

## CONTENTS

- ① 주간 감염병 NEWS ..... 1
- ② 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황 ..... 2
- ③ 인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황(인플루엔자) ..... 3
- ④ 인천광역시 코로나19 현황 ..... 4
- ⑤ 국내외 감염병 감시정보 ..... 6
- ⑥ [홍보자료] 코로나19 2분기 예방접종 계획 ..... 8

## ① 주간 감염병 News ❤️

### 🏠 인천

■ 11주차는 수두 27건, 유행성이하선염 16건, CRE감염증 14건, C형간염 11건 등의 순으로 신고



### ■ 봄철 유행시기 맞아 수두 신고 증가

- (현황) 11주차(3.7.~3.13.) 수두 27건 신고, 금년(1-11주차) 총 188건, 전년 동기간(603건) 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) 2021.3.7.~2021.3.13. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 확진환자 **150명\*** 추가 발생  
 \* 확진자 접촉 85명, 남동구 음식점 II 관련 12명, 인천 가족모임 관련 10명, 서울 강동구 고등학교 관련 5명, 서구 종교시설 II 관련 4명, 해외유입 3명, 서울 강서구 직장 관련 1명, 서울 노원구 음식점 관련 1명, 조사 중\*\* 31명  
 \*\* 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 (1-11주)				동기간대비 (1-11주)			
	11주	10주	9주	8주	2021	2020	증감	5년 평균	2021	2020	증감	5년 평균
1급												
보툴리눔독소증												
중동호흡기증후군(MERS)												
수두	27	27	14	20	188	603	▼ 415	642	2,486	14,167	▼ 11,681	12,102
홍역										7	▼ 7	18
콜레라												0
장티푸스					1	1	- 0	2	22	12	▲ 10	34
파라티푸스									4	12	▼ 8	8
세균성이질									2	16	▼ 14	30
장출혈성대장균감염증									9	7	▲ 2	9
A형간염	3	10	8	10	64	90	▼ 26	77	544	664	▼ 120	922
백일해						6	▼ 6		6	98	▼ 92	73
2급												
유행성이하선염	16	9	11	4	77	117	▼ 40	113	1,193	2,145	▼ 952	2,243
풍진										1	▼ 1	0
수막구균 감염증										3	▼ 3	2
b형헤모필루스인플루엔자										1	▼ 1	0
폐렴구균 감염증					2	11	▼ 9	8	38	152	▼ 114	129
한센병									1	2	▼ 1	1
성홍열			2		6	59	▼ 53	101	100	1,180	▼ 1,080	2,201
VRSA 감염증												
CRE 감염증	16	16	31	27	244	233	▲ 11	236	2,066	3,354	▼ 1,288	2,555
E형간염									28			
3급												
파상풍									2	5	▼ 3	3
B형간염					2	5	▼ 3	3	57	76	▼ 19	68
일본뇌염												0
C형간염	12	6	12	17	164	185	▼ 21	169	1,564	2,564	▼ 1,000	2,121
말라리아										20	▼ 20	13
레지오넬라증			1	1	3	5	▼ 2	5	40	75	▼ 35	57
비브리오패혈증										1	▼ 1	0
발진열					1	1	- 0	0	2	1	▲ 1	1
쯔쯔가무시증					2	1	▲ 1	2	107	107	- 0	117
렙토스피라증	1			1	3		▲ 3	1	10	4	▲ 6	7
브루셀라증										4	▼ 4	1
신증후군출혈열						2	▼ 2		20	32	▼ 12	38
CJD/vCJD					3		▲ 3	1	22	12	▲ 10	13
멧기열						2	▼ 2			37	▼ 37	23
큐열									3	12	▼ 9	16
라임병										2	▼ 2	2
유비저												0
치쿤구니아열												1
중증열성혈소판감소증후군(SFTS)												
지카바이러스 감염증												0

