



অবিলম্বে প্রকাশের উদ্দেশ্যে: 8/14/2020

গভর্নর অ্যাঙ্কু এম. কুওমো

গভর্নর কুওমো নিউ ইয়র্ক স্টেট জুড়ে COVID-19 শনাক্তকরণ ও নিয়ন্ত্রণ উন্নয়নে নতুন পরীক্ষামূলক উদ্যোগ ঘোষণা করেছেন

COVID-19 এর বিস্তার শনাক্ত করতে 'আর্লি ওয়ার্নিং ইন্ডিকেটর' হিসেবে বর্জ্য পানি সিস্টেমে ভাইরাসটির পরীক্ষার জন্য পাইলট প্রোগ্রামের জন্য 500,000 মার্কিন ডলার ঘোষণা করেন

মৌসুমী খামার শ্রমিক, স্টেট DOH এবং কৃষি ও বাজারের সাথে বাঁধা নতুন গুচ্ছ আবিষ্কারের পর খামারে মোবাইল টেস্টিং টিম পাঠানো এবং বিচ্ছিন্নতা সুবিধাসহ সহায়তা করা

SUNY "পুলড টেস্টিং" পদ্ধতির জন্য অনুমোদিত যা নাটকীয়ভাবে SUNY আপস্টেট মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয়ে পরীক্ষা ক্ষমতা বৃদ্ধি করবে

গভর্নর অ্যাঙ্কু এম. কুওমো আজ COVID-19 পরীক্ষা সংক্রান্ত বেশ কিছু নতুন উদ্যোগের কথা ঘোষণা করেছেন যা নিউ ইয়র্ক স্টেটের সারা সম্প্রদায়ের মধ্যে ভাইরাস শনাক্ত এবং নিয়ন্ত্রণ করার ক্ষমতা উন্নত করবে।

গভর্নর বর্জ্য পানিতে COVID-19 উপস্থিতি শনাক্ত করার জন্য একটি পাইলট প্রোগ্রাম চালু করার ঘোষণা দেন, যা কমিউনিটিতে ভাইরাস ছড়িয়ে পড়ার পূর্বাভাসের জন্য একটি প্রাথমিক সূচক ব্যবস্থা স্থাপনের জন্য ডিজাইন করা হয়েছে। 500,000 মার্কিন ডলার ওননডাগা কাউন্টিতে গৃহীত প্রাথমিক বর্জ্য পানির নমুনা সম্প্রসারণকে সহায়তা করবে এবং তিনটি অতিরিক্ত কমিউনিটি, আলবানি, নিউবার্গ এবং বাফেলোতে নমুনা সংগ্রহ শুরু করবে।

এছাড়াও, নিউ ইয়র্কের কন্ট্যাক্ট ট্রেসিং প্রোগ্রামটি সম্প্রতি নিউ ইয়র্কে ভ্রমণকারী মৌসুমী শ্রমিকদের সাথে যুক্ত খামারগুলিতে কয়েকটি নতুন গুচ্ছ শনাক্ত করার পরে, গভর্নর ঘোষণা করেছিলেন যে স্বাস্থ্য বিভাগ, কৃষি ও বাজার বিভাগ স্টেট জুড়ে গ্রামীণ কাউন্টিতে খামারে মোবাইল টেস্টিং টিম প্রেরণ করবে সেইসাথে বিচ্ছিন্ন আবাসনগুলিতে অ্যাক্সেস সহায়তা করার জন্য যেখানে পরীক্ষার মাধ্যমে যারা আক্রান্ত নিশ্চিত হয়েছেন সেসব শ্রমিকদের জন্য প্রয়োজনীয় ছিল।

গভর্নর এছাড়াও ঘোষণা করেন যে দ্য নিউ ইয়র্ক এর স্টেট ইউনিভার্সিটি নিউ ইয়র্ক স্টেট ডিপার্টমেন্ট অব হেলথ কর্তৃক অনুমোদিত হয়েছে যা COVID-19 এর জন্য পুল করা নজরদারি পরীক্ষা করার জন্য - একটি উদ্ভাবনী পদ্ধতি যেখানে একটি পরীক্ষার অংশ হিসেবে অসংখ্য নমুনা

