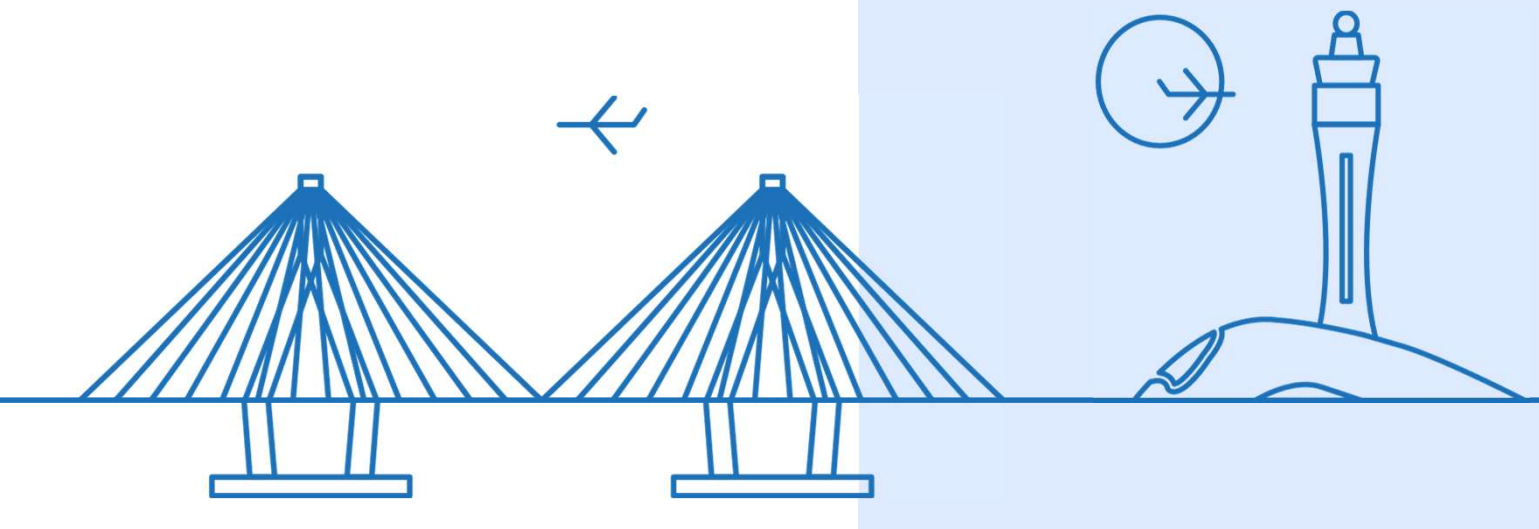


ICDC Weekly

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

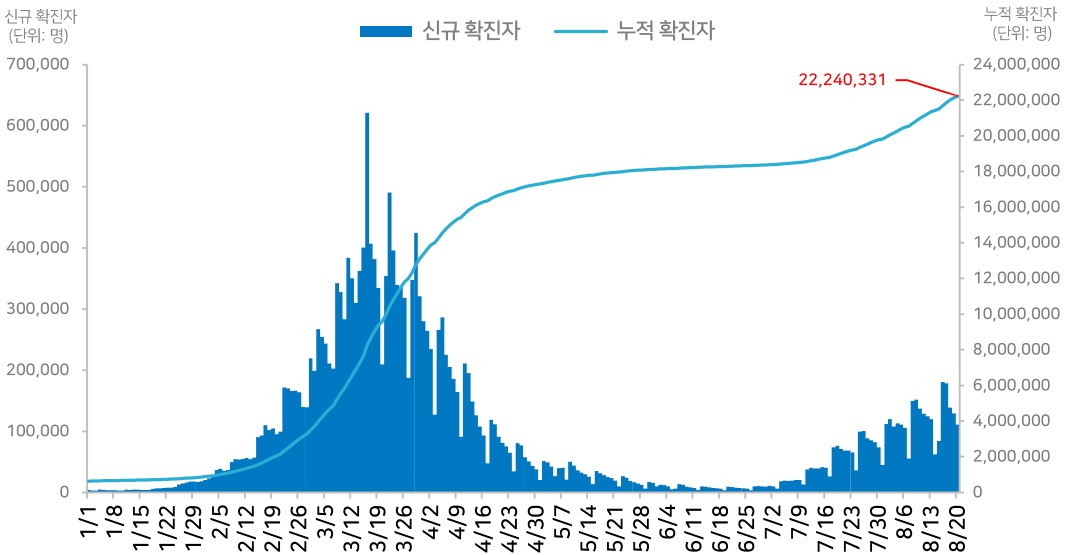
출처: 질병관리청 홈페이지

국내 발생 현황

2022. 8. 21. 0시 기준 (단위: 명)

