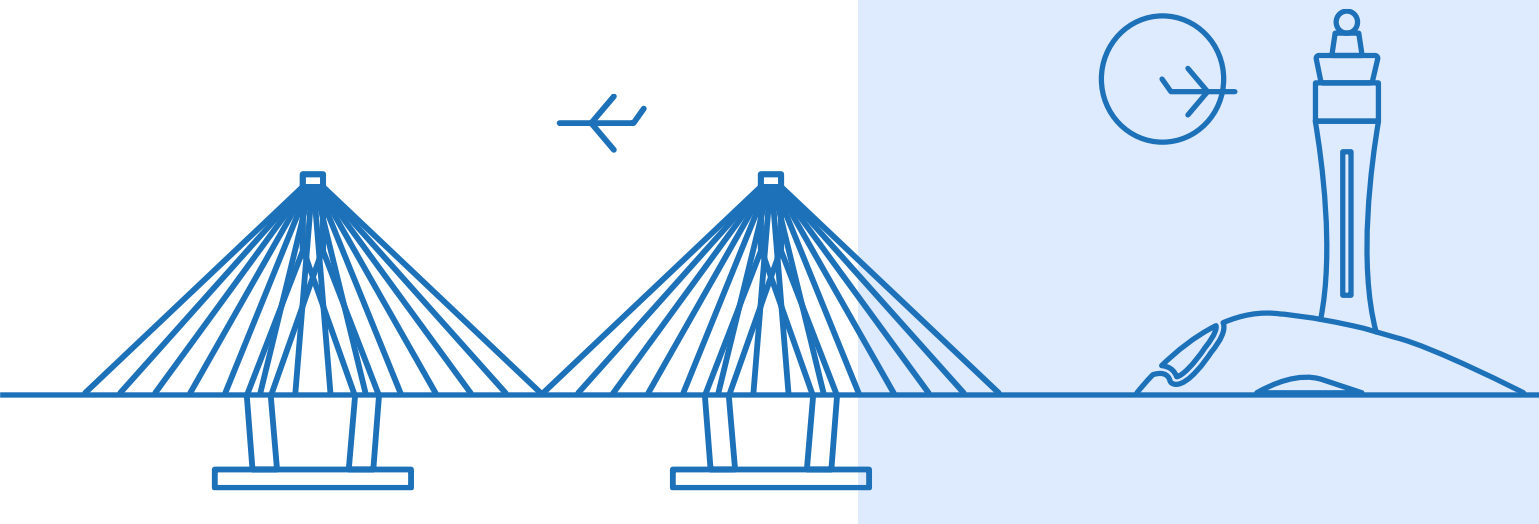


ICDC Weekly

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] 소아(5-11세) 코로나19 예방접종 안내



01

국내 코로나19 현황

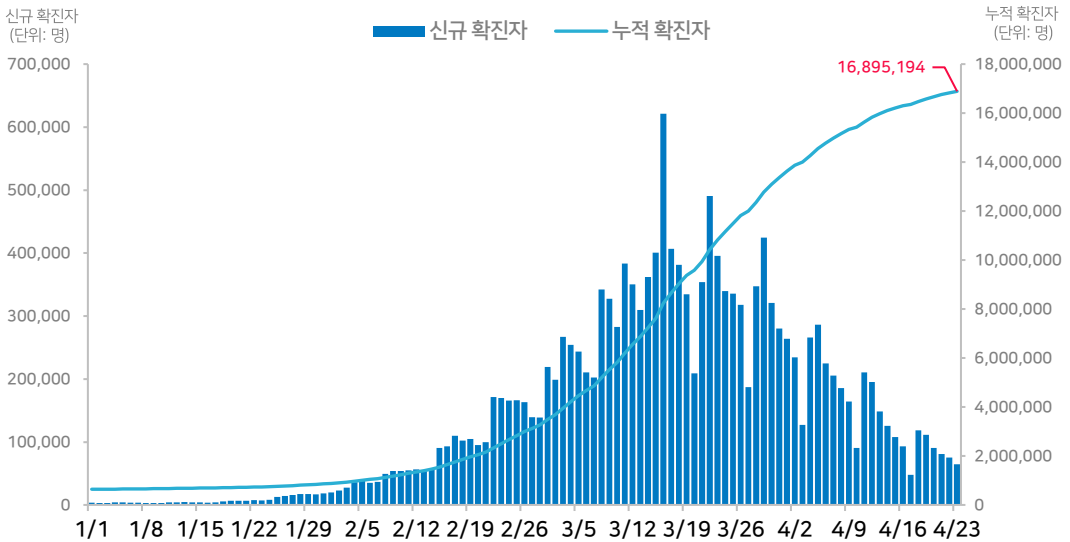
출처: 질병관리청 홈페이지

국내 발생 현황

2022.4.24. 0시 기준 (단위: 명)