চালানো যেতে পারে। SUNY এর পুলড টেস্টিং পদ্ধতি SUNY আপস্টেট মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয়ের পরীক্ষাগার দ্বারা উন্নত ও বৈধকরণ করা হয়েছিল এবং লাল নমুনাগুলি ব্যবহার করা হবে, 10টির মতো ছোট এবং 25টির মতো বড় নমুনাসমূহ ব্যবহার করা হবে। SUNY আপস্টেট এই উদ্ভাবনী পদ্ধতির ফলে দৈনিক অন্তত 12,000 পরীক্ষা পরিচালনা করতে সক্ষম হবে।

"যেহেতু নিউ ইয়র্কবাসীরা এই বিস্তার বন্ধ করতে সচেতন রয়েছে এবং আমাদের সম্প্রদায় সতর্কতার সাথে পুনরায় চালু করে, আমরা দৃঢ়ভাবে পরীক্ষার উপর মনোযোগ প্রদান করে থাকি যাতে কোনো নতুন করোনাভাইরাসের প্রাদুর্ভাব শনাক্ত করা যায় এবং নিয়ন্ত্রণ করা যায়," **গভর্নর কুওমো বলেন।** "এই নতুন পরীক্ষামূলক উদ্যোগ, COVID এর জন্য বর্জ্য পানি বিশ্লেষণ, খামারে গুচ্ছ মোকাবেলা করার জন্য মোবাইল টেস্টিং টিম মোতায়েন করা এবং পুলড টেস্টিং ব্যবহার করে নতুন ক্ষমতায় বিনিয়োগ করা - এবং এই ভাইরাসকে পরাজিত করা আমাদের স্টেটের প্রচেষ্টার একটি গুরুত্বপূর্ণ অংশ হবে।"

বর্জ্য পানি শনাক্তকরণ পাইলট

বর্জ্য পানি পাইলট জনসংখ্যার COVID-19 এর প্রবণতার একটি নেতৃস্থানীয় সূচক হিসেবে বর্জ্য পানি ব্যবহারের সম্ভাব্যতা নিরূপণ করতে ব্যবহার করা হবে, ডায়াগনস্টিক পরীক্ষা এবং কন্ট্রাক্ট ট্রেসিং এর প্রয়োজনগুলির পূর্বাভাস দেওয়ার উপযোগিতা, পাশাপাশি হাসপাতালের প্রস্তুতি, নির্বাহী আদেশগুলিকে শক্তিশালী করা বা পুনরায় খোলার পরিকল্পনাগুলির পুনরায় মূল্যায়ন করার প্রয়োজনের মতো সম্ভাব্য প্রশমন ব্যবস্থা। নিউ ইয়র্ক স্টেট ডিপার্টমেন্ট অব হেলথ (New York State Department of Health) এবং নিউ ইয়র্ক স্টেট ডিপার্টমেন্ট অব এনভায়রনমেন্টাল কনজারভেশন (New York State Department of Environmental Conservation) সিরাকিউস বিশ্ববিদ্যালয় (Syracuse University), SUNY এনভায়রনমেন্টাল সায়েন্স অ্যান্ড ফরেস্ট্রি (SUNY Environmental Science and Forestry), SUNY আপস্টেট মেডিকেল ইউনিভার্সিটি (SUNY Upstate Medical University), সিরাকিউস ভিত্তিক কুয়াড্রান্ট বায়োসায়েন্সেস এবং ইঞ্জিনিয়ারিং কনসাল্টিং ফার্ম আর্কাডিসের সাথে পাইলট প্রোগ্রামে অংশীদারিত্ব করছে।

