

## ICDC Weekly

발행일 | 2021.4.29.(목) 통권 제124호 발행처 | 인천광역시 감염병관리지원단 발행인 | 엄중식 주소 | 인천광역시청 2층 감염병관리지원단 전화 | 032-440-8031

## CONTENTS

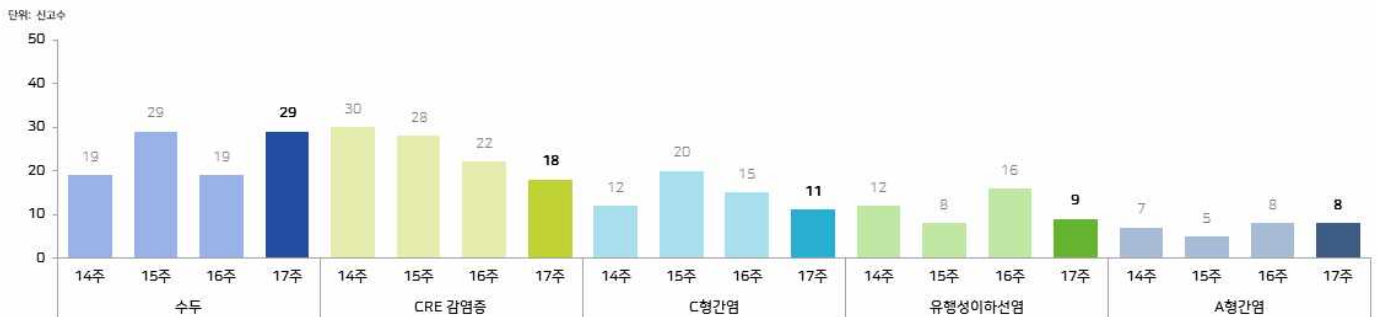
- ❶ 주간 감염병 NEWS .....1
- ❷ 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황 .....2
- ❸ 인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황(수족구병) .....3
- ❹ 인천광역시 코로나19 현황 .....4
- ❺ 국내외 감염병 감시정보 .....6
- ❻ [홍보자료] 코로나19 해외 주요국가 방역 현황 .....8

