

ICDC Weekly

발행일 | 2021.3.12.(금) 통권 제117호 발행처 | 인천광역시 감염병관리지원단 발행인 | 엄중식 주소 | 인천광역시청 2층 감염병관리지원단 전화 | 032-440-8031

CONTENTS

- ① 주간 감염병 NEWS 1
- ② 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황 2
- ③ 인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황(인플루엔자) 3
- ④ 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 현황 5
- ⑤ 국내외 감염병 감시정보 6
- ⑥ [이벤트] 카카오톡 채널 추가 이벤트..... 8
- ⑦ [홍보자료] 코로나19 예방접종 국민행동수칙..... 9

① 주간 감염병 News

인천

- 10주차는 수두 26건, 유행성이하선염 9건, CRE감염증 8건, C형간염 5건 등의 순으로 신고



■ 봄철 유행시기 맞아 수두 신고 증가

- (현황) 10주차(2.28.~3.6.) 수두 26건 신고, 금년(1~10주차) 총 160건, 전년 동기간(578건) 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) 2021.2.28.~2021.3.6. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 확진환자 127명* 추가 발생
 - * 확진자 접촉 68명, 미추홀구 가족 및 지인 관련 10명, 서구 종교시설Ⅱ 관련 9명, 남동구 요양병원 관련 7명, 서울 강동구 고등학교 관련 5명, 해외유입 5명, 서구 무역회사 관련 3명, 서구 의료기관 관련 1명, 미추홀구 의료기관 관련 1명, 강화군 중식당 관련 1명, 조사 중** 19명
 - ** 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 (1-10주)				동기간대비 (1-10주)			
	10주	9주	8주	7주	2021	2020	증감	5년 평균	2021	2020	증감	5년 평균
1급												
보툴리눔독소증												
중동호흡기증후군(MERS)												
수두	26	14	20	14	160	578	▼ 418	602	2,486	13,676	▼ 11,190	11,489
홍역										7	▼ 7	17
콜레라												0
장티푸스					1	1	- 0	2	22	12	▲ 10	31
파라티푸스									4	11	▼ 7	7
세균성이질									2	15	▼ 13	29
장출혈성대장균감염증									9	7	▲ 2	8
A형간염	2	8	10	6	53	77	▼ 24	64	544	596	▼ 52	822
백일해						6	▼ 6		6	96	▼ 90	69
2급												
유행성이하선염	9	11	4	4	61	114	▼ 53	98	1,193	1,998	▼ 805	2,029
풍진										1	▼ 1	0
수막구균 감염증										3	▼ 3	2
b형헤모필루스인플루엔자										1	▼ 1	0
폐렴구균 감염증					2	11	▼ 9	8	38	141	▼ 103	119
한센병									1	2	▼ 1	1
성홍열		2		1	6	56	▼ 50	90	100	1,131	▼ 1,031	1,985
VRSA 감염증												
CRE 감염증	8	26	25	14	210	213	▼ 3	213	2,066	3,123	▼ 1,057	2,379
E형간염									28			
3급												
파상풍									2	4	▼ 2	2
B형간염					2	3	▼ 1	3	57	68	▼ 11	62
일본뇌염												0
C형간염	5	12	17	18	151	178	▼ 27	154	1,564	2,369	▼ 805	1,959
말라리아										19	▼ 19	12
레지오넬라증		1	1		3	4	▼ 1	4	40	69	▼ 29	52
비브리오패혈증										1	▼ 1	0
발진열					1		▲ 1	0	2		▲ 2	0
프프가무시증					2	1	▲ 1	2	107	103	▲ 4	110
렘토스피라증			1		2		▲ 2	0	10	3	▲ 7	7
브루셀라증										4	▼ 4	1
신증후군출혈열						2	▼ 2		20	30	▼ 10	37
CJD/vCJD					3		▲ 3	1	22	11	▲ 11	13
뎅기열						2	▼ 2			37	▼ 37	23
큐열									3	11	▼ 8	14
라임병										2	▼ 2	2
유비저												0
치쿤구니야열												1
중증열성혈소판감소증후군(SFTS)												
지카바이러스 감염증												0

