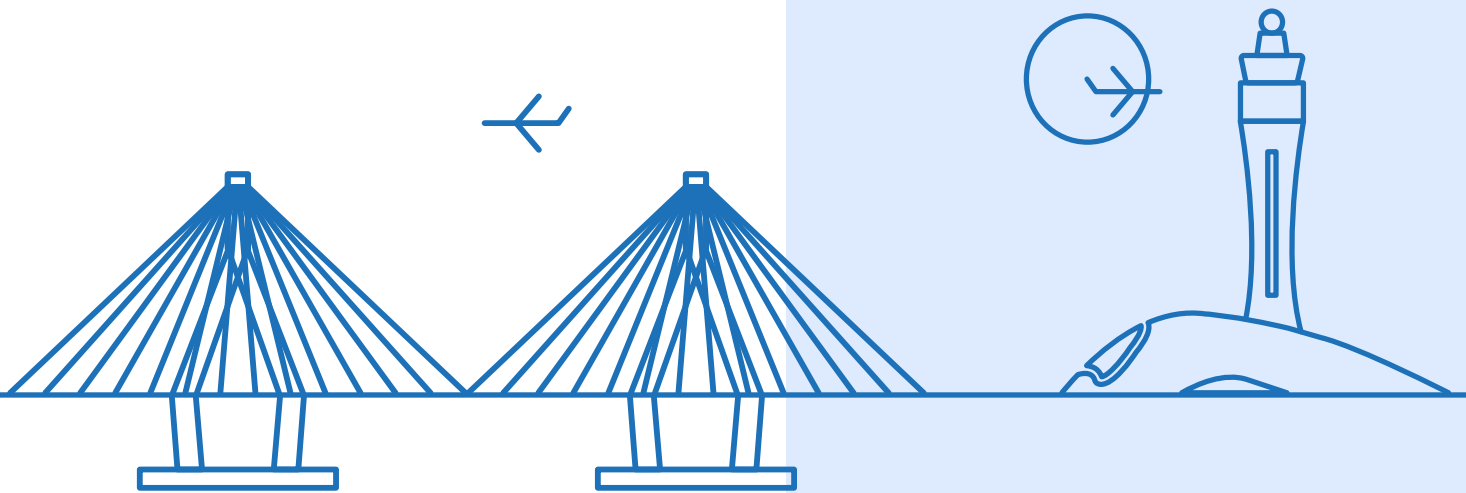


# ICDC Weekly

인천광역시 감염병 주간소식지



- 01 국내 코로나19 현황
- 02 인천광역시 코로나19 현황
- 03 국외 코로나19 현황
- 04 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황
- 05 인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황 (수족구병)
- 06 국내외 감염병 뉴스
- 07 [홍보자료] 코로나19 예방접종 효과



# 국내 코로나19 현황

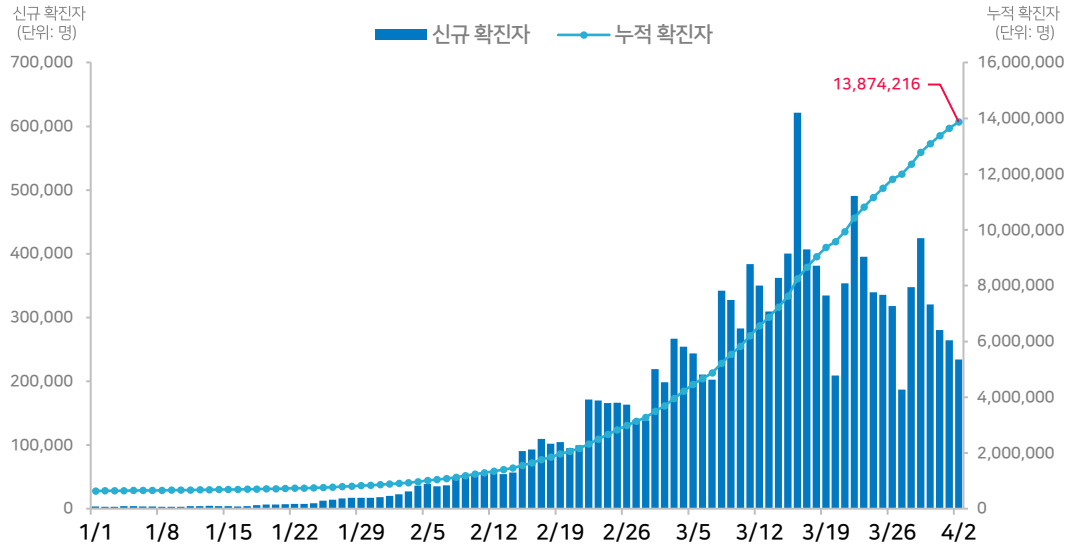
## 국내 발생 현황

2022.4.3. 0시 기준 (단위: 명)

