



ICDC WEEKLY

www.icdc.Incheon.kr

CONTENTS

- ❶ 주간 감염병 NEWS 1
- ❷ 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황 2
- ❸ 인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황(수족구병) 3
- ❹ 인천광역시 코로나19 현황 4
- ❺ 국내외 감염병 감시정보 6
- ❻ [홍보자료] 코로나19 예방접종 3분기 접종계획 안내 8

❶ 주간 감염병 News



- 26주차는 수두 28건, CRE감염증 26건, 유행성이하선염 10건, A형간염 10건, C형간염 6건 등의 순으로 신고

단위: 신고수



■ 수두 신고 지속

- (현황) 26주차(6.20.~6.26.) 수두 28건 신고, 금년(1~26주차) 총 563건, 전년 동기간(1,006건) 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) 26주차(6.20.~6.26.) 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 확진환자 **144명*** 추가 발생
 - * 확진자 접촉 48명, 부평구 노래방 관련 15명, 해외유입 12명, 경기 부천시 실내체육시설 관련 9명, 수도권 지인모임 14 관련 5명, 서울 영등포구 종교시설 관련 4명, 서울 마포구 음식점/경기 성남시 영어학원 관련 4명, 경기 시흥시 교회 관련 3명, 경기 부천시 노래방 관련 2명, 서울 동대문구 실내체육시설/강북구 음식점 관련 2명, 서울 영등포구 개인과외 교습소 관련 2명, 외국인 교환학생 관련 2명, 제주 일가족 및 인천 부평구 골프모임 관련 1명, 경기 김포시 어학원 관련 1명, 수도권 지인모임 및 어린이집 관련 1명, 조사 중** 37명
 - ** 집단의 근원환자도 포함
- (수도권 거리두기 2단계) 기간 : 2021.7.1.(목) 0시 ~ 7.7.(수) 24시 / 5인 이상 사적모임 금지조치 유지* / 노래연습장, 식당, 카페 영업시간 제한 22시 / 유흥5종, 콜라텍, 무도장, 홀덤펍 및 홀덤펍게임장 집합금지
 - * 2021.7.1.부터 예방접종 완료자는 사적모임 인원 산정에서 제외(예방접종 완료자 = ① 2회 접종이 필요한 백신의 2차 접종 후 14일 경과자 또는 ② 1회 접종하는 백신의 접종 후 14일이 경과한 자로서 예방접종 완료를 입증할 수 있는 사람)

② 인천광역시 주요 법정감염병 신고 현황

단위 : 신고수

구 분	인천								전국			
	2021				동기간대비 (1-26주)				동기간대비 (1-26주)			
	26주	25주	24주	23주	2021	2020	증감	5년 평균	2021	2020	증감	5년 평균
1급												
보툴리눔독소증										1 ▼	1	0
중동호흡기증후군(MERS)												
수두	28	22	23	33	563	1,006	▼ 443	1,606	10,479	21,114	▼ 10,635	32,005
홍역									7 ▼	7		38
콜레라												1
장티푸스					1	3 ▼	2	4	59	21 ▲	38	72
파라티푸스	1				1	2 ▼	1	2	40	27 ▲	13	29
세균성이질						1 ▼	1		12	24 ▼	12	52
장출혈성대장균감염증	2				3	1 ▲	2	2	84	137 ▼	53	73
A형간염	10	12	17	18	256	194 ▲	62	273	3,139	1,767 ▲	1,372	3,515
백일해		1			1	6 ▼	5	11	14	119 ▼	105	146
2급												
유행성이하선염	10	14	17	13	220	291 ▼	71	382	4,351	5,342 ▼	991	7,650
풍진									2 ▼	2		2
수막구균 감염증						1 ▼	1		5 ▼	5		7
b형헤모필루스인플루엔자									1	1 -	0	1
폐렴구균 감염증			1		4	18 ▼	14	16	128	235 ▼	107	275
한센병									3	3 -	0	3
성홍열	2	1		1	19	90 ▼	71	290	369	1,742 ▼	1,373	6,076
VRSA 감염증									1	4 ▼	3	1
CRE 감염증	26	46	40	36	720	541 ▲	179	616	9,084	8,053 ▲	1,031	7,243
E형간염			1		5				197			
3급												
파상풍									15	15 -	0	15
B형간염					11	12 ▼	1	11	205	170 ▲	35	190
일본뇌염												0
C형간염	6	11	12	16	363	397 ▼	34	424	5,247	6,009 ▼	762	5,446
말라리아	1	4	1	1	22	12 ▲	10	21	124	126 ▼	2	162
레지오넬라증	1	4			11	7 ▲	4	11	176	168 ▲	8	150
비브리오패혈증									4	5 ▼	1	3
발진열		1		1	6	1 ▲	5	2	11	1 ▲	10	5
쯔쯔가무시증					6	3 ▲	3	7	414	313 ▲	101	519
렙토스피라증					3	▲	3	1	58	21 ▲	37	28
브루셀라증									3	4 ▼	1	2
신증후군출혈열		1			1	2 ▼	1	2	98	78 ▲	20	118
CJD/vCJD					4	2 ▲	2	1	59	28 ▲	31	32
댕기열						2 ▼	2			44 ▼	44	47
큐열	1				1	1 -	0	2	21	40 ▼	19	56
라임병						2 ▼	2			11 ▼	11	8
유비저										1 ▼	1	1
치쿤구니야열												2
중증열성혈소판감소증후군(SFTS)	1				1	2 ▼	1	1	30	54 ▼	24	51
지카바이러스 감염증										1 ▼	1	1