- 10주차(2021.2.28.~2021.3.6.) 전수감시 신고 현황은 2021.3.9.(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) 9주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 1.2명으로 전주(2.0명) 대비 감소
- (인천) 9주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 1.1명으로 전주(4.7명) 대비 감소
- ※ 2020-2021절기 유행기준은 외래환자 1,000명당 5.8명

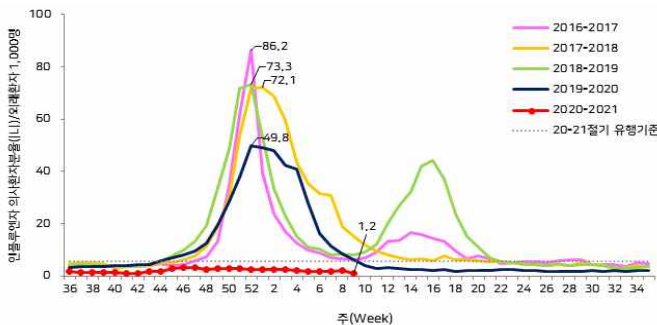
단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	2021년							
	2주	3주	4주	5주	6주	7주	8주	9주
전국	2.4	2.6	2.3	1.9	1.9	1.9	2.0	1.2
인천	6.1	6.6	5.8	5.6	5.8	5.5	4.7	1.1

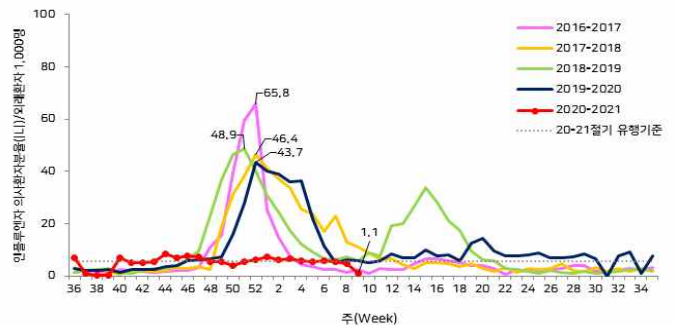
■ 2021년 9주차 연령별 의사환자(ILI) 현황

단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	연령구분							
	전체	0세	1-6세	7-12세	13-18세	19-49세	50-64세	65세 이상
전국	1.2	0.8	1.3	0.2	1.4	1.5	1.9	0.7
인천	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.5	1.8



최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)



최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(인천)

■ 인플루엔자 바이러스 검출 현황

- (전국) 9주차 72개 검체 중 0건 양성(0.0%) [A(H1N1)pdm09형 0건, A(H3N2)형 0건, B형 0건]
- (전국) 2020-2021절기 9주차까지 총 0건 검출 [A(H1N1)pdm09형 0건, A(H3N2)형 0건, B형 0건]

2021년 9주차 유전자형 검출 현황

A(H1N1)pdm09형									
A(H3N2)형									
B형									

2020-2021절기 누적(36-9주차) 유전자형 검출 현황

A(H1N1)pdm09형									
A(H3N2)형									
B형									

- 9주차(2021.2.21~2021.2.27.) 인플루엔자 표본감시 현황은 2021.3.8.(월) 질병관리청 질병보건통합관리시스템 표본감시감염병웹보고 및 2021년도 9주차 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 감염병정책과 감염병관리과 / 전국 200개 인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관(의원)
- * 인천광역시 인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관(의원): 11개