구분	3월 27일	3월 28일	3월 29일	3월 30일	3월 31일	4월 1일	4월 2일
사망	287	237	432	375	360	339	306
재원 위중증	1,273	1,215	1,301	1,315	1,299	1,165	1,128
신규 입원	1,716	1,604	1,992	1,715	1,764	1,800	1,431

## 국내 일별 확진 환자 발생 현황

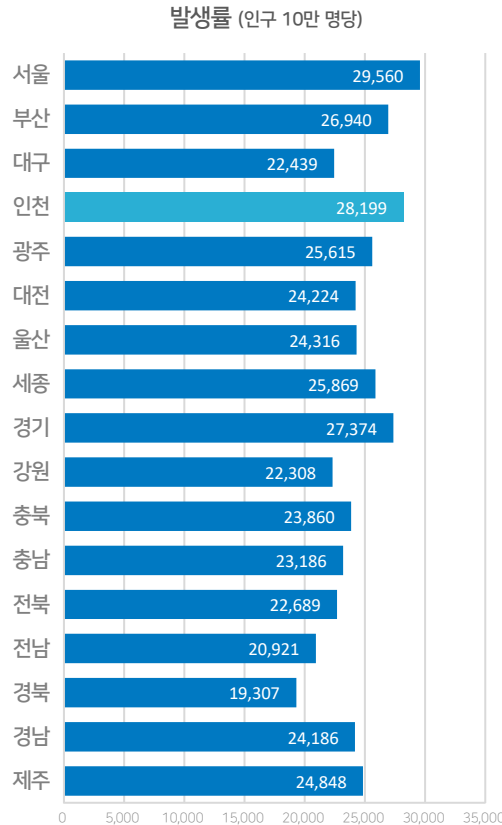
1) 출처: 질병관리청 홈페이지



## 전국 시도별 발생 현황

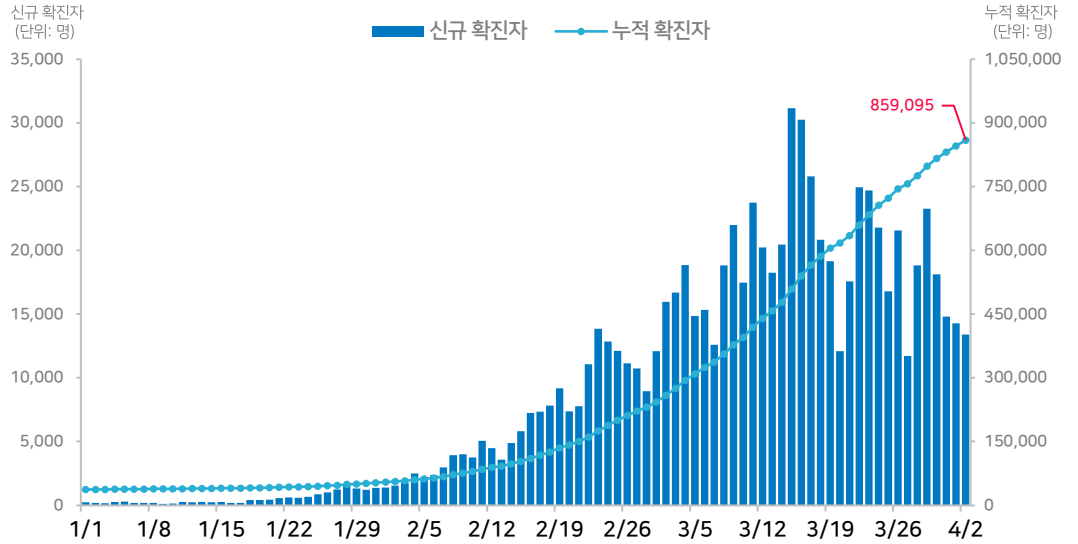
1) 출처: 질병관리청 홈페이지

2022.4.3. 0시 기준



지역	확진자 누계(명)	전국 비율(%)	누적 사망자수(명)
합계	13,375,818	100.0%	16,590
서울	2,810,973	21.0%	3,608
부산	902,585	6.7%	1,554
대구	535,262	4.0%	944
인천	831,419	6.2%	1,048
