

ICDC WEEKLY

www.icdc.Incheon.kr

CONTENTS

- ① 주간 감염병 NEWS 1
- ② 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황 2
- ③ 인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황(수족구병) 3
- ④ 인천광역시 코로나19 현황 4
- ⑤ 국내외 감염병 감시정보 6
- ⑥ [홍보자료] 예방접종완료자 중 능동감시 대상자를 위한 생활수칙 8

① 주간 감염병 News

인천

■ 24주차는 CRE감염증 29건, 수두 23건, 유행성이하선염 16건, A형간염 12건, C형간염 8건 등의 순으로 신고



■ 수두 신고 지속

- (현황) 24주차(6.6.~6.12.) 수두 23건 신고, 금년(1~24주차) 총 520건, 전년 동기간(947건) 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) 24주차(6.6.~6.12.) 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 확진환자 **130명*** 추가 발생
 - * 확진자 접촉 61명, 남동구 가족 및 학교 관련 19명, 해외유입 9명, 부평구 가족 및 지인 관련 3명, 강원 원주시 북클럽 관련 2명, 서울 구로구 직장(21.5.(2)) 관련 1명, 서울 영등포구 직장 관련 1명, 경기 부천시 레미콘업체 관련 1명, 서울 동작구 직장5 관련 1명, 조사 중** 32명
 - ** 집단의 근원환자도 포함
- (수도권 거리두기 2단계) 마스크착용 의무화* / 5인 이상 사적모임 금지 / 유흥시설 및 식당, 카페 22시 이후 운영 중단 / 종교활동 정규예배 등 20% 이내 참여(모임·식사·숙박 금지) / 재택근무 권고 / 행사 100인 미만으로 인원 제한 등(~7/4일까지 유지)
 - * 적발 시 10만원 과태료 부과(미착용 당사자)

② 인천광역시 주요 법정감염병 신고 현황

단위 : 신고수

구 분	인천								전국			
	2021				동기간대비 (1-24주)				동기간대비 (1-24주)			
	24주	23주	22주	21주	2021	2020	증감	5년 평균	2021	2020	증감	5년 평균
1급												
보툴리눔독소증										1 ▼	1	0
중동호흡기증후군(MERS)												
수두	23	33	31	35	520	947	▼ 427	1,481	9,393	20,147	▼ 10,754	29,310
홍역										7 ▼	7	37
콜레라												1
장티푸스					1	3 ▼	2	4	61	21 ▲	40	69
파라티푸스						2 ▼	2		34	26 ▲	8	25
세균성이질						1 ▼	1		13	23 ▼	10	45
장출혈성대장균감염증					1	1 -	0	1	59	36 ▲	23	42
A형간염	12	18	18	17	227	173 ▲	54	244	2,743	1,601 ▲	1,142	3,128
백일해			1		1	6 ▼	5	11	15	116 ▼	101	130
2급												
유행성이하선염	16	14	9	13	203	270 ▼	67	347	3,929	4,858 ▼	929	6,911
풍진										2 ▼	2	2
수막구균 감염증						1 ▼	1			4 ▼	4	7
b형헤모필루스인플루엔자									1	1 -	0	1
폐렴구균 감염증	1				3	18 ▼	15	15	116	228 ▼	112	261
한센병									3	3 -	0	3
성홍열		1	3	1	17	88 ▼	71	268	358	1,672 ▼	1,314	5,632
VRSA 감염증										4 ▼	4	1
CRE 감염증	29	29	48	30	624	488 ▲	136	541	8,045	7,278 ▲	767	6,528
E형간염	1		1		5				176			
3급												
파상풍									13	12 ▲	1	12
B형간염			1		11	10 ▲	1	11	190	158 ▲	32	172
일본뇌염												0
C형간염	8	17	8	6	341	373 ▼	32	384	4,802	5,488 ▼	686	5,000
말라리아	1	1	3	2	17	10 ▲	7	15	95	85 ▲	10	110
레지오넬라증					6	6 -	0	9	149	161 ▼	12	136
비브리오패혈증									1	3 ▼	2	2
발진열		1			5	1 ▲	4	1	8	1 ▲	7	3
쯔쯔가무시증				2	6	3 ▲	3	7	358	278 ▲	80	451
렙토스피라증					3	▲	3	1	44	19 ▲	25	24
브루셀라증									3	4 ▼	1	2
신증후군출혈열						2 ▼	2		89	66 ▲	23	102
CJD/vCJD					3	1 ▲	2	1	52	23 ▲	29	29
댕기열						2 ▼	2			44 ▼	44	41
큐열						1 ▼	1		18	34 ▼	16	49
라임병		1			1	2 ▼	1	1		9 ▼	9	7
유비저										1 ▼	1	1
치쿤구니야열												1
중증열성혈소판감소증후군(SFTS)						1 ▼	1		18	30 ▼	12	32
지카바이러스 감염증										1 ▼	1	1