구분	4월 17일	4월 18일	4월 19일	4월 20일	4월 21일	4월 22일	4월 23일
사망	132	130	166	147	206	151	109
재원 위중증	850	834	808	846	833	739	726
신규 입원	551	780	811	650	697	771	656

국내 일별 확진 환자 발생 현황

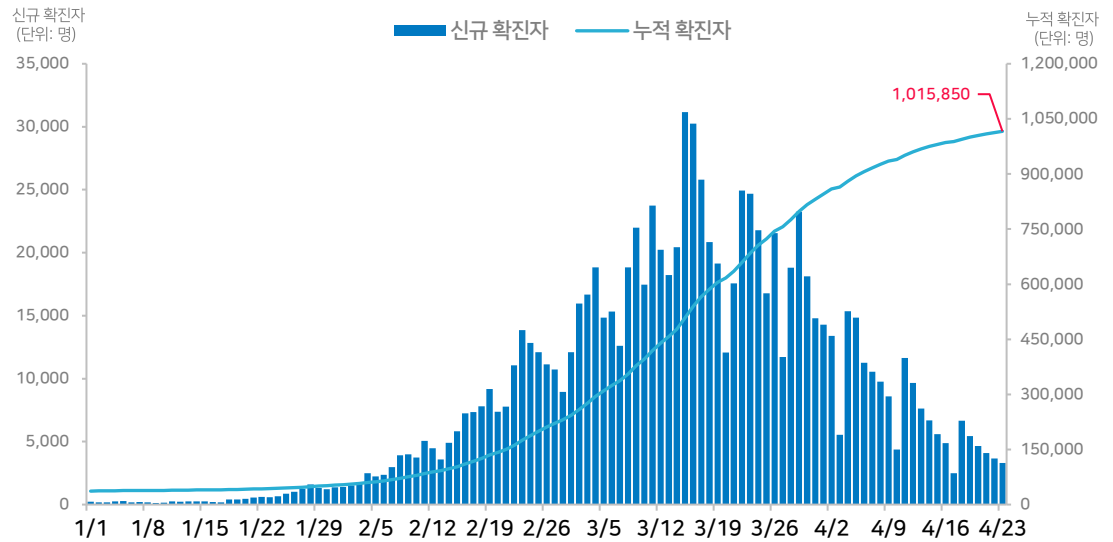


전국 시도별 발생 현황

2022.4.24. 0시 기준 (단위: 명, %)

지역	발생률 (명/인구 10만 명당)	확진자 누계	전국 비율	누적 사망자수
서울	36,053	3,428,475	20.3%	4,488
부산	32,438	1,086,802	6.4%	1,994
대구	28,991	691,555	4.1%	1,236
인천	34,455	1,015,850	6.0%	1,306
광주	34,010	490,293	2.9%	518
대전	32,287	468,891	2.8%	609
울산	30,942	347,040	2.1%	322
세종	34,379	127,855	0.8%	34
경기	34,186	4,637,493	27.4%	5,706
강원	30,389	467,535	2.8%	740
충북	31,890	509,416	3.0%	656
충남	31,030	657,612	3.9%	852
전북	30,531	545,543	3.2%	795
전남	29,454	539,829	3.2%	375
경북	26,337	691,779	4.1%	1,199
경남	30,504	1,010,954	6.0%	1,130
제주	32,111	217,314	1.3%	157
검역		10,958	0.1%	16