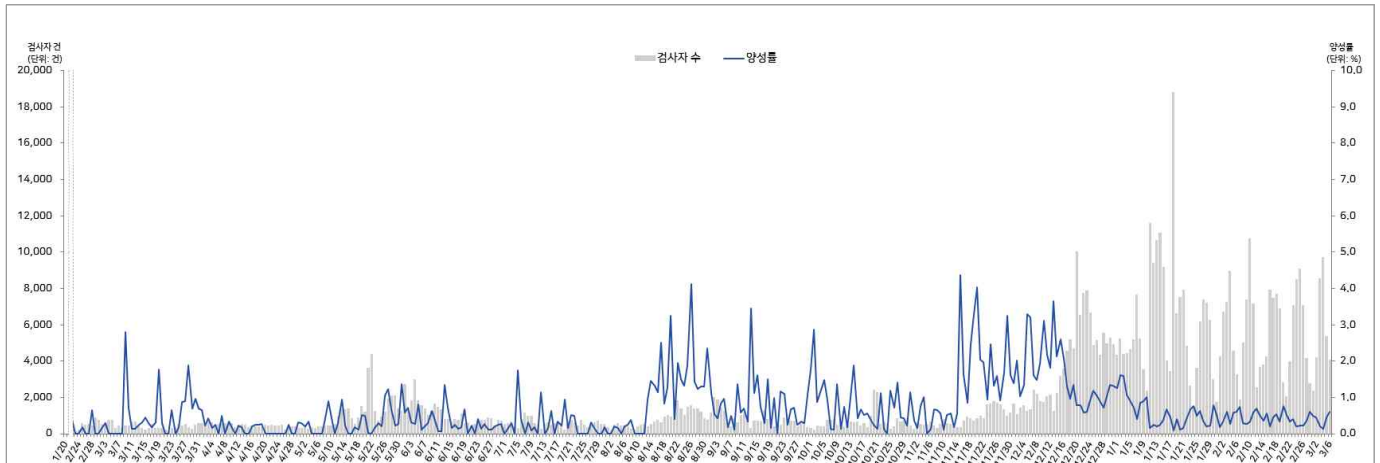
4 인천광역시 코로나19 현황



인천광역시 신고 및 검사 현황

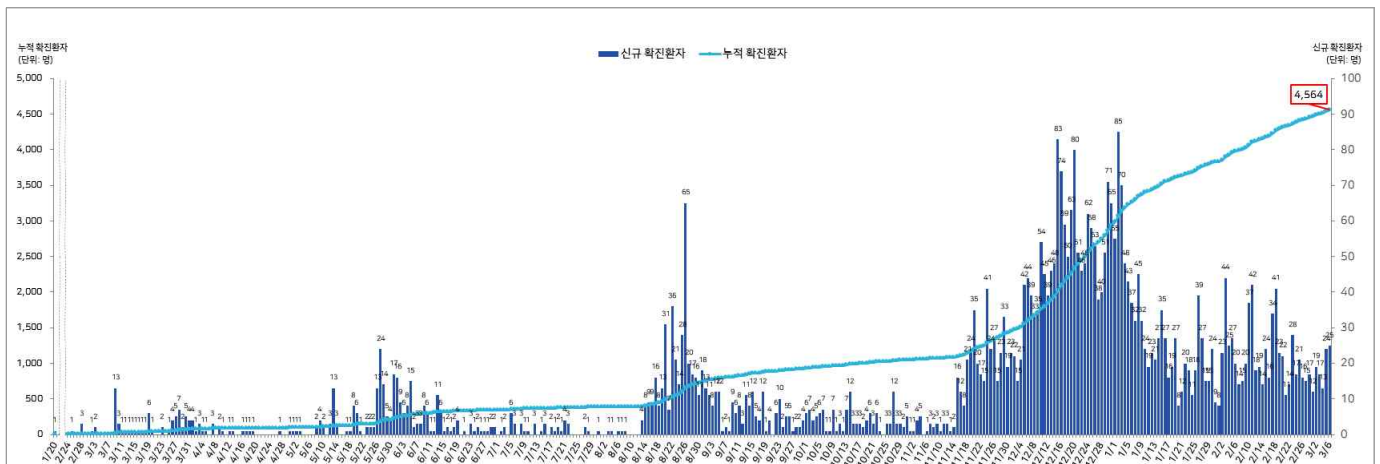
단위: 건

구분	총계	결과 양성				결과 음성
		확진환자	격리 중	격리해제	사망	
인천	734,525	4,564	254	4,257	53	729,961



- 2020.1.20.~2021.3.6. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 누적 검사수 총 734,525건 중 결과양성(확진)은 4,564건으로 양성률 0.621%

