

ICDC Weekly

발행일 | 2021.5.13.(목) 통권 제126호 발행처 | 인천광역시 감염병관리지원단 발행인 | 엄중식 주소 | 인천광역시청 2층 감염병관리지원단 전화 | 032-440-8031

CONTENTS

- ① 주간 감염병 NEWS1
- ② 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황2
- ③ 인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황(수족구병)3
- ④ 인천광역시 코로나19 현황4
- ⑤ 국내외 감염병 감시정보6
- ⑥ [홍보자료] 코로나19 자가검사는 선택! 방역은 필수!8
- ⑦ [홍보자료] 60세 이상 한 번 접종으로 86.6% 코로나19 감염 예방!.....9

① 주간 감염병 News



인천

- 19주차는 수두 24건, C형간염 16건, CRE 감염증 12건, 유행성이하선염 10건, A형간염 3건 등의 순으로 신고



■ 수두 신고 지속

- (현황) 19주차(5.2.~5.8.) 수두 24건 신고, 금년(1~19주차) 총 365건, 전년 동기(810건) 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) 19주차(5.2.~5.8.) 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 확진환자 113명* 추가 발생
 - * 확진자 접촉 55명, 경기 부천시 운동시설 및 교회 관련 9명, 해외유입 7명, 계양구 방문판매업 관련 4명, 인천공항 관련 3명, 서울 용산구 직장2 관련 3명, 전남 고흥군청 군정형식단 관련 3명, 서울 강남구 직장14 관련 1명, 서울 강남구 PC방 관련 1명, 경기 성남시 교회 및 제과 관련 1명, 서울 은평구 교회5 관련 1명, 경기 고양시 음식점2 관련 1명, 경기 화성시 자동차부품제조업 관련 1명, 조사 중** 23명
 - ** 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 (1-19주)				동기간대비 (1-19주)			
	19주	18주	17주	16주	2021	2020	증감	5년 평균	2021	2020	증감	5년 평균
1급												
보툴리눔독소증										1 ▼	1	0
중동호흡기증후군(MERS)												
수두	24	21	28	19	365	810	▼ 445	1,107	6,752	17,404	▼ 10,652	21,199
홍역										7 ▼	7	34
콜레라												0
장티푸스					1	3 ▼	2	4	41	17 ▲	24	57
파라티푸스									18	17 ▲	1	18
세균성이질						1 ▼	1		10	20 ▼	10	39
장출혈성대장균감염증					1	1 -	0	1	30	14 ▲	16	22
A형간염	3	14	8	8	131	143 ▼	12	167	1,914	1,205 ▲	709	2,189
백일해						6 ▼	6		9	112 ▼	103	103
2급	10	9	8	13	136	216 ▼	80	236	2,924	3,550 ▼	626	4,794
유행성이하선염										2 ▼	2	2
풍진										4 ▼	4	6
수막구균 감염증						1 ▼	1			1 -	0	1
b형헤모필루스인플루엔자									1			
폐렴구균 감염증					2	16 ▼	14	12	81	200 ▼	119	208
한센병									1	2 ▼	1	2
성홍열				1	9	79 ▼	70	203	271	1,483 ▼	1,212	4,301
VRSA 감염증										1 ▼	1	0
CRE 감염증	12	27	20	24	429	384 ▲	45	399	6,133	5,609 ▲	524	5,012
E형간염		1		1	3				131			
3급												
파상풍									9	8 ▲	1	8
B형간염	1	1	1		7	8 ▼	1	7	141	128 ▲	13	131
일본뇌염												0
C형간염	16	18	12	15	285	291 ▼	6	303	3,689	4,289 ▼	600	3,918
말라리아	1	3	1	2	8	3 ▲	5	5	33	35 ▼	2	37
레지오넬라증					3	5 ▼	2	7	98	127 ▼	29	101
비브리오패혈증									1	1 -	0	1
발진열			1	2	4	1 ▲	3	1	6	1 ▲	5	2
쯔쯔가무시증					2	1 ▲	1	4	239	184 ▲	55	286
렙토스피라증		1			4	▲	4	1	34	11 ▲	23	16
브루셀라증									2	4 ▼	2	2
신증후군출혈열						2 ▼	2		63	51 ▲	12	71
CJD/vCJD					3	1 ▲	2	1	44	20 ▲	24	24
뎅기열						2 ▼	2			43 ▼	43	34
큐열									14	24 ▼	10	35
라임병						2 ▼	2			7 ▼	7	5
유비저												0
치쿤구니아열												1
중증열성혈소판감소증후군(SFTS)									6	4 ▲	2	6
지카바이러스 감염증												1