구분	8월 14일	8월 15일	8월 16일	8월 17일	8월 18일	8월 19일	8월 20일
사망	50	37	42	61	83	84	64
재원 위중증	521	563	469	470	492	511	531
신규 입원	417	450	648	705	608	427	333

국내 일별 확진자 발생 현황



출처: 질병관리청 홈페이지

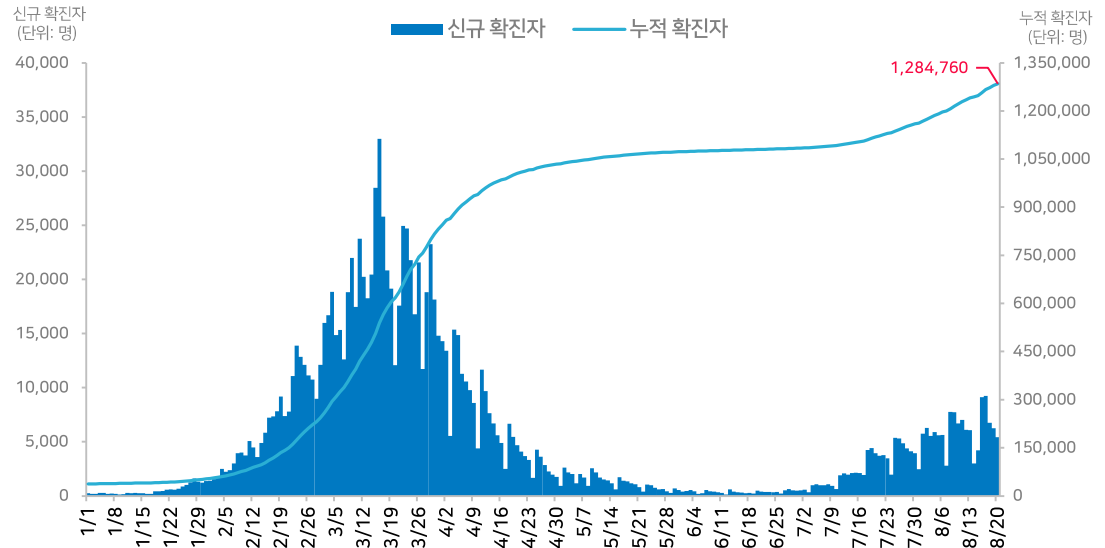
전국 시도별 발생 현황

2022. 8. 21. 0시 기준 (단위: 명, %)

발생률 (명/인구 10만 명당)					
지역	발생률	확진자 누계	전국 비율	누적 사망자수	
서울	46,314	22,240,331	100.0%	26,044	
부산	39,906	4,404,221	19.8%	5,134	
대구	39,440	1,337,019	6.0%	2,316	
인천	43,575	940,816	4.2%	1,407	
광주	45,238	1,284,760	5.8%	1,455	
대전	43,897	652,152	2.9%	599	
울산	43,220	637,490	2.9%	751	
세종	46,204	484,747	2.2%	367	
경기	44,215	171,832	0.8%	43	
강원	42,082	5,998,003	27.0%	6,630	
충북	43,027	647,421	2.9%	930	
충남	41,755	687,332	3.1%	788	
전북	41,713	884,890	4.0%	1,061	
전남	39,891	745,351	3.4%	921	
경북	37,364	731,129	3.3%	562	
경남	40,195	981,419	4.4%	1,508	
제주	45,368	1,332,140	6.0%	1,351	
		307,031	1.4%	205	
		12,578	0.1%	16	

