশেষ করে ডা. দেওয়ান এবং প্রধান গবেষক ডা. ফ্র্যাঙ্ক মিডলটন এবং রিচ উহলিগ এবং কোয়াড্র্যান্ট বায়োসায়েন্সেস তার দলকে আমার অভিনন্দন।"

আপস্টেট মেডিকেলের সভাপতি মনতোষ দেওয়ান বলেন, "সাম্প্রতিক FDA রিপোর্টে SUNY আপস্টেট মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয় এবং কোয়াড্র্যান্ট বায়োসায়েন্সেস (কোয়াড্রেন্ট বায়োসায়েন্সেস ক্লারিফি COVID-19 পরীক্ষা) দ্বারা প্রাপ্ত ক্লারিফি COVID-19 লালা পরীক্ষা শীর্ষ সংক্ষিপ্ততর লালা পরীক্ষা হিসেবে দেখায়, সংবেদনশীলতা হারসহ যা COVID শনাক্তকরণের জন্য বিশ্বের অন্যতম সেরা এবং এটি একটি উল্লেখযোগ্য সাফল্য। কোয়াড্রেন্ট বায়োসায়েন্সেস এর সাথে এই গুরুত্বপূর্ণ জীবন রক্ষাকারী পরীক্ষার উপর আমাদের কাজ - আমাদের স্টার্ট আপ নিউ ইয়র্ক বিজনেস পার্টনার - উৎকর্ষের একটি রিং সহায়তা যা শিল্প এবং পাবলিক একাডেমিয়ার সাথে অংশীদারিত্ব থেকে আসতে পারে।"

কোয়াড্রেন্ট বায়োসায়েন্সেস এর প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা রিচার্ড উহলিগ বলেন, "ক্রমবর্ধমানভাবে, চিকিৎসা সম্প্রদায়টি স্বীকার করছে যে SARS-CoV-2-এর বিস্তার সীমাবদ্ধ করার জন্য আরো ভালো সংবেদনশীলতার সাথে পরীক্ষা করা অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। FDA সম্প্রতি তাদের সকল FDA অনুমোদিত পরীক্ষার নিরপেক্ষ বিশ্লেষণ থেকে ফলাফল প্রকাশ করেছে - আমরা আনন্দিত যে ক্লারিফি COVID-19 টেস্টকে #1 লালা পরীক্ষা হিসেবে তালিকাভুক্ত করা হয়েছে এবং বিশ্বের যেকোনো স্থানে পাওয়া সবচেয়ে সংবেদনশীল পরীক্ষা।"

আপস্টেট মেডিকেল এবং কোয়াড্রেন্ট বায়োসায়েন্সেস কর্তৃক ক্লারিফি COVID-19 পরীক্ষা শিক্ষার্থী, অনুষদ এবং কর্মীদের নিয়মিত, বাধ্যতামূলক পরীক্ষার জন্য SUNY ক্যাম্পাসে শরৎকালীন সেমিস্টার জুড়ে ব্যবহার করা হয়েছে। এখন পর্যন্ত, SUNY 0.52 শতাংশ আক্রান্তের হারসহ ক্যাম্পাসে 580,805টি পরীক্ষা পরিচালনা করেছে। আপস্টেট মেডিকেল এর বর্তমানে প্রতি সপ্তাহে 200,000 পরীক্ষা পরিচালনা করার ক্ষমতা আছে। SUNY,আপস্টেট মেডিকেল এবং আলবানি আন্তর্জাতিক

বিমানবন্দর সম্প্রতি 11 ডিসেম্বর শুক্রবার থেকে শুরু হয়ে আসা বিমানবন্দরের কর্মীদের এবং এই মাসের শেষের দিকে যাত্রীদের পরীক্ষার জন্য একটি অংশীদারিত্বের ঘোষণা দিয়েছে।

SUNY আপস্টেট মেডিকেলের পুল চালিত নজরদারি পরীক্ষা সম্পর্কে

SUNY এই সেমিস্টারে সাপ্তাহিক 200,000 এর ও বেশি পরীক্ষা পরিচালনা করতে সক্ষম হয়েছে SUNY আপস্টেট মেডিকেলকে বেশ কিছু বড় সাফল্যের জন্য ধন্যবাদ। নিউ ইয়র্ক স্টেটের স্বাস্থ্য বিভাগ এবং FDA উভয়ই আপস্টেট মেডিকেল এবং কোয়াড্রেন্ট বায়োসায়েন্সেস দ্বারা বিকশিত একটি স্বতন্ত্র লালা সোয়াব পরীক্ষার অনুমোদন দিয়েছে। আপস্টেট মেডিকেল এর স্টেট-অনুমোদিত পোল্ডকৃত টেস্টিং প্রোটোকলের সাথে এই গ্রাউন্ডব্রেকিং পৃথক লালা সোয়াব পরীক্ষাকে সংমিশ্রণ করে।