- 11주차(2021.3.7.~2021.3.13.) 전수감시 신고 현황은 2021.3.16.(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) 10주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 1.9명으로 전주(1.2명) 대비 증가
- (인천) 10주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 5.3명으로 전주(1.1명) 대비 증가
- ※ 2020-2021절기 유행기준은 외래환자 1,000명당 5.8명

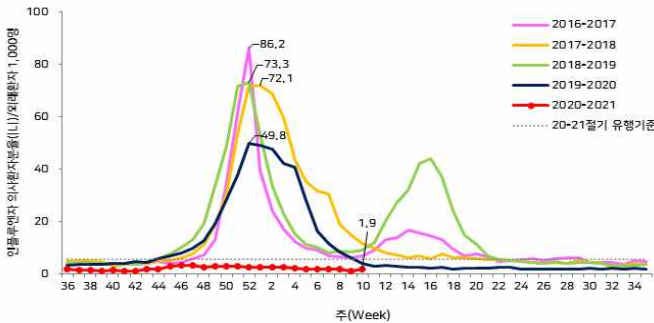
단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	2021년							
	3주	4주	5주	6주	7주	8주	9주	10주
전국	2.6	2.3	1.9	1.9	1.9	2.0	1.2	1.9
인천	6.6	5.8	5.6	5.8	5.5	4.7	1.1	5.3

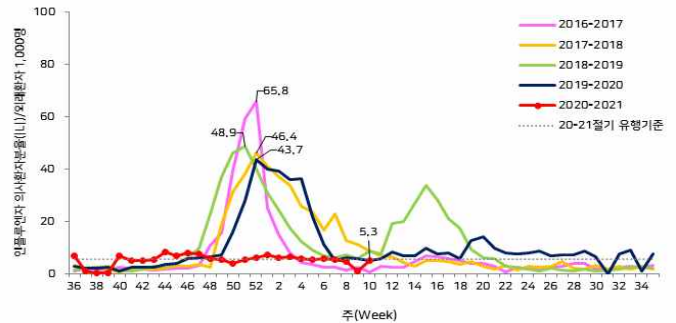
2021년 10주차 연령별 의사환자(ILI) 현황

단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	연령구분							
	전체	0세	1-6세	7-12세	13-18세	19-49세	50-64세	65세 이상
전국	1.9	0.4	1.2	1.2	0.6	2.2	3.3	1.4
인천	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	10.7	7.7



최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)



최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(인천)

인플루엔자 바이러스 검출 현황

- (전국) 10주차 77개 검체 중 0건 양성(0.0%) [A(H1N1)pdm09형 0건, A(H3N2)형 0건, B형 0건]
- (전국) 2020-2021절기 10주차까지 총 0건 검출 [A(H1N1)pdm09형 0건, A(H3N2)형 0건, B형 0건]

2021년 10주차 유전자형 검출 현황

A(H1N1)pdm09형					
A(H3N2)형					
B형					

2020-2021절기 누적(36-10주차) 유전자형 검출 현황

A(H1N1)pdm09형					
A(H3N2)형					
B형					

- 10주차(2021.2.28.~2021.3.6.) 인플루엔자 표본감시 현황은 2021.3.15.(월) 질병관리청 질병보건통합관리시스템 표본감시감염병웹보고 및 2021년도 10주차 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