- 19주차(2021.5.2.~2021.5.8.) 전수감시 신고 현황은 2021.5.12.(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



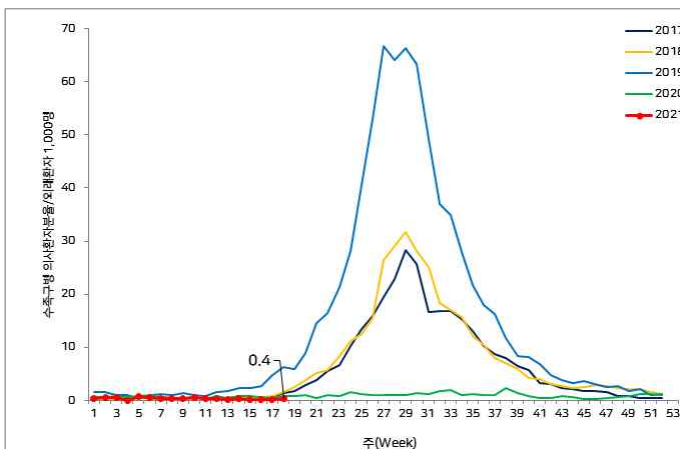
수족구병 표본감시 현황

주별 연령별 수족구병 의사환자 임상감시 현황

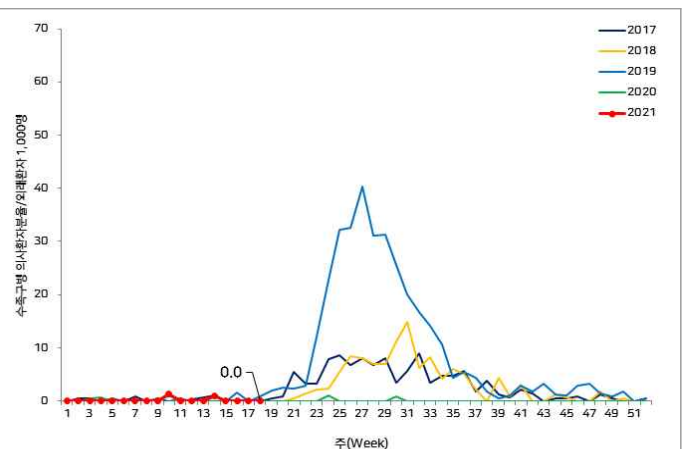
- (전국) 18주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 0.4명으로 전주(0.2명) 대비 증가
- (인천) 18주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 0.0명으로 전주(0.0명) 대비 동일

단위: 수족구병 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분		2021년							
		11주	12주	13주	14주	15주	16주	17주	18주
전국	전체	0.4	0.3	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4
	0-6세	0.5	0.4	0.1	0.3	0.3	0.2	0.1	0.6
	7-18세	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.4	0.0
인천	전체	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	0-6세	0.0	0.0	0.0	1.2	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 18주차 연령별 수족구병 의사환자 분율(전국)

전체 0.4

0-6세 0.6

7-18세 0.0

2021년 18주차 연령별 수족구병 의사환자 분율(인천)

