

CONTENTS

- ❶ 주간 감염병 NEWS 1
- ❷ 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황 2
- ❸ 인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황(인플루엔자) 3
- ❹ 인천광역시 코로나19 현황 4
- ❺ 국내외 감염병 감시정보 6
- ❻ [홍보자료] 휴대전화번호 대신 개인안심번호 8

1 주간 감염병 News ❤️

🏠 인천

- 14주차는 CRE감염증 20건, 수두 18건, C형간염 11건, 유행성이하선염 10건, A형간염 6건 등의 순으로 신고



■ 봄철 유행시기 맞아 수두 신고 지속

- (현황) 14주차(3.28.~4.3.) 수두 18건 신고, 금년(1~14주차) 총 245건, 전년 동기간(669건) 대비 신고 감소
- (예방) 수두를 앓은 적 없고 예방접종 받지 않은 경우 예방접종, 올바른 손씻기 및 기침예절 준수, 의심증상 있는 경우 의료기관에서 진료 받고 다른 사람과의 접촉 피하기 위해 전염기간 동안 등원·등교를 하지 않고 휴식 ☞ [예방수칙 바로가기](#)

■ 코로나바이러스감염증-19 발생 지속

- (현황) 14주차(3.28.~4.3.) 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 확진환자 154명* 추가 발생
 - * 확진자 접촉 69명, 연수구 어린이집/다중이용시설 관련 19명, 서구 회사 및 가족 관련 12명, 미추홀구 어린이집 관련 11명, 해외유입 9명, 중구 물류센터 관련 6명, 경기 고양시 원당 법당 관련 4명, 남동구 지인모임/학교 관련 3명, 서울 서대문구 교회 관련 2명, 서구 체육시설 관련 1명, 서구 가족 및 지인 II 관련 1명, 남동구 음식점 III 관련 1명, 서울 관악구 직장/인천 집단생활 관련 1명, 조사 중** 16명
 - ** 집단의 근원환자도 포함
- (수도권 거리두기 2단계) 마스크착용 의무화* / 5인 이상 사적모임 금지 / 유흥시설 22시 이후 운영 중단 / 대중교통 내 음식섭취 금지 / 종교활동 정규예배 등 20% 이내 참여 및 식사 금지 / 재택근무 권고 / 행사 100인 미만으로 인원 제한 등
 - * 적발 시 10만원 과태료 부과



단위 : 신고수

구 분	인천									전국			
	2021				동기간대비 (1-14주)					동기간대비 (1-14주)			
	14주	13주	12주	11주	2021	2020	증감	5년 평균	2021	2020	증감	5년 평균	
1급													
보툴리눔독소증													
중동호흡기증후군(MERS)													
수두	18	20	21	27	245	669	▼ 424	773	2,486	15,344	▼ 12,858	14,330	
홍역										7	▼ 7	28	
콜레라												0	
장티푸스					1	1	- 0	3	22	12	▲ 10	41	
파라티푸스									4	13	▼ 9	10	
세균성이질									2	19	▼ 17	34	
장출혈성대장균감염증	1				1	1	- 0	1	9	11	▼ 2	12	
A형간염	6	12	6	4	91	104	▼ 13	107	544	824	▼ 280	1,241	
백일해						6	▼ 6		6	108	▼ 102	85	
2급													
유행성이하선염	10	15	8	16	98	154	▼ 56	150	1,193	2,644	▼ 1,451	2,959	
풍진										2	▼ 2	1	
수막구균 감염증										3	▼ 3	4	
b형헤모필루스인플루엔자										1	▼ 1	0	
폐렴구균 감염증					1	14	▼ 13	10	38	173	▼ 135	152	
한센병									1	2	▼ 1	1	
성홍열	2	1			9	66	▼ 57	138	100	1,316	▼ 1,216	2,866	
VRSA 감염증													
CRE 감염증	20	17	19	18	308	294	▲ 14	294	2,066	4,155	▼ 2,089	3,078	
E형간염				1	1				28				
3급													
파상풍									2	5	▼ 3	3	
B형간염				1	3	7	▼ 4	5	57	96	▼ 39	85	
일본뇌염												0	
C형간염	11	12	9	14	199	227	▼ 28	217	1,564	3,186	▼ 1,622	2,607	
말라리아										23	▼ 23	16	
레지오넬라증					2	5	▼ 3	5	40	94	▼ 54	71	
비브리오패혈증										1	▼ 1	0	
발진열					1	1	- 0	0	2	1	▲ 1	1	
쯔쯔가무시증					2	1	▲ 1	3	107	128	▼ 21	151	
렙토스피라증				1	3		▲ 3	1	10	6	▲ 4	8	
브루셀라증										4	▼ 4	1	
신증후군출혈열						2	▼ 2		20	39	▼ 19	46	
CJD/vCJD					3	1	▲ 2	1	22	13	▲ 9	15	
뎅기열						2	▼ 2			40	▼ 40	27	
큐열									3	16	▼ 13	21	
라임병										3	▼ 3	3	
유비저												0	
치쿤구니야열												1	
중증열성혈소판감소증후군(SFTS)													
지카바이러스 감염증												1	