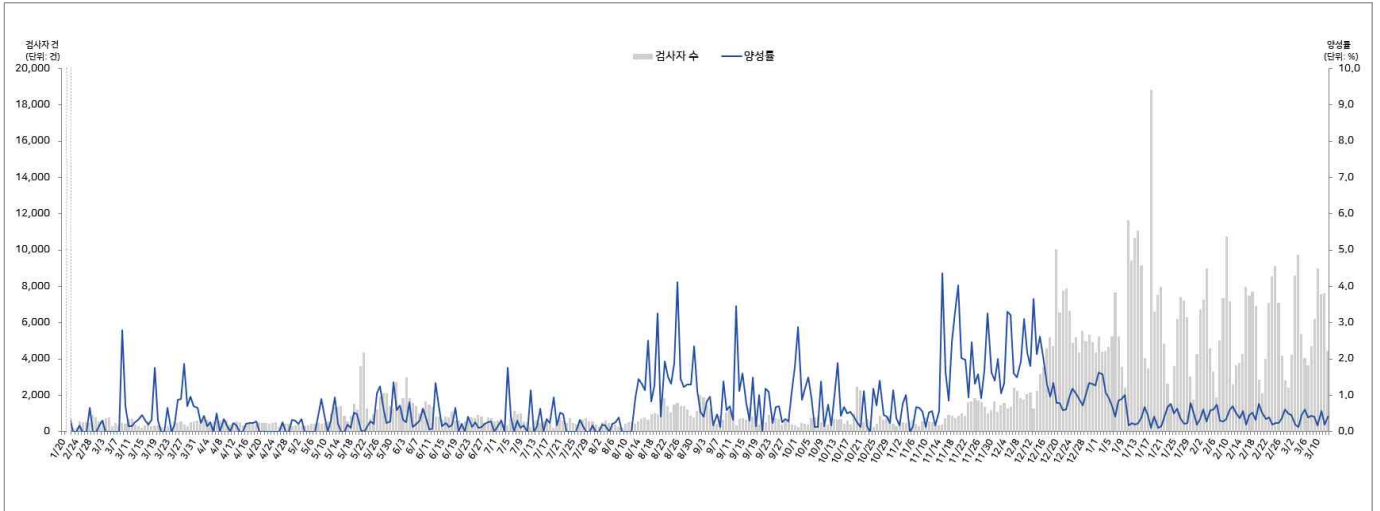
## 4 인천광역시 코로나19 현황



### 인천광역시 신고 및 검사 현황

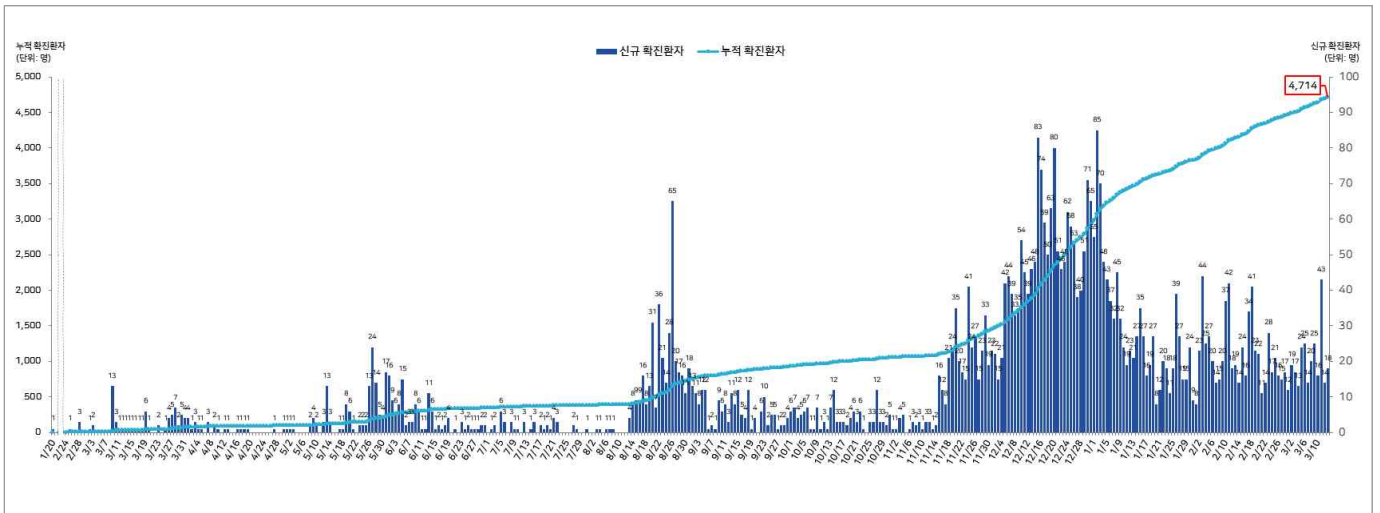
단위: 건

구분	총계	결과 양성				결과 음성
		확진환자	격리 중	격리해제	사망	
인천	782,445	4,714	243	4,416	55	777,731



- 2020.1.20~2021.3.13. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 누적 검사수 총 782,445건 중 결과양성(확진)은 4,714건으로 양성률 0.602%