광주	369,269	2.8%	358
대전	351,789	2.6%	430
울산	272,729	2.0%	251
세종	96,207	0.7%	26
경기	3,713,377	27.8%	4,400
강원	343,213	2.6%	484
충북	381,142	2.8%	468
충남	491,428	3.7%	584
전북	405,421	3.0%	572
전남	383,445	2.9%	209
경북	507,130	3.8%	776
경남	801,564	6.0%	758
제주	168,162	1.3%	104
검역	10,703	0.1%	16

일일 신규 확진자 발생 추이

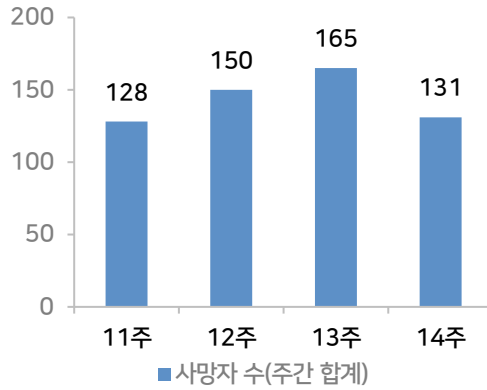


주간 발생 현황

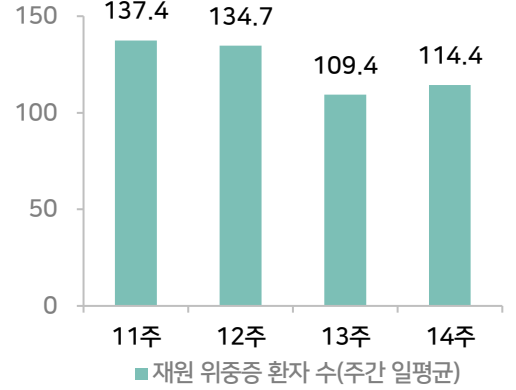
2022.4.3. 0시 기준 (단위: 명)

구분	사망	재원 위중증	신규 입원	확진
최근 7일간 일평균 (3.27.~4.2.)	18.7	114.4	67.1	16,343.6
(누적)사망 1,085명		(누적)확진 859,095명		