인천광역시 확진환자 발생 현황



- 2020.1.20.~2021.3.6. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 4,564명 발생

· 인구 10만 명당 발생률: 154.39명

- 2021.2.28.~2021.3.6. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 확진환자 127명* 추가 발생

* 확진자 접촉 68명, 미추홀구 가족 및 지인 관련 10명, 서구 종교시설 II 관련 9명, 남동구 요양병원 관련 7명, 서울 강동구 고등학교 관련 5명, 해외유입 5명, 서구 무역회사 관련 3명, 서구 의료기관 관련 1명, 미추홀구 의료기관 관련 1명, 강화군 중식당 관련 1명, 조사 중** 19명

** 집단의 근원환자도 포함

인천광역시 방역 관리 상황

최근 4주 간 1주 간격 위험도 평가 지표

- 최근 1주간(2.28.~3.6.) 1일 평균 확진환자 수는 18.1명으로 직전 1주(17.4명)보다 0.7명 증가하였으며, 최근 4주간 감소 추세를 보임
 - 해외 유입 1일 평균 확진환자 수는 0.7명으로 최근 4주간 지속 발생
 - 60세 이상 1일 평균 확진환자 수는 4.6명으로 직전 1주(5.4명)보다 0.8명 감소
- 최근 1주간 감염경로는 선행 확진자 접촉 68명(53.5%), 집단발생 36명(28.3%), 조사 중* 19명(15.0%), 해외유입 5명(3.9%) 순으로 나타남
 - 최근 1주간 감염경로 조사 중 비율은 15.0%로, 직전 1주(18.9%)보다 감소

* 집단의 근원환자도 포함

구분		7주차 (2.7.~2.13.)	8주차 (2.14.~2.20.)	9주차 (2.21.~2.27.)	10주차 (2.28.~3.6.)
일일평균 확진환자 수(명)	국내발생	22.6	23.4	16.9	17.4
	60세 이상	4.3	7.0	5.4	4.6
	해외유입	1.0	1.4	0.6	0.7
	전체	23.6	24.9	17.4	18.1
감염경로 조사 중 비율(%) ¹⁾²⁾		18.2% (30/165)	13.8% (24/174)	18.9% (23/122)	15.0% (19/127)
신규 집단발생 건수(건) ³⁾		6	8	1	2

1) 일일평균 확진환자 수 10명 이상일 때 의미 있는 지표로 고려

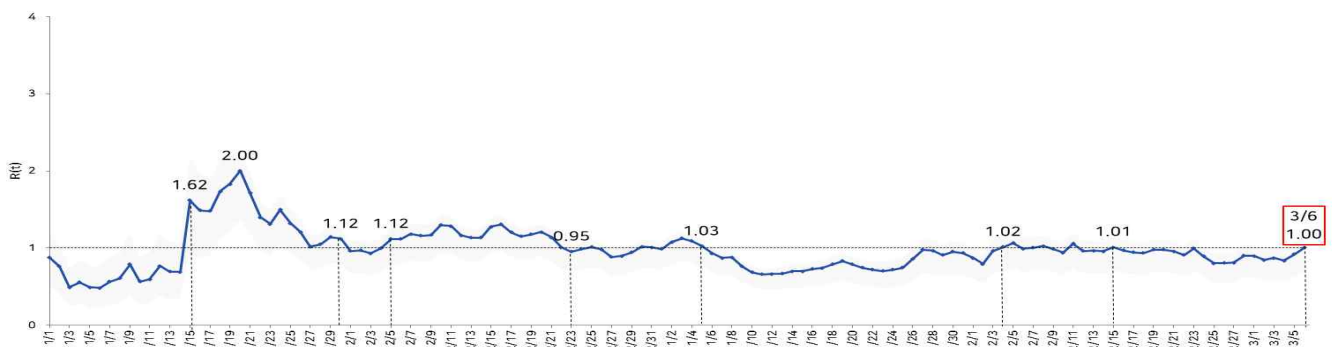
2) 집단의 근원환자도 포함

3) 전국 집단발생 기준

※ 추후 역학조사 결과에 따라 변경될 수 있음

인천광역시 코로나19의 실시간 감염재생산수(R_t)