### 인천광역시 확진환자 발생 현황



- 2020.1.20~2021.3.13. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 4,714명 발생

· 인구 10만 명당 발생률: 159.47명

- 2021.3.7~2021.3.13. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 확진환자 150명\* 추가 발생

\* 확진자 접촉 85명, 남동구 음식점Ⅱ 관련 12명, 인천 가족모임 관련 10명, 서울 강동구 고등학교 관련 5명, 서구 종교시설Ⅱ 관련 4명, 해외유입 3명, 서울 강서구 직장 관련 1명, 서울 노원구 음식점 관련 1명, 조사 중\*\* 31명

\*\* 집단의 근원환자도 포함

## 인천광역시 방역 관리 상황

### ■ 최근 1달간 1주 간격 위험도 평가 지표

- 최근 1주간(3.7~3.13.) 1일 평균 확진환자 수는 21.4명으로 직전 1주(18.1명)보다 3.3명 증가하였으며, 최근 3주간 증가 추세를 보임
  - 해외 유입 1일 평균 확진환자 수는 0.4명으로 최근 4주간 지속 발생
  - 60세 이상 1일 평균 확진환자 수는 5.1명으로 직전 1주(4.6명)보다 0.5명 증가
- 최근 1주간 감염경로는 선형 확진자 접촉 85명(56.7%), 집단발생 33명(22.0%), 조사 중\* 31명(20.7%), 해외유입 3명(2.0%) 순으로 나타남
  - 최근 1주간 감염경로 조사 중 비율은 20.7%로, 직전 1주(15.0%)보다 증가

\* 집단의 근원환자도 포함

구분		8주차 (2.14.~2.20.)	9주차 (2.21.~2.27.)	10주차 (2.28.~3.6.)	11주차 (3.7.~3.13.)
일일평균 확진환자 수(명)	국내발생	23.4	16.9	17.4	21.0
	60세 이상	7.0	5.4	4.6	5.1
	해외유입	1.4	0.6	0.7	0.4
	전체	24.9	17.4	18.1	21.4
감염경로 조사 중 비율(%) <sup>1)2)</sup>		13.8% (24/174)	18.9% (23/122)	15.0% (19/127)	20.7% (31/150)
신규 집단발생 건수(건) <sup>3)</sup>		8	1	2	4