COVID-19 মহামারীর শুরুতে, বৈজ্ঞানিক গবেষণায় দেখা গেছে যে এই রোগের জেনেটিক উপাদান, RNA, এই রোগের কারণ হিসেবে রয়েছে SARS-CoV-2, সংক্রমিত ব্যক্তির 40 শতাংশ পর্যন্ত এমনকি মলত্যাগজনিত রোগের সংক্রমণেও এটি শনাক্ত করা যায়। যদিও বর্জ্য পানি রোগ সংক্রমণের একটি কার্যকর উৎস বলে বিশ্বাস করা হয় না, এটি একটি শক্তিশালী ইঙ্গিত প্রদান করে যে জেনেটিক সিগন্যাল সম্ভবত বর্জ্য পানিতে শনাক্ত করা যেতে পারে। কয়েক দশক আগে পোলিওভাইরাস সংক্রমণ এবং নির্মূলের বিষয়টি শনাক্ত করতে বর্জ্য পানির মাধ্যমে সংক্রামক রোগের সংক্রমণ সন্ধানের কাজে ব্যবহৃত হয়েছিল।

ওনডাগা কাউন্টির বর্জ্য পানি ব্যবস্থায় ইতোমধ্যে সীমিত নমুনা পরিচালনা করা হয়েছে এবং আজ গভর্নর কর্তৃক ঘোষিত নতুন তহবিলে 500,000 মার্কিন ডলারের নমুনা ওনডাগা কাউন্টিতে এবং তিনটি অতিরিক্ত কমিউনিটি, আলবানি, নিউবার্গ এবং বাফেলোতে সম্প্রসারিত পাইলট গবেষণাকে সহায়তা করবে। এই সম্প্রদায়ের বৈশিষ্ট্য এবং ক্ষেত্রগুলি রয়েছে যা আবাসিক, শিল্প, বাণিজ্যিক

এবং/অথবা রিসোর্ট এলাকার মতো ছোট ভৌগোলিক এলাকার উপর সুনির্দিষ্ট নজরদারির অনুমতি দেবে। প্রতিটি কমিউনিটির মধ্যে 12টি অবস্থান বা নর্দমা চিহ্নিত করা হবে এবং প্রতিটি নর্দমায় SARS-CoV-2 এর মাত্রা নির্ধারণ করতে চার সপ্তাহের মধ্যে সপ্তাহে তিনবার নমুনা করা হবে। বর্জ্য পানি ভাইরাস ডেটা এবং COVID-19 আক্রান্ত ব্যক্তিদের মধ্যে সম্পর্ক বিশ্লেষণ করা হবে। পাইলট গবেষণা উচ্চ উদ্বেগ বা বিশেষ আগ্রহের 10টি স্থানে একটি গভীর দৈনিক নমুনা প্রোগ্রাম প্রদান করা হবে।

"এই উত্তেজনাপূর্ণ নজরদারি কর্মসূচিটি সামাজিক দূরত্বের ব্যবস্থার কার্যকারিতা ও স্টেটের পর্যায়ক্রমে পুনরায় খোলার মূল্যায়ন করার জন্য নিউ ইয়র্কের মহামারী অস্ত্রাগারের আরেকটি সরঞ্জাম," **নিউ ইয়র্ক স্টেটের স্বাস্থ্য বিষয়ক কমিশনার ডা. হাওয়ার্ড জুকার বলেন।** "যখন আমরা এই শরৎকালে ভাইরাস সংক্রমণের একটি প্রত্যাশিত 'দ্বিতীয় সংক্রমণ' এর জন্য প্রস্তুত হই, আমাদের অবশ্যই উপলভ্য বৈজ্ঞানিক ডেটার প্রতিটি অংশ ব্যবহার করতে হবে এবং আমাদের সম্প্রদায়কে নিশ্চিত করতে হবে যে যখন এটি পুনরায় আবির্ভূত হবে তখন আমরা এই ভাইরাসের চেয়ে এগিয়ে থাকব।"