전체 0.0

0-6세 0.0

7-18세 0.0

- 18주차(2021.4.25~2021.5.1.) 인플루엔자 표본감시 현황은 2021.5.10.(월) 질병관리청 질병보건통합관리시스템 표본감시감염병웹보고 및 2021년도 18주차 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

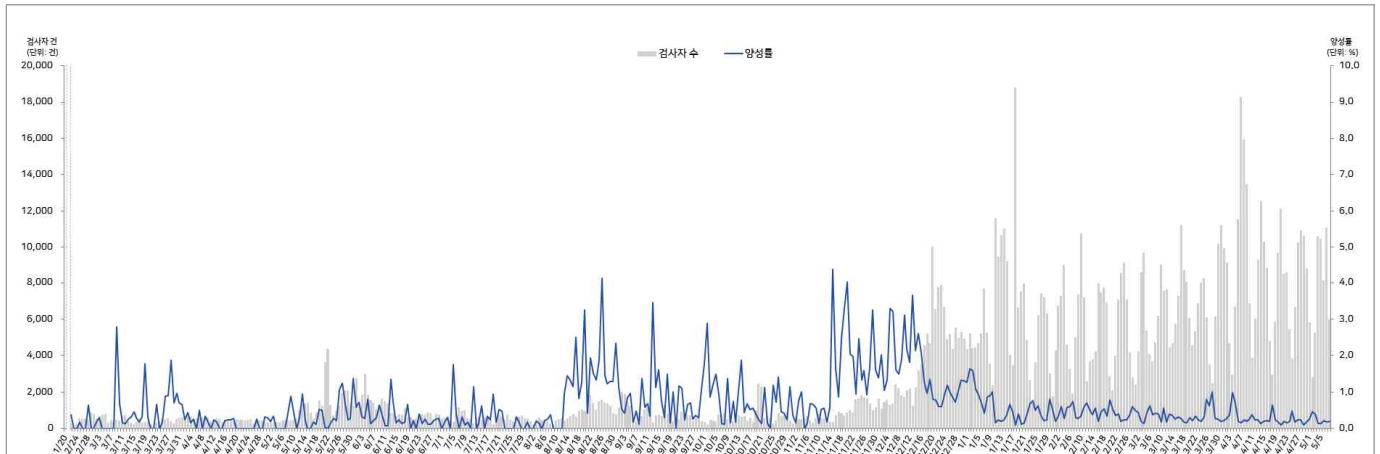
4 인천광역시 코로나19 현황



인천광역시 신고 및 검사 현황

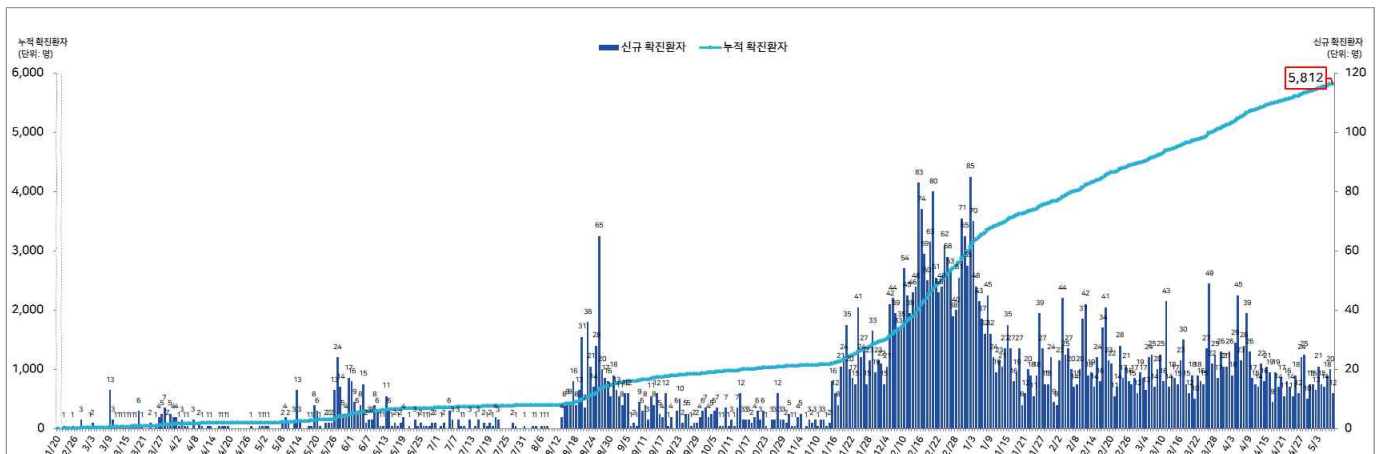
단위: 건

구분	총계	결과 양성				결과 음성
		확진환자	격리 중	격리해제	사망	
인천	1,269,109	5,812	183	5,569	60	1,263,297



- 2020.1.20.~2021.5.8. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 누적 검사수 총 1,269,109건 중 결과양성(확진)은 5,812건으로 양성률 0.458%

인천광역시 확진환자 발생 현황



- 2020.1.20.~2021.5.8. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 5,812명 발생

· 인구 10만 명당 발생률: 197.22명

- 2021.5.2.~2021.5.8. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 확진환자 113명* 추가 발생