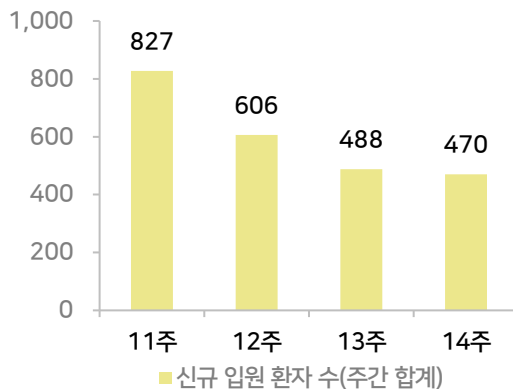
▶ 사망



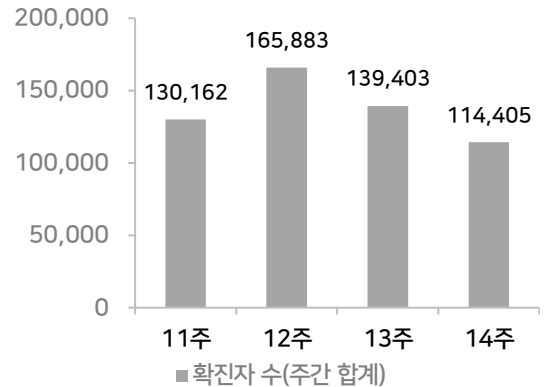
▶ 재원 위중증



▶ 신규 입원



▶ 확진



주간 위험도 평가 지표

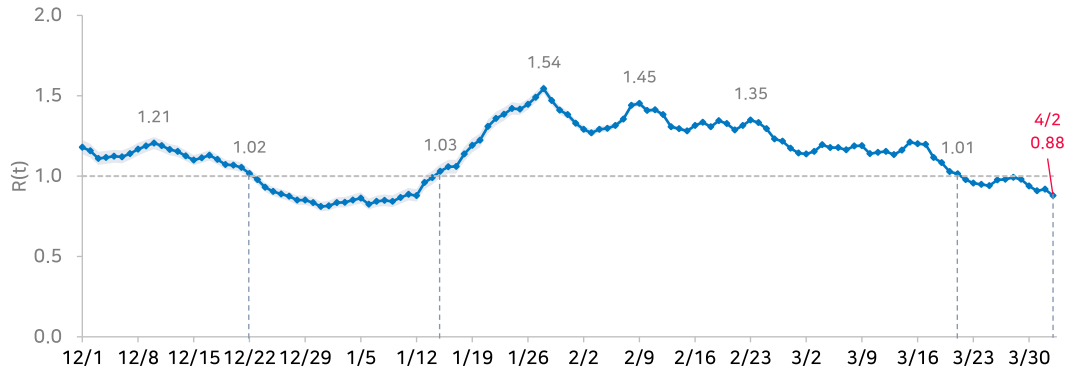
✓ 최근 1달간 1주 간격 위험도 평가 지표

- 최근 1주간(3.27.~4.2.) 일평균 확진자 수는 16,343.6명으로 직전 1주(19,914.7명)보다 3,782.0명(16.0%) 감소하였음
  - 해외유입 일평균 확진자 수는 1.6명으로 직전 1주(1.7명)보다 0.1명(8.3%) 감소
  - 60세 이상 일평균 확진자 수는 3,097.0명으로 전체 확진자 중 비중은18.9%임
  - 18세 이하 일평균 확진자 수는 3,733.6명으로 전체 확진자 중 비중은 22.8%임

구분		11주 (3.6.~3.12.)	12주 (3.13.~3.19.)	13주 (3.20.~3.26.)	14주 (3.27.~4.2.)								
주간 일평균 확진자 수(명)	국내발생	18,592.4	23,696.6	19,913.0	16,342.0								
	해외유입	2.1	1.3	1.7	1.6								
	전체	18,594.6	23,697.9	19,914.7	16,343.6								
주간 60세 이상 확진자 수(명)		22,098	30,046	25,635	21,679								
60세 이상 확진자 비율(%)		17.0	18.1	18.4	18.9								
주간 18세 이하 확진자 수(명)		30,400	38,323	33,479	26,135								
18세 이하 확진자 비율(%)		23.4	23.1	24.0	22.8								
실시간 감염재생산수(Rt)		1.15	1.08	0.98	0.88								
코로나19 예방접종률(%)		1차	2차	3차	1차	2차	3차	1차	2차	3차	1차	2차	3차
		87.3	86.4	62.3	87.4	86.5	62.8	87.4	86.5	63.3	87.5	86.6	63.6
		'22.3.13. 0시 기준			'22.3.20. 0시 기준			'22.3.27. 0시 기준			'22.4.3. 0시 기준		

✓ 실시간 감염재생산수(Rt)

- 2020.1.20.~2022.4.2. 인천광역시 일별 확진자(확진일) 자료를 이용해서 추정한 값임



1) 실시간 감염재생산수(Time-varying reproductive number, Rt): 특정 시점 t에서 인구집단의 평균 감염력

R < 1: 감염병의 유행이 일어나지 않고 사라짐,  
R = 1: 지역사회에 일정 수의 감염자가 유지됨,  
R > 1: 감염병의 유행이 일어남

2) Cori 방법 이용, 각 점은 1일을 의미함

병상 현황

2022.4.2. 18시 기준(단위: 병상, %)

구분	확보병상	사용병상		가용병상	
감염병전담	2,012	700	34.8	1,312	65.2
중증환자전담	407	226	55.5	181	44.5
준중증환자전담	663	371	56.0	292	44.0
생활치료센터	508	160	31.5	348	68.5