- 2020.11.1.~2021.3.6. 인천광역시 일별 확진환자(확진일) 자료를 이용해서 추정한 값(해외유입 여부 고려)
 - 3월 6일 기준 R_t 는 1.00



* 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(2021.3.12. 0시 기준) [국내 발생현황 바로가기](#)

(단위: 명)

확진환자			격리해제		격리중		사망	
누적	전일대비		누적	전일대비	누적	전일대비	누적	전일대비
	국내발생	해외유입						
94,686	+488		85,743	+1,068	7,281	-590	1,662	+10
	467	21						

국외 코로나바이러스감염증-19 발생현황(2021.3.10. 0시 기준) [국외 발생현황 바로가기](#)

※ WHO Weekly Epidemiological Update (2021.3.9.) 참조

- 전 세계 확진자 총 116,166,652명, 사망자 2,582,528명(치명률 2.2%)
- 지난 1주간(2.22.-2.28.) 신규 확진자 2,689,213명(사망 66,222명) 발생
- 누적환자 발생 300만 명 이상 발생 국가: 미국, 인도, 브라질, 러시아, 영국, 프랑스, 스페인

(단위: 명)

지역	확진자	(전주 대비)	사망자	치명률(%)
전 세계	116,166,652	2,734,381	2,582,528	2.2
미주	51,531,438	1,105,355	1,237,781	2.4
유럽	39,775,409	1,136,080	884,218	2.2
동남아시아	13,684,394	167,385	210,214	1.5
동지중해	6,616,840	228,543	147,284	2.2
서태평양	1,662,277	41,677	29,637	1.8
아프리카	2,895,549	55,341	73,381	2.5

- (분석 및 평가)
 - 변이바이러스 사례 보고 증가와 함께 감소 추세이던 확진자 발생이 소폭 반등하였지만, 변이바이러스가 차지하는 비율의 정확한 규명이 어려워 관련 현황에 대한 모니터링 필요, 사망자 발생은 감소 추세 지속

■ 뉴칼레도니아, 렙토스피라증 발생 증가

- (발생현황) 2021.1.1.~2.23. 기간 동안 총 86건의 사례 보고
 - 2020년 1년간 총 발생 69건, 사망 4건
 - Ponérihouen 지역에서 발생이 11건으로 가장 많았고, 다음으로 Païta와 Poindimié 지역에서 각각 6건씩 보고
- (감염원인) 렙토스피라 박테리아에 의해 발생하며 주요 숙주 동물인 쥐를 포함한 감염된 동물의 소변, 오염된 물, 토양 등 접촉에 의해 감염되는 인수공통감염병
- (감염증상) 고열(39°C 이상), 근육통, 관절통, 복통, 두통 등의 증상을 보이며, 박테리아는 수일 이내 수막, 간, 신장, 폐 등으로 확산하여 인체에 치명적일 수 있음
 - ※ 잠복기 2-21일
- (치료 및 백신) 항생제로 치료하며 현재 상용중인 예방 백신은 여러 렙토스피라증 중 한 종에만 제한적인 예방 효과가 있음
 - ※ 직업 환경 상 장기적인 노출이 가능한 사람을 대상으로 예방접종이 고려됨

■ 중국, 조류인플루엔자 A(H9N2) 인체감염증 산발 사례 보고

- (발생현황) A(H9N2)형 조류인플루엔자 인체감염증 산발 사례 6건 발생 보고(~3.1.)
 - 경증의 소아 산발 사례 6건(모두 호전, 접촉자 중 의심 환자 없음)
 - 조류인플루엔자 A(H9N2) 인체감염*은 주로 중국에서 산발적으로 보고되고 있으며, 주로 소아에서 발생하고 증상은 경미하며, 현재까지 사람 간 전파 사례는 없었음
- * 누적현황(1998년~2021.2월): 총 77건(중국 66건, 이집트 4건, 방글라데시 3건, 오만 1건, 파키스탄 1건, 인도 1건, 세네갈 1건)
- * 누적 현황은 WHO, ECDC 등 국외 기관 자료와 차이가 있을 수 있으며, 추가 정보에 따라 변동 될 수 있음