일일 신규 확진자 발생 추이

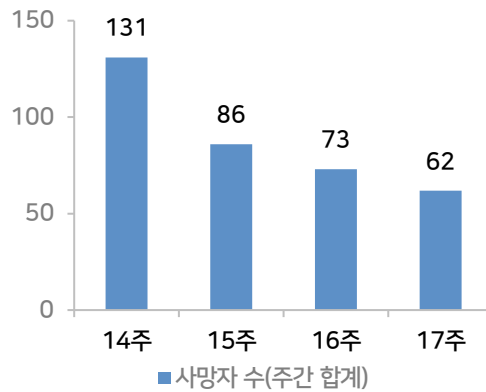


주간 발생 현황

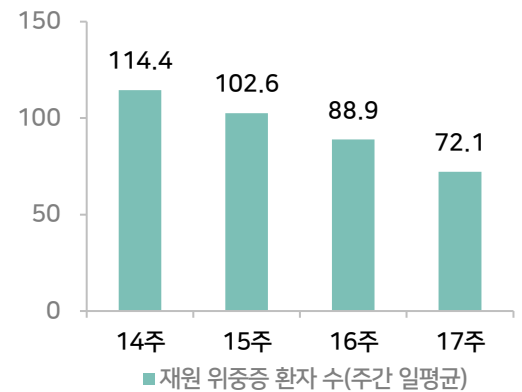
2022.4.24. 0시 기준 (단위: 명)

구분	사망	재원 위중증	신규 입원	확진
최근 7일간 일평균 (4.17.~4.23.)	8.9	72.1	21.1	4,334.4
(누적)사망 1,306명			(누적)확진 1,015,850명	

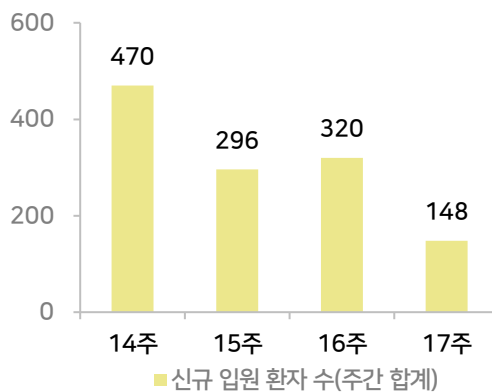
▶ 사망



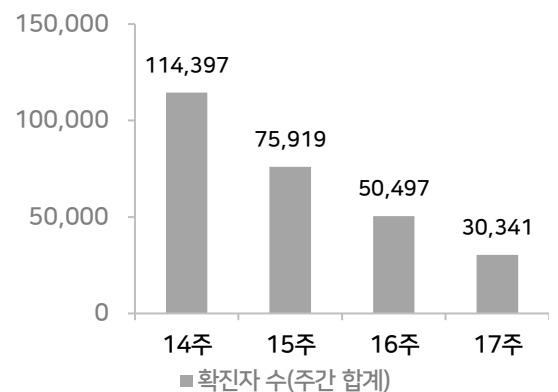
▶ 재원 위중증



▶ 신규 입원



▶ 확진



주간 위험도 평가 지표

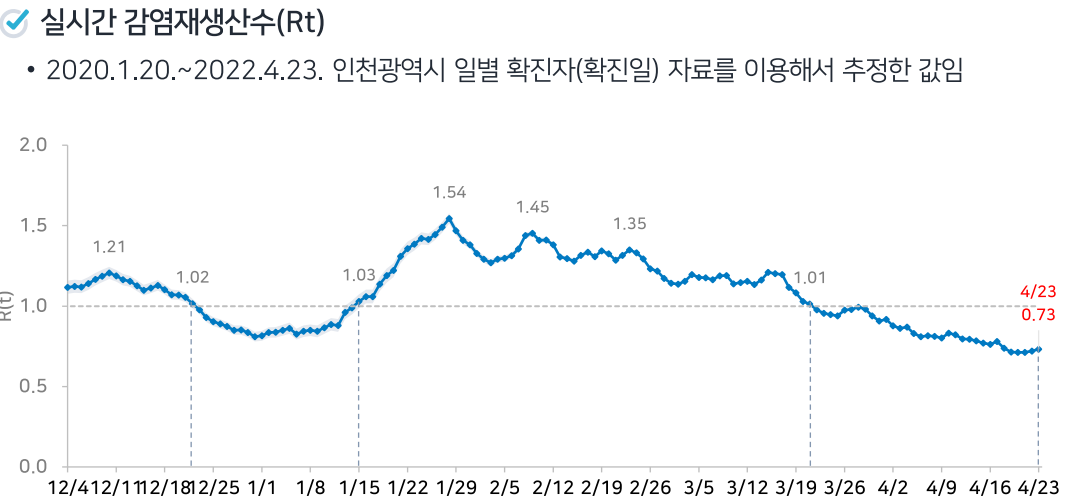
- ✓ 최근 1달간 1주 간격 위험도 평가 지표
- 최근 1주간(4.17.~4.23.) 일평균 확진자 수는 4,334.4명으로 직전 1주(7,214.0명)보다 2,879.6명(39.9%) 감소하였음
 - 해외유입 일평균 확진자 수는 6.0명으로 직전 1주(5.9명)보다 0.1명(2.4%) 증가
 - 60세 이상 일평균 확진자 수는 934.6명으로 전체 확진자 중 비중은 21.6%임
 - 18세 이하 일평균 확진자 수는 888.0명으로 전체 확진자 중 비중은 20.5%임