* 확진자 접촉 55명, 경기 부천시 운동시설 및 교회 관련 9명, 해외유입 7명, 계양구 방문판매업 관련 4명, 인천공항 관련 3명, 서울 용산구 직장2 관련 3명, 전남 고흥군청 군정혁신단 관련 3명, 서울 강남구 직장14 관련 1명, 서울 강남구 PC방 관련 1명, 경기 성남시 교회 및 제과 관련 1명, 서울 은평구 교회5 관련 1명, 경기 고양시 음식점2 관련 1명, 경기 화성시 자동차부품제조업 관련 1명, 조사 중** 23명

** 집단의 근원환자도 포함

인천광역시 방역 관리 상황

최근 1달간 1주 간격 위험도 평가 지표

- 최근 1주간(5.2.~5.8.) 1일 평균 확진환자 수는 16.1명으로 직전 1주(17.0명)보다 0.9명(5.3%) 감소하였으며, 최근 4주간 감소 추세를 보임
 - 해외 유입 1일 평균 확진환자 수는 1.0명으로 최근 4주간 지속 발생
 - 60세 이상 1일 평균 확진환자 수는 3.0명으로 직전 1주(4.7명)보다 1.7명 감소
- 최근 1주간 감염경로는 선행 확진자 접촉 55명(48.7%), 집단발생 28명(24.8%), 조사 중* 23명(20.4%), 해외유입 7명(6.2%) 순으로 나타남
 - 최근 1주간 감염경로 조사 중 비율은 20.4%로, 직전 1주(19.3%)보다 증가

* 집단의 근원환자도 포함

구분		16주차 (4.11.~4.17.)	17주차 (4.18.~4.24.)	18주차 (4.25.~5.1.)	19주차 (5.2.~5.8.)
일일평균 확진환자 수(명)	국내발생	16.3	13.6	16.3	15.1
	60세 이상	3.6	1.9	4.7	3.0
	해외유입	0.3	1.0	0.7	1.0
	전체	16.6	14.6	17.0	16.1
감염경로 조사 중 비율(%) ¹⁾²⁾		23.3% (27/116)	22.5% (23/102)	19.3% (23/119)	20.4% (23/113)
신규 집단발생 건수(건) ³⁾		6	6	5	6