1) 출처: <https://ourworldindata.org/covid-cases>

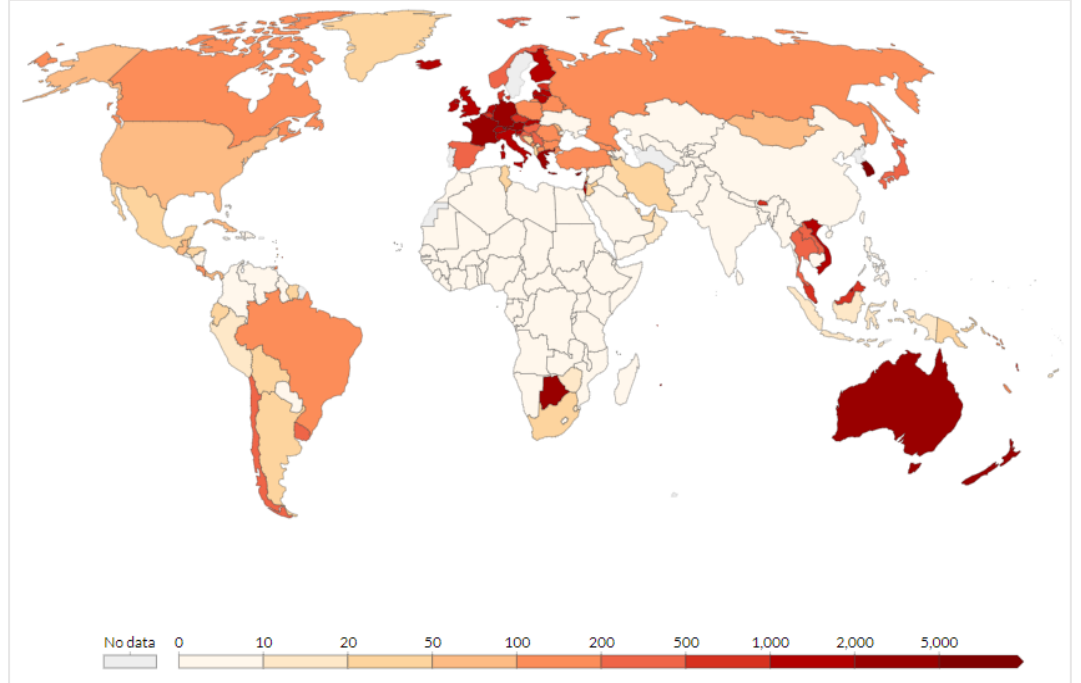
## 국외 주간 발생 현황

### ✓ 전 세계 주간 확진자 발생 규모

- 누적 총 491,441,483명, 사망 6,151,977명 발생
- 지난 1주간(3.27.~4.2.) 일평균 신규 확진자 1,388,040명, 사망 3,957명 발생

### ● 주간 일평균 신규 확진자 발생 규모

2022.4.3. 0시 기준 (단위: 인구 백만 명당)



## 주요 10개국 발생 현황

2022.4.3. 0시 기준

지역	누적 확진자(명)	신규 확진자(명)	누적 사망자수(명)	치명률(%)
대한민국	14,001,406	127,190	17,453	0.12%
독일	21,706,329	115,182	130,052	0.60%
프랑스	26,051,185	102,266	142,575	0.55%
베트남	9,818,328	102,046	42,600	0.43%
이탈리아	14,845,815	55,009	159,784	1.08%
일본	6,700,637	47,216	28,287	0.42%
호주	4,716,870	40,610	6,392	0.14%
러시아	17,636,019	16,498	362,304	2.05%
브라질	30,002,785	7,210	660,410	2.20%
미국	80,155,397	4,586	982,565	1.23%