## ❶ 주간 감염병 News



## 인천

- 17주차는 수두 29건, CRE감염증 18건, C형간염 11건, 유행성 이하선염 9건, A형간염 8건 등의 순으로 신고



## ■ 봄철 유행시기 맞아 수두 신고 지속

- (현황) 17주차(4.18.~4.24.) 수두 29건 신고, 금년(1~17주차) 총 321건, 전년 동기간(753건) 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) 17주차(4.18.~4.24.) 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 확진환자 102명\* 추가 발생
  - \* 확진자 접촉 45명, 계양구 방문판매업 관련 15명, 해외유입 7명, 서울 구로구 빌딩 관련 3명, 서울 강남구 직장14 관련 3명, 경기 부천시 주간보호센터 2 관련 2명, 연수구 어린이집/다중이용시설 관련 1명, 경기 성남시 게임개발업체 관련 1명, 서울 서초구 음악교습소 관련 1명, 서울 댄스연습실 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 (1-17주) |      |       |       | 동기간대비 (1-17주) |        |          |        |
|                    | 17주  | 16주 | 15주 | 14주 | 2021          | 2020 | 증감    | 5년 평균 | 2021          | 2020   | 증감       | 5년 평균  |
| 1급                 |      |     |     |     |               |      |       |       |               |        |          |        |
| 보툴리눔독소증            |      |     |     |     |               |      |       |       |               |        |          |        |
| 중동호흡기증후군(MERS)     |      |     |     |     |               |      |       |       |               |        |          |        |
| 수두                 | 29   | 19  | 29  | 19  | 321           | 753  | ▼ 432 | 960   | 5,962         | 16,478 | ▼ 10,516 | 18,324 |
| 홍역                 |      |     |     |     |               |      |       |       |               | 7      | ▼ 7      | 33     |
| 콜레라                |      |     |     |     |               |      |       |       |               |        |          | 0      |
| 장티푸스               |      |     |     |     | 1             | 2    | ▼ 1   | 3     | 44            | 15     | ▲ 29     | 55     |
| 파라티푸스              |      |     |     |     |               |      |       |       | 16            | 17     | ▼ 1      | 16     |
| 세균성이질              |      |     |     |     |               | 1    | ▼ 1   |       | 8             | 19     | ▼ 11     | 38     |
| 장출혈성대장균감염증         |      |     |     |     |               | 1    | ▼ 1   |       | 24            | 12     | ▲ 12     | 19     |
| A형간염               | 8    | 8   | 5   | 7   | 114           | 129  | ▼ 15  | 142   | 1,669         | 1,064  | ▲ 605    | 1,856  |
| 백일해                |      |     | 1   |     | 1             | 6    | ▼ 5   | 9     | 9             | 111    | ▼ 102    | 96     |
| 2급                 | 9    | 16  | 8   | 12  | 122           | 193  | ▼ 71  | 200   | 2,747         | 3,178  | ▼ 431    | 4,151  |
| 유행성이하선염            |      |     |     |     |               |      |       |       |               | 2      | ▼ 2      | 1      |
| 풍진                 |      |     |     |     |               |      |       |       |               | 3      | ▼ 3      | 5      |
| 수막구균 감염증           |      |     |     |     |               |      |       |       | 1             | 1      | - 0      | 1      |
| b형헤모필루스인플루엔자       |      |     |     |     |               |      |       |       |               |        |          |        |
| 폐렴구균 감염증           |      |     | 1   |     | 2             | 16   | ▼ 14  | 12    | 76            | 190    | ▼ 114    | 190    |
| 한센병                |      |     |     |     |               |      |       |       | 1             | 2      | ▼ 1      | 1      |
| 성홍열                |      | 1   |     | 1   | 9             | 76   | ▼ 67  | 179   | 250           | 1,417  | ▼ 1,167  | 3,792  |
| VRSA 감염증           |      |     |     |     |               |      |       |       | 1             | ▼ 1    | 1        | 0      |
| CRE 감염증            | 18   | 22  | 28  | 30  | 387           | 354  | ▲ 33  | 363   | 5,577         | 5,102  | ▲ 475    | 4,538  |
| E형간염               |      | 1   |     |     | 2             |      |       |       | 114           |        |          |        |
| 3급                 |      |     |     |     |               |      |       |       |               |        |          |        |
| 파상풍                |      |     |     |     |               |      |       |       | 8             | 7      | ▲ 1      | 6      |
| B형간염               | 1    |     | 1   |     | 5             | 8    | ▼ 3   | 6     | 134           | 123    | ▲ 11     | 120    |
| 일본뇌염               |      |     |     |     |               |      |       |       |               |        |          | 0      |
| C형간염               | 11   | 15  | 20  | 12  | 249           | 262  | ▼ 13  | 268   | 3,381         | 3,926  | ▼ 545    | 3,560  |
| 말라리아               | 1    | 2   | 1   |     | 4             | 1    | ▲ 3   | 3     | 25            | 27     | ▼ 2      | 28     |
| 레지오넬라증             |      |     |     |     | 3             | 5    | ▼ 2   | 6     | 93            | 118    | ▼ 25     | 92     |
| 비브리오패혈증            |      |     |     |     |               |      |       |       | 1             | 1      | - 0      | 1      |
| 발진열                |      | 2   |     |     | 3             | 1    | ▲ 2   | 1     | 5             | 1      | ▲ 4      | 2      |
| 쯔쯔가무시증             |      |     |     |     | 2             | 1    | ▲ 1   | 4     | 211           | 163    | ▲ 48     | 225    |
| 렙토스피라증             |      |     |     |     | 3             |      | ▲ 3   | 1     | 28            | 10     | ▲ 18     | 14     |
| 브루셀라증              |      |     |     |     |               |      |       |       | 2             | 4      | ▼ 2      | 2      |
| 신증후군출혈열            |      |     |     |     |               | 2    | ▼ 2   |       | 52            | 46     | ▲ 6      | 64     |
| CJD/vCJD           |      |     |     |     | 3             | 1    | ▲ 2   | 1     | 42            | 16     | ▲ 26     | 21     |
| 당기열                |      |     |     |     |               | 2    | ▼ 2   |       |               | 42     | ▼ 42     | 32     |
| 큐열                 |      |     |     |     |               |      |       |       | 11            | 22     | ▼ 11     | 31     |
| 라임병                |      |     |     |     |               | 1    | ▼ 1   |       |               | 5      | ▼ 5      | 4      |
| 유비저                |      |     |     |     |               |      |       |       |               |        |          | 0      |
| 치쿤구니아열             |      |     |     |     |               |      |       |       |               |        |          | 1      |
| 중증열성혈소판감소증후군(SFTS) |      |     |     |     |               |      |       |       | 3             | 1      | ▲ 2      | 2      |
| 지카바이러스 감염증         |      |     |     |     |               |      |       |       |               |        |          | 1      |