1) 일일평균 확진환자 수 10명 이상일 때 의미 있는 지표로 고려

2) 집단의 근원환자도 포함

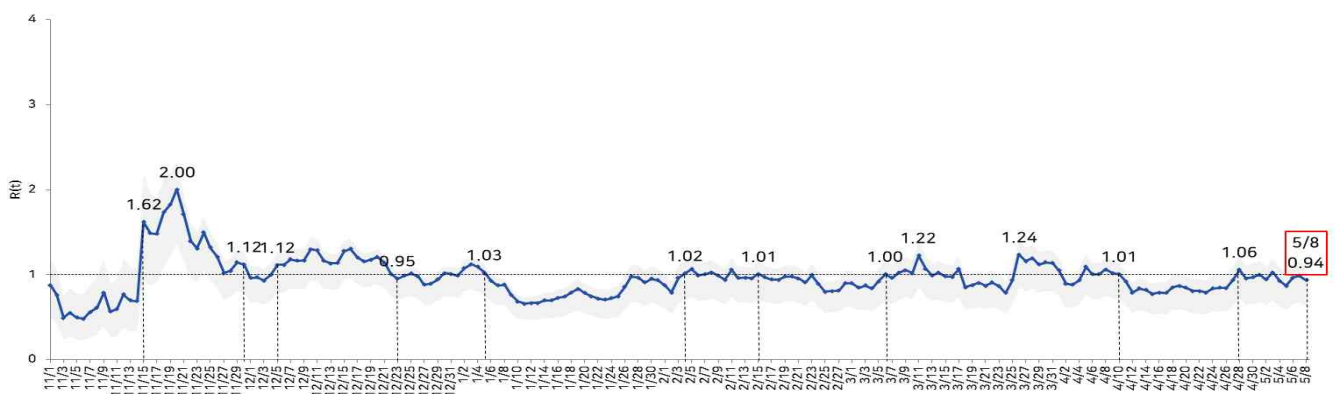
3) 전국 집단발생 기준

※ 추후 역학조사 결과에 따라 변경될 수 있음

인천광역시 코로나19의 실시간 감염재생산(R_t)

2020.1.20.~2021.5.8. 인천광역시 일별 확진환자(확진일) 자료를 이용해서 추정한 값(해외유입 여부 고려)

- 5월 8일 기준 R_t 는 0.94



* 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(2021.5.13. 0시 기준) [국내 발생현황 바로가기](#)

(단위: 명)

확진환자			격리해제		격리중		사망	
누적	전일대비		누적	전일대비	누적	전일대비	누적	전일대비
	국내발생	해외유입						
129,633	+715		119,906	+533	7,836	+175	1,891	+7
	692	23						

국외 코로나바이러스감염증-19 발생현황(2021.5.9. 10시 기준) [국외 발생현황 바로가기](#)

※ WHO Weekly Epidemiological Update (2021.5.9.) 참조

- 전 세계 확진자 총 157,362,408명, 사망자 3,277,834 명(치명률 2.1%)
- 지난 1주간(5.2.~5.8.) 신규 확진자 5,517,602명(사망 91,017명) 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	157,362,408	5,517,602	3,277,834	2.1
미주	63,554,005	1,272,491	1,551,860	2.4
유럽	52,871,662	919,119	1,104,629	2.1
동남아시아	25,552,640	2,877,410	309,197	1.2
동지중해	9,428,375	280,853	189,052	2.0
아프리카	3,357,846	40,656	83,904	2.5
서태평양	2,597,134	127,073	39,179	1.5