DEC কমিশনার বেসিল সেগোস বলেন, "COVID-19 নিয়ে স্টেটের প্রতিক্রিয়া জুড়ে গভর্নর কুওমো নিউ ইয়র্কবাসীদের প্রতি আহ্বান জানিয়েছেন এবং জাতিকে বিজ্ঞানকে সবচেয়ে নিরাপদ পথ নির্ধারণ করতে উৎসাহিত করেছেন। এই উদ্ভাবনী উদ্যোগের মূল্যবান ডেটা ও সূত্র সরবরাহ করার সম্ভাবনা আছে যা স্টেটের চলমান প্রতিক্রিয়াকে শক্তিশালী করবে। এই ভাইরাস থেকে আমাদের সম্প্রদায়কে রক্ষা করার একটি জাতীয় কৌশলের অনুপস্থিতিতে, লক্ষ লক্ষ আমেরিকান নিউ ইয়র্কের নেতৃত্ব অনুসরণ করেছে কারণ আমাদের বিশেষজ্ঞরা বিজ্ঞান ও এই পাইলট দ্বারা পরিচালিত নিউ ইয়র্কবাসী এবং সম্ভাব্য দেশের উপকারের জন্য কাজ করবে।"

মৌসুমী খামার শ্রমিকদের জন্য মোবাইল টেস্টিং

নিউ ইয়র্ক স্টেট খামারের সাথে সংশ্লিষ্ট গুচ্ছগুলির বৃদ্ধি দেখেছে যারা স্টেটের বাইরে থেকে ভ্রমণ করেছে এমন মৌসুমী শ্রমিকদের নিয়োগ করে। খামার ও খাদ্য উৎপাদন সুবিধা গুরুত্বপূর্ণ ব্যবসা হিসেবে উন্মুক্ত থাকায় এই গুচ্ছগুলি ঐতিহাসিকভাবে নিবিড়ভাবে শ্রমিকের সংখ্যা বেশি হওয়ার কারণে। এছাড়াও কিছু খামার শ্রমিকদের জন্য আবাসন সুবিধা প্রদান করে, যা COVID সংক্রমণের জন্য উচ্চ ঝুঁকির সৃষ্টি করে। নিউ ইয়র্ক সিটি (NYS) জুড়ে খামারে COVID সংক্রমণের ঝুঁকি বাড়ানোর একাধিক কারণ স্বীকার করে, স্টেটের স্বাস্থ্য বিভাগ এবং কৃষি ও বাজার বিভাগ মৌসুমী শ্রমিকদের সর্বোচ্চ আগমন আছে এমন কাউন্টিতে মোবাইল টেস্টিং টিম মোতায়েন করবে। যে সব শ্রমিক আক্রান্ত হয়েছে তাদের জন্য আইসোলেশন হাউজিং-এ প্রবেশাধিকারের ক্ষেত্রে ও স্টেট প্রয়োজন অনুযায়ী সহায়তা করবে।

লালা ব্যবহার অনুমোদন করে SUNY পুলড টেস্টিং অনুমোদন

নিউ ইয়র্ক স্টেট ইউনিভার্সিটি ব নিউ ইয়র্ক স্টেট ডিপার্টমেন্ট অব হেলথ কর্তৃক অনুমোদিত হয়েছে

COVID-19 এর জন্য পুল করা নজরদারি পরীক্ষা করার জন্য - একটি উদ্ভাবনী পদ্ধতি যেখানে একটি পরীক্ষার অংশ হিসেবে অসংখ্য নমুনা চালানো যেতে পারে। SUNY এর পুল করা পরীক্ষা পদ্ধতি SUNY আপস্টেট মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয়ের গবেষণাগার এবং কুয়াড্রান্ট বায়োসায়েন্সেস দ্বারা উন্নত এবং বৈধ এবং লালা নমুনা ব্যবহার করা হবে, 10 টি ছোট এবং 25 টি বড় নমুনা হিসাবে ব্যাচে পুল করা হবে।

পুলড টেস্টিং প্রায় 10-25 জনকে একটি পরীক্ষায় স্ক্রিনড করার অনুমতি প্রদান করে। রোগীর নাকে ঢোকানো সোয়াবের বদলে লালা ব্যবহার করে এই পরীক্ষা করা যেতে পারে। ব্যক্তির নিজেরাই পরীক্ষা পরিচালনা করে, তাদের মুখ 10 অথবা 15 সেকেন্ডের জন্য সোয়াব করে এবং চিকিৎসকদের লালার নমুনা সরবরাহ করে।

