



즉시 배포용: 2020년 9월 23일

ANDREW M. CUOMO 주지사

**CUOMO 주지사 및 MALATRAS 명예총장, 코로나19 타액 면봉 검사의 미국
식품의약국 승인 발표**

*미국 식품의약국 승인을 통해 현재 모든 뉴욕 주립 대학교 캠퍼스에서 사용되는 검사를
주 전체로 확대할 수 있어*

Andrew M. Cuomo 주지사와 Jim Malatras 뉴욕 주립 대학교(State University of New York, SUNY) 명예총장은 오늘 뉴욕 주립 대학교 업스테이트 의과대학(Upstate Medical University) 및 쿼드런트 바이오사이언스(Quadrant Biosciences)가 개발한 코로나19 개인 타액 면봉 진단 검사가 미국 식품의약국(Food and Drug Administration, FDA)의 긴급 사용 허가를 받았다고 발표했습니다. 현재까지 이 검사는 캠퍼스 전체에 걸쳐 뉴욕 주립 대학교의 광범위한 학생 검사를 지원하기 위해 사용되었지만, 긴급 사용 허가를 통해 추가 실험실에서 이 검사를 사용하기 시작할 수 있어 바이러스를 찾아내고 억제하며 뉴욕 주민을 보호하는 데 도움이 될 것입니다.

Cuomo 주지사는 이렇게 말했습니다. "코로나19 위기 초기부터 검사는 확산을 늦추기 위해 가장 중요한 도구 중 하나라는 사실은 분명했습니다. 더 많은 검사를 수행할수록 바이러스의 확산 상태를 더 정확하게 파악할 수 있습니다. 이는 뉴욕의 주 기관이 민간 부문과 협력 관계를 맺는 접근 방식이 어떻게 이익을 창출하고 팬데믹과 싸우는 데 도움이 되는지에 대한 완벽한 예입니다. 더 많은 검사를 더 빠르게 수행할 수 있는 간단하고 신속하며 효과적인 솔루션을 만들어 준 뉴욕 주립 대학교의 재능있는 팀에게 감사드립니다. 미국 식품의약국의 승인을 받은 것을 보게 되어 기쁘며, 뉴욕 전역과 그 외의 지역도 이를 사용할 수 있기를 기대합니다."

Jim Malatras 뉴욕 주립 대학교 명예총장은 이렇게 말했습니다. "이 판도를 바꾸는 코로나19 검사의 미국 식품의약국 승인은 긴급한 문제를 해결할 수 있는 뉴욕 주립 대학교의 독창성을 보여줍니다. 이 승인을 통해 업스테이트 의과대학 및 쿼드런트 바이오사이언스가 개발한 이 혁신은 국가 규모로 활용될 것입니다. 뉴욕 주립 대학교의 검사 능력을 주당 120,000건의 검사로 늘린 이 빠르고 비침습적인 검사 절차는 이제 전국의 지역사회가 코로나19를 더 정확하게 찾아낼 수 있도록 도와줄 것입니다. 이는 뉴욕주가 이 악순환에 맞서 싸우는 길을 계속 이끌고 있다는 또 다른 증거입니다. 공공-민간 파트너십과 뉴욕 주립 대학교 캠퍼스의 혁신에 대한 지속적인 투자를 육성하여 확고하게 지원해 주신 Cuomo 주지사께 감사하고 싶습니다. 두 조치 모두 이를 이루어 내는 데 큰 도움이 되었습니다."

뉴욕 주립 대학교 업스테이트 의과대학 임시 총장 **Mantosh Dewan** 박사는 이렇게 말했습니다. "이것은 정말로 판도를 바꾸어 놓을 결과입니다. 우리는 뉴욕주에서 이 검사의 이점을 목격했으며, 많은 사람을 신속하고 안전하게 검사하여 지역사회를 유지하고, 현재 검사 작업으로 현지 교육구 및 대학 캠퍼스를 안전하게 지켜나가고 있습니다."