인천광역시 코로나19 현황

일일 신규 확진자 발생 추이

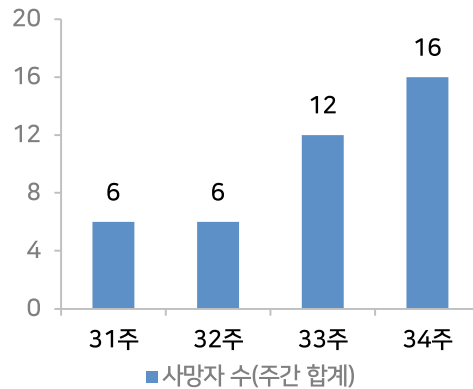


주간 발생 현황

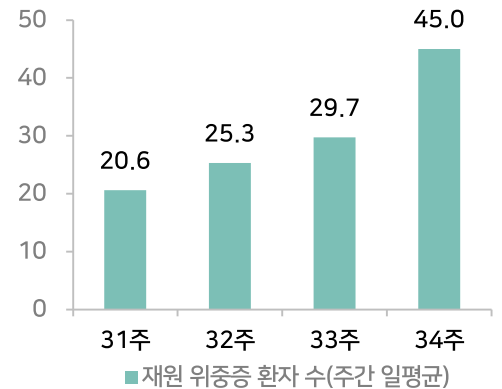
2022. 8. 21. 0시 기준 (단위: 명)

구분	사망	재원 위중증	신규 입원	확진
최근 7일간 일평균 (8.14.~8.20.)	2.3	45.0	26.9	6,278.4
(누적)사망 1,455명			(누적)확진 1,284,760명	

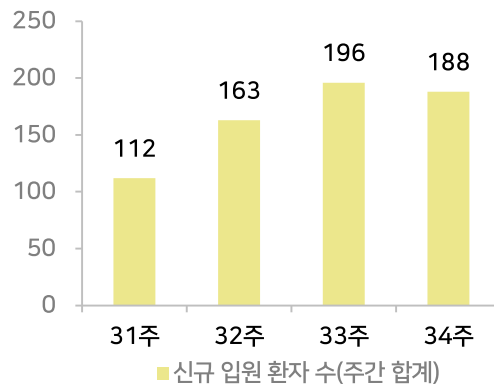
▶ 사망



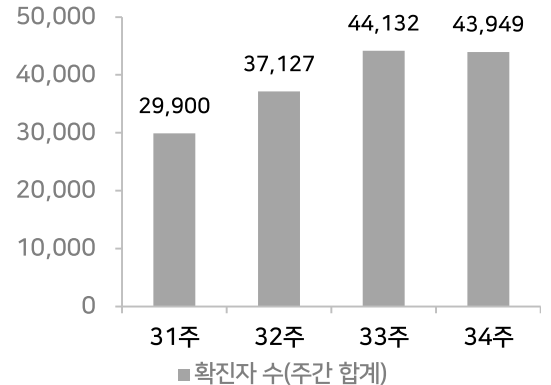
▶ 재원 위중증



▶ 신규 입원



▶ 확진



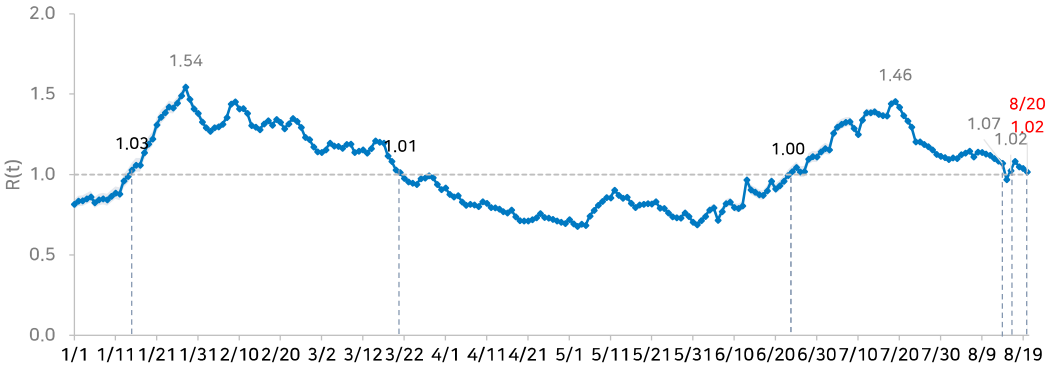
주간 위험도 평가 지표

- ✓ 최근 1달간 1주 간격 위험도 평가 지표
- 최근 1주간(8.14.~8.20.) 일평균 확진자 수는 6,278.4명으로 직전 1주(6,304.6명)보다 26.1명(0.4%) 감소하였음
 - 해외유입 일평균 확진자 수는 99.3명으로 직전 1주(103.4명)보다 4.1명(4.0%) 감소
 - 60세 이상 일평균 확진자 수는 1,311.4명으로 전체 확진자 중 비중은 20.9%임
 - 18세 이하 일평균 확진자 수는 1,187.1명으로 전체 확진자 중 비중은 18.9%임