- 14주차(2021.3.28.~2021.4.3.) 전수감시 신고 현황은 2021.4.6.(화) 질병관리청 질병보건통합관리시스템에 보고된 자료를 기준으로 작성하였으며, 2020년, 2021년 자료는 변동가능한 잠정통계임
- 5년평균은 최근 5년(2017-2021)의 1주부터 해당 주까지 누적 신고수의 평균이며, C형간염, VRSA 감염증, CRE 감염증은 최근 4년(2018-2021)의 1주부터 해당 주까지 누적 신고수의 평균임
- 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」에 근거하여 국가감염병감시체계를 통해 보고된 감염병 환자 발생 신고를 기초로 집계되며, 감염병별 신고범위에 따라 감염병환자, 감염병의사환자, 병원체보유자가 포함될 수 있음
- 지역별 통계는 환자주소지 기준으로 집계함(단, VRSA 감염증과 CRE 감염증은 신고한 의료기관 주소지 기준임)
- 최근 5년간 발생이 없었던 에볼라바이러스병, 마버그열, 라싸열, 크리미안콩고출혈열, 남아메리카출혈열, 리프트밸리열, 두창, 페스트, 탄저, 야토병, 신종감염병증후군, 중증급성호흡기증후군, 동물인플루엔자 인체감염증, 신종인플루엔자, 디프테리아, 폴리오, 발진티푸스, 공수병, 황열, 진드기매개뇌염은 제외함
- 법령개정을 반영하여, E형간염은 2020년 7월 1일 이후의 자료임



인플루엔자 표본감시 현황

주별 인플루엔자 의사환자(ILI) 현황(2020-2021절기)

- (전국) 13주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 2.2명으로 전주(2.0명) 대비 증가
- (인천) 13주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 4.2명으로 전주(4.1명) 대비 증가
- ※ 2020-2021절기 유행기준은 외래환자 1,000명당 5.8명

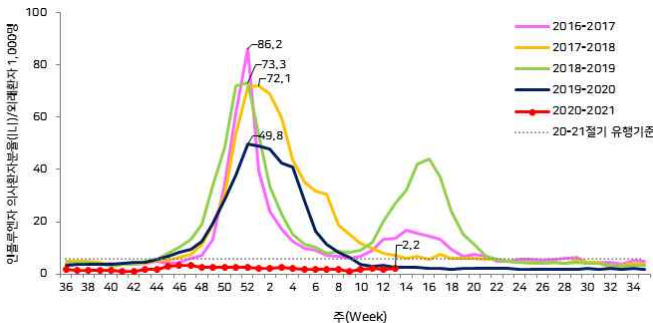
단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	2021년							
	6주	7주	8주	9주	10주	11주	12주	13주
전국	1.9	1.9	2.0	1.2	1.9	2.2	2.0	2.2
인천	5.8	5.5	4.7	1.1	5.3	4.2	4.1	4.2

