



미디어 보도 자료

즉시 보도 자료

Avellino, 코로나 19, 호흡기세포융합바이러스 (RSV), 인플루엔자 A 및 B 를 검출하는 조합 검사 출시

*검사는 새로운 RSV 분석을 통해 오미크론 변종, "플루로나" 및 겨울 바이러스 감염의
전례 없는 급증을 지원한다.*

캘리포니아주 멘로 파크-(2022년 2월 7일)-유전자 분자 진단 분야의 선두 주자인 Avellino Lab USA, Inc.(Avellino)는 한 환자 샘플에서 4 가지, 즉 코로나 19, 호흡기세포융합바이러스(RSV), 인플루엔자 A 및 인플루엔자 B 바이러스 감염을 정확하게 검출하는 다중 패널 RT-PCR 기반 바이러스 분석인 AvellinoCoV2-호흡기 검사를 출시했다.

확장된 패널은 RSV 및 인플루엔자 A 및 B 에 대해 100% 민감도, 인플루엔자 A 및 B 에 대해 100% 정확도, 그리고 RSV 에 대해 99% 이상의 정확도를 제공한다. 코로나 19 패널의 경우 바이러스 돌연변이에 의해 최소한의 영향을 받는 N 유전자를 분석하여 오미크론 변종 (BA.2 포함) 및 기타 알려진 모든 코로나 19 변종의 존재를 정확하게 검출한다. 실험실 개발 검사(LDT)는 고도로 복잡한 검사에 적용되는 모든 CLIA 요건을 충족한다.

이 검사는 또한 코로나 19 와 인플루엔자의 동시 감염 또는 모든 검출 가능한 바이러스(코로나 19, 인플루엔자 A, 인플루엔자 B 및 RSV)의 조합에 사용되는 용어인 "플루로나"도 검출할 수 있다. 플루로나의 첫 사례는 1월 5일 텍사스와 캘리포니아에서 발견되었다.

RSV 는 주로 매우 젊은 사람, 노인 및 면역력이 약화된 사람들에게 영향을 미치는 호흡기 바이러스이며 공기를 통해 이동하는 비말을 통해 전염된다. 증상으로는 콧물, 기침, 재채기 및 쉼썩거림이 포함되며 폐렴 또는 영유아 및 아주 어린 환자의 경우 폐기도 염증인 세기관지염으로 이어질 수 있다. 미국 질병통제 예방센터(CDC)에 따르면 미국에서는 매년 RSV 로 인해 65 세 이상의 개인 중 약 58,000 명이 입원하고 14,000 명이 사망한다.

Avellino 최고 과학부문 책임자 Nazneen Aziz 박사는 “우리는 전례 없는 감기와 독감 시즌에 있으며, 코로나 19, RSV 및 신형 플루로나 감염이 지속적인 건강 위험으로 부상하고 있습니다.”

“확장된 AvellinoCoV2-호흡기 검사는 RSV 검사를 확대할 뿐만 아니라 의사는 코로나 19와 인플루엔자 모두에 대해 검사해야 한다는 지난 6월 CDC의 통지를 뒷받침하며, 이는 이제 플루로나의 출현으로 더욱 중요합니다. 의료 전문가는 정확하고 조기의 진단을 통해 적절한 환자 관리 결정을 내리고 의료 자원을 더 잘 활용할 수 있습니다.” 라고 말한다.

특히 남부 주에서 여름철 RSV 사례가 드물게 증가함에 따라 CDC는 작년 6월 SARS-CoV-2에 대해 음성 판정을 받은 급성 호흡기 질환 환자를 대상으로 RSV 검사를 확대하기 위한 건강 권고안을 발표했다. 또한, 지난 8월 텍사스 아동 병원은 입원한 소아 환자의 55%가 RSV와 코로나 19 모두에 대해 양성 반응을 보였다고 보고했다.

Avellino는 또한 SARS-CoV-2의 존재를 검출할 수 있는 신속항원 코로나 19 검사와 SARS-CoV-2의 과거 감염 또는 백신접종을 통해 획득한 바이러스의 S 단백질에 대한 항체의 존재를 검출할 수 있는 항체 검사 키트도 배포한다. 또한, Avellino는 데이터베이스에 있는 양성 샘플의 전장 유전체 염기서열분석을 통해 커뮤니티에서 순환하는 다양한 변종에 대한 감시를 수행한다. 우려되는 변종 및 관심대상 변종은 해당 연방 및 캘리포니아 주 보건 기관에 보고된다.

검사 샘플은 중간 비갑개 비강 면봉으로 채취하여 분석을 위해 Avellino의 고도로 복잡한 CLIA 인증 연구소로 전송된다. 멘로 파크에 위치한 연구소는 24/7 운영되며 현재까지 거의 300만 건의 코로나 19 검사를 처리했으며 하루에 최대 30,000건의 검사를 처리할 수 있다.

Avellino에 관한 정보

Avellino Lab USA, Inc.는 안과 치료를 위한 정밀 의학의 최전선에 있는 유전자 분자 진단 분야의 글로벌 리더이다. 본 회사는 유전체학을 통해 건강과 질병 관리를 개선하기 위한 개인화된 접근법을 개발하는 장기적인 사명을 가지고 있으며, 유전병을 더 잘 관리하고 잠재적으로는 완치하기 위해 CRISPR 유전자 편집을 활용한 유전자 치료제뿐만 아니라 변형 유전자 진단 제품 파이프라인을 개발하고 있다. 본 회사는 또한 미국에서 코로나 19 팬데믹 검사 노력을 지원하기 위해 Avellino SARS-CoV-2 RT-PCR 진단 검사(AvellinoCoV2)를 개발했으며 코로나 19 검사에 대해 EUA를 받은 미국 최초의 민간 독립 회사였다. Avellino는 캘리포니아주 실리콘밸리에 본사를 두고 있으며 한국, 일본, 중국 및 영국에서 지사를 설립하여 운영하고 있다.

Avellino에 대해 자세히 알아보려면, www.avellino.com을 방문하십시오.

미디어 연락처

Angela Lapré
글로벌 기업커뮤니케이션 책임자
Angela.Lapre@Avellino.com
650-788-0374

###