Ch

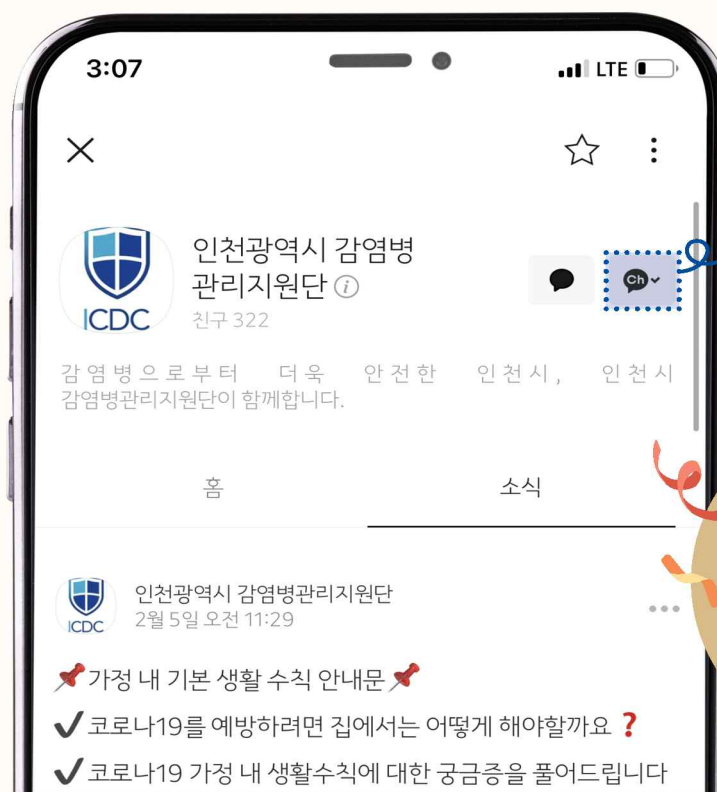
인천광역시 감염병관리지원단

+

인천광역시 감염병관리지원단

채널 추가하고 커피 한 잔! ☕

응모기간 2021. 3. 8. (월) ~ 2021. 3. 14. (일)



카카오톡 채널추가!



응모방법

1. 카카오톡 친구찾기에서 채널명(인천광역시 감염병관리지원단) 혹은 아이디(@icdc2017)를 검색 / QR코드로 바로가기
2. 인천광역시 감염병관리지원단 공식 채널 추가
※ 기존 채널추가자는 취소 후 다시 채널 추가시 응모 가능

당첨상품

스타벅스 커피쿠폰(200명)
※ 별도의 당첨 발표없이 당첨자에 한해 개별 기프티콘 발송 예정

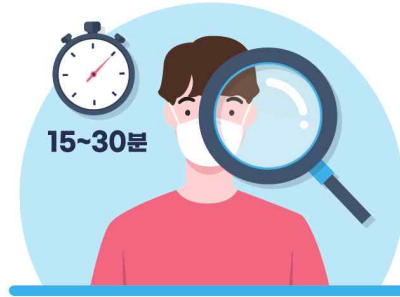


친구추가바로가기

코로나19 예방접종 국민행동수칙



발열·호흡기 증상 등이 없는
건강상태가 좋을 때
예방접종 받기



예방접종 후 접종기관에서
15~30분 머물며
이상반응 관찰하기



예방접종 후 최소 3시간 이상
안정을 취하고,
최소 3일간 주의 깊게 관찰하기



39도 이상 고열이나 알레르기
증상(두드러기, 발진 등) 및 이상반응이
일상생활을 방해하는 경우
의사의 진찰 받기

*접종 부위 통증, 부기, 오한, 발열, 메스꺼움, 피로감 등 경미한 이상반응이 흔히 나타날 수 있으며, 이는 수일 내 자연스럽게 회복됩니다.

마스크 착용, 거리↔두기, 손씻기 등
개인방역수칙을 지속적으로 지킵니다