

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] 코로나19 예방접종 잔여백신 당일예약 안내 8

1 주간 감염병 News

인천

- 22주차는 CRE감염증 41건, 수두 15건, A형간염 13건, C형간염 8건, 유행성이하선염 6건 등의 순으로 신고



■ A형간염 신고 지속

- (현황) 22주차(5.23.~5.29.) A형간염 13건 신고, 금년(1~22주차) 총 191건, 전년 동기간(157건) 대비 신고 증가 30~40대에서 집중적으로 발생(2021년(1-22주차) 30~40에서 79.7% 신고)
- (예방) 조개류 익혀먹기, 안전한 물 마시기, 채소나 과일은 껍질을 벗겨 먹기, 20~40대는 예방접종 받기, 최근 2주 이내 A형간염 환자와 접촉한 사람은 예방접종 받기, 올바른 손씻기 실천하기 [☞ 예방수칙 바로가기](#)

■ 코로나바이러스감염증-19 발생 지속

- (현황) 22주차(5.23.~5.29.) 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 확진환자 **133명*** 추가 발생
 * 확진자 접촉 71명, 부평구 종교시설3 관련 10명, 부평구 가족 및 지인 관련 8명, 서울 구로구 소재 직장(21.5.(2)) 관련 6명, 남동구 가족 및 학원 관련 4명, 해외유입 3명, 서울 중구 직장9 관련 2명, 경기 부천시 교회2 관련 1명, 조사 중** 30명
 ** 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