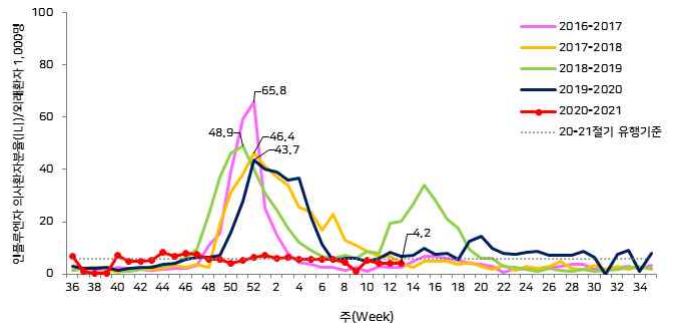
2021년 13주차 연령별 의사환자(ILI) 현황

단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	연령구분							
	전체	0세	1-6세	7-12세	13-18세	19-49세	50-64세	65세 이상
전국	2.2	0.8	2.8	2.1	1.2	1.9	3.0	1.2
인천	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	9.3	7.6



최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)



최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(인천)

인플루엔자 바이러스 검출 현황

- (전국) 13주차 109개 검체 중 0건 양성(0.0%) [A(H1N1)pdm09형 0건, A(H3N2)형 0건, B형 0건]
- (전국) 2020-2021절기 13주차까지 총 0건 검출 [A(H1N1)pdm09형 0건, A(H3N2)형 0건, B형 0건]

2021년 13주차 유전자형 검출 현황

A(H1N1)pdm09형									
A(H3N2)형									
B형									

2020-2021절기 누적(36-13주차) 유전자형 검출 현황

A(H1N1)pdm09형									
A(H3N2)형									
B형									

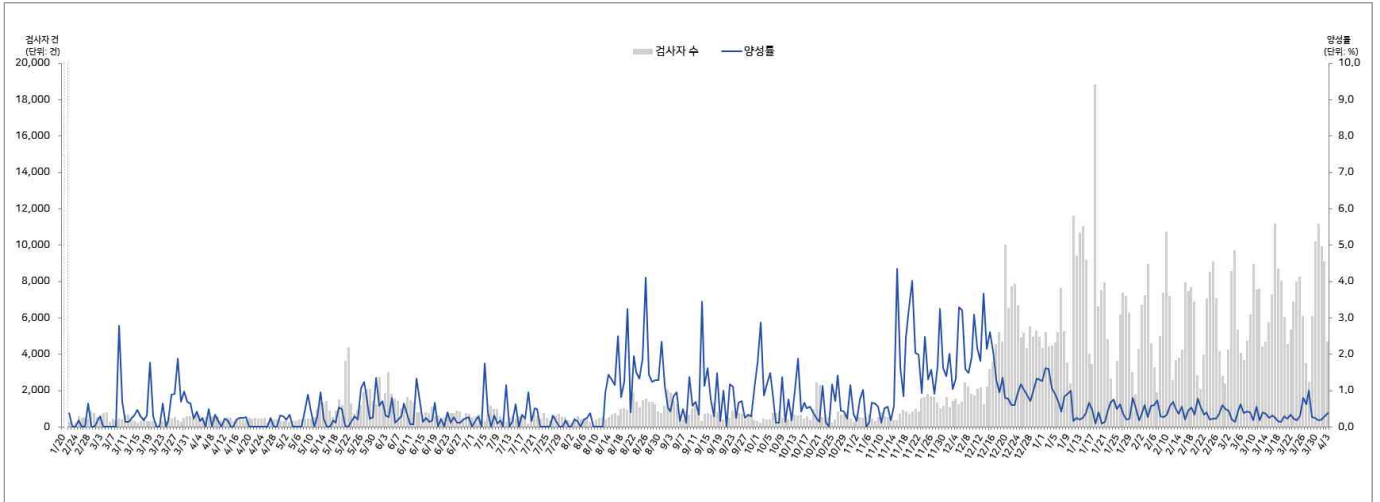
- 13주차(2021.3.21.~2021.3.27.) 인플루엔자 표본감시 현황은 2021.4.5.(월) 질병관리청 질병보건통합관리시스템 표본감시감염병웹보고 및 2021년도 13주차 감염병 표본감시 주간소식지 자료를 참고하여 작성하였음
 - 인플루엔자 표본감시 현황은 표본감시 참여기관의 인플루엔자 의사환자* 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함
 * 의사환자: 38℃이상의 갑작스러운 발열과 더불어 기침 또는 인후통을 보이는자
 - 수행기관: 질병관리청 감염병정책국 감염병관리과 / 전국 200개 인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관(의원)
 * 인천광역시 인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관(의원): 11개