쿼드런트 바이오사이언스 설립자 및 최고경영자인 **Richard Uhlig**은 이렇게 말했습니다. "미국 식품의약국이 클래리파이 코로나19 검사 **EUA(Clarifi COVID-19 Test EUA)**를 코로나19 진단에 사용하도록 승인했다는 소식에 기쁩니다. 코로나바이러스는 전 세계의 건강과 복지에 엄청난 영향을 미쳤기 때문에, 자폐증 스펙트럼 장애 및 파킨슨병 같은 다른 건강 상태에 대한 **RNA** 진단 검사를 통해 얻은 전문 지식을 사용하여 이를 매우 중요한 검사의 개발에 적용하게 되어 기쁩니다."

개인에 대한 미국 식품의약국 승인 타액 검사는 업스테이트 의과대학 및 쿼드런트의 혁신적인 그룹 검사를 보완하며, 이 검사에서는 한 번의 코로나19 검사에서 약 10명에서 25명의 사람을 검사할 수 있습니다. 미국 식품의약국에 의한 검사의 승인은 뉴욕주 전역에서 확장할 수 있을 뿐만 아니라 전국적으로 사용될 수 있다는 것을 의미합니다.

승인된 검사는 사람의 코에 삽입된 면봉이 아닌 타액 면봉을 사용하여 수행할 수 있습니다. 개인은 검사를 스스로 수행하고 입안을 면봉으로 채취해 타액 검체를 제공하며 이는 현재 뉴욕 주립 대학교 업스테이트 의료 센터(**Upstate Medical Center**)의 실험실에서 처리되고 있습니다.

8월에 뉴욕주 보건부(**Department of Health, DOH**)는 뉴욕 주립 대학교 학생들의 감시 검사 목적으로 뉴욕 주립 대학교 업스테이트가 사용할 검사에 대한 승인을 받았습니다. 오늘의 미국 식품의약국의 승인을 받은 이 새롭고 혁신적인 검사는 이제 뉴욕주 및 미국 전역에서 의사 진료소, 응급치료 클리닉 및 병원에서 환자들에게 서비스를 제공하는 복잡 임상 실험실에서 사용할 수 있게 될 것입니다.

타액 검사는 뉴욕 주립 대학교 업스테이트 및 쿼드런트에 의해 "그룹 검사(**pooled test**)"로 성공적으로 개발되었으며, 여러 샘플이 코로나19 검사를 거칠 단일 "그룹" 샘플로 결합됩니다. 전체 그룹 샘플이 음성인 경우, 이는 그룹 샘플에 포함된 10~25명의 사람이 모두 코로나바이러스 감염증에 걸리지 않은 것으로 추정된다는 것을 의미합니다. 보건부 및 미국 식품의약국 승인을 받기 전에 그룹 샘플이 검사 결과 양성인 경우 각 개인을 다시 검사해야 했습니다. 이제 뉴욕 주립 대학교 업스테이트 및 쿼드런트의 혁신 덕분에 그룹으로 통합된 샘플이 검사 결과 양성이면 그룹 샘플 내의 개별 타액 샘플을 개별적으로 신속하게 검사하여 정확한 양성 사례를 찾아낼 수 있으며 새로운 샘플을 수집할 필요 없이 이뤄질 수 있으므로 더 빠르게 선별할 수 있습니다. 이로써 감염된 개인을 식별하기 위해 하루에 15,000개 이상의 샘플을 한 실험실에서 검사할 수 있습니다. 타액 샘플과 그룹 기술을 사용하는 감시 검사와 후속 개별 진단

테스트의 조합은 뉴욕 주립 대학교 업데이트 및 쿼드런트가 전체 뉴욕 주립 대학교 시스템에 대해 합리적인 가격의 대량 검사를 제공할 수 있게 해 주는 최첨단 혁신입니다.

###

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

[구독 취소](#)