## 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황

구 분	인천								전국				
	2022				동기간대비 (1-14주)				동기간대비 (1-14주)				
	14주	13주	12주	11주	2022	2021	증감	5년 평균	2022	2021	증감	5년 평균	
보툴리눔독소증													
1급 중동호흡기증후군(MERS)													
동물인플루엔자 인체감염증													
수두	15	17	10	16	203	260	▼ 57	650	3,670	4,759	▼ 1,089	12,461	
홍역												27	
콜레라													
장티푸스						1	▼ 1		9	21	▼ 12	37	
파라티푸스					2		▲ 2	1	4	1	▲ 3	7	
세균성이질									3	1	▲ 2	27	
장출혈성대장균감염증									8	10	▼ 2	11	
A형간염		2	3	2	45	100	▼ 55	94	629	1,285	▼ 656	1,252	
백일해					1		▲ 1	8	7	6	▲ 1	78	
2급 유행성이하선염	3	9	6	7	78	93	▼ 15	138	1,515	2,148	▼ 633	2,751	
풍진												1	
수막구균 감염증												3	
b형헤모필루스인플루엔자												0	
폐렴구균 감염증	1	2		2	13	3	▲ 10	11	79	63	▲ 16	145	
한센병										1	▼ 1	1	
성홍열					6	9	▼ 3	99	115	212	▼ 97	1,916	
VRSA 감염증										1	▼ 1	0	
CRE 감염증	28	28	30	31	486	338	▲ 148	341	5,318	4,913	▲ 405	4,103	
E형간염						1	▼ 1		96	95	▲ 1	96	
파상풍									3	8	▼ 5	5	
B형간염					6	3	▲ 3	5	81	110	▼ 29	96	
일본뇌염										1	▼ 1	0	
C형간염	4	13	14	7	151	199	▼ 48	207	1,857	2,874	▼ 1,017	2,719	
말라리아									2	13	▼ 11	15	
레지오넬라증			1		4	3	▲ 1	5	66	86	▼ 20	87	
비브리오패혈증									1		▲ 1	1	
발진열			1		3	1	▲ 2	1	6	3	▲ 3	2	
쯔쯔가무시증					3	3	- 0	3	179	174	▲ 5	172	
렙토스피라증					1	1	- 0	0	20	15	▲ 5	11	
브루셀라증									3		▲ 3	2	
신증후군출혈열						1	▼ 1		25	49	▼ 24	41	
CJD/vCJD						1	▼ 1		2	23	▼ 21	14	
뎅기열												21	
큐열									9	6	▲ 3	20	
라임병									1		▲ 1	3	
유비저										1	▼ 1	0	
치쿤구니야열									1		▲ 1	1	
중증열성혈소판감소증후군(SFTS)										2	▼ 2	0	
지카바이러스 감염증												0	

- 14주차(2022.3.27~2022.4.2.) 전수감시 신고 현황은 2022.4.7.(목) 질병관리청 질병보건통합관리시스템에 보고된 자료를 기준으로 작성하였으며, 2021년, 2022년 자료는 변동가능한 잠정통계임
- 5년 평균은 최근 5년(2018-2022)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, 감염병 의사환자, 병원체보유자가 포함될 수 있음
- 지역별 통계는 환자주소지 기준으로 집계함(단, VRSA 감염증과 CRE 감염증은 신고한 의료기관 주소지 기준임)
- 최근 5년간(2018-2022) 발생이 없었던 에볼라바이러스병, 마버그열, 리씨열, 크리미안콩고출혈열, 남아메리카출혈열, 리프트밸리열, 두창, 페스트, 탄저, 야토병, 신종감염병중후군, 중증급성호흡기증후군, 신종인플루엔자, 디프테리아, 폴리오, 발진티푸스, 공수병, 황열, 웨스트나일열, 진드기매개뇌염은 제외함

# 인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황

## 수족구병 표본감시 현황

### 주별 연령별 수족구병 의사환자 임상감시 현황

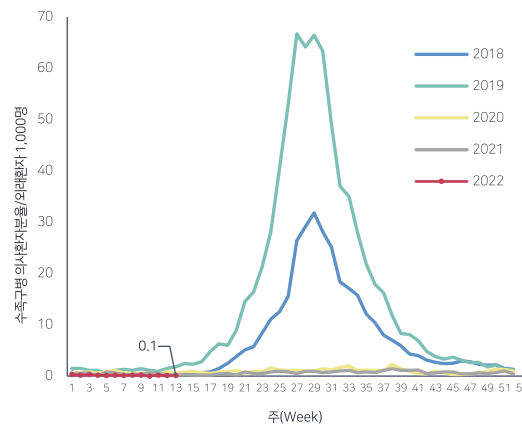
- (전국) 13주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 0.1명으로 전주(0.1명) 대비 동일
- (인천) 13주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 0.0명으로 전주(0.0명) 대비 동일

(단위: 수족구병 의사환자 수/진료환자 1,000명)