구분		31주 (7.24.~7.30.)	32주 (7.31.~8.6.)	33주 (8.7.~8.13.)	34주 (8.14.~8.20.)
주간 일평균 확진자 수(명)	국내발생	4,184.1	5,192.1	6,201.1	6,179.1
	해외유입	87.3	111.7	103.4	99.3
	전체	4,271.4	5,303.9	6,304.6	6,278.4
주간 60세 이상 확진자 수(명)		4,798	7,096	9,055	9,180
60세 이상 확진자 비율(%)		16.0	19.1	20.5	20.9
주간 18세 이하 확진자 수(명)		6,048	6,360	7,479	8,310
18세 이하 확진자 비율(%)		20.2	17.1	16.9	18.9
실시간 감염재생산수(Rt)		1.11	1.15	1.09	1.02
코로나19 예방접종률(%)		1차 2차 3차 4차	1차 2차 3차 4차	1차 2차 3차 4차	1차 2차 3차 4차
		87.7 86.9 64.9 10.1	87.7 86.9 65.0 11.3	87.7 86.9 65.0 12.1	87.8 86.9 65.1 12.6
		'22.8.1. 0시 기준	'22.8.8. 0시 기준	'22.8.16. 0시 기준	'22.8.22. 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

- ✓ 실시간 감염재생산수(Rt)
- 2020. 1. 20.~2022. 8. 20. 인천광역시 일별 확진자(확진일) 자료를 이용해서 추정한 값임



병상 현황

2022. 8. 20. 18시 기준(단위: 병상, %)

구분	확보병상	사용병상		가용병상	
감염병전담	351	183	52.1	168	47.9
중증환자전담	358	133	37.2	225	62.8
준-중증환자전담	580	316	54.5	264	45.5

국외 코로나19 현황

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

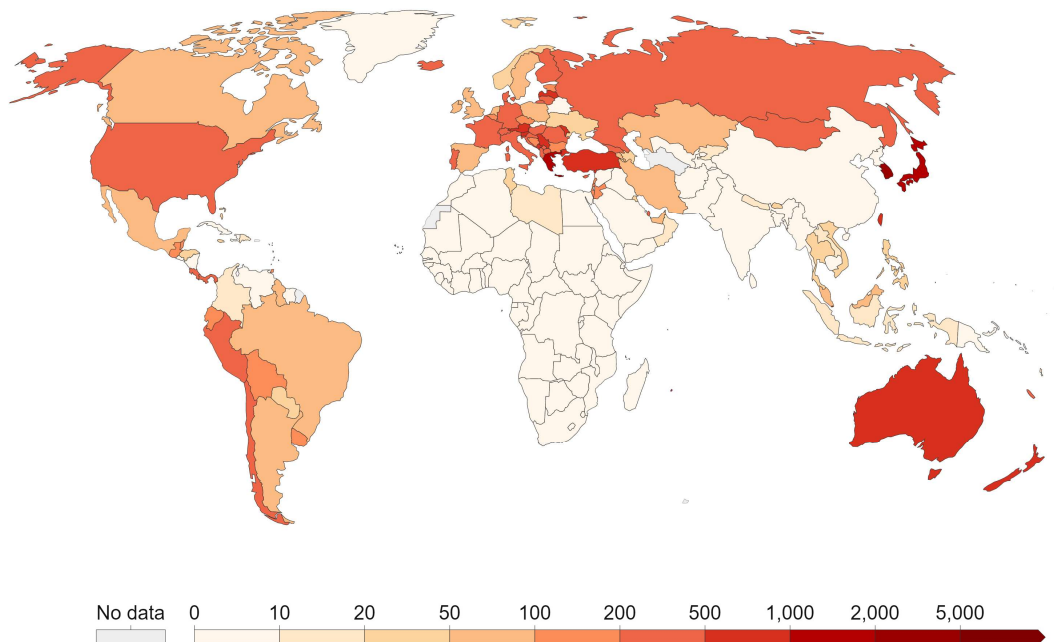
국외 주간 발생 현황

전 세계 주간 확진자 발생 규모

- 누적 확진자 596,169,311 명, 사망 6,453,733 명 발생
- 지난 1주간(8. 14. ~ 8. 20.) 일평균 신규 확진자 811,290 명, 사망 2,466 명 발생