② 인천광역시 주요 법정감염병 신고 현황

단위 : 신고수

| 구 분 | 인천 | | | | | | | | 전국 | | | | |
|--------------------|------|-----|-----|-----|---------------|------|-------|-------|---------------|--------|----------|--------|----|
| | 2021 | | | | 동기간대비 (1-22주) | | | | 동기간대비 (1-22주) | | | | |
| | 22주 | 21주 | 20주 | 19주 | 2021 | 2020 | 증감 | 5년 평균 | 2021 | 2020 | 증감 | 5년 평균 | |
| 1급 | | | | | | | | | | | | | |
| 보툴리눔독소증 | | | | | | | | | | 1 | ▼ | 1 | 0 |
| 중동호흡기증후군(MERS) | | | | | | | | | | | | | |
| 수두 | 15 | 35 | 30 | 27 | 448 | 890 | ▼ 442 | 1,330 | 8,615 | 19,033 | ▼ 10,418 | 26,273 | |
| 홍역 | | | | | | | | | | 7 | ▼ | 7 | 37 |
| 콜레라 | | | | | | | | | | | | 0 | |
| 장티푸스 | | | | | 1 | 3 | ▼ 2 | 4 | 55 | 18 | ▲ 37 | 64 | |
| 파라티푸스 | | | | | | 2 | ▼ 2 | | 31 | 23 | ▲ 8 | 23 | |
| 세균성이질 | | | | | | 1 | ▼ 1 | | 11 | 22 | ▼ 11 | 43 | |
| 장출혈성대장균감염증 | | | | | 1 | 1 | - 0 | 1 | 44 | 23 | ▲ 21 | 31 | |
| A형간염 | 13 | 17 | 14 | 14 | 191 | 157 | ▲ 34 | 212 | 2,489 | 1,432 | ▲ 1,057 | 2,771 | |
| 백일해 | | | | | | 6 | ▼ 6 | | 11 | 113 | ▼ 102 | 118 | |
| 2급 | | | | | | | | | | | | | |
| 유행성이하선염 | 6 | 13 | 10 | 14 | 170 | 247 | ▼ 77 | 303 | 3,601 | 4,308 | ▼ 707 | 6,110 | |
| 풍진 | | | | | | | | | | 2 | ▼ | 2 | 2 |
| 수막구균 감염증 | | | | | | 1 | ▼ 1 | | | 4 | ▼ | 4 | 6 |
| b형헤모필루스인플루엔자 | | | | | | | | | 1 | 1 | - 0 | 1 | |
| 폐렴구균 감염증 | | | | | 2 | 17 | ▼ 15 | 14 | 103 | 215 | ▼ 112 | 241 | |
| 한센병 | | | | | | | | | 3 | 2 | ▲ 1 | 2 | |
| 성홍열 | 1 | 1 | | 1 | 14 | 86 | ▼ 72 | 241 | 335 | 1,614 | ▼ 1,279 | 5,136 | |
| VRSA 감염증 | | | | | | | | | | 3 | ▼ | 3 | 1 |
| CRE 감염증 | 41 | 27 | 24 | 24 | 553 | 443 | ▲ 110 | 478 | 7,286 | 6,606 | ▲ 680 | 5,919 | |
| E형간염 | 1 | | | | | 4 | | | | 161 | | | |
| 3급 | | | | | | | | | | | | | |
| 파상풍 | | | | | | | | | 10 | 11 | ▼ | 1 | 10 |
| B형간염 | 1 | | 3 | 1 | 11 | 10 | ▲ 1 | 10 | 175 | 146 | ▲ 29 | 157 | |
| 일본뇌염 | | | | | | | | | | | | 0 | |
| C형간염 | 8 | 8 | 16 | 16 | 318 | 343 | ▼ 25 | 347 | 4,444 | 4,989 | ▼ 545 | 4,596 | |
| 말라리아 | 3 | 2 | | 2 | 15 | 5 | ▲ 10 | 10 | 66 | 52 | ▲ 14 | 72 | |
| 레지오넬라증 | | | | 1 | 4 | 6 | ▼ 2 | 8 | 133 | 152 | ▼ 19 | 123 | |
| 비브리오패혈증 | | | | | | | | | 2 | 3 | ▼ | 1 | 1 |
| 발진열 | | | | | 4 | 1 | ▲ 3 | 1 | 7 | 1 | ▲ 6 | 3 | |
| 쯔쯔가무시증 | | 2 | 2 | | 6 | 2 | ▲ 4 | 6 | 311 | 238 | ▲ 73 | 384 | |
| 렙토스피라증 | | | | | 3 | | ▲ 3 | 1 | 42 | 16 | ▲ 26 | 21 | |
| 브루셀라증 | | | | | | | | | 2 | 4 | ▼ | 2 | 2 |
| 신증후군출혈열 | | | | | | 2 | ▼ 2 | | 80 | 59 | ▲ 21 | 88 | |
| CJD/vCJD | | | | | 3 | 1 | ▲ 2 | 1 | 48 | 22 | ▲ 26 | 26 | |
| 뎅기열 | | | | | | 2 | ▼ 2 | | | 44 | ▼ 44 | 37 | |
| 큐열 | | | | | | | | | 17 | 25 | ▼ 8 | 42 | |
| 라임병 | | | | | | 2 | ▼ 2 | | | 7 | ▼ 7 | 6 | |
| 유비저 | | | | | | | | | | 1 | ▼ 1 | 1 | |
| 치쿤구니야열 | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 중증열성혈소판감소증후군(SFTS) | | | | | | | | | 10 | 19 | ▼ 9 | 17 | |
| 지카바이러스 감염증 | | | | | | | | | | 1 | ▼ 1 | 1 | |

- 22주차(2021.5.23.~2021.5.29.) 전수감시 신고 현황은 2021.6.2.(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, 신증후군증후군, 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