তাদের নমুনা একটিতে একত্রিত করা হয়, যা করোনাভাইরাস জন্য পরীক্ষা করা হয়। একটি নেতিবাচক পরীক্ষা মানে এই গ্রুপের 10-25 জন লোককে করোনাভাইরাস মুক্ত বলে ধারণা করা হয়। পুলের জন্য একটি ইতিবাচক পরীক্ষা মানে ঐ গ্রুপের প্রত্যেক ব্যক্তিকে পৃথকভাবে PCR পরীক্ষা করতে হবে।

"আগামী সপ্তাহগুলোতে, SUNY স্টেট জুড়ে উচ্চশিক্ষা পুনরায় চালু করবে তার 415,000 শিক্ষার্থী এবং 90,000 কর্মী আমাদের 64টি ক্যাম্পাসে ফিরে আসবে," **SUNY অফিসার ইন চার্জ রবার্ট মেগনা বলেন।** "SUNY আপস্টেট মেডিকেলের গবেষণা দল এবং কুয়াড্রান্ট বায়োসায়েন্সেস এবং SUNY সিস্টেম এবং SUNY রিসার্চ ফাউন্ডেশনের দলকে ধন্যবাদ, আমাদের পরীক্ষার ক্ষমতা উল্লেখযোগ্যভাবে প্রসারিত হয়েছে। অন-ক্যাম্পাসে জীবনযাত্রা শুরু করার সাথে সাথে আমাদের নজরদারি পরীক্ষার জন্য এটি আরও দ্রুত ও আরও সাশ্রয়ী হবে। এই পরীক্ষা অনুমোদনের জন্য আমরা গভর্নরকে তার নেতৃত্ব এবং নিউ ইয়র্ক স্বাস্থ্য বিভাগের জন্য ধন্যবাদ জানাই।"

"SUNY আপস্টেট মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয় কুয়াড্রান্ট বায়োসায়েন্সেসের সাথে আমরা যে লালা পরীক্ষা প্রোটোকল তৈরি করেছি তার জন্য স্টেটের সমর্থনের প্রশংসা করেছে," **SUNY আপস্টেট মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয়ের অন্তর্ভুক্তিকালীন প্রেসিডেন্ট মনটোশ দেওয়ান MD বলেন।** "নিউ ইয়র্কের একটি স্টার্ট-আপ কোম্পানি কুয়াড্রান্ট বায়োসায়েন্সেস-এর সাথে আপস্টেটের কাজ অটিজম স্পেকট্রাম ডিসঅর্ডার (Autism Spectrum Disorder), পারকিনসন্স ডিজিজ (Parkinson's disease) এবং আঘাতের মতো স্নায়বিক অবস্থার জন্য লালা ভিত্তিক ডায়াগনস্টিক সমাধান উন্নয়নে গুরুত্বপূর্ণ সাফল্যের নেতৃত্ব দিয়েছে। কলেজ এবং বিশ্ববিদ্যালয়কে সাহায্য করার এই অভিনব পদ্ধতি হস্তান্তর করার ক্ষমতা সারা স্টেটজুড়ে ক্যাম্পাসে শিক্ষার্থীদের ফিরিয়ে আনার জন্য অভূতপূর্ব এবং গুরুত্বপূর্ণ কাজের মাধ্যমে কলেজ এবং বিশ্ববিদ্যালয়কে সাহায্য করার ক্ষমতা COVID মহামারীর প্রতি নিউ ইয়র্কের প্রতিক্রিয়ার একটি গুরুত্বপূর্ণ অংশ।"

###

অতিরিক্ত তথ্য পেতে দেখুন www.governor.ny.gov
নিউইয়র্ক স্টেট | এক্সিকিউটিভ চেম্বার | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

[আনসাবস্কাইব করুন](#)