- 24주차(2021.6.6.~2021.6.12.) 전수감시 신고 현황은 2021.6.16.(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, 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, 신종감염병중후군, 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

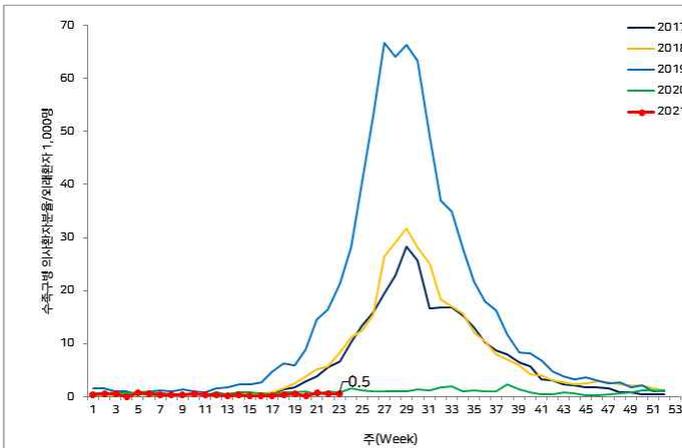
수족구병 표본감시 현황

■ 주별 연령별 수족구병 의사환자 임상감시 현황

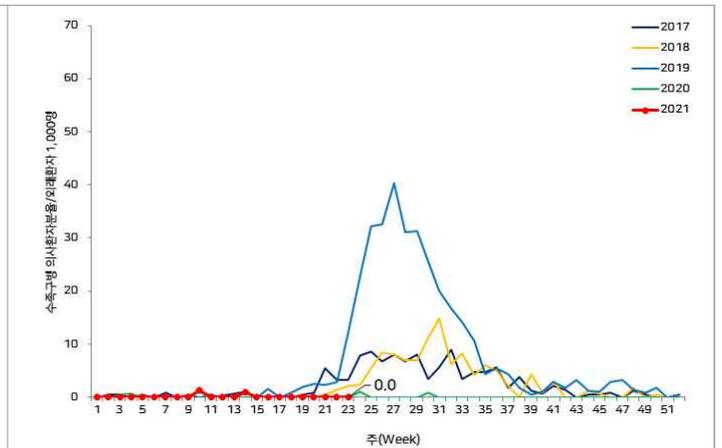
- (전국) 23주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 0.5명으로 전주(0.5명) 대비 동일
- (인천) 23주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 0.0명으로 전주(0.0명) 대비 동일

단위: 수족구병 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분		2021년							
		16주	17주	18주	19주	20주	21주	22주	23주
전국	전체	0.2	0.2	0.4	0.5	0.2	0.8	0.5	0.5
	0-6세	0.2	0.1	0.6	0.6	0.3	0.8	0.6	0.6
	7-18세	0.1	0.4	0.0	0.1	0.0	0.9	0.3	0.2
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 23주차 연령별 수족구병 의사환자 분율(전국)

전체	0.5
0-6세	0.6
7-18세	0.2

2021년 23주차 연령별 수족구병 의사환자 분율(인천)