인천광역시 신고 및 검사 현황

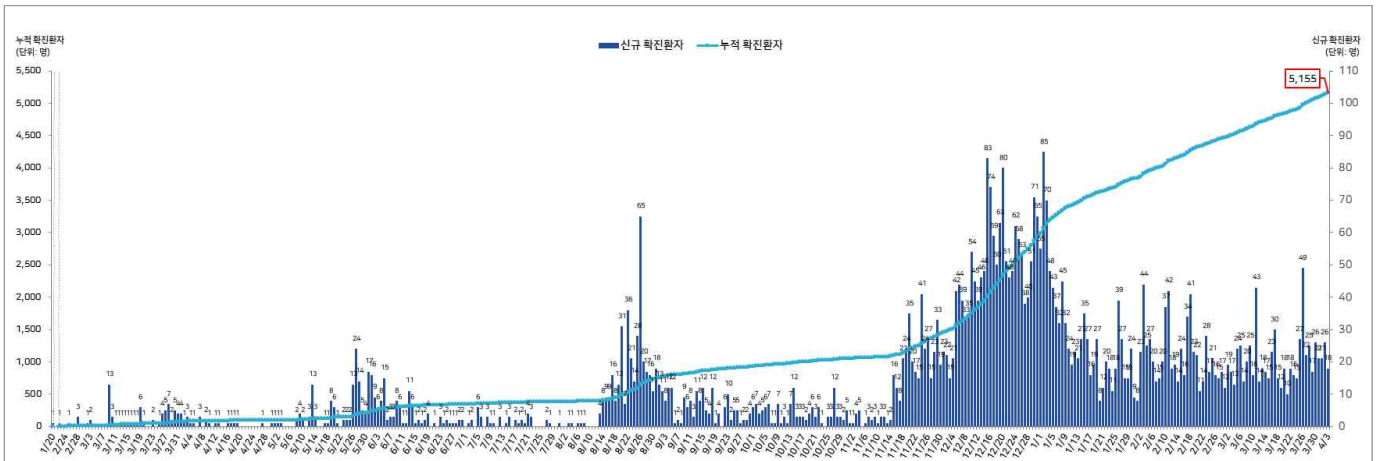
단위: 건

구분	총계	결과 양성				결과 음성
		확진환자	격리 중	격리해제	사망	
인천	945,580	5,155	278	4,820	57	940,425



- 2020.1.20.~2021.4.3. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 누적 검사수 총 945,580건 중 결과양성(확진)은 5,155건으로 양성률 0.545%

인천광역시 확진환자 발생 현황



- 2020.1.20.~2021.4.3. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 5,155명 발생

· 인구 10만 명당 발생률: 174.38명

- 2021.3.28.~2021.4.3. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 확진환자 154명* 추가 발생