구분		14주 (3.27.~4.2.)	15주 (4.3.~4.9.)	16주 (4.10.~4.16.)	17주 (4.17.~4.23.)
주간 일평균 확진자 수(명)	국내발생	16,340.7	10,839.6	7,208.1	4,328.4
	해외유입	1.7	6.0	5.9	6.0
	전체	16,342.4	10,845.6	7,214.0	4,334.4
주간 60세 이상 확진자 수(명)		21,675	14,965	10,188	6,542
60세 이상 확진자 비율(%)		18.9	19.7	20.2	21.6
주간 18세 이하 확진자 수(명)		26,132	16,296	10,235	6,216
18세 이하 확진자 비율(%)		22.8	21.5	20.3	20.5
실시간 감염재생산수(Rt)		0.88	0.80	0.76	0.73
코로나19 예방접종률(%)		1차 2차 3차	1차 2차 3차	1차 2차 3차 4차	1차 2차 3차 4차
		875 866 636	875 866 639	875 866 640 0.7	876 866 641 1.3
		'22.3.27. 0시 기준	'22.4.10. 0시 기준	'22.4.17. 0시 기준	'22.4.24. 0시 기준

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

2022.4.23. 18시 기준(단위: 병상, %)

구분	확보병상	사용병상		가용병상	
감염병전담	1,350	172	12.7	1,178	87.3
중증환자전담	417	112	26.9	305	73.1
준중증환자전담	608	183	30.1	425	69.9
생활치료센터	376	46	12.2	330	87.8

03

국외
코로나19 현황

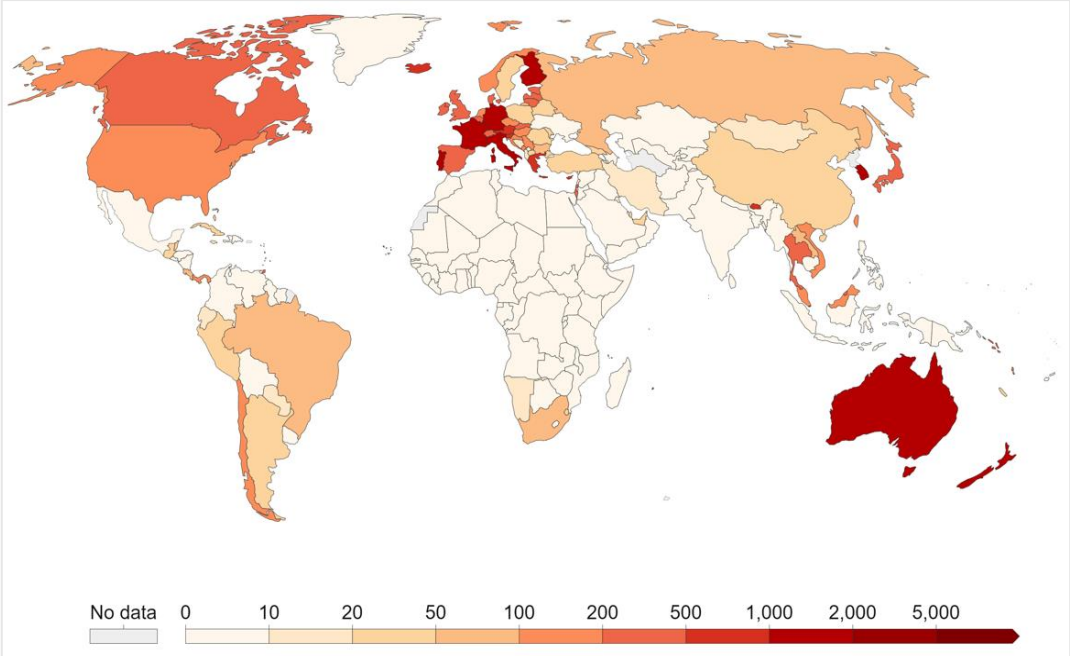
출처: <https://ourworldindata.org/covid-cases>