- 17주차(2021.4.18.~2021.4.24) 전수감시 신고 현황은 2021.4.27.(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, 신종감염병중후군, 중증급성호흡기증후군, 동물인플루엔자 인체감염증, 신종인플루엔자, 디프테리아, 폴리오, 발진티푸스, 공수병, 황열, 진드기매개뇌염은 제외함
- 법령개정을 반영하여, E형간염은 2020년 7월 1일 이후의 자료임



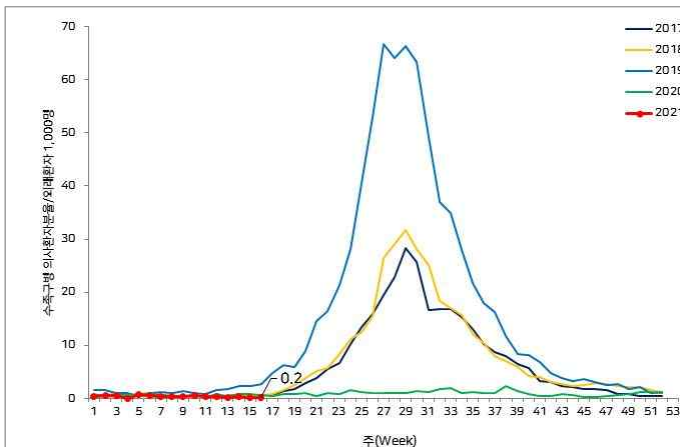
## 수족구병 표본감시 현황

### ■ 주별 연령별 수족구병 의사환자 임상감시 현황

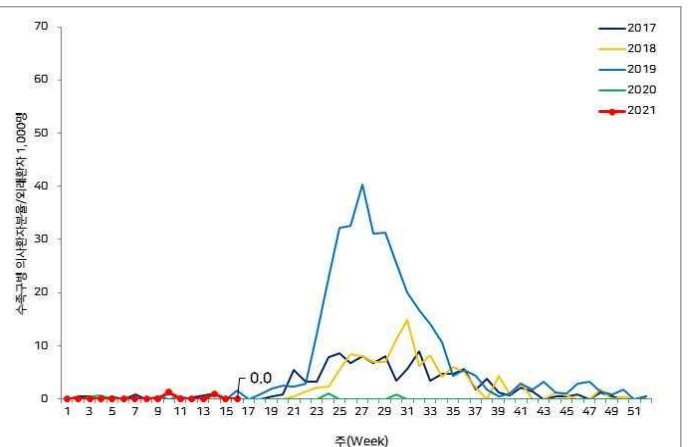
- (전국) 16주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 0.2명으로 전주(0.2명) 대비 동일
- (인천) 16주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 0.0명으로 전주(0.0명) 대비 동일

단위: 수족구병 의사환자 수/진료환자 1,000명

| 구분 |       | 2021년 |     |     |     |     |     |     |     |
|----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|    |       | 9주    | 10주 | 11주 | 12주 | 13주 | 14주 | 15주 | 16주 |
| 전국 | 전체    | 0.4   | 0.6 | 0.4 | 0.3 | 0.1 | 0.3 | 0.2 | 0.2 |
|    | 0-6세  | 0.5   | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.1 | 0.3 | 0.3 | 0.2 |
|    | 7-18세 | 0.0   | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.1 |
| 인천 | 전체    | 0.0   | 1.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.9 | 0.0 | 0.0 |
|    | 0-6세  | 0.0   | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.2 | 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 16주차 연령별 수족구병 의사환자 분율(전국)