* 확진자 접촉 69명, 연수구 어린이집/다중이용시설 관련 19명, 서구 회사 및 가족 관련 12명, 미추홀구 어린이집 관련 11명, 해외유입 9명, 중구 물류센터 관련 6명, 경기 고양시 원당 법당 관련 4명, 남동구 지인모임/학교 관련 3명, 서울 서대문구 교회 관련 2명, 서구 체육시설 관련 1명, 서구 가족 및 지인 II 관련 1명, 남동구 음식점 III 관련 1명, 서울 관악구 직장/인천 집단 생활 관련 1명, 조사 중** 16명

** 집단의 근원환자도 포함

인천광역시 방역 관리 상황

■ 최근 1달간 1주 간격 위험도 평가 지표

- 최근 1주간(3.28.~4.3.) 1일 평균 확진환자 수는 22.0명으로 직전 1주(22.4명)보다 0.4명(1.8%) 감소하였으며, 최근 4주간 증가 추세를 보임
 - 해외 유입 1일 평균 확진환자 수는 1.3명으로 최근 4주간 지속 발생
 - 60세 이상 1일 평균 확진환자 수는 3.9명으로 직전 1주(5.9명)보다 2.0명 감소
- 최근 1주간 감염경로는 선형 확진자 접촉 69명(44.8%), 집단발생 61명(39.6%), 조사 중* 16명(10.4%), 해외유입 9명(3.2%) 순으로 나타남
 - 최근 1주간 감염경로 조사 중 비율은 10.4%로, 직전 1주(20.4%)보다 감소

* 집단의 근원환자도 포함

구분		11주차 (3.7.~3.13.)	12주차 (3.14.~3.20.)	13주차 (3.21.~3.27.)	14주차 (3.28.~4.3.)
일일평균 확진환자 수(명)	국내발생	21.0	17.9	22.0	20.7
	60세 이상	5.1	2.9	5.9	3.9
	해외유입	0.4	0.7	0.4	1.3
	전체	21.4	18.6	22.4	22.0
감염경로 조사 중 비율(%) ¹⁾²⁾		20.0% (30/150)	18.5% (24/130)	20.4% (32/157)	10.4% (16/154)
신규 집단발생 건수(건) ³⁾		7	4	6	3

1) 일일평균 확진환자 수 10명 이상일 때 의미 있는 지표로 고려

2) 집단의 근원환자도 포함

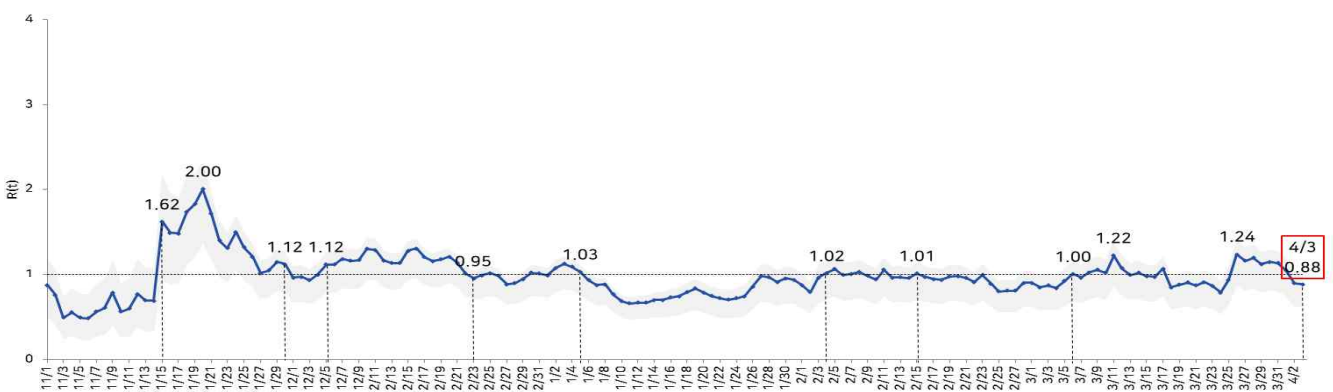
3) 전국 집단발생 기준

※ 추후 역학조사 결과에 따라 변경될 수 있음

인천광역시 코로나19의 실시간 감염재생산수(R_t)