주간 일평균 신규 확진자 발생 규모

2022. 8. 21. 0시 기준 (단위: 명/인구 100만 명당)



주요 10개국 발생 현황

2022. 8. 21. 0시 기준 (단위: 명, %)

지역	누적 확진자	최근 7일 평균 신규 확진자	누적 사망자수	치명률
일본	16,962,177	211,970	36,833	0.22%
한국	22,240,331	126,339	26,044	0.12%
미국	93,509,836	83,237	1,040,379	1.11%
독일	31,808,179	38,977	146,504	0.46%
러시아	18,800,180	31,636	375,725	2.00%
대만	5,020,895	21,876	9,608	0.19%
이탈리아	21,630,998	21,560	174,659	0.81%
호주	9,911,819	16,695	13,360	0.13%
인도	44,339,429	12,281	527,332	1.19%
칠레	4,432,586	8,983	60,174	1.36%
페루	4,070,583	6,938	215,317	5.29%

인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황

구 분	인천								전국			
	2022				동기간대비 (1-34주)				동기간대비 (1-34주)			
	34주	33주	32주	31주	2022	2021	증감	5년 평균	2022	2021	증감	5년 평균
보툴리눔독소증									1		▲ 1	1
1급 중동호흡기증후군(MERS)												
동물인플루엔자 인체감염증												
수두	13	25	12	14	554	750	▼ 196	1,561	11,858	14,397	▼ 2,539	33,367
홍역												40
콜레라												0
장티푸스						1	▼ 1		26	43	▼ 17	68
파라티푸스					2		▲ 2	1	36	18	▲ 18	32
세균성이질					3		▲ 3	4	30	12	▲ 18	61
장출혈성대장균감염증				1	8	1	▲ 7	6	161	123	▲ 38	139
A형간염	1	1	4		97	388	▼ 291	326	1,418	4,456	▼ 3,038	4,627
백일해		1			3	2	▲ 1	13	23	12	▲ 11	206
2급 유행성이하선염	2	9	8	5	230	278	▼ 48	427	4,151	5,574	▼ 1,423	8,352
풍진												2
수막구균 감염증										2	▼ 2	6
b형헤모필루스인플루엔자										1	▼ 1	1
폐렴구균 감염증		1	1		22	12	▲ 10	20	221	176	▲ 45	295
한센병									1	3	▼ 2	3
성홍열				2	12	28	▼ 16	199	308	504	▼ 196	4,141
VRSA 감염증									1	1	- 0	1
CRE 감염증	48	60	73	67	1,713	1,205	▲ 508	1,044	18,172	14,498	▲ 3,674	12,153
E형간염	1		2		10	8	▲ 2	14	338	291	▲ 47	315
파상풍									13	17	▼ 4	19
B형간염		1		1	15	19	▼ 4	15	285	298	▼ 13	264
일본뇌염										1	▼ 1	1
C형간염	6	10	15	11	441	512	▼ 71	531	5,591	7,013	▼ 1,422	6,872
말라리아	1		3	7	35	35	- 0	47	250	229	▲ 21	331
레지오넬라증	1	2			22	19	▲ 3	18	235	233	▲ 2	243
비브리오패혈증						1	▼ 1		16	13	▲ 3	19
발진열				1	6		▲ 6	2	33	1	▲ 32	9
쯔쯔가무시증				1	8	7	▲ 1	10	678	621	▲ 57	727
렙토스피라증						2	▼ 2		53	54	▼ 1	47
브루셀라증									6	3	▲ 3	4
신증후군출혈열						2	▼ 2		114	150	▼ 36	149
CJD/vCJD						3	▼ 3		17	45	▼ 28	35
덴기열									26	1	▲ 25	62
큐열					1	1	- 0	1	41	34	▲ 7	73
라임병						1	▼ 1		2	7	▼ 5	10
유비저										2	▼ 2	2
치쿤구니아열									3		▲ 3	3
중증열성혈소판감소증후군(SFTS)		1		1	2		▲ 2	2	97	86	▲ 11	118
지카바이러스 감염증									1		▲ 1	1