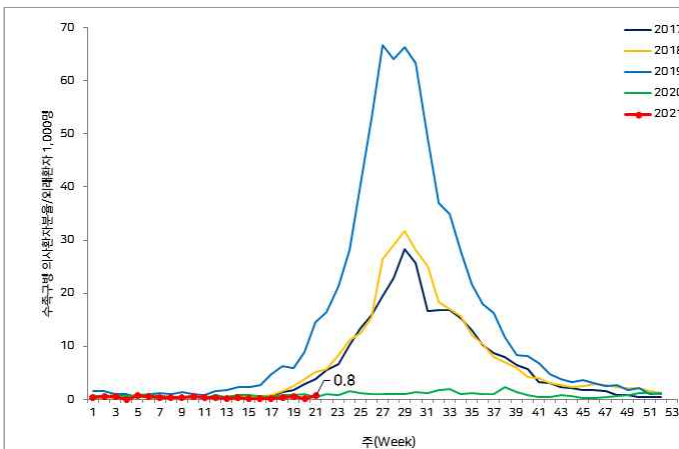
수족구병 표본감시 현황

■ 주별 연령별 수족구병 의사환자 임상감시 현황

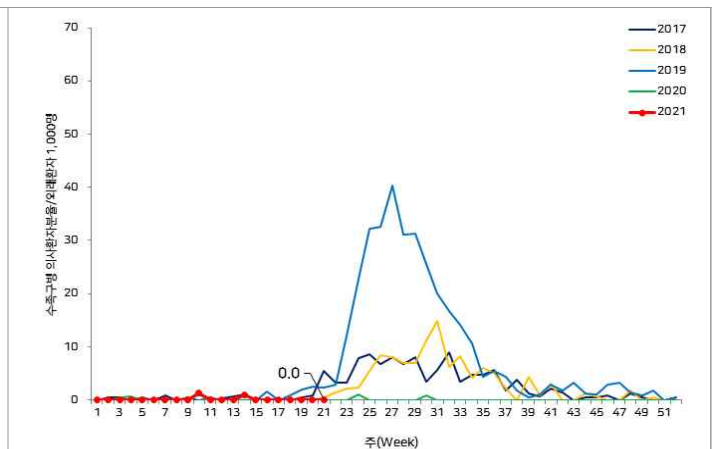
- (전국) 21주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 0.8명으로 전주(0.2명) 대비 증가
- (인천) 21주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 0.0명으로 전주(0.0명) 대비 동일

단위: 수족구병 의사환자 수/진료환자 1,000명

| 구분 | | 2021년 | | | | | | | |
|----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 14주 | 15주 | 16주 | 17주 | 18주 | 19주 | 20주 | 21주 |
| 전국 | 전체 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 0.2 | 0.8 |
| | 0-6세 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.1 | 0.6 | 0.6 | 0.3 | 0.8 |
| | 7-18세 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.4 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.9 |
| 인천 | 전체 | 0.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 0-6세 | 1.2 | 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 21주차 연령별 수족구병 의사환자 분율(전국)



2021년 21주차 연령별 수족구병 의사환자 분율(인천)