■ 2020.11.1.~2021.4.3. 인천광역시 일별 확진환자(확진일) 자료를 이용해서 추정된 값(해외유입 여부 고려)

- 4월 3일 기준 R_t 는 0.88



* 인천 첫 확진환자 제외

** Cori 방법 이용, 각 점은 1일을 의미함

- 실시간 감염재생산수(Time-varying reproductive number, R_t): 특정 시점 t에서 인구집단의 평균 감염력

· 실시간으로 변하는 R^* 을 추정하여 유행의 변화, 검역/격리 정책 등의 효과 추정 가능

*실제 감염재생산수(Effective reproduction number, R): 지역사회 면역 수준을 반영했을 때, 감염성 있는 환자가 감염 가능 기간 동안 감염시키는 평균 인원 수

· $R < 1$: 감염병의 유행이 일어나지 않고 사라짐, $R = 1$: 지역사회에 일정 수의 감염자가 유지됨, $R > 1$: 감염병의 유행이 일어남



국내 코로나바이러스감염증-19 발생현황(2021.4.8. 0시 기준) [국내 발생현황 바로가기](#)

(단위: 명)

확진환자			격리해제		격리중		사망	
누적	전일대비		누적	전일대비	누적	전일대비	누적	전일대비
	국내발생	해외유입						
107,598	+700		98,360	+432	7,480	+266	1,758	+2
	674	26						

국외 코로나바이러스감염증-19 발생현황(2021.4.4. 10시 기준) [국외 발생현황 바로가기](#)

※ WHO Weekly Epidemiological Update (2021.4.6.) 참조

- 전 세계 확진자 총 130,459,184명, 사망자 2,842,325명(치명률 2.2%)
- 지난 1주간(3.28.~4.3.) 신규 확진자 4,038,292명(사망 72,629명) 발생
- 누적환자 발생 300만 명 이상 발생 국가: 미국, 인도, 브라질, 러시아, 영국, 프랑스, 스페인, 이탈리아, 터키

(단위: 명)

지역	확진자	(전주 대비)	사망자	치명률(%)
전 세계	130,459,184	4,038,292	2,842,325	2.2
미주	56,589,190	1,344,618	1,368,633	2.4
유럽	45,877,941	1,638,947	980,586	2.1
동남아시아	15,212,235	592,349	222,054	1.5
동지중해	7,693,094	297,763	160,612	2.1
서태평양	1,965,683	105,757	31,904	1.6
아프리카	3,120,296	58,858	78,523	2.5

- 분석 및 평가
 - (해외) 주요 변이주의 확산세가 지속하는 상황에서 관심 변이주 발생도 증가하고 있으며, 전 세계 환자 발생 5주 연속 증가세로 변이주의 확산이 전반적인 발생 증가에 기여한 것으로 추정됨
 - (국내) 국내에서는 아직까지 제한적인 지역사회 전파사례가 확인되고 있으며, 향후 지속적인 지역사회 전파 차단 및 변이주 유입에 대한 모니터링 필요

■ **베트남, 보툴리눔균독소증 의심 환자 6명 발생**

- (발생현황) 베트남, 식품매개 보툴리눔균 감염 의심 6명 발생, 1명 사망
 - 빈즈엉 주, 거주지 근처 신사에서 점심 식사 후 식중독 환자 6명 발생
 - 3.20일 파티에(간 돼지고기나 닭고기)를 요리한 쌀국수 취식 후 일가족 총 3명 병원 내원
 - * 모두 유증상으로 호흡부전, 근력 마비, 혈액순환 장애, 어지럼증 등 호소
 - * 최초환자(여/42세) 사망, 가족 2명(여/53세, 여/16세) 항독소 투여
 - 3.25일 추가환자 3명 발생하여 입원
 - * 모두 유증상으로 빈즈엉 주의 한 신사에서 국수 취식 확인
 - 보툴리눔독소증은 보툴리눔균이 생성하는 독소에 의해 발생하는 질환으로 드물게 발생
 - * 2020년 베트남에서 한 브랜드의 채식 통조림 제품과 관련된 보툴리눔독소증이 13건 보고됨
 - 유통기한이 지나거나 부풀어 오른 통조림, 내용물 색이나 맛이 변질된 경우 폐기 권고

