



즉시 배포용: 2020년 12월 8일

ANDREW M. CUOMO 주지사

CUOMO 주지사, 초기 단계에서 바이러스를 검출하기 위한 **코로나19** 타액 검사 키트 중 **SUNY** 업스테이트 메디컬이 **FDA** 랭킹 1위를 달성한 것을 축하

업스테이트 메디컬 및 퀴드런트 바이오사이언스의 클라리파이 코로나19 검사 키트는 가장 섬세한 검사 중 하나로 코로나 검출 역량이 세계 6위

*Frank Middleton 박사가 이끄는 업스테이트/퀴드런트 콜라보레이션은 비용 효율적이고 사용이 간편한 검사 프로그램을 통해 이번 학기 내내 **SUNY** 캠퍼스에서 확진자 확인*

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘 뉴욕 주립 대학교 업스테이트 메디컬(SUNY Upstate Medical)의 코로나19 타액 검사가 초기 단계 바이러스 검출에 대해 미국 식품의약청, (U.S. Food and Drug Administration, FDA) 랭킹 1위를 차지한 것을 축하했습니다. 업스테이트 메디컬과 뉴욕 스타트업 퀴드런트 바이오사이언스(NY Start-Up Quadrant Biosciences)가 개발한 검사인 클라리파이 코로나19(Clarifi COVID-19)는 또한 바이러스 검출 부문에서 종류에 관계 없이 가장 섬세한 검사 키트 중 하나로 전세계 랭킹 6위를 차지했습니다. 이 검사는 비용 효율성이 높고 사용이 쉽습니다. Cuomo 주지사는 해당 검사가 뉴욕 주립 대학교(SUNY) 캠퍼스에서 바이러스의 초기 단계에서 확진자를 정확히 감별한 것을 높이 평가했습니다.

Cuomo 주지사는 이렇게 말했습니다. "뉴욕의 의료 전문가들은 최고 수준입니다. 그리고 이번 팬데믹의 초기부터 우리는 이들의 방대한 지식과 전문성에 의존하여 우리의 대응 방식을 결정했습니다. 이러한 중요한 개발과 전문 지식은 **SUNY** 학생들이 효율적으로 검사를 받고 확진자인 경우 격리되어 더 빨리 회복할 수 있도록 하는 데 중요한 역할을 했습니다. 뉴욕의 가족을 대신하여 **SUNY** 업스테이트 메디컬, 퀴드런트 바이오사이언스, Frank Middleton 박사가 보이지 않는 적과의 전투에서 보여주신 근면과 흔들리지 않는 헌신에 감사드립니다."

FDA는 코로나19 을 유발하는 바이러스인 SARS-CoV-2의 가장 미세한 흔적까지 검출하는 효능을 가지고 있으며, 이를 바탕으로 코로나19 검사를 수행합니다. 업스테이트 메디컬 및 퀴드런트 바이오사이언스의 클라리파이 코로나19 검사는 타액 검사 범주에 해당하며 밀리리터당 600개 바이러스라는 최고(최저) 검출 한계(Limit of Detection, LoD)를 가지고 있습니다. 낮은 LoD를 이용한 검사는 개인이 전염성이 있지만 무증상일 수 있는 초기 단계에서 감염을 더 잘 감지할 수 있습니다. 클라리파이 코로나19

검사는 검사 종류를 막론하고 가장 섬세한 검사 중 하나이며, 이를 능가하는 수준의 검사는 현재 다섯 개뿐입니다.

SUNY의 Jim Malatras 총장은 이렇게 말했습니다. "업스테이트 메디컬 및 퀴드런트 바이오사이언스의 타액 검사는 SUNY에 있어 매우 중요합니다. 48시간 내에 결과를 빠르고 쉽게 확인할 수 있을 뿐만 아니라, 검사 자체가 질병의 초기 단계에서 바이러스를 발견하여 확진자를 밝혀내고 이들을 신속하게 다른 사람들과 격리시킬 수 있습니다. 2020년은 확실히 힘든 한 해였습니다. 그러나 동시에 높은 수준의 공공 교육 시스템 내에서 훌륭한 교육을 제공하고 우리 사회가 직면한 가장 복잡한 문제에 대한 해결책을 제공해야 한다는 중요한 전문성을 우리에게 상기시켜 주었습니다. 업스테이트 메디컬, 특히 Dewan 박사와 수석 연구원 Frank Middleton 박사, Rich Uhlig, 퀴드런트 바이오사이언스의 팀에게 축하를 보냅니다."

업스테이트 메디컬의 Mantosh Dewan 대표는 이렇게 말했습니다. "최근 FDA 보고서는 SUNY 업스테이트 메디컬 및 퀴드런트 바이오사이언스의 클라리파이 코로나19 타액 검사(퀴드런트 바이오사이언스 클라리파이 코로나19 검사)가 최고 수준의 타액 검사 키트이며 전 세계 최고의 코로나 검출 능력을 보인다고 평가했으며, 이는 매우 대단한 성과입니다. 퀴드런트 바이오사이언스(스타트업 뉴욕(Start UP New York) 비즈니스 파트너)와 함께 생명을 구하는 중요한 검사를 개발한 우리의 작업은 민관 파트너십으로 통해 이를 수 있는 우수성을 보여줍니다."