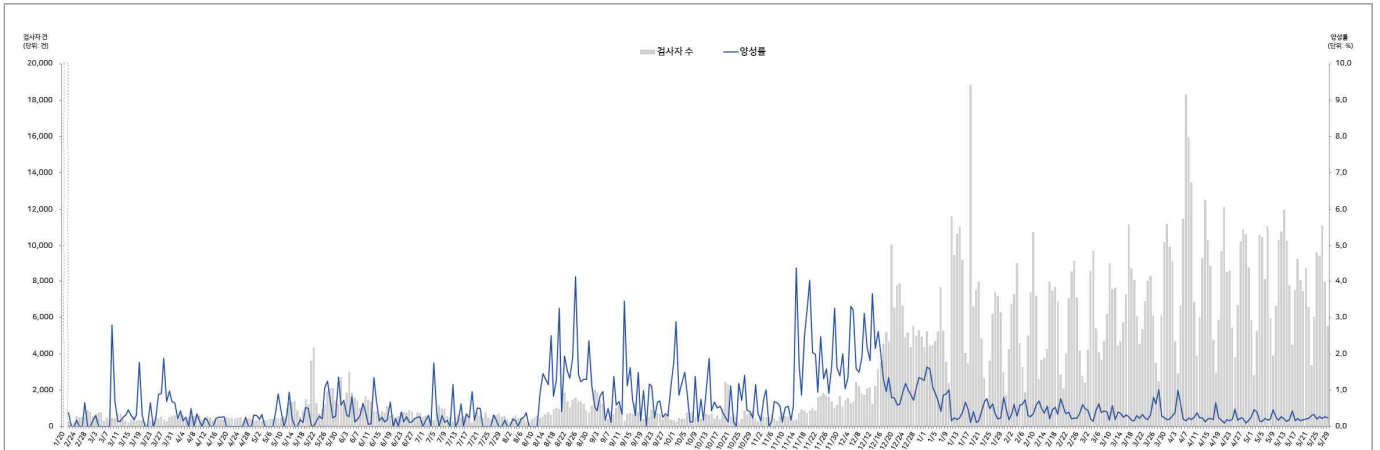
- 21주차(2021.5.16.~2021.5.22.) 인플루엔자 표본감시 현황은 2021.5.31.(월) 질병관리청 질병보건통합관리시스템 표본감시감염병웹보고 및 2021년도 21주차 감염병 표본감시 주간소식지 자료를 참고하여 작성하였음
- 수족구병 표본감시 현황은 표본감시 참여기관의 수족구병 의사환자* 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함
- * 의사환자: 감염병의 병원체가 인체에 침입한 것으로 의심이 되나 감염병환자로 확인되기 전 단계에 있는 사람
- 수행기관: 질병관리청 감염병정책국 감염병관리과 / 전국 95개 수족구병 표본감시사업 참여의료기관(의원)
- * 인천광역시 수족구병 표본감시사업 참여의료기관(의원): 6개

4 인천광역시 코로나19 현황

인천광역시 신고 및 검사 현황

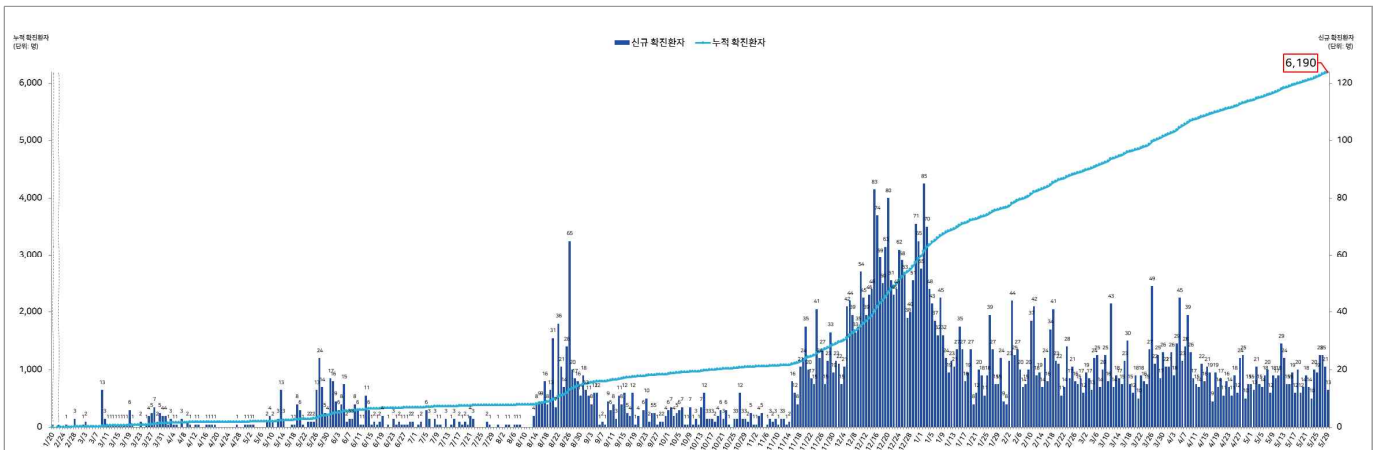
단위: 건

| 구분 | 총계 | 결과 양성 | | | | 결과 음성 |
|----|-----------|-------|------|-------|----|-----------|
| | | 확진환자 | 격리 중 | 격리해제 | 사망 | |
| 인천 | 1,453,959 | 6,190 | 210 | 5,919 | 61 | 1,447,769 |