전체	0.0
0-6세	0.0
7-18세	0.0

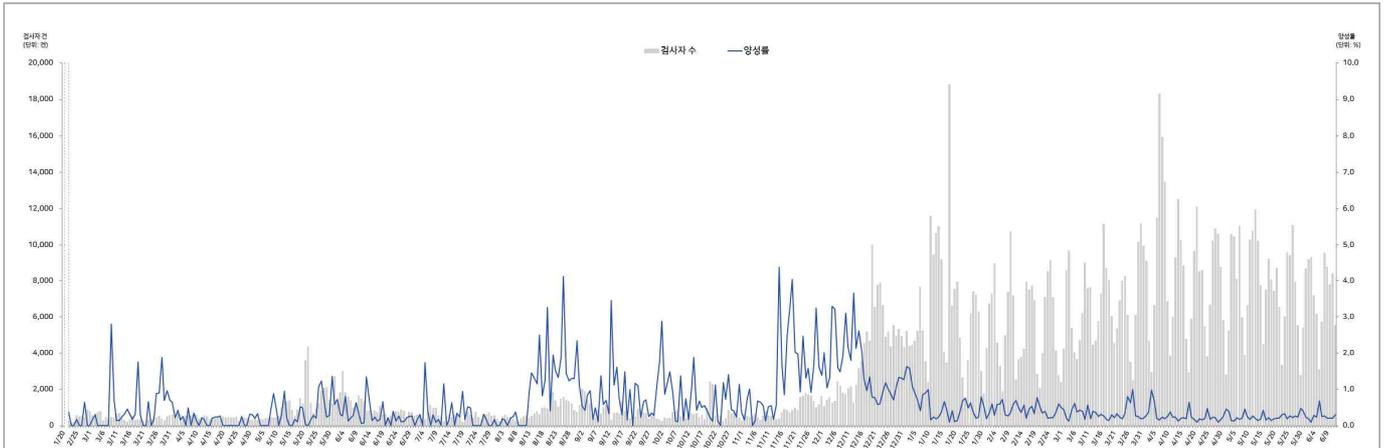
- 23주차(2021.5.30.~2021.6.5.) 인플루엔자 표본감시 현황은 2021.6.14.(월) 질병관리청 질병보건통합관리시스템 표본감시감염병웹보고 및 2021년도 23주차 감염병 표본감시 주간소식지 자료를 참고하여 작성하였음
- 수족구병 표본감시 현황은 표본감시 참여기관의 수족구병 의사환자* 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함
- * 의사환자: 감염병의 병원체가 인체에 침입한 것으로 의심이 되나 감염병환자로 확인되기 전 단계에 있는 사람
- 수행기관: 질병관리청 감염병정책국 감염병관리과 / 전국 95개 수족구병 표본감시사업 참여의료기관(의원)
- * 인천광역시 수족구병 표본감시사업 참여의료기관(의원): 6개