আপস্টেট মেডিকেল এবং কোয়াড্র্যান্ট দ্বারা বিকাশকৃত পৃথক পরীক্ষা এবং পোল্ড টেস্ট উভয়ই কোনো ব্যক্তির নাকে প্রবেশ করা সোয়াবের পরিবর্তে লালা সোয়াব ব্যবহার করে করা যেতে পারে।

ব্যক্তিরা নিজেরাই পরীক্ষাগুলি পরিচালনা করে, তাদের মুখ সোয়াব করে এবং লালার নমুনা প্রদান করে, যা আপস্টেট মেডিকেলে পাঠানো হয়। তাদের নমুনা একটিতে একত্রিত করা হয়, যা COVID 19 ভাইরাসের জন্য পরীক্ষা করা হয়।

একটি নেগেটিভ পরীক্ষা মানে এই গ্রুপের 10-25 জন লোককে করোনাভাইরাস মুক্ত বলে ধারণা করা হয়।

পুলের জন্য একটি পজিটিভ পরীক্ষা মানে পুলের মধ্যে প্রতিটি লালা নমুনা সঠিক পজিটিভ কেস চিহ্নিত করার জন্য পৃথকভাবে পরীক্ষা করতে হবে। দ্রুত পুনঃপরীক্ষার জন্য পজিটিভ পুলের মানুষদের একটি সম্পূর্ণ নতুন নমুনা জমা দিতে ফিরে আসার প্রয়োজন হয় না। এটি প্রক্রিয়াকে ব্যাপকভাবে ত্বরান্বিত করে এবং পরীক্ষা ক্ষমতা প্রসারিত করে।

নিউ ইয়র্ক স্টেট ইউনিভার্সিটি সম্পর্কে

SUNY হলো যুক্তরাষ্ট্রে উচ্চশিক্ষার বৃহত্তম বিস্তৃত ব্যবস্থা এবং সমস্ত নিউ ইয়র্কবাসীর 95 শতাংশেরও বেশি SUNY এর 64টি কলেজ এবং বিশ্ববিদ্যালয়ের যেকোনো একটির 30 মাইলের মধ্যে বাস করে। সিস্টেম জুড়ে, SUNY চারটি একাডেমিক স্বাস্থ্য কেন্দ্র, পাঁচটি হাসপাতাল, চারটি মেডিকেল স্কুল, দুটি ডেন্টাল স্কুল, স্টেটের একমাত্র অপটোমেট্রি কলেজ এবং একটি ইউএস ডিপার্টমেন্ট অব এনার্জি ন্যাশনাল ল্যাবরেটরি পরিচালনা করে। 2019 সালের শরতে 415,500 এরও বেশি শিক্ষার্থী একটি SUNY ক্যাম্পাসের ডিগ্রি প্রোগ্রামে নাম লেখেন। সামগ্রিকভাবে, SUNY প্রায় 1.3 মিলিয়ন শিক্ষার্থীকে ক্রেডিট-বিয়ারিং কোর্স এবং প্রোগ্রাম, অব্যাহত শিক্ষা এবং কমিউনিটি আউটরিচ প্রোগ্রামে প্রশিক্ষণ দেয়। SUNY নিউ ইয়র্কের প্রায় এক-চতুর্থাংশ অধ্যয়ন বিষয়ক গবেষণার তত্ত্বাবধান করে। শিক্ষার্থী ও অনুষদের গুরুত্বপূর্ণ অবদানসহ, 2019 অর্থবছরে গবেষণা ব্যয়ের ব্যবস্থা 1.7 বিলিয়ন মার্কিন ডলার ছাড়িয়েছে। বিশ্বব্যাপী 3 মিলিয়ন SUNY এর প্রাক্তন শিক্ষার্থী রয়েছেন এবং কলেজের ডিগ্রীসহ তিনজন নিউ ইয়র্কবাসীর মধ্যে একজন হলেন SUNY এর প্রাক্তন শিক্ষার্থী। SUNY কিভাবে সুযোগ তৈরি করে সে সম্পর্কে আরো জানতে, www.suny.edu এ যান।

###

আরো সংবাদ পেতে দেখুন www.governor.ny.gov
নিউ ইয়র্ক স্টেট । এক্সিকিউটিভ চেম্বার । press.office@exec.ny.gov । 518.474.8418

আনসাবস্ক্রাইব করুন