- 2020.1.20.~2021.5.29. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 누적 검사수 총 1,453,959건 중 결과양성(확진)은 6,190건으로 양성률 0.426%

인천광역시 확진환자 발생 현황



- 2020.1.20.~2021.5.29. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 6,190명 발생

· 인구 10만 명당 발생률: 209.40명

- 2021.5.23.~2021.5.29. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 확진환자 133명* 추가 발생

* 확진자 접촉 71명, 부평구 종교시설3 관련 10명, 부평구 가족 및 지인 관련 8명, 서울 구로구 소재 직장('21.5.(2)) 관련 6명, 남동구 가족 및 학원 관련 4명, 해외유입 3명, 서울 중구 직장9 관련 2명, 경기 부천시 교회2 관련 1명, 조사 중** 30명

** 집단의 근원환자도 포함

인천광역시 방역 관리 상황

■ 최근 1달간 1주 간격 위험도 평가 지표

- 최근 1주간(5.23.~5.29.) 1일 평균 확진환자 수는 19.0명으로 직전 1주(15.6명)보다 3.4명(21.8%) 증가하였으며, 최근 4주간 증가 추세를 보임
 - 해외 유입 1일 평균 확진환자 수는 0.4명으로 최근 4주간 지속 발생
 - 60세 이상 1일 평균 확진환자 수는 4.3명으로 직전 1주(2.6명)보다 1.7명 증가
- 최근 1주간 감염경로는 선형 확진자 접촉 71명(53.4%), 집단발생 31명(23.3%), 조사 중* 30명(22.6%), 해외유입 3명(2.3%) 순으로 나타남
 - 최근 1주간 감염경로 조사 중 비율은 22.6%로, 직전 1주(22.9%)보다 감소

* 집단의 근원환자도 포함

| 구분 | | 19주차 (5.2.~5.8.) | 20주차 (5.9.~5.15.) | 21주차 (5.16.~5.22.) | 22주차 (5.23.~5.29.) |
|---------------------------------|--------|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 일일평균 확진환자 수(명) | 국내발생 | 15.1 | 19.1 | 15.1 | 18.6 |
| | 60세 이상 | 3.0 | 4.4 | 2.6 | 4.3 |
| | 해외유입 | 1.0 | 0.3 | 0.4 | 0.4 |
| | 전체 | 16.1 | 19.4 | 15.6 | 19.0 |
| 감염경로 조사 중 비율(%) ¹⁾²⁾ | | 18.6% (21/113) | 13.2% (18/136) | 22.9% (25/109) | 22.6% (30/133) |
| 신규 집단발생 건수(건) ³⁾ | | 9 | 10 | 6 | 3 |