4 인천광역시 코로나19 현황

인천광역시 신고 및 검사 현황

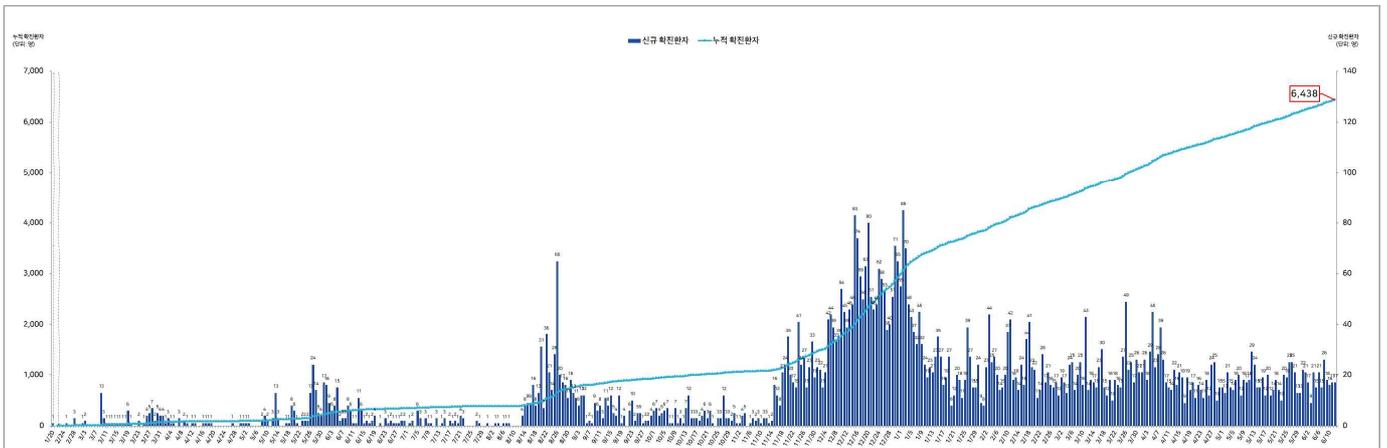
단위: 건

구분	총계	결과 양성				결과 음성
		확진환자	격리 중	격리해제	사망	
인천	1,564,278	6,438	220	6,157	61	1,557,840



- 2020.1.20.~2021.6.12. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 누적 검사수 총 1,564,278건 중 결과양성(확진)은 6,438건으로 양성률 0.412%

인천광역시 확진환자 발생 현황



- 2020.1.20.~2021.6.12. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 6,438명 발생

· 인구 10만 명당 발생률: 217.79명

- 2021.6.6.~2021.6.12. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 확진환자 130명* 추가 발생

* 확진자 접촉 61명, 남동구 가족 및 학교 관련 19명, 해외유입 9명, 부평구 가족 및 지인 관련 3명, 강원 원주시 북클럽 관련 2명, 서울 구로구 직장(21.5.(2)) 관련 1명, 서울 영등포구 직장 관련 1명, 경기 부천시 레미콘업체 관련 1명, 서울 동작구 직장5 관련 1명, 조사 중** 32명

** 집단의 근원환자도 포함

인천광역시 방역 관리 상황

■ 최근 1달간 1주 간격 위험도 평가 지표

- 최근 1주간(6.6.~6.12.) 1일 평균 확진환자 수는 18.6명으로 직전 1주(16.9명)보다 1.7명(10.1%) 증가하였으며, 최근 4주간 증가 추세를 보임
 - 해외 유입 1일 평균 확진환자 수는 1.3명으로 최근 4주간 지속 발생
 - 60세 이상 1일 평균 확진환자 수는 3.4명으로 직전 1주(3.0명)보다 0.4명 증가
- 최근 1주간 감염경로는 선형 확진자 접촉 61명(46.9%), 조사 중* 32명(24.6%), 집단발생 28명(21.5%), 해외유입 9명(6.9%) 순으로 나타남
 - 최근 1주간 감염경로 조사 중 비율은 24.6%로, 직전 1주(23.7%)보다 증가

* 집단의 근원환자도 포함

구분		21주차 (5.16.~5.22.)	22주차 (5.23.~5.29.)	23주차 (5.30.~6.5.)	24주차 (6.6.~6.12.)
일일평균 확진환자 수(명)	국내발생	15.1	18.6	16.4	17.3
	60세 이상	2.6	4.3	3.1	3.4
	해외유입	0.4	0.4	0.4	1.3
	전체	15.6	19.0	16.9	18.6
감염경로 조사 중 비율(%) ¹⁾²⁾		22.9% (25/109)	20.3% (27/133)	23.7% (28/118)	24.6% (32/130)
신규 집단발생 건수(건) ³⁾		6	4	9	2