- 26주차(2021.6.20.~2021.6.26.) 전수감시 신고 현황은 2021.6.30.(수) 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, 감염병 의사환자, 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

③ 인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황

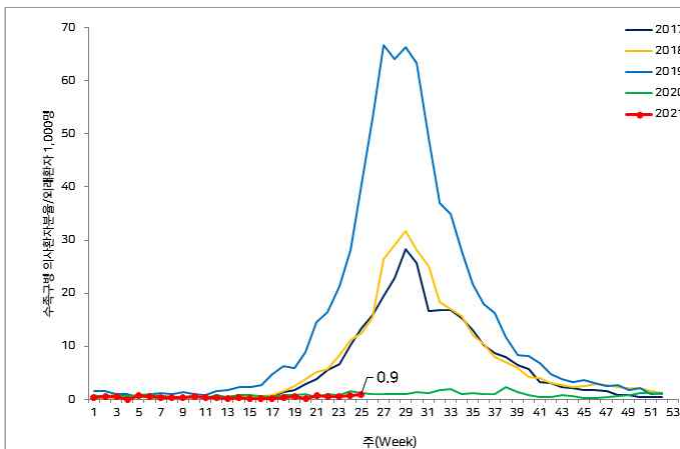
수족구병 표본감시 현황

■ 주별 연령별 수족구병 의사환자 임상감시 현황

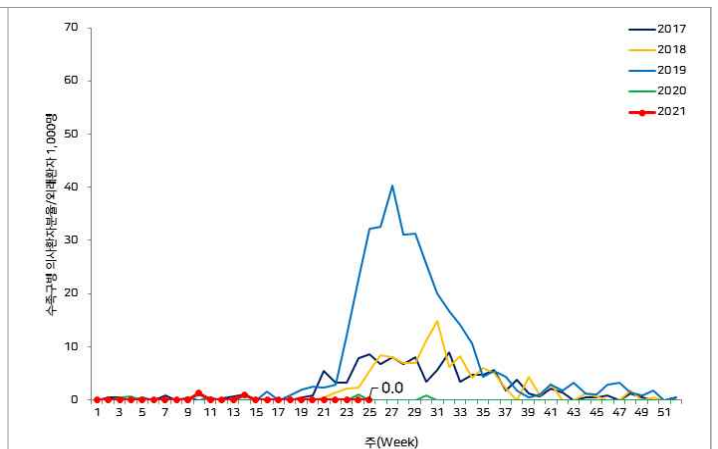
- (전국) 25주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 0.9명으로 전주(0.8명) 대비 증가
- (인천) 25주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 0.0명으로 전주(0.0명) 대비 동일

단위: 수족구병 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분		2021년							
		18주	19주	20주	21주	22주	23주	24주	25주
전국	전체	0.4	0.5	0.2	0.8	0.5	0.5	0.8	0.9
	0-6세	0.6	0.6	0.3	0.8	0.6	0.6	1.1	1.2
	7-18세	0.0	0.1	0.0	0.9	0.3	0.2	0.1	0.3
인천	전체	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0-6세	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7-18세	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



2017-2021년 주별 수족구병 의사환자 분율(전국)