국외 주간 발생 현황

- ✓ 전 세계 주간 확진자 발생 규모
- 누적 총 509,283,487 명, 사망 6,217,334명 발생
 - 지난 1주간(4.17.~4.23.) 일평균 신규 확진자 725,128, 사망 2,870명 발생

주간 일평균 신규 확진자 발생 규모

2022.4.24. 0시 기준 (단위: 명/인구 100만 명당)



주요 10개국 발생 현황

2022.4.24. 0시 기준 (단위: 명, %)

지역	누적 확진자	신규 확진자	누적 사망자수	치명률
독일	24,180,512	109,121	134,179	0.55%
대한민국	16,895,194	84,206	22,133	0.13%
프랑스	28,298,764	80,086	145,089	0.51%
이탈리아	16,079,209	59,911	162,609	1.01%
미국	80,971,230	49,092	991,303	1.22%
호주	5,685,602	42,998	6,983	0.12%
일본	7,618,107	40,835	29,290	0.38%
중국	777,682	29,685	4,686	0.60%
베트남	10,554,689	19,543	43,004	0.41%
태국	4,165,874	19,416	27,775	0.67%

인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황

구 분	인천								전국			
	2022				동기간대비 (1-17주)				동기간대비 (1-17주)			
	17주	16주	15주	14주	2022	2021	증감	5년 평균	2022	2021	증감	5년 평균
보툴리눔독소증									1		▲ 1	0
1급 중등호흡기증후군(MERS)												
동물인플루엔자 인체감염증												
수두	19	13	20	17	257	338	▼ 81	776	4,714	6,077	▼ 1,363	15,265
홍역												32
콜레라												
장티푸스						1	▼ 1		13	25	▼ 12	47
파라티푸스					2		▲ 2	1	10	3	▲ 7	11
세균성이질									4	3	▲ 1	29
장출혈성대장균감염증									11	13	▼ 2	15
A형간염		2	5		54	123	▼ 69	122	808	1,754	▼ 946	1,691
백일해					1		▲ 1	8	10	6	▲ 4	88
2급 유행성 이하선염	10	6	6	4	101	123	▼ 22	181	2,039	2,692	▼ 653	3,598
풍진												1
수막구균 감염증												3
b형헤모필루스인플루엔자										1	▼ 1	1
페렴구균 감염증	2	1	1	1	17	4	▲ 13	13	117	84	▲ 33	178
한센병										1	▼ 1	1
성홍열					6	10	▼ 4	119	145	253	▼ 108	2,352
VRSA 감염증									1	1	- 0	1
CRE 감염증	36	32	31	39	609	411	▲ 198	419	7,280	5,962	▲ 1,318	5,164
E형간염	1	2			3	2	▲ 1	3	137	123	▲ 14	130
파상풍									5	8	▼ 3	6
B형간염		1			7	6	▲ 1	6	109	133	▼ 24	120
일본뇌염										1	▼ 1	0
C형간염	4	17	9	7	197	246	▼ 49	256	2,521	3,462	▼ 941	3,368
말라리아	1				2	4	▼ 2	3	7	26	▼ 19	25
레지오넬라증			1		5	3	▲ 2	6	80	103	▼ 23	102
비브리오패혈증									1	1	- 0	1
발진열		1			5	1	▲ 4	1	10	3	▲ 7	3
쯔쯔가무시증					3	3	- 0	5	239	221	▲ 18	235
렙토스피라증					1	1	- 0	0	26	22	▲ 4	16
3급 브루셀라증									3		▲ 3	2
신증후군출혈열						1	▼ 1		30	61	▼ 31	51
CJD/vCJD						1	▼ 1		5	27	▼ 22	18
덴기열									1		▲ 1	26
큐열									11	8	▲ 3	28
라임병										1	▼ 1	3
유비저										1	▼ 1	1
치쿤구니아열									2		▲ 2	2
중증열성혈소판감소증후군(SFTS)									1	4	▼ 3	2
지카바이러스 감염증												0