1) 일일평균 확진환자 수 10명 이상일 때 의미 있는 지표로 고려

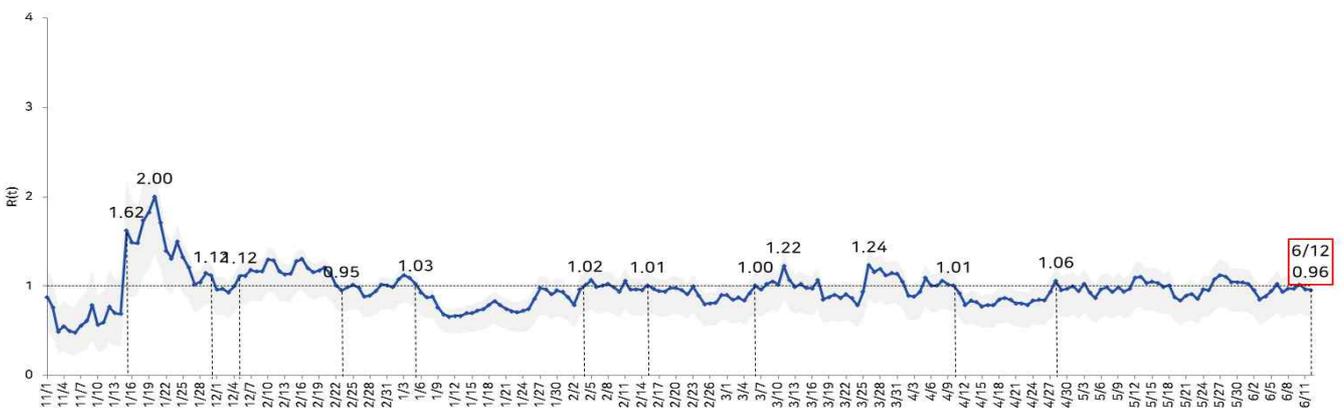
2) 집단의 근원환자도 포함

3) 전국 집단발생 기준

※ 추후 역학조사 결과에 따라 변경될 수 있음

인천광역시 코로나19의 실시간 감염재생산수(R_t)

- 2020.1.20.~2021.6.12. 인천광역시 일별 확진환자(확진일) 자료를 이용해서 추정된 값(해외유입 여부 고려)
- 6월 12일 기준 R_t 는 0.96



* 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**(2021.6.17. 0시 기준) [국내 발생현황 바로가기](#)

(단위: 명)

확진환자			격리해제		격리중		사망	
누적	전일대비		누적	전일대비	누적	전일대비	누적	전일대비
	국내발생	해외유입						
149,731	+540		141,029	+591	6,708	-50	1,994	+1
	523	17						

🌐 **국외 코로나바이러스감염증-19 발생현황**(2021.6.13 0시 기준) [국외 발생현황 바로가기](#)

※ WHO Weekly Epidemiological Update (2021.6.13.) 참조

- 전 세계 확진자 총 175,333,154명, 사망자 3,793,230명(치명률 2.2%)
- 지난 1주간(6.6.~6.12.) 신규 확진자 2,655,782명(사망 74,286명) 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	175,333,154	2,655,782	3,793,230	2.2
미주	69,519,254	1,148,857	1,826,772	2.6
유럽	54,988,102	332,656	1,166,500	2.1
동남아시아	33,432,290	763,305	451,838	1.4
동지중해	10,470,698	191,794	208,498	2.0
아프리카	3,658,976	95,151	89,674	2.5
서태평양	3,263,070	124,019	49,935	1.5

■ 기니, 에볼라 유행종료 카운트다운 진행 중

- (발생현황) 환자 23명(사망 12명) 발생, 4월 8일 이후 환자발생 보고 없음
 - 기니 5월 8일부터 유행 종료를 위한 카운트다운 진행 중
 - 2021년 2월 14일 이후 환자 23명(사망 12명, 치명률 52.2%) 발생, 현재 추적관리 중인 접촉자 없음
- (분석 및 평가) 4월 8일 이후 추가 발생보고가 없으며 5월 8일부터 42일간 유행종료 카운트다운이 시작되어 6월 19일 종료선언 예정