전체 0.2

0-6세 0.2

7-18세 0.1

### 2021년 16주차 연령별 수족구병 의사환자 분율(인천)

전체 0.0

0-6세 0.0

7-18세 0.0

- 16주차(2021.4.11.~2021.4.17.) 인플루엔자 표본감시 현황은 2021.4.26.(월) 질병관리청 질병보건통합관리시스템 표본감시감염병웹보고 및 2021년도 16주차 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: 질병관리본부 감염병관리센터 감염병총괄과 / 전국 95개 수족구병 표본감시사업 참여의료기관(의원)
- \* 인천광역시 수족구병 표본감시사업 참여의료기관(의원): 6개

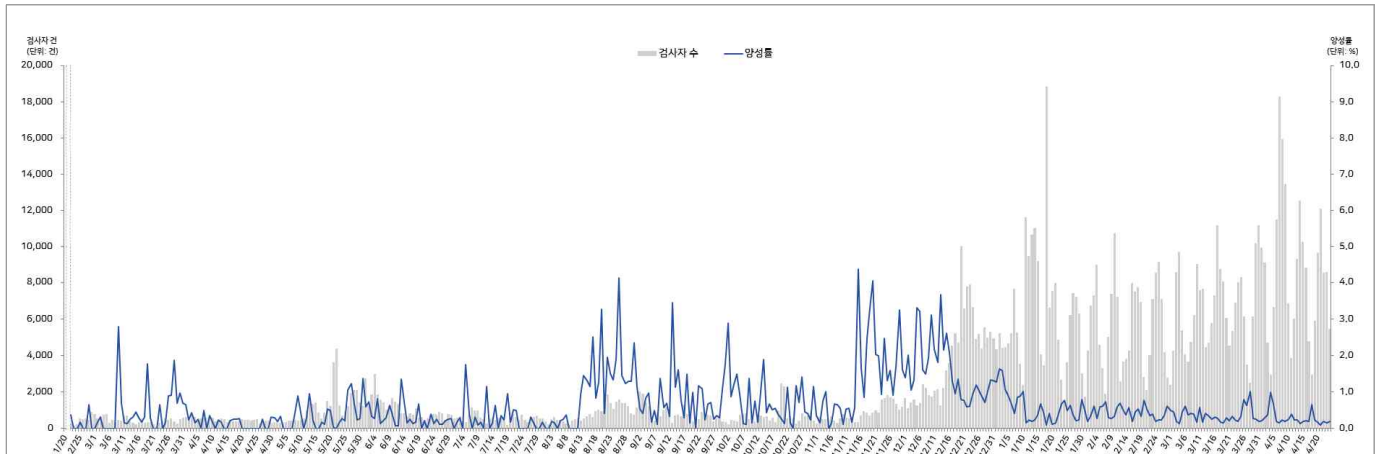
## 4 인천광역시 코로나19 현황



### 인천광역시 신고 및 검사 현황

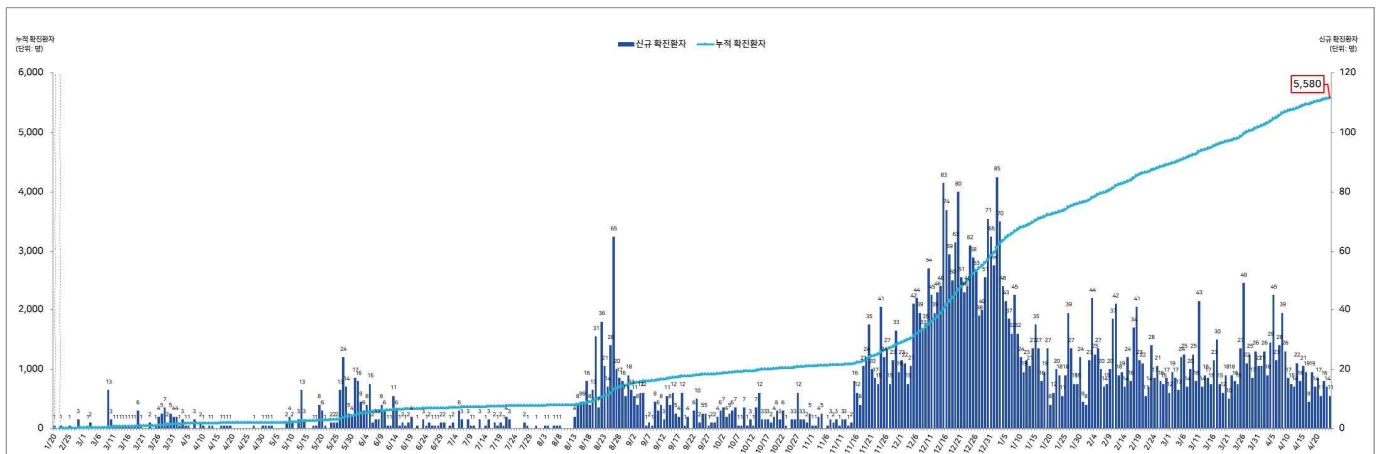
단위: 건

| 구분 | 총계        | 결과 양성 |      |       |    | 결과 음성     |
|----|-----------|-------|------|-------|----|-----------|
|    |           | 확진환자  | 격리 중 | 격리해제  | 사망 |           |
| 인천 | 1,146,411 | 5,580 | 181  | 5,340 | 59 | 1,140,831 |



- 2020.1.20.~2021.4.24. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 누적 검사수 총 1,146,411건 중 결과양성(확진)은 5,580건으로 양성률 0.487%

### 인천광역시 확진환자 발생 현황



- 2020.1.20.~2021.4.24. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 5,580명 발생

· 인구 10만 명당 발생률: 188.76명

- 2021.4.18.~2021.4.24. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 확진환자 102명\* 추가 발생

\* 확진자 접촉 45명, 계양구 방문판매업 관련 15명, 해외유입 7명, 서울 구로구 빌딩 관련 3명, 서울 강남구 직장 14 관련 3명, 경기 부천시 주간보호센터2 관련 2명, 연수구 어린이집/다중이용시설 관련 1명, 경기 성남시 게임 개발업체 관련 1명, 서울 서초구 음악교습소 관련 1명, 서울 댄스연습실 관련 1명, 조사 중\*\* 23명

\*\* 집단의 근원환자도 포함

## 인천광역시 방역 관리 상황

### 최근 1달간 1주 간격 위험도 평가 지표

- 최근 1주간(4.18.~4.24.) 1일 평균 확진환자 수는 14.6명으로 직전 1주(16.6명)보다 2.0명(12.0%) 감소하였으며, 최근 4주간 감소 추세를 보임