■ **미국, 돼지인플루엔자 2021년도 첫 인체감염 환자 발생 보고**

- (발생현황) 미국, 2021년도 첫 A(H1N1)v형 인체감염 환자 발생
 - 노스캐롤라이나 주에서 돼지와 상시 접촉이 있는 직종 종사자 1명 확진
 - * 2005년 이후 금번 발생 포함 111건의 인체감염 사례가 보고됨
 - 환자는 인플루엔자 유사 증상 발현으로 내원하였으며, 알려진 기저질환 없음
 - 노스캐롤라이나 주 보건부 PCR검사 결과 A(H1N1)pdm09로 확인되어 뉴욕 CDC에서 엄기서열 추가 분석 결과 A(H1N1)v로 확인됨
 - * A(H1N1)pdm09와 유전적으로 매우 유사한 전형적인 돼지독감 바이러스의 1A.3.3.3 감마 계통에 속하는 것으로, 초기 검사 결과 A(H1N1)pdm09 양성으로 식별됨
 - 대부분 인체감염 사례는 오염된 환경이나 감염된 돼지와 직접 접촉을 통해 발생

■ **나이지리아, 조류인플루엔자 A(H5N1)형 인체감염증 보고**

- (발생현황) 나이지리아, 고병원성 A(H5N1)형 발생 지역, A(H5)형 인체감염증 발생 보고
 - 나이지리아 북부 카노주(1.19.), 중부 플래토주(2.3.)의 가금류에서 고병원성 A(H5N1)형 보고, 조사결과 두 개의 주에서 A(H5) 인체감염증 사례 확인
 - 가금류 고병원성 A(H5N1)발생 후, 카노, 플래토, 바우치 주에서 채취된 64명의 샘플 검사
 - * A(H5N1)형 오염 확인 된 가금류 농장의 종사자와 오염이 의심되는 주변 야생 조류 시장의 종사자의 검체를 채취하였고, 일부 주에서는 검체 채취 진행 중
 - A(H5)형 3명, 아형 미분류 인플루엔자 A 4명으로 총 7명 무증상 확진, 아형 판별 진행 중
 - * 검사 양성자의 밀접 접촉자 2명의 검체도 채취, 환경검사는 실시되지 않음
 - 2021년 나이지리아 가금류 농장에서 고병원성 A(H5N1)형 지속적으로 발생 중
 - * 6개 주(카노, 플래토, 바우치, 고펜, 카두나, 나사라와 주)의 21개의 농장(20개 농장 고병원성, 1개 농장 저병원성)에서 보고됨(2021.3.17. 기준)
 - * 2021.1.31.~3.10.까지 9차례 고병원성 A(H5N1)형 발생, 2017년 6월 이후 첫 보고
 - 나이지리아는 2006년 2월 가금류에서 고병원성 A(H5N1)형 첫 보고 후 2007년 첫 인체감염 사례가 발생 보고되었으며 2007년 이후 첫 인체감염 사례 발생

휴대전화번호 대신 개인안심번호

코로나19 방역을 위해 수기명부에 개인안심번호를 쓰면
소중한 개인정보를 지킬 수 있습니다!



발급



① QR체크인 화면에서 확인!

이용

방문날짜	방문시간	개인정보 수집 동의	시·군·구(거주지)	휴대전화번호 또는 개인안심번호
2. 19.	14:15	✓	종로구	12가34나

② 수기명부에 '개인안심번호' 기재!

*휴대전화번호도 기재 가능