1) 일일평균 확진환자 수 10명 이상일 때 의미 있는 지표로 고려

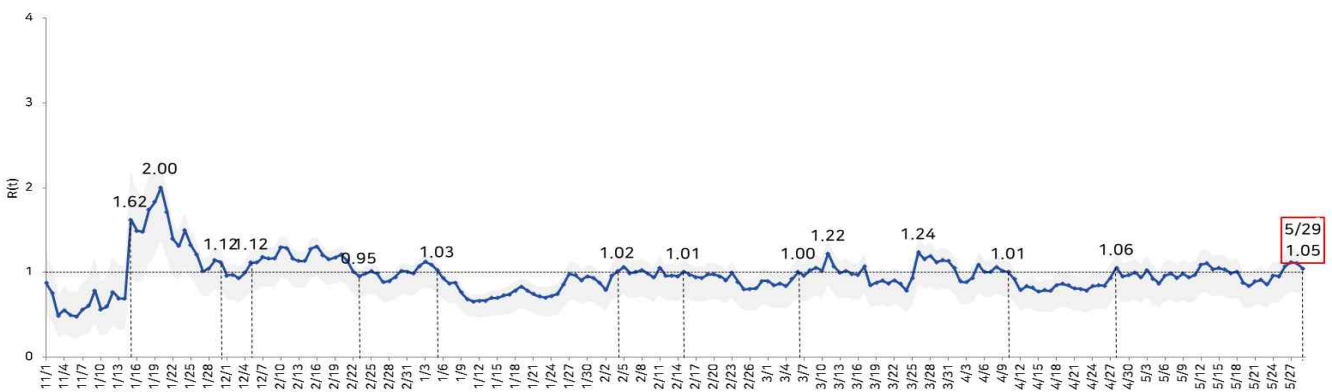
2) 집단의 근원환자도 포함

3) 전국 집단발생 기준

※ 추후 역학조사 결과에 따라 변경될 수 있음

인천광역시 코로나19의 실시간 감염재생산수(R_t)

- 2020.1.20.~2021.5.29. 인천광역시 일별 확진환자(확진일) 자료를 이용해서 추정한 값(해외유입 여부 고려)
- 5월 29일 기준 R_t 는 1.05



* 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\(2021.6.3. 0시 기준\)](#)

[국내 발생현황 바로가기](#)

(단위: 명)

| 확진환자 | | | 격리해제 | | 격리중 | | 사망 | |
|---------|------|------|---------|------|-------|------|-------|------|
| 누적 | 전일대비 | | 누적 | 전일대비 | 누적 | 전일대비 | 누적 | 전일대비 |
| | 국내발생 | 해외유입 | | | | | | |
| 142,157 | +681 | | 132,699 | +631 | 7,490 | +47 | 1,968 | +3 |
| | 672 | 9 | | | | | | |


[국외 코로나바이러스감염증-19 발생현황\(2021.6.1. 0시 기준\)](#)

[국외 발생현황 바로가기](#)

※ WHO Weekly Epidemiological Update (2021.6.1.) 참조

- 전 세계 확진자 총 169,604,858명, 사망자 3,530,837명(치명률 2.1%)
- 지난 1주간(5.23.~5.29.) 신규 확진자 3,550,456명(사망 81,648명) 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 | 169,604,858 | 3,550,456 | 3,530,837 | 2.1 |
| 미주 | 67,178,933 | 1,198,427 | 1,646,407 | 2.5 |
| 유럽 | 54,244,552 | 430,945 | 1,148,766 | 2.1 |
| 동남아시아 | 31,605,221 | 1,516,572 | 401,754 | 1. |
| 동지중해 | 10,076,696 | 212,568 | 201,642 | 2.0 |
| 아프리카 | 3,497,924 | 52,710 | 87,107 | 2.5 |
| 서태평양 | 3,000,768 | 139,234 | 45,148 | 1.5 |

■ **홍콩, 풍진 퇴치 선언**

- (발생현황) 2021년 5월 21일 WHO 서태평양지역 홍역·풍진퇴치위원회에서 공식 선언
- 2021년 5월 21일 WHO 서태평양지역 홍역·풍진퇴치위원회 및 홍콩보건부에서 풍진퇴치선언
- 홍콩에서는 산발적으로 매년 풍진 풍토발생이 보고되었으며, 1978년 풍진 백신도입, 1990년부터 모든 1세 영아에 대해 MMR 백신 실시, 1996년부터 2차 접종을 도입하며 풍진 발생을 크게 낮춤
- 2012년 홍콩 홍역·풍진퇴치위원회(NVC)가 설립되어 홍역과 풍진 퇴치에 노력하였으며, 홍콩 보건부는 역학적·실험실적 감시 강화와 인구 예방접종률 증가를 위한 노력을 이어갈 것이라 발표
- 현재 서태평양 지역에서 풍진 퇴치 국가/지역은 총 5개(호주, 브루나이 다에르살람, 중국(마카오특별자치구), 뉴질랜드, 한국), 전세계 풍진 예방접종률은 약 71%(2019년 말 기준)