2017-2021년 주별 수족구병 의사환자 분율(인천)

2021년 25주차 연령별 수족구병 의사환자 분율(전국)

전체 0.9

0-6세 1.2

7-18세 0.3

2021년 25주차 연령별 수족구병 의사환자 분율(인천)

전체 0.0

0-6세 0.0

7-18세 0.0

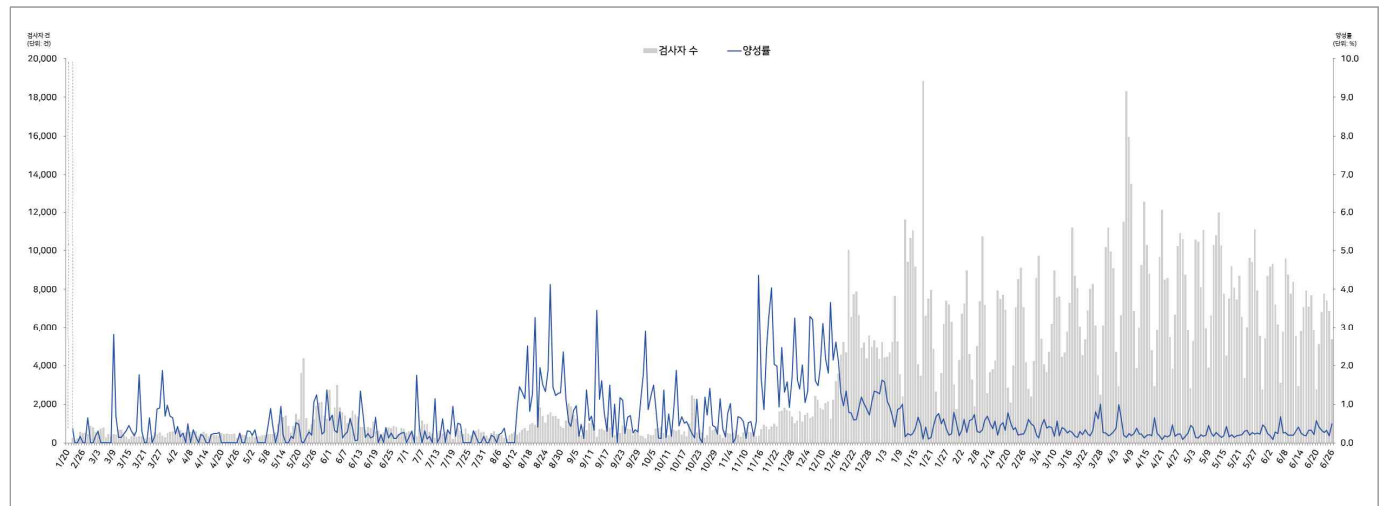
- 25주차(2021.6.13.~2021.6.19.) 인플루엔자 표본감시 현황은 2021.6.28.(월) 질병관리청 질병보건통합관리시스템 표본감시감염병웹보고 및 2021년도 25주차 감염병 표본감시 주간소식지 자료를 참고하여 작성하였음
- 수족구병 표본감시 현황은 표본감시 참여기관의 수족구병 의사환자* 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함
- * 의사환자: 감염병의 병원체가 인체에 침입한 것으로 의심이 되나 감염병환자로 확인되기 전 단계에 있는 사람
- 수행기관: 질병관리청 감염병정책국 감염병관리과 / 전국 95개 수족구병 표본감시사업 참여의료기관(의원)
- * 인천광역시 수족구병 표본감시사업 참여의료기관(의원): 6개