- 34주차(2022. 8. 14. ~ 2022. 8. 20.) 전수감시 신고 현황은 2022. 8. 24.(수) 질병관리청 질병보건통합관리시스템에 보고된 자료를 기준으로 작성하였으며, 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

인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황

수족구병 표본감시 현황

주별 연령별 수족구병 의사환자 임상감시 현황

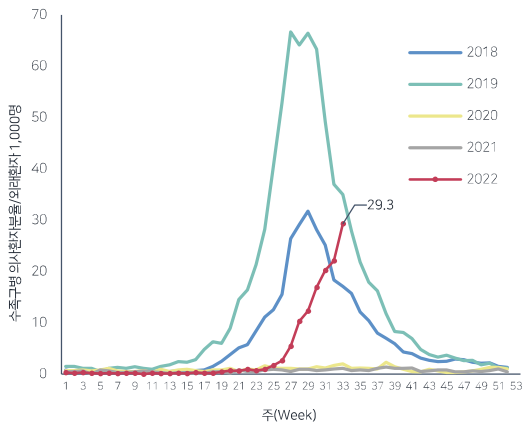
- (전국) 33주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 29.3명으로 전주(22.1명) 대비 증가
- (인천) 33주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 18.5명으로 전주(27.3명) 대비 감소

단위: 수족구병 의사환자 수/진료환자 1,000명

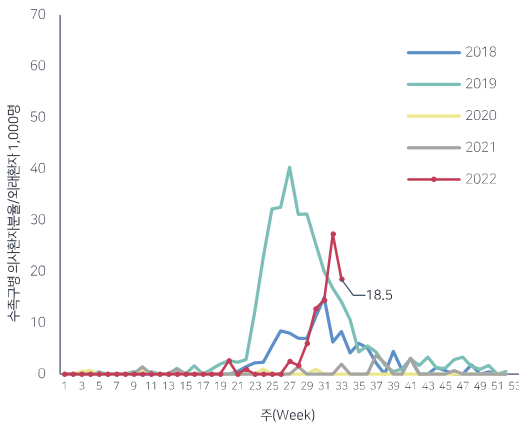
구분		2022년							
		26주	27주	28주	29주	30주	31주	32주	33주
전국	전체	2.6	5.4	10.3	12.3	16.9	20.2	22.1	29.3
	0-6세	3.4	7.2	13.8	17.6	23.9	26.6	31.5	42.4
	7-18세	0.6	0.7	1.2	1.0	1.5	3.4	2.0	3.0
인천	전체	0.0	2.5	1.7	6.0	12.7	14.4	27.3	18.5
	0-6세	0.0	3.4	2.5	9.0	19.7	20.9	38.1	30.8
	7-18세	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

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

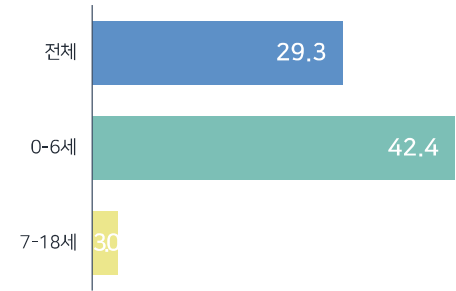
2018-2022년 주별 수족구병 의사환자 분율(전국)



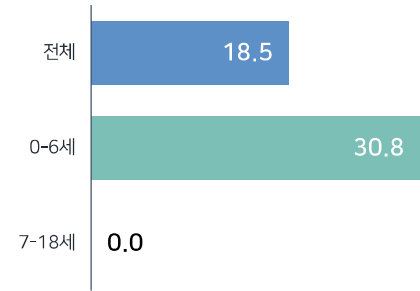
2018-2022년 주별 수족구병 의사환자 분율(인천)



2022년 33주차 연령별 수족구병 의사환자 분율(전국)



2022년 33주차 연령별 수족구병 의사환자 분율(인천)