※ WHO 홍역·풍진퇴치위원회 퇴치 인증 기준

- ① 풍토발생 사례가 보고된 후 최소 36개월 이상 홍역·풍진 유행보고 없음
- ② 해외유입 및 관련 사례를 감시할 수 있을 정도의 충분한 민감도와 특이도를 갖춘 양질의 감시체계 보유
- ③ 풍토발생으로 인한 감염전파가 없다는 유전학적·분자학적 근거 제시

■ **인도, 코로나19 확산에 따른 탈곰팡이증 유행 증가**

- (발생현황) 인도 전역에서 발생 중, 보건당국은 모든 주에 탈곰팡이 위험경계조치 발령 권고
- 2021년 5월 20일 기준 탈곰팡이증 환자 7,251명 이상, 사망 212명 이상 보고
- 인도 전역에 걸쳐 발생이 급증하고 있으며, 4개 지역(안드라프라데시, 라자스탄, 하리아나, 텔랑가나 주)에서 유행 발생. 주로 코로나19 확진자 또는 완치자에서 탈곰팡이증 발생이 보고
- 인도 보건부는 모든 주에 탈곰팡이 위험경계조치 발령을 권고하였으며, 면역력 저하 또는 당뇨 환자를 대상으로 주의 권고. 델리 주지사는 3개 국립병원을 탈곰팡이증 환자 중점치료센터로 지정
- 2021년 3월 기준 전세계 코로나19 관련 탈곰팡이증 발생은 총 41건으로 이 중 70%가 인도에서 보고, 코로나19 대유행 이전에도 인도 내 탈곰팡이증 발생률이 높은편

코로나19 예방접종 잔여백신 당일예약 안내



✓ 잔여백신 조회 및 예약

1 네이버 혹은 카카오 앱을 통해 잔여백신 조회

NAVER

네이버앱, 네이버지도앱, 또는 스마트폰 인터넷 브라우저에서 네이버에 접속하여, "잔여백신" 검색

kakao

카카오톡의 하단 샷(#) 탭에서 "잔여백신" 탭을 선택하거나 카카오맵 앱에서 "잔여백신" 검색

2 잔여백신이 발생한 위탁의료기관을 선택 후 '예약'을 누르면 당일예약 신청 완료

*예약자의 인적사항 확인을 위해 본인인증을 실시하며, 이미 네이버 또는 카카오 인증서를 발급받은 경우라면 본인인증 생략 가능

✓ 알림 기능을 통한 당일예약신청



특정 위탁의료기관을 사전에 최대 5개까지 등록 ➔ 잔여백신이 발생된 경우 알림을 받아 당일 예약

- 1 잔여백신 조회 화면에서, **접종기관 선택 후 '알림 신청'**
- 2 접종기관에서 잔여백신 발생 시 **네이버 알림 및 카카오톡 지갑 채널에서 알림 제공**
- 3 해당 알림 내의 **'당일예약'**을 누르면 **당일예약 신청 완료**

✓ 잔여백신 당일예약이 안 되는 경우

- 1 예방접종을 이미 받은 사람, 예방접종 사전예약이 되어 있는 사람, 아스트라제네카 백신의 예방접종을 권하지 않는 30세 미만(1992년 1월 1일 이후 출생자) 등은 잔여백신 당일예약 불가능
- 2 잔여백신 당일 예약은 **예약신청 순서대로 완료되며, 당일예약이 잔여백신량만큼 완료된 경우** 해당 접종기관의 당일예약은 불가능

잔여백신을 당일예약한 경우에는 반드시 당일 접종기관 운영시간 내에 방문하여 예방접종을 받아 주세요.
당일 접종기관 방문이 곤란하다면, 해당 의료기관에 전화해 예약 취소를 요청해 주세요.
예약 취소 없이 접종기관에 방문하지 않는 대상자는 앞으로 당일예약이 불가능합니다.