- 17주차(2022.4.17.~2022.4.23.) 전수감시 신고 현황은 2022.4.27.(수) 질병관리청 질병보건통합관리시스템에 보고된 자료를 기준으로 작성하였으며, 2021-2022년 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, 라싸열, 크리미안콩고출혈열, 남아메리카출혈열, 리프트밸리열, 두창, 페스트, 탄저, 야토병, 신종감염병증후군, 중증급성호흡기증후군, 신종인플루엔자, 디프테리아, 폴리오, 발진티푸스, 공수병, 황열, 웨스트나일열, 진드기매개뇌염은 제외함

수족구병 표본감시 현황

주별 연령별 수족구병 의사환자 임상감시 현황

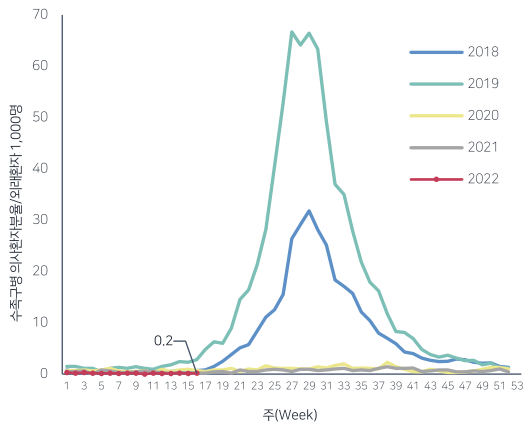
- (전국) 16주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 0.2명으로 전주(0.1명) 대비 증가
- (인천) 16주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 0.0명으로 전주(0.0명) 대비 동일

단위: 수족구병 의사환자 수/진료환자 1,000명

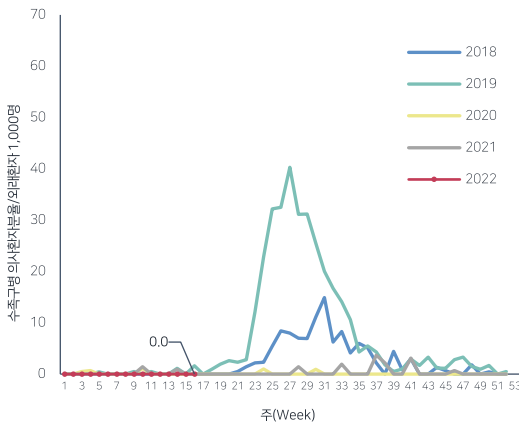
구분		2022년							
		9주	10주	11주	12주	13주	14주	15주	16주
전국	전체	0.2	0.0	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2
	0-6세	0.3	0.0	0.3	0.1	0.3	0.4	0.1	0.3
	7-18세	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2
인천	전체	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0-6세	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7-18세	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

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

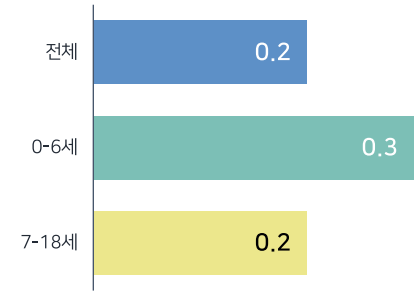
2018-2022년 주별 수족구병 의사환자 분율(전국)



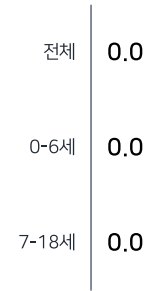
2018-2022년 주별 수족구병 의사환자 분율(인천)



2022년 16주차 연령별 수족구병 의사환자 분율(전국)



2022년 16주차 연령별 수족구병 의사환자 분율(인천)



- 16주차(2022.4.10~2022.4.16.) 인플루엔자 표본감시 현황은 2022.4.25.(월) 질병관리청 질병보건통합관리시스템 표본감시감염병웹보고 및 2022년도 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: 질병관리청 감염병정책국 감염병관리과 / 전국 95개 수족구병 표본감시사업 참여의료기관(의원)
 - * 인천광역시 수족구병 표본감시사업 참여의료기관(의원): 6개

인천 감염병 뉴스

- ['인천시, 다음달부터 코로나 선별검사소 축소 운영 <2022.4.27. 동아일보>](#)

26일 인천시가 다음달 1일부터 코로나19 감소 추세에 따라 선별검사소를 축소 운영한다고 밝혔다. 축소 대상 선별검사소는 △동인천역북광장(동구) △인천대 제물포캠퍼스(미추홀구) △원인재역(연수구) △예술회관역(남동구) △신트리공원(부평구) 등 5곳으로 이달 30일까지만 운영한다. 다만 구·군 보건소 선별진료소는 계속 운영한다.