■ 캐나다, 매니토바 주에서 돼지인플루엔자 인체감염증 환자 발생

- (발생현황) 캐나다, 2021년 첫 A(H1N2)v, A(H1N1)v 인체감염증 발생
- 매니토바(Manitoba)주 두 개 다른 지역에서 각각 1명씩 발생
 - 환자 2명은 경미한 증상 발현 후 회복하였으며, 두 건 모두 3월 말~4월 초 코로나19 검사 과정에서 발견
 - * A(H1N2)v 2020년 앨버타(Alberta)주에서 최초 보고 후 두 번째 발생
 - * A(H1N1)v 2012년 온타리오(Ontario)주에서 최초 보고 후 두 번째 발생
 - A(H1N2)v 환자는 4월 1일 인플루엔자 유사증상 발현으로 4월 4일 검체 채취 및 검사
 - * 환자의 알려진 위험노출력은 없으나, 증상발현 전 가족 1명 돼지 사육장 근무 이력을 확인하였으며 가족 중 유증상자 1명 검사결과 인플루엔자 A, RSV 음성 확인
 - A(H1N2)v 추가 확진자는 없으며, 발생 관련하여 조사 진행 중
 - * 헤마글루티닌(HA)유전자와 뉴라미니다아제(NA) 유전자 부분 서열 분석결과, 분리된 바이러스는 A(H1N2)와 가장 밀접한 관련성을 보임
 - A(H1N2) 바이러스는 캐나다 지역 내 돼지에서 지난 7년 간 지속적으로 발생 중
 - * 2020 중순~2021년 초 모니터링 결과, 인체감염증 지역사회 유행 증거 없음
 - 캐나다 보건당국 A(H1N1)v 발생에 대한 조사 진행 중

■ 스페인, 크리미안콩고출혈열 2021년 첫 발생 보고

- (발생현황) 스페인 북서부 카스티야 앤 리온(Castile and Leon)주 환자 발생
- 살라망카(Salamanca)에서 1명 발생
 - 59세 남성 1명 크리미안콩고출혈열(CCHF) 확진
 - * 최초 임상 진단 시 섬유총판 간세포암(FHCC)로 의심되었으나, 농장 관련 직종근무자로 최근 진드기에 물림과 동물접촉 이력이 확인되어 검사결과 CCHF 양성 판정
 - * 격리실 입원치료 후 상태 안정적
 - CCHF 바이러스는 유럽 남부지역을 중심으로 재출현하는 병원체로 스페인 일부지역에서도 병원체가 확인되었으나 환자는 드물게 발생 하는 양상
 - * 이번 환자 발생 동일 지역에서 2020년 6월 감염 발생 1건 보고됨
 - CCHF는 참진드기매개 바이러스(Nairovirus)에 감염되어 발생하는 급성 열성 출혈성 질환으로 감염 초기 갑작스런 발열, 두통, 근육통 등의 증상을 나타내고 시간 경과에 따라 발진, 출혈, 혈소판 감소 등을 동반
 - * 평균잠복기는 1-3일(최대 9일)이며 치사율은 약 10-40%임
 - * 혈액이나 체액을 통하여 사람 간 전파 가능
 - * CCHF는 국내 제 1급 법정감염병으로 지정, 발생 즉시 보고 필요

코로나19 자가검사 주의사항

자가검사는 선택! 방역은 필수!



1 / 6

2021.05.07.

셀프니까, 더 꼼꼼하게! 차근차근!



자연환기가 잘 되는 독립적인 공간에서 검사
(활동 공간과 분리)



검사 전 사용설명서를 숙지하고, 준수하여 검사

- 검사 1시간 전 코를 풀거나 세척하지 않는다.
- 사용한 면봉, 키트, 장갑 등은 동봉된 비닐에 밀봉한다.



검사 전후 손을 씻고, 폐기물과 검사 장소를 소독/청소

❗ 이러한 경우, 검사 결과를 신뢰할 수 없습니다.

- 제품설명서에 제시된 반응시간을 초과했을 때
- 검사 과정에서 이물질이 혼합되었을 때

3 / 6

2021.05.07.



양성이 나왔어요. 어떻게 할까요?

밀봉한 검사 폐기물을 가지고 반드시 보건소를 방문!

자가검사 양성임을 알린 후
코로나19 검사를 받아야 합니다.



☑ 이동 시, 반드시 보건용 마스크 착용 필수



☑ 타인과의 접촉은 최소화 (대중교통 이용자제 등)



☑ 선별진료소 이동 전까지 자택에서 대기 /
검사 후 즉시 귀가 / 결과 통보 전까지 자가격리 유지

5 / 6

셀프 시대, 코로나19 검사 스스로 하는 자가검사는?