■ 대만, 돼지인플루엔자 (H1N2)v형 인체감염 첫 발생 보고

- (발생현황) 대만 중부지역에서 환자 1명 돼지인플루엔자 A(H1N2)v 확인
 - 환자는 대만 중부지역 5세 여아로 3월 12일 콧물, 기침, 3월 13일 발열 등 증상 발현, 3월 14일 내원하여 항바이러스제 처방 후 회복, 4월 5일 검체 검사 결과 인플루엔자 A(H1N2)v형 확인
 - 밀접접촉자 6명 중 3명에서 인플루엔자 유사증상(ILI)이 있었으나, A(H1N2)v 미검출, 현재까지 추가 확진자는 없음
 - * 환자 거주 가구 내 양돈 축사가 있어 노출력은 확인하였으나, 축사 내 돼지에서는 A(H1N2) 바이러스 미검출
 - 전 세계적으로 돼지인플루엔자 A(H1N2)v는 지속 발생중이며, 대부분 인체감염사례는 돼지와 접촉 또는 바이러스에 오염된 환경에서 감염. 2012-2021년 기간 인플루엔자 A(H1N2)v 인체감염증은 전 세계에서 총 30건 보고되었으며 미주(미국, 브라질)에서 주로 보고됨

예방접종완료자 중 능동감시 대상자를 위한 생활수칙

코로나19 예방접종완료자 관리지침 제10판



이 안내문은 자가격리에 갈음하여 능동감시 대상이 되신 예방접종완료자에게 제공됩니다. 다음 사항을 준수하여 코로나19가 전파되지 않도록 협조를 부탁드립니다. 다음 사항을 위반할 경우 즉시 자가격리 또는 시설격리로 전환됩니다.

자가 모니터링

- 능동감시 기간 중에는 자가진단 앱을 의무적으로 설치·사용해 본인 스스로 건강상태를 확인하기
- 매일 본인의 발열, 호흡기 증상 등 코로나19 임상증상 발생 여부 확인하기

- 주요 증상** 발열(37.5°C 이상), 기침, 호흡곤란, 오한, 근육통, 두통, 인후통, 후각·미각소실 등
- 기타 증상** 피로, 식욕감소, 가래, 소화기증상(오심, 구토, 설사 등), 혼돈, 어지러움, 콧물이나 코막힘, 객혈, 흉통, 결막염, 피부 증상 등이 다양

- 코로나19 임상증상 발생 시 반드시 관할 보건소(담당공무원)에 연락하여 증상 등을 전달하고, 보건소의 안내에 따라 검사 등 진행하기 (자가격리자에 준하여 생활)
- 자가격리 장소로 이동 시 자차, 보도 등을 이용하며, 마스크 반드시 착용하기

기타 생활수칙

- 감염 전파 방지를 위해 바깥 외출을 자제하기**
 - 능동감시 기간 중 출·퇴근, 등·하교 등 꼭 필요한 경우 이외의 외출 자제하고 가정 내 머무르기
 - 다중이용 시설 등의 방문을 자제하여 타인과의 접촉 최소화하기
- 면역력이 저하된 가족 또는 동거인과의 접촉 피하기**
 - 노인, 임산부, 소아, 만성질환, 암 등 면역력이 저하된 가족, 동거인과의 접촉 피하기
- 건강 수칙 지키기**
 - 물과 비누를 사용한 손씻기, 손세정제를 이용한 손소독 등 개인위생 철저히 하기
 - 씻지 않은 손으로 눈, 코, 입 만지지 않기
 - 사람과 사람 사이에는 두 팔 간격(2m) 거리 유지하기, 어려우면 마스크 착용하기
 - 기침이나 재채기를 할 때 옷 소매나 휴지로 입과 코 가리기
- 손길이 닿는 곳의 표면*을 자주 소독하고 거주 공간은 환기 자주 시키기**
 - * 테이블 위, 문손잡이, 조명 스위치, 수도꼭지, 냉장고 문고리, 키보드, 침대 옆 테이블 등

능동감시 중 PCR검사 관련

- 접촉일·입국일로부터 6~7일과 12~13일 각각 PCR검사를 받기
 - * 검사를 받지 않을 경우 즉시 자가격리로 전환
- 두번의 검사가 모두 음성인 경우에 한해서 능동감시 해제
- 검사 결과 양성이면 즉시 자가격리상태를 유지해야 하며, 확진자 관련 조치 시행