1) 일일평균 확진환자 수 10명 이상일 때 의미 있는 지표로 고려

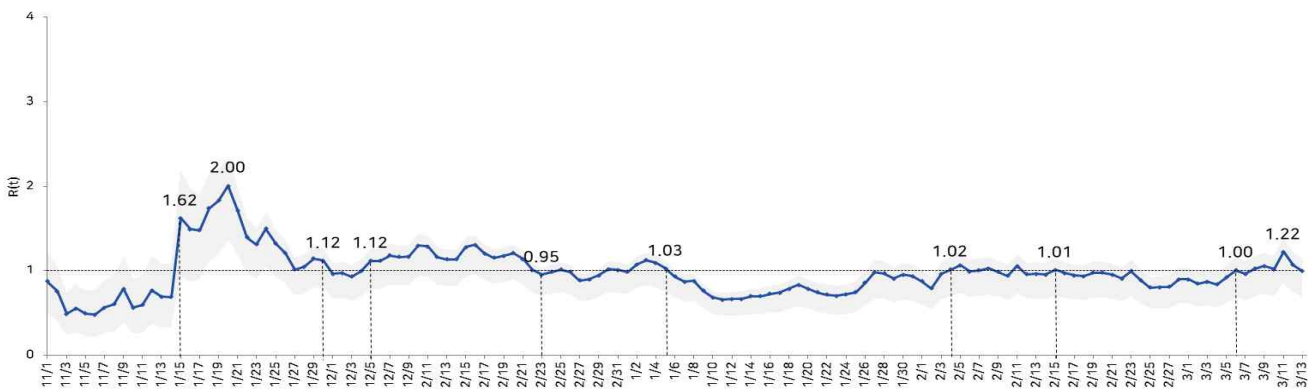
2) 집단의 근원환자도 포함

3) 전국 집단발생 기준

※ 추후 역학조사 결과에 따라 변경될 수 있음

## 인천광역시 코로나19의 실시간 감염재생산( $R_t$ )

- 2020.11.1.~2021.3.13. 인천광역시 일별 확진환자(확진일) 자료를 이용해서 추정된 값(해외유입 여부 고려)
- 3월 13일 기준  $R_t$ 는 0.99



\* 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(2021.3.19. 0시 기준) [국내 발생현황 바로가기](#)

(단위: 명)

확진환자			격리해제		격리중		사망	
누적	전일대비		누적	전일대비	누적	전일대비	누적	전일대비
	국내발생	해외유입						
97,757	+463		89,523	+345	6,544	+116	1,690	+2
	441	22						

국외 코로나바이러스감염증-19 발생현황(2021.3.16. 0시 기준) [국외 발생현황 바로가기](#)

※ WHO Weekly Epidemiological Update (2021.3.16.) 참조

- 전 세계 확진자 총 119,212,530명, 사망자 2,642,612명(치명률 2.2%)
- 지난 1주간(3.1.-3.7.) 신규 확진자 2,734,381명(사망 60,323명) 발생
- 누적환자 발생 300만 명 이상 발생 국가: 미국, 인도, 브라질, 러시아, 영국, 프랑스, 스페인, 이탈리아

(단위: 명)

지역	확진자	(전주 대비)	사망자	치명률(%)
전 세계	119,212,530	3,033,213	2,642,612	2.2
미주	52,763,406	1,241,439	1,268,186	2.4
유럽	41,043,949	1,236,697	906,843	2.2
동남아시아	13,884,294	199,924	212,355	1.5
동지중해	6,860,070	251,375	150,173	2.2
서태평양	1,711,830	49,553	30,357	1.8
아프리카	2,948,236	54,225	74,685	2.5

- 분석 및 평가
  - (해외) 변이주에 의한 유행 발생이 점차 확산되는 양상으로, 각국 지역사회 감염 사례 또한 보고되고 있어 확산세는 지속될 것으로 전망
  - (국내) 해외입국자에 대한 방역 강화와 변이바이러스 분석 및 감시 확대를 통한 대응을 하고 있으며, 지속적인 사회적 거리두기 및 방역수칙 준수 필요