- ['인천교육청 "거리두기 해제 따라 학교 시설 개방" <2022.4.27.연합뉴스>](#)

인천시교육청이 사회적 거리두기 해제에 따라 일선 학교에 시설 개방을 권장하는 공문을 내렸다고 27일 밝혔다. 이에 따라 인천 내 초중고는 교육과정에 지장이 없는 범위에서 방역수칙을 준수하며 운동장과 체육시설 등을 민간에 개방할 수 있다. 주민들도 각 학교 상황에 따라 학생들의 안전에 영향을 미치지 않는 선에서 교내 시설을 이용할 수 있다.

국내 감염병 뉴스

- ['야외 마스크 해제' 2주 미루거나 일부 권고 <2022.4.27. SBS>](#)

정부가 실외 마스크 착용 의무 해제에 대한 내용을 이번주 금요일에 발표할 예정이다. 1안은 실외 마스크 착용 의무를 새 정부 출범 뒤인 2주 뒤로 미루는 것이고 2안은 5월 초에 마스크 착용 의무를 풀고 필요한 곳에서 쓰도록 하는 방안으로, 두 가지 가운데 하나를 선택할 것으로 보인다. 정부는 방역지표와 각계 의견을 종합해 오는 금요일 결정할 방침이다.

- ['코로나19 사태' 2년간 신체활동 줄고 우울감은 늘었다 <2022.4.27. 노컷뉴스>](#)

27일 질병관리청의 '지역사회 건강조사' 결과에서 코로나19 사태 이후 2년 간 국민들의 신체 활동은 위축된 반면 우울감과 스트레스는 늘어난 것으로 나타났다. 일상에서 느끼는 우울감과 스트레스가 증가했으며, 당뇨병 진단 경험률 및 비만율(자가보고)도 올라간 것으로 확인됐다. 한편 외출 후 손씻기 실천율, 비누 및 손세정제 사용 빈도율 등 개인위생 수칙 준수율은 코로나 첫해인 2020년 다소 개선됐다가 1년 새 다시 소폭 떨어진 것으로 조사됐다. 이에 정은경 질병관리청장은 코로나 유행으로 나빠진 지표의 추가적 악화를 막기 위해 보건정책 수립과 시행에 정부의 선택과 집중이 필요하다고 강조했다.

- ["맞을지 말지 고민"…60살 이상 고령층 '4차 접종' 튜아보기 <2022.4.26. 한겨레>](#)

60세 이상 코로나19 백신 4차 접종이 시작되며 지난 일주일 동안 260만명 이상이 접종 예약을 마쳤다. 방역당국과 전문가들은 코로나19 감염 시 위험도가 다른 연령층보다 심각하게 높은 80세 이상에 대해 4차 접종을 적극 권고한다며, 이스라엘 연구에서 3차 접종 대비 4차 접종 4주 이후 감염은 2배, 중증은 3.5배 감소하였고, 사망률 또한 낮아졌다는 결과를 제시하였다. 한편 3차 접종 이후 감염됐다가 건강을 되찾은 경우에는 이미 4차 접종을 한 것과 효과가 비슷한 것으로 보아 이런 경우는 4차 접종을 적극 권고하지 않는다고 덧붙였다.

국외 감염병 뉴스

- ['미국서 코로나 재확산 안 된 이유? "60%가 이미 감염됐기 때문" <2022.4.27. 조선일보>](#)

26일(현지 시각) 뉴욕타임스에 따르면 미국 질병통제예방센터(CDC)는 이날 미국 국민의 60%가 코로나에 감염된 적이 있다는 연구 결과를 발표했다. 작년 9월부터 올해 2월까지 수집된 혈액 샘플을 분석하여 바이러스에 대한 항체를 찾은 연구진은 나이, 성별 및 지리적 위치별로 데이터를 분석했고, 미국 어린이 및 청소년 4명 중 3명이, 50~64세에서는 약 절반 정도가, 노인층에서는 약 3분의 1이 코로나에 감염됐다는 결과를 확인했다. 뉴욕타임스는 아시아와 유럽에서 나타나고 있는 코로나 재확산이 미국에서 잠잠해진 이유를 이번 연구로 설명할 수 있다고 했다. 한편 연구를 주도한 크리스티 클라크 박사는 감염으로 생성된 면역력이 얼마나 오래 지속될지는 알 수 없으며, 이미 감염됐다 하더라도 백신을 접종할 것을 강력히 추천한다고 덧붙였다.