④ 인천광역시 코로나19 현황

인천광역시 신고 및 검사 현황

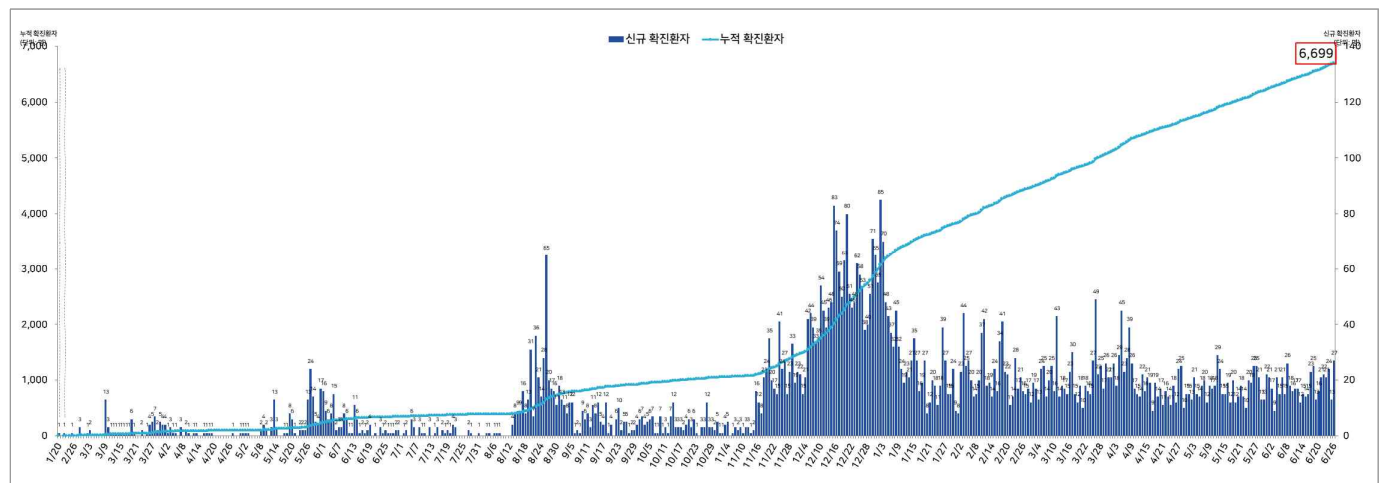
단위: 건

구분	총계	결과 양성				결과 음성
		확진환자	격리 중	격리해제	사망	
인천	1,663,950	6,699	242	6,396	61	1,657,251



- 2020.1.20.~2021.6.26. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 누적 검사수 총 1,663,950건 중 결과양성(확진)은 6,699건으로 양성률 0.403%

인천광역시 확진환자 발생 현황



- 2020.1.20.~2021.6.26. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 6,699명 발생

· 인구 10만 명당 발생률: 226.61명

- 2021.6.20.~2021.6.26. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 확진환자 144명* 추가 발생

* 확진자 접촉 48명, 부평구 노래방 관련 15명, 해외유입 12명, 경기 부천시 실내체육시설 관련 9명, 수도권 지인모임 14 관련 5명, 서울 영등포구 종교시설 관련 4명, 서울 마포구 음식점/경기 성남시 영어학원 관련 4명, 경기 시흥시 교회 관련 3명, 경기 부천시 노래방 관련 2명, 서울 동대문구 실내체육시설/강북구 음식점 관련 2명, 서울 영등포구 개인과외 교습소 관련 2명, 외국인 교환학생 관련 2명, 제주 일가족 및 인천 부평구 골프모임 관련 1명, 경기 김포시 어학원 관련 1명, 수도권 지인 모임 및 어린이집 관련 1명, 조사 중** 37명

** 집단의 근원환자도 포함

인천광역시 방역 관리 상황

최근 1달간 1주 간격 위험도 평가 지표

- 최근 1주간(6.20.~6.26.) 1일 평균 확진환자 수는 20.6명으로 직전 1주(16.7명)보다 3.9명(23.4%) 증가하였으며, 최근 4주간 증가 추세를 보임
 - 해외 유입 1일 평균 확진환자 수는 1.7명으로 최근 4주간 지속 발생
 - 60세 이상 1일 평균 확진환자 수는 2.6명으로 직전 1주(2.3명)보다 0.3명 증가
- 최근 1주간 감염경로는 집단발생 51명(35.4%), 선행 확진자 접촉 48명(33.3%), 조사 중* 37명(26.4%), 해외유입 12명(8.3%) 순으로 나타남
 - 최근 1주간 감염경로 조사 중 비율은 25.7%로, 직전 1주(27.4%)보다 감소

* 집단의 근원환자도 포함

구분		23주차 (5.30.~6.5.)	24주차 (6.6.~6.12.)	25주차 (6.13.~6.19.)	26주차 (6.20.~6.26.)
일일평균 확진환자 수(명)	국내발생	16.4	17.3	15.4	18.9
	60세 이상	3.1	3.4	2.3	2.6
	해외유입	0.4	1.3	1.3	1.7
	전체	16.9	18.6	16.7	20.6
감염경로 조사 중 비율(%) ¹⁾²⁾		23.7% (28/118)	24.6% (32/130)	27.4% (32/117)	25.7% (37/144)
신규 집단발생 건수(건) ³⁾		10	4	7	7