■ **DR콩고/기니, 에볼라 환자 발생 지속**

- (발생현황) DR콩고·기니에서 에볼라바이러스병 환자 29명(사망 1명) 발생
  - DR콩고
    - 2021.2.7. 유행발생 선언 이후, 환자 11명(사망 4명) 발생
    - 북동부 북키부(North Kivu)주\*에서 지난 8일간 추가 환자 발생 없음
      - \*보건지역(Health zone)별 발생현황: 비에나(Biena) 5명, 부템보(Butembo) 3명, 카트와(Katwa) 2명, 무시엔에네(Musienene) 1명
    - 이번 유행 통해 의료종사자 2명 감염
    - WHO 및 DR콩고 보건부 지원으로 감시, 접촉자 추적관리 및 예방접종 등 조치 지속 중, 2월 15일 이래 고위험 노출자 중심으로 총 1,211명 에볼라 백신 예방접종 완료
  - 기니
    - 2021.2.14. 유행발생 선언 이후, 환자 18명(사망 9명) 발생
    - 남동부 은제레코레(Nzérékoré)주\*에서 환자 18명(확진 14명, 의심 4명) 발생
      - \*2013.12.~2016.6. 유행(확진 3,814명, 사망 2,544명) 발생지로, 지난 유행 이후 2021년 첫 발생
    - 이번 유행 통해 의료종사자 5명 감염(사망 2명, 지표환자 포함)
    - 접촉자 추적관리 및 에볼라 백신 접종 진행 중(2021.2.23. 이래 총 2,218명 접종 완료)
- (분석 및 평가)
  - (해외) DR콩고·기니에서 안전하지 않은 장례식 및 의료진 감염·사망에 따라 현지 추가 발생 및 주변 지역으로의 전파 지속 우려로 지속적인 모니터링 필요
  - (국내) 발생국가의 제한된 지역에서 발생하였고, 코로나19 영향에 따른 입국자 감소 및 검역 강화 상황을 고려할 때 국내 유입 가능성은 낮음

■ **전세계, 콜레라 2021년 발생 지속**

- (발생현황) 2021년 2월 이후 예멘과 방글라데시 콜레라 신규 발생 보고 증가
  - 방글라데시 콕스바자르에서 보고된 급성 설사증 1,974건 중 5건 콜레라 양성 확인\*(2.7일 기준)
    - \* 2020년 동 지역에서 급성 설사증 141,133건 중 25건 콜레라 양성 판정
  - 2021년 예멘에서 1,415건의 콜레라 발생 보고(2.1일 기준)
  - 2020~2021년 콩고, 에티오피아, 모잠비크, 소말리아, 토고 등 동아프리카와 아덴만지역에서 지난 몇 달간 발생 지속
- (위험평가) 전 세계적으로 콜레라 발생이 보고되고 있으나, 여행객에서 발생 보고는 거의 없으며 발생 위험지역 여행을 통한 산발적인 감염 발생이 가능하지만 감염 가능성은 낮음
- (예방접종) 위험지역에 긴급 또는 인도적 목적 방문객 외 일반 여행객에는 예방접종이 권고되지 않음

# 코로나19 2분기 예방접종 이렇게 실시됩니다

● 화이자 ● 아스트라제네카

3월 4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 65세 이상 입원·입소자 및 종사자</li> </ul>	자체 / 방문
4월 1주	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 노인 시설 (주거, 주/야간, 단기보호)</li> <li>● 75세 이상 어르신</li> <li>● 특수교육 종사자 및 유·초중등 보건교사</li> <li>● 어린이집 장애아전문 교직원 및 간호인력</li> </ul>	예방접종센터 예방접종센터 보건소 보건소
4월 2주	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 장애인 시설 (거주, 주간보호)</li> <li>● 교정시설 등 종사자</li> </ul>	방문(위탁) 자체/보건소
4월 3주	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 노인요양공동생활가정</li> <li>● 결핵 및 한센인 거주시설</li> </ul>	방문(위탁) 방문(보건소)
4월 4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 노숙인 거주 및 이용시설</li> </ul>	방문(보건소)
5월	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 항공승무원</li> <li>● 65~74세 어르신</li> </ul>	보건소 등 위탁의료기관
6월	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 장애인 돌봄 종사자</li> <li>● 노인 방문 돌봄 종사자</li> <li>● 유치원·어린이집, 초등학교 (1~2학년) 교사 등</li> <li>● 만성신장질환 (투석환자)</li> <li>● 만성중증호흡기질환</li> <li>● 의료기관 및 약국 종사자 (보건의료인)</li> <li>● 사회필수인력 (경찰, 해경, 소방, 군인 등)</li> </ul>	위탁의료기관



\*백신수급상황에 따라 시기 및 방법이 변경될 수 있음 \* 3.15일 기준, 2~3월 접종대상자(79.3만)는 미포함