  - 해외 유입 1일 평균 확진환자 수는 1.0명으로 최근 4주간 지속 발생
  - 60세 이상 1일 평균 확진환자 수는 1.9명으로 직전 1주(3.6명)보다 1.7명 감소
- 최근 1주간 감염경로는 선행 확진자 접촉 45명(44.1%), 집단발생 27명(26.5%), 조사 중\* 23명(22.5%), 해외유입 7명(6.9%) 순으로 나타남
  - 최근 1주간 감염경로 조사 중 비율은 22.5%로, 직전 1주(23.3%)보다 감소

\* 집단의 근원환자도 포함

| 구분                              |        | 14주차<br>(3.28.~4.3.) | 15주차<br>(4.4.~4.10.) | 16주차<br>(4.11.~4.17.) | 17주차<br>(4.18.~4.24.) |
|---------------------------------|--------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 일일평균<br>확진환자 수(명)               | 국내발생   | 20.7                 | 27.7                 | 16.3                  | 13.6                  |
|                                 | 60세 이상 | 3.9                  | 5.6                  | 3.6                   | 1.9                   |
|                                 | 해외유입   | 1.3                  | 1.9                  | 0.3                   | 1.0                   |
|                                 | 전체     | 22.0                 | 29.6                 | 16.6                  | 14.6                  |
| 감염경로 조사 중 비율(%) <sup>1)2)</sup> |        | 10.4%<br>(16/154)    | 15.9%<br>(33/207)    | 23.3%<br>(27/116)     | 22.5%<br>(23/102)     |
| 신규 집단발생 건수(건) <sup>3)</sup>     |        | 3                    | 5                    | 6                     | 6                     |