1) 일일평균 확진환자 수 10명 이상일 때 의미 있는 지표로 고려

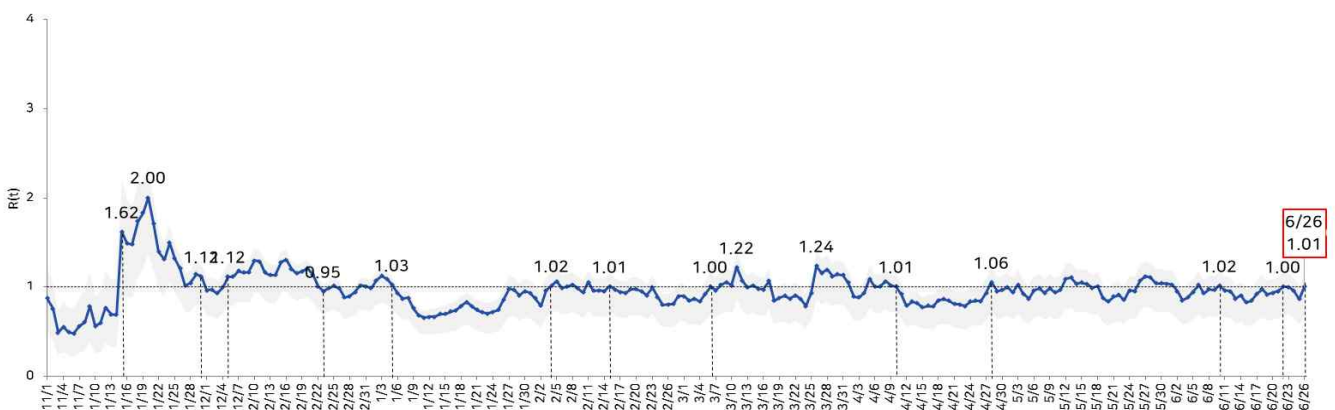
2) 집단의 근원환자도 포함

3) 전국 집단발생 기준

※ 추후 역학조사 결과에 따라 변경될 수 있음

인천광역시 코로나19의 실시간 감염재생산수(R_t)

- 2020.1.20.~2021.6.26. 인천광역시 일별 확진환자(확진일) 자료를 이용해서 추정한 값(해외유입 여부 고려)
 - 6월 26일 기준 R_t 는 1.01



* 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

5 국내외 감염병 감시정보

 국내 코로나바이러스감염증-19 발생현황(2021.7.1. 0시 기준)  [국내 발생현황 바로가기](#)

(단위: 명)

확진환자			격리해제		격리중		사망	
누적	전일대비		누적	전일대비	누적	전일대비	누적	전일대비
	국내발생	해외유입						
157,723	+762		148,024	+331	7,678	+428	2,021	+3
	712	50						

 국외 코로나바이러스감염증-19 발생현황(2021.6.29. 0시 기준)  [국외 발생현황 바로가기](#)

※ WHO Weekly Epidemiological Update (2021.6.29.) 참조

- 전 세계 확진자 총 180,492,131명, 사망자 3,916,771명(치명률 2.2%)
- 지난 1주간(6.20.~6.26.) 신규 확진자 2,600,313명(사망 58,797명) 발생
- 누적환자 발생 400만 명 이상 발생 국가: 미국, 인도, 브라질, 프랑스, 터키, 러시아, 영국, 이탈리아

(단위: 명)

지역	누적 확진자	(전주 대비)	사망자	치명률(%)
전 세계	180,492,131	2,600,313	3,916,771	2.2
미주	71,812,677	1,139,518	1,887,752	2.6
유럽	55,713,043	372,448	1,181,135	2.1
동남아시아	34,606,211	573,244	484,397	1.4
동지중해	10,887,414	221,169	215,325	2.0
아프리카	3,968,421	177,367	94,323	2.4
서태평양	3,503,601	116,567	53,826	1.5