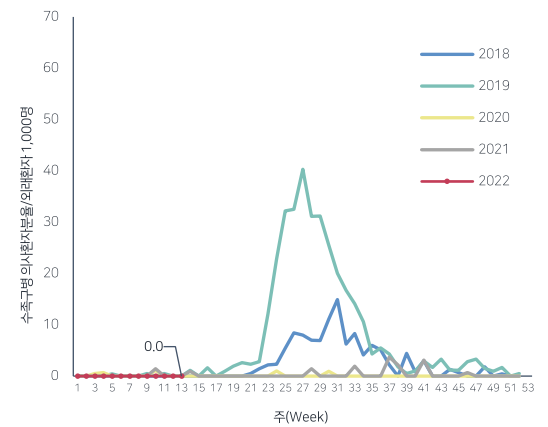
구분		2022년							
		6주	7주	8주	9주	10주	11주	12주	13주
전국	전체	0.2	0.1	0.2	0.2	0.0	0.2	0.1	0.1
	0-6세	0.2	0.1	0.3	0.3	0.0	0.3	0.1	0.3
	7-18세	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0
인천	전체	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0-6세	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7-18세	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

1) 수족구병 의사환자 분율(전분율) =  
(수족구병 의사환자 수 / 총 진료환자 수) x 1,000

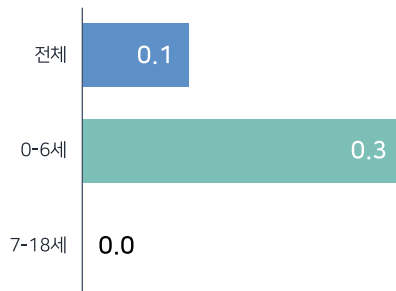
### 2018-2022년 주별 수족구병 의사환자 분율(전국)



### 2018-2022년 주별 수족구병 의사환자 분율(인천)



### 2022년 13주차 연령별 수족구병 의사환자 분율(전국)



### 2022년 13주차 연령별 수족구병 의사환자 분율(인천)



- 13주차(2022.3.20.~2022.3.26.) 인플루엔자 표본감시 현황은 2022.4.4.(월) 질병관리청 질병보건통합관리시스템 표본감시감염병웹보고 및 2022년도 13주차 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

## 국내 감염병 뉴스

## ✓ 인천 감염병 뉴스

- 인천 코로나19 확진자 1만 5354명...다시 1만 명대 진입<2022.4.6.NEWSIS>

인천시는 6일 0시 기준 코로나19 신규 확진자가 전날 대비 1만 4845명 늘어 누적 89만 4831명을 기록했다고 밝혔다. 사망자는 19명 늘어 누적 1,122명이다.

## ✓ 국내 감염병 뉴스

- 정부 "거리두기 해제 필요시점" ...확진자 직접 약국서 약 받을 수 있다<2022.4.6. JTBC>

정부가 코로나19 '사회적 거리두기' 효과가 떨어짐에 따라 거리두기 조치를 해제할 필요성을 밝혔다. 또한 오늘부터 재택치료를 받는 확진자도 직접 약국을 방문해 의약품 수령이 가능하도록 방역수칙이 수정되었다.

- "우린 0.0018%인데 영국은 10%"...재감염 미스터리 결국 '전수조사'<2022.4.6. 머니투데이>

방역당국은 현재 집계된 재감염률은 0.0018%그치나 영국 등 해외에서는 재감염률이 10%인 곳도 있다는 점을 감안하여 그동안 과소집계의 가능성을 두고 재감염 사례 전면 재조사를 진행 중이라고 밝혔다.

- 백신 접종한 고령층, 코로나 재감염될 확률 가장 낮았다<2022.4.6. SBS>

덴마크가 오미크론 대유행 확진자 180만 명을 두 달간 추적한 결과 오미크론 재감염자의 73%는 스텔스 오미크론이며 나이대로는 10대가 23%로 가장 많았고, 대부분 30세 미만이었으며 고령층의 재감염이 극히 드물다고 밝혔다. 영국 조사에서도 65세 이상의 오미크론 재감염률이 가장 낮았다.

- 넓어지는 하늘길...연말까지 국제선 운항 50% 회복<2022.4.6. KBS>

정부는 해외국가들이 방역정책을 잇따라 완화함에 따라 국민들의 해외 방문 수요도가 증가할 것으로 예상되며 다음 달부터 국제선 운항 횟수를 확대할 것이라고 밝혔다. 5월, 6월엔 1주일 운항 횟수를 각각 100회씩 늘리고, 인천공항에 시간당 도착하는 항공편 수를 최대 20대까지 확대하며 11월에는 50% 이상 회복이 목표이다.