개인이 자가검사 키트를 통해 콧구멍 안쪽 표면(비강)에
코로나19 바이러스 단백질이 있는지 확인할 수 있는 검사 방법입니다.
선별진료소 방문이 어렵거나 빠르게 유전자 검사를 받기 어려운 상황에서
“사전 검사”를 목적으로 사용하는 것을 권고합니다.

2 / 6

2021.05.07.



음성이 나왔어요. 어떻게 할까요?

검사 폐기물을 사용안내서에 따라 폐기(신고 불필요)

**단, 검사 결과와 관계없이
방역수칙은 반드시 지켜야합니다.**

☑ 손 씻기



☑ 마스크 착용하기



☑ 거리 두기



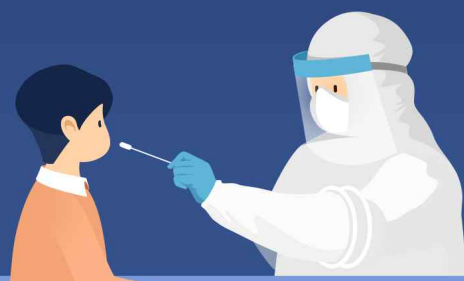
❗ 호흡기, 발열 등의 증상이 있다면 반드시 선별진료소에서 코로나19 검사를 받아 주세요.

4 / 6

2021.05.07.

의심될 땐 바로 찾아가자!

호흡기, 발열 증상 등 코로나19가 의심되는 분은
반드시 선별진료소에서 코로나19 검사를 받으시기 바랍니다.



❗ 자가검사 결과 음성이라도, 의심되면 즉시 선별진료소를 찾아가 주세요.

6 / 6

60세 이상 한 번 접종으로 86.6% 코로나19 감염 예방!

60세 이상 연령층은 전체 코로나 환자의 27%지만,
전체 사망하신 분들의 **95.3%**, 즉 **10명 중 9명 이상**이 60세 이상으로,
고령층에게 코로나19 감염은 굉장히 치명적입니다.

국내 60세 이상 접종자의 백신효과 분석 결과, 1차 접종 2주 후부터
86.6% 이상의 높은 예방효과를 보였습니다.(질병관리청, 5.6.)



✓ 사전예약 방법

“코로나19 예방접종 사전예약”
누리집 ncvr.kdca.go.kr 🔍 통해 예약



QR코드를 스캔하면
예방접종 사전예약 누리집으로
바로 이동합니다.

보호자 등 누구라도 **대리예약이 가능합니다.**
어르신의 예방접종 예약을 챙겨주세요.

접종 대상자	사전예약 기간	예방접종 기간	백신종류	접종장소
70~74세(47~51년생)	5.6.~6.3.	5.27.~ 6.19.	아스트라제네카	위탁의료기관 (지정된 동네 병·의원) * 일부 지자체는 관할 보건소 또는 보건지소
65~69세(52~56년생)	5.10.~6.3.			
60~64세(57~61년생)	5.13.~6.3.	6.7.~ 6.19.		

* 대상군별로 순차적으로 예약이 시작되므로 실제 접종일은 예약 현황에 따라 변동 가능

✓ 온라인 예약이 어려우신 경우

전화예약 | ☎ 1339(질병청 콜센터), **지자체 예약상담 전화번호**로 전화하여 예약하기
지역별 예약상담 전화번호는 “코로나19예방접종.kr” 누리집에서 확인
주민센터 방문 | 읍면동 주민센터에 방문하여 온라인 본인 예약 도움 받기
(신분증, 본인명의 휴대전화 지참)

*** 상담 지연이 발생할 수 있으므로, 가능한 “온라인 예약” 이용을 권장드립니다.**