■ 중국, AI 인체감염증 A(H5N6)형 인체감염 발생 보고

- (발생현황) 6월 9일 중국 2개 성에서 조류인플루엔자 인체감염 환자 2명 보고
 - 첫번째 환자는 서남부 쓰촨성 거주 2세 남아로, 4월 27일 경미한 증상발현으로 4월 28일 내원, 5월 7일 검사, 조류인플루엔자 A(H5N6)형 확진으로 5월 30일 보고
 - 두 번째 환자는 동부 장쑤성 거주 78세 여성으로 5월 31일 증상발현, 6월 1일 입원치료, 6월 5일 검사 실시
 - 두 환자 모두 증상 발현 전 가금류 시장 노출력을 확인하였으며, 가족 내 추가 감염자는 없음. 특히 최근 서남부 쓰촨성 동지역에서 조류 인플루엔자 A(H5N6)형이 보고된 바 있어(2021년 5월 30일) 바이러스에 오염된 환경 및 가금류 직접 노출에 주의 필요
 - 이번 사례는 2021년 중국 A(H5N6) 인체감염 13, 14번째 발생으로, 현재 A(H5N9)형 인체감염은 9개국에서 90건 보고, 2021년에는 중국과 캄보디아에 발생 보고됨

■ 캐나다, 돼지인플루엔자 2021년 첫 인체감염 발생

- (발생현황) 6월 22일 캐나다 매니토바주에서 A(H3N2)v 인체감염증 환자 1명 보고
 - 환자는 18세 이하 청소년으로 기침, 피로감, 인후통 등의 증상이 발현, 발열 및 호흡곤란으로 악화되어 6월 5일 검사 위해 응급실 이송. 검사 결과 코로나19 음성, 인플루엔자 A(H3N2)v 인체감염증 확인
 - 해당 환자의 동물 또는 바이러스 노출력은 확인되지 않았으나, 동일 지역에서 2021년 5월 인플루엔자 A(H1N1)v, A(H1N2)v 인체감염증 각 1건씩 보고된 바 있음
 - 이번 사례는 캐나다에서 2016년 첫 돼지인플루엔자 A(H3N2)v 인체감염이 보고된 이후 두 번째 사례로, 산발적인 돼지독감 바이러스가 지속 발생중인 점을 고려, 추후에도 추가 발생 가능성 있음
 - WHO는 이번 사례와 관련하여 인플루엔자 감시와 공중보건 조치에 대한 WHO 권고사항의 변화는 없으며, 유행하는 인플루엔자 바이러스에 대해 역학, 임상, 바이러스 변화에 대한 모니터링 및 위험평가를 지속할 것이라 밝힘

코로나19 예방접종 3분기 접종계획 안내



접종대상		사전예약시기	접종 일시	백신 종류	접종 기관
6월 접종대상자 중 미접종자	60세~74세 어르신 (화이자 백신 사전예약 안내 문자메시지 수신자 대상)	6월 23일 0시~ 6월 30일 18시	7월 5일~ 7월 17일	화이자	예방접종센터
	30세 미만 사회필수인력 등 (6월 예약 조기마감에 따른 미예약자 등)	6월 28일 0시~ 6월 30일 18시	7월 5일~ 7월 17일		
교육·보육 종사자, 대입수험생	고교 3학년 및 고교 교직원	관할 교육청과 예방접종 센터 간 일정 조율 후 학교별 접종	7월 19일 주	화이자	예방접종센터
	교육·보육 종사자 (어린이집·유치원, 초중고 교직원 및 돌봄인력)	7월 중	7월 중		위탁의료기관
	고교 3학년 제외 기타 대입수험생 (재수생 등 및 학교 밖 청소년 중 대입수험생)	7월 말	8월 중		
50대 장년층 (50세~59세)	55세~59세	7월 12일 주	7월 26일 주	백신 도입량과 시기 고려하여 확정 예정	예방접종센터 위탁의료기관
	50세~54세	7월 19일 주	8월 초		
40대 이하* (18세~49세)		8월 ~	우선 접종자의 접종이 완료되는 8월 이후	백신의 도입량 및 시기를 고려하여 본인 선택에 따라 결정 후 접종	

* 40대 이하는 접종을 희망하는 사람부터 사전예약 순서에 따라 접종 실시

[접종 사각지대 해소 계획]

- 신체적·경제적·사회적 제약으로 접종 참여에 특별한 배려가 필요한 대상군에 대한 맞춤형 대책 마련
- 지자체별 특성 및 방역상황을 고려하여 지역별 자체 계획에 따라 예방접종 시행
- 24시간 가동이 필요한 사업장에 대한 자체 접종 통해 종사자 접종편의 도모