- 확진자 투표도 하는데... '확진 중고생' 중간고사 못보게 해 반발<2022.4.6. TV조선>

교육부가 확진 학생들의 대면시험 금지 원칙을 고수함에 따라 시험 기회를 달라는 학생들의 반발이 커지고 있다.

## 국외 감염병 뉴스

## ✓ 국외 감염병 뉴스

- 영국, 설사·구토·식욕부진 등 코로나19 증상 9개 추가<2022.4.6. MBC>

영국 보건안전청(HAS)이 호흡곤란, 피로 또는 탈진감, 몸살, 두통, 인후통, 코막힘 또는 콧물, 식욕부진, 설사, 메스꺼움 또는 구토 등을 새로운 공식 코로나19 증상으로 인정했다.

- 중국 하루 감염 2만명도 넘었다...23개 도시 1억9300만명 봉쇄<2022.4.6. 한국경제>

중국의 코로나19 신규감염자가 우한 사태 당시인 2020년 2월 12일 기록한 1만5천152명을 넘어선 2만472명 기록하며 역대 최대 기록을 경신했다. 중국에서 하루 감염자가 2만명을 넘는 것은 이번이 처음이다. 중국 23개 도시에서 전체 또는 부분 봉쇄가 진행되고 있으며 봉쇄 아래 있는 인원은 총 1억9300만명에 달한다.

- '봉쇄 패닉' 중국...창고 식자재, 나눠줄 인력 없어 썩기도<2022.4.6. JTBC>

중국 주요 도시들의 봉쇄가 길어지며 시민들의 불안과 혼란이 이어지고 있다. 봉쇄를 풀라는 시위가 벌어지고, 당장 생계가 막막한 상황 속에 일부 시민이 목숨을 끊기도 했다. 또한 봉쇄로 인해 농민들이 일을 하지 못함에 따라 올해 중국이 식량부족에 직면할 것이라 경고도 잇따르고 있다.

- 美, 신규 확진 72% 오미크론 하위 변이 감염... 코로나는 안정세<2022.4.6. KBS NEWS>

미국 질병통제예방센터(CDC)는 지난 달 27일~이달 2일 기준 미국의 코로나19 신규 확진자 가운데 코로나19의 하위 변이인 BA.2 변이 감염자 비중이 72.2%로 추정했다.



2022.03.28.

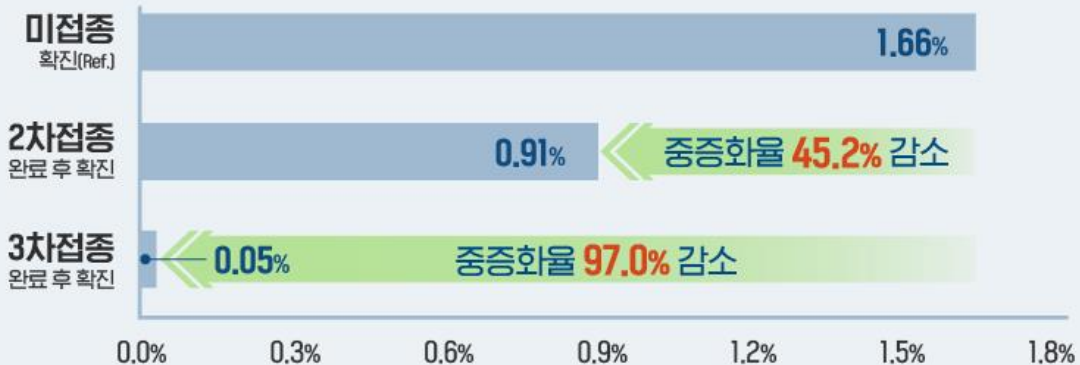
## 코로나19 예방접종 효과

# 확진 후 중증으로 진행될 위험, 3차접종이 97% 감소시켜줍니다

고령층, 미접종자, 기저질환자는 코로나 감염 시 중증 위험이 매우 높습니다.  
고위험군의 생명보호를 위해 3차접종까지 받아주시기 바랍니다.

### 확진자 중 예방접종력에 따른 누적 중증화율\* 위험도 비교

\*위중증 및 사망 포함



\*\*22.3.19. 기준 \*분석대상: '21.4.3.~'22.3.19. 확진자 9,233,419명