- ['확진 7개월 지나도 구토·설사...몸 속 '코로나' 숨은 곳 찾았다 <2022.4.28. 중앙일보>](#)

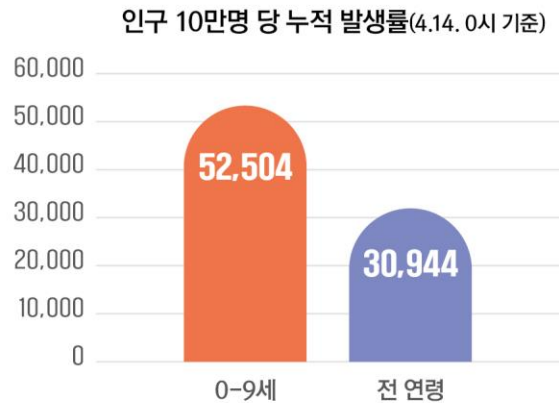
미국 스탠퍼드대 의대 연구팀이 코로나19 환자의 대변 속에서 완치 후 최대 7개월 후까지도 바이러스의 흔적이 발견된다는 연구결과를 발표했다. 코로나19 진단 4개월 뒤에 연구 참가자들의 구강·비강에서는 바이러스 RNA가 검출되지 않았지만, 참가자 12.7%의 대변에서는 바이러스의 RNA가 검출이 되었고, 참가자의 3.8%는 진단 후 7개월까지 대변에서 바이러스의 RNA가 발견되었다. 코로나19 감염으로 입원한 환자 중 11~18%는 메스꺼움, 구토, 설사와 같은 소화기 증상을 호소하는 것으로 알려져 있는데, 대변에서 바이러스의 RNA를 배출하고 있는 환자들은 이런 소화기 증상을 길게 경험할 가능성이 높은 것으로 확인되었다. 연구팀은 코로나19 바이러스가 소화관을 감염시키고 '롱코비드(감염 후유증)'를 유발할 수도 있다는 가설을 세웠으며, 호흡기가 아닌 위장관과 같은 틈새에 바이러스가 지속적으로 숨어있을 수 있다고 덧붙였다.

소아(5-11세) 코로나19 예방접종 안내

전연령 대비 0~9세 연령군의
일평균 발생률이 가장 높습니다.



0~9세 절반이상이
코로나19에 확진되고 있습니다.



예방접종은 여전히 코로나19에 대한
강력한 대응 수단입니다.
특히 감염 시 **중증위험이 높은 고위험군 소아**는
예방접종에 신속히 참여해 주시기 바랍니다.

5-11세 소아가 코로나19 mRNA 백신 접종을 완료할 경우
오미크론 변이 감염 시 **입원할 가능성이 3분의2로 감소**한다는
연구결과가 발표된 바 있습니다. (뉴잉글랜드저널오브메디신(NEJM), '22.4.18.)



5-11세 중 접종이 적극 권고되는 고위험군의 범위

- 만성폐질환, 만성심장질환, 만성간질환, 만성신질환, 신경·근육질환
- 당뇨, 비만, 면역저하자(면역억제제 복용자)
- 만성질환으로 사회복지시설 등 집단시설에서 치료, 요양, 수용 중인 소아
- 이외에도, 상기 기준에 준하는 고위험군 5-11세 소아로서
접종이 필요하다고 판단되는 경우 의사소견에 따라 접종 권고

※코로나19 예방접종 이상반응에는 일반 이상반응(두통, 홍통, 근육통, 어지러움 등)과
주요 이상반응(아나필락시스, 급성 심혈관계 손상, 경련, 급성마비 등)이 있으므로
건강상태 등을 종합적으로 고려하여 접종여부를 결정하시기 바랍니다.

*참고 5-11세 예방접종 32,078건 중 신고된 이상반응 의심사례는 20건이고, 이중 19건(95%)가 일반 이상반응임('22.4.14. 기준)

*코로나19백신 예약(ncvr.kda.go.kr), 안전성 및 유효성 자료(코로나19백신 및 예방접종 누리집 참고)