퀴드런트 바이오사이언스 Richard Uhlig 최고경영자는 이렇게 말했습니다. "점점 더 감도가 뛰어난 검사를 개발하는 것이 SARS-CoV-2의 전염을 통제하는 데 중요하다는 것을 의학계는 이해하고 있습니다. FDA는 최근 FDA 인증을 받은 모든 검사에 대하여 편향되지 않은 분석을 실시하여 그 결과를 발표했습니다. 클라리파이 코로나19 검사는 타액 검사 1위로 선정되었으며 전 세계 어떤 검사 키트보다 감도가 가장 뛰어난 검사 중 하나로 선정되어 기쁩니다."

업스테이트 메디컬 및 퀴드런트 바이오사이언스의 클라리파이 코로나19 검사는 가을 학기 동안 학생 및 교직원에게 대한 정기적인 필수 검사를 위해 SUNY 캠퍼스에서 사용되었습니다. 현재까지 SUNY는 580,805건의 검사를 이번 가을에 실시했고 확진율은 0.52 퍼센트입니다. 업스테이트 메디컬은 현재 한 주간 200,000건의 검사를 실시할 수 있습니다. SUNY, 업스테이트 메디컬 및 올버니 국제 공항(Albany International Airport)은 최근 12월 11일 금요일부터 공항 직원에 대한 검사, 이번 달 말부터 승객 검사를 실시하기 위한 파트너십을 [발표](#)했습니다.

SUNY 업스테이트 메디컬의 집단 감독 검사 소개

SUNY는 SUNY 업스테이트 메디컬에서 이루어낸 일련의 성과에 힘입어 이번 학기 매주 200,000건의 검사를 실시할 수 있었습니다. 뉴욕주 보건부(New York State Department of Health)와 FDA는 모두 업스테이트 메디컬 및 퀴드런트 바이오사이언스가 개발한 개별 타액 면봉 검사를 승인했습니다. 이번 개별 타액 면봉 검사와 주정부 승인을 받은 집단 검사 프로토콜을 함께 결합했습니다.

업스테이트 메디컬 및 퀴드런트가 개발한 개인 및 집단 검사 모두 사람의 코에 삽입된 면봉이 아닌 타액 면봉을 사용하여 수행할 수 있습니다.

개인은 검사를 스스로 수행하고 입안을 면봉으로 채취해 타액 검체를 제공하며 이는 업스테이트 메디컬(Upstate Medical)로 전달합니다. 샘플을 하나로 결합하여 코로나바이러스에 대해 검사를 실시합니다.

검사 결과 음성은 그룹의 10~25명이 모두 코로나바이러스가 없는 것으로 추정된다는 의미입니다.

집단 검사 결과 양성 나왔다는 것은 집단 내 개인의 타액 샘플을 개별로 재검사하여 정확한 양성 사례를 찾아야 한다는 의미입니다. 신속한 재검사 과정에서 양성 집단에 소속한 사람이 새로운 샘플을 제출할 필요가 없습니다. 이를 통해 검사를 신속하게 실시하고 검사 역량을 확대할 수 있습니다.

뉴욕 주립 대학교 소개

뉴욕 주립 대학교는 미국에서 가장 큰 고등 교육 종합 시스템이며, 모든 뉴욕 주민의 95% 이상이 뉴욕 주립 대학교의 64개 칼리지 및 대학교 30마일 이내에 거주하고 있습니다. 시스템 전반에 걸쳐 SUNY는 학술 보건 센터 4곳, 병원 5곳, 의대 4곳, 치의대 2곳, 뉴욕주 유일의 안과 대학, 미국 에너지부 국립 연구소(US Department of Energy National Laboratory) 한 곳을 관리합니다. 2019년 가을 현재, SUNY 캠퍼스의 학위 프로그램에 415,500명이 넘는 학생이 등록되어 있습니다. 전체적으로 뉴욕 주립 대학교는 약 130만 명의 학생들에게 학점 이수 과정 및 프로그램, 평생 교육 과정, 지역사회 봉사 프로그램들을 제공합니다. 뉴욕 주립 대학교는 뉴욕 학술 연구의 약 삼분의 일을 감독합니다. 2019 회계연도에 전체 시스템의 연구 비용이 17억 달러를 초과했으며, 이는 학생과 교수진의 상당한 기여를 포함합니다. 전 세계에 300만 명의 뉴욕 주립 대학교 졸업생이 있으며 대학을 나온 뉴욕 주민의 삼분의 일이 뉴욕 주립 대학교 졸업생입니다. 뉴욕 주립 대학교에서 기회를 만드는 방법에 대해 자세히 알아보려면 www.suny.edu를 방문하십시오.

###

다음 웹 사이트에 더 많은 뉴스가 있습니다 www.governor.ny.gov
뉴욕주 | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

[구독 취소](#)