1) 일일평균 확진환자 수 10명 이상일 때 의미 있는 지표로 고려

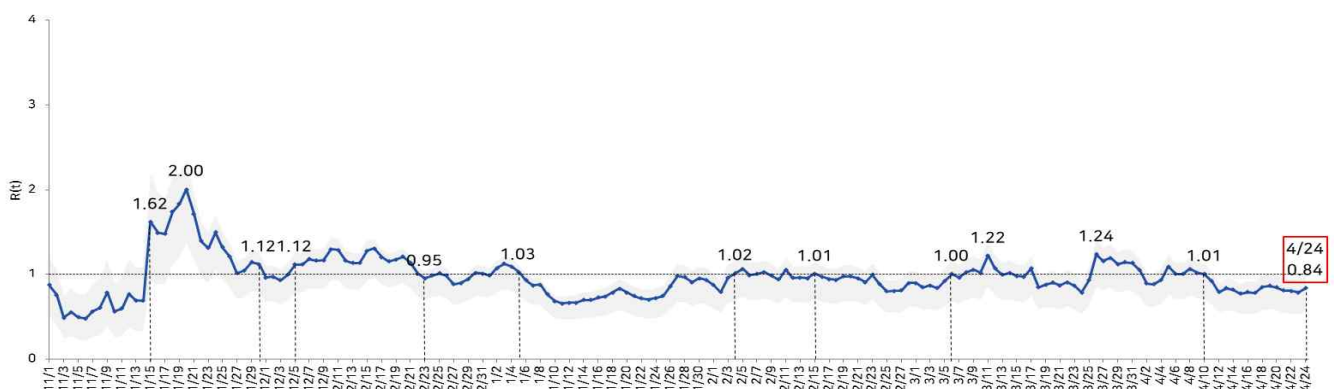
2) 집단의 근원환자도 포함

3) 전국 집단발생 기준

※ 추후 역학조사 결과에 따라 변경될 수 있음

## 인천광역시 코로나19의 실시간 감염재생산수( $R_t$ )

- 2020.1.20.~2021.4.24. 인천광역시 일별 확진환자(확진일) 자료를 이용해서 추정한 값(해외유입 여부 고려)
  - 4월 24일 기준  $R_t$ 는 0.84



\* 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(2021.4.29. 0시 기준) [국내 발생현황 바로가기](#)

(단위: 명)

| 확진환자    |      |      | 격리해제    |      | 격리중   |      | 사망    |      |
|---------|------|------|---------|------|-------|------|-------|------|
| 누적      | 전일대비 |      | 누적      | 전일대비 | 누적    | 전일대비 | 누적    | 전일대비 |
|         | 국내발생 | 해외유입 |         |      |       |      |       |      |
| 121,351 | +680 |      | 110,787 | +539 | 8,739 | +135 | 1,825 | +4   |
|         | 650  | 30   |         |      |       |      |       |      |

국외 코로나바이러스감염증-19 발생현황(2021.4.25. 10시 기준) [국외 발생현황 바로가기](#)

※ WHO Weekly Epidemiological Update (2021.4.27.) 참조

- 전 세계 확진자 총 146,067,511명, 사망자 3,092,497명(치명률 2.1%)
- 지난 1주간(4.18.~4.24.) 신규 확진자 5,695,277명(사망 88,409명) 발생
- 누적환자 발생 300만 명 이상 발생 국가: 미국, 인도, 브라질, 러시아, 영국, 프랑스, 스페인, 이탈리아, 터키

(단위: 명)

| 지역    | 누적 확진자      | (전주 대비)   | 사망자       | 치명률(%) |
|-------|-------------|-----------|-----------|--------|
| 전 세계  | 146,067,511 | 5,695,277 | 3,092,497 | 2.1    |
| 미주    | 60,951,004  | 1,400,004 | 1,481,266 | 2.4    |
| 유럽    | 50,714,995  | 1,466,680 | 1,061,218 | 2.1    |
| 동남아시아 | 19,965,648  | 2,269,114 | 254,958   | 1.3    |
| 동지중해  | 8,822,942   | 378,248   | 176,950   | 2.0    |
| 아프리카  | 3,274,714   | 49,453    | 81,870    | 2.5    |
| 서태평양  | 2,337,462   | 131,777   | 36,222    | 1.5    |

- 분석 및 평가
  - (해외) 주요 변이주의 확산세가 지속하는 상황에서 관심 변이주 발생도 증가하고 있으며 전 세계 환자 발생은 8주 연속 증가 중. 변이주의 확산 및 완화된 방역조치의 영향으로 전반적인 발생 증가가 지속되고 있는 것으로 추정
  - (국내) 국내에서는 아직까지 제한적인 지역사회 전파사례만 확인되고 있으며 지속적인 지역사회 전파 차단을 위해 국외 변이주 유행 양상 및 유입환자에 대한 지속적인 관리가 필요한 상황

■ **아이티, 공수병 미국 CDC에서 여행자 경보 단계 상황**

- (발생현황) 미국CDC, 공수병 발생 관련 아이티 여행자 경보 2단계로 상향
  - \* 여행자 경보 총 3단계(1단계: 일반적인 주의, 2단계: 예방조치시행, 3단계: 불필요한 이동 자제)
- 아이티에서 최근 공수병 백신 공급이 제한되어 현지에서 동물에게 물리거나 긁혔을 때 즉각적이고, 적절한 치료를 받지 못할 수 있음
- (현지) 매년 시행했던 '개 예방접종 캠페인' 이 중단되었으며, 당국은 광견병을 가진 개가 증가하고 있음을 보고
- 공수병은 동물에 물리거나 긁힌 상처에 대해 즉각적인 처치가 필요하며 만약 적절한 치료를 받지 못하면 100%의 치사율
- (전세계) 해마다 5만5천명의 사망자 발생 추정되며, 95%가 아시아·아프리카 지역 발생, 연령별로는 어린이 비중 높음
  - \* 우리나라는 2004년 이후 현재까지 공수병 환자 발생 없음

※ **공수병(Rabies)**

- 정의: 공수병 바이러스 감염에 의해 뇌염, 신경 증상 등 중추신경계 이상을 일으켜 발병 시 대부분 사망하는 대표적인 인수공통감염병
  - \* 사람의 경우 공수병, 동물의 경우 광견병으로 지정
- 전파경로: 대부분 광견병에 감염된 동물이 사람을 물거나 핥킨 교상 부위에 바이러스가 함유된 타액이 침투하여 감염
- 증상: (전구기) 비특이적 증상 이후, (신경질환기) 일반 공수증 증상과 더불어 물을 무서워하거나, 음식을 삼키기 힘들어하며 환각, 섬망, 불안 흥분 등
- 잠복기: 2~3개월(교상 정도, 부위에 따라 매우 다양함)
- 진단: 환자의 검체(타액, 혈청, 조직 등)에서 바이러스 분리, 특히 항원·항체·유전자 검출
- 치료: 대증치료 등 보존적 치료와 급성기 마비와 같은 합병증 발생 주의·관찰

# 코로나바이러스감염증-19 해외 주요 국가 방역 현황 통계

4.25. 기준



1 / 8

2021.04.28.

질병관리청

## 4.25. 기준 누적 확진자 발생 현황 (명)



2 / 8

2021.04.28.

질병관리청

## 4.25. 기준 누적 사망자수 현황 (명)



3 / 8

2021.04.28.

질병관리청

4.25. 기준 인구 100만 명당  
누적 확진자 발생 현황 (명)

4 / 8

2021.04.28.

질병관리청

4.25. 기준 인구 100만 명당  
누적 사망자 발생 현황 (명)

5 / 8

2021.04.28.

질병관리청

## 4.25. 기준 1회 이상 예방접종률 (%)



6 / 8

2021.04.28.

질병관리청

인구 100만명당  
최근 7일 4.18.~4.25.기준 발생 현황(명)

| 국가   | 한국  | 일본  | 이스라엘 | 독일    | 영국  | 미국    |
|------|-----|-----|------|-------|-----|-------|
| 발생자수 | 93  | 256 | 124  | 1,745 | 254 | 1,227 |
| 사망자수 | 0.3 | 2   | 2    | 20    | 2   | 15    |

- ☑ 전 세계 주간 신규 환자 수 9주 연속 증가하며 최대치 경신
- ☑ 미주, 유럽 지역은 지난 주와 비슷한 발생 수준 유지
- ☑ 인구 절반이상 접종한 영국, 이스라엘 발생감소 뚜렷

7 / 8



나와 내 가족, 이웃을 위한 예방접종 참여는  
일상회복의 출발점이며,  
거리 두기, 마스크 착용 등 방역 동참은  
사회 공동체를 위한 든든한 방어막입니다.

그리운 일상회복을 위해  
국민들께서 보여주고 계신 방역수칙 준수와  
예방접종 참여에 감사를 드립니다.

8 / 8