- 33주차(2022.8.7.~2022.8.13.) 수족구병 표본감시 현황은 2022.8.22.(월) 질병관리청 질병보건통합관리시스템 표본감시감염병웹보고 및 2022년도 33주차 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

- [인천시교육청, 코로나19 대비 지역의료기관 협력 강화 <2022. 8. 18. 일요신문>](#)

인천광역시교육청은 18일 코로나19 재유행 대비 교육청-지역의료기관 협력 방안 간담회를 실시했다. 이번 간담회는 코로나19 재유행 시기 속 개학으로 인한 교육 현장과 학부모의 불안감을 해소하고 지역의료기관과 협력체계 구축을 통해 감염병 관리 및 위기 대응을 모색하기 위해 이뤄졌다. 도성훈 교육감은 “간담회를 통해 나온 다양한 협력 방안과 의견은 학생 성공시대를 위한 책임교육이 이뤄지도록 감염병 예방 정책 추진에 반영하겠다.”라며 “4차와 접종 대상자들도 학생들의 안전을 위해 예방접종에 참여하시기를 바란다.”라고 말했다.

국내 감염병 뉴스

- [질병청, 원숭이두창 바이러스 분리·배양 성공 <2022. 8. 18. 세계일보>](#)

질병관리청은 국내에서 처음으로 원숭이두창에 감염된 환자의 검체에서 바이러스를 분리·배양하는 데 성공했다고 17일 밝혔다. 질병청은 국내 첫 원숭이두창 감염자의 검체를 아프리카 녹색 원숭이 신장 상피세포(베로세포)에 접종해 배양했다. 이후 원숭이두창 바이러스가 증식한 것을 확인했고, 유전체 염기서열을 분석해 원숭이두창 바이러스가 분리된 것을 입증했다. 분리된 바이러스에서는 현재 유럽과 북남미 지역에서 확산하는 서아프리카형 바이러스 염기서열과 99.87~99.99% 유사한 성질이 확인됐다. 해당 정보는 국제유전체 정보 데이터베이스에 등록해 국내외 연구자들이 연구에 활용토록 할 계획이다.

- [거리두기 완화로 실외활동 증가...영유아 '수족구병' 다시 폭증세 <2022. 8. 18. 헤럴드경제>](#)

코로나19 대유행으로 현저히 줄었던 영유아 '수족구병'이 최근 폭증세를 보이고 있다. 올해 수족구병 환자는 작년과 비교하면 약 10배 가량 증가했다. 질병관리청에서 공개한 자료에 따르면 2020년과 2021년 28주의 동기간 수족구병 의사환자 비율은 0.9였으나 올해는 10.3으로 증가했다. 수족구병은 바이러스에 감염된 사람의 대변, 침·가래·콧물 등의 호흡기 분비물, 수포의 진물 등에 의해 전파되며 수포, 발진, 구토, 심한 두통이 주 증상으로 나타난다. 수족구병은 아직 치료법과 백신이 없으므로 예방하는 것이 최선의 방법이다. 대부분 유치원, 학교, 여름 캠프 등에서 영유아 간 직접 접촉을 통해 전파되기 때문에 전염 예방을 위해서 개인위생 수칙을 철저히 지키고 주변 환경을 깨끗하게 유지하는 것이 필요하다.

- [“코로나 앓고 냄새 못 맡아요”...정부, 후유증 지원책 만든다 <2022. 8. 21. 경향신문>](#)

코로나19가 재유행하는 와중에 만성적인 후유증을 호소하는 사례가 이어지고 있다. 탈모, 체력저하, 극심한 피로감 등이 대표적인 예후 현상이다. 21일 질병관리청에 따르면 조사에 응답한 코로나19 환자들은 후유증별로 적게는 20%에서 많게는 79%까지 각기 다른 증세를 호소했다. 만성 코로나19 후유증 피해가 잇따르자 정부도 대책 마련에 나섰다. 질병관리청은 국민 1만여 명을 대상으로 올해 하반기부터 2025년 12월까지 3년여간 추적 조사에 착수한다. 또한 국민건강보험공단 등의 민관 공동 빅데이터 자료를 활용해 후유증 관련 단기 조사도 병행한다. 질병관리청 관계자는 “후유증에 대한 조사는 이전 정부부터 추진해왔던 연구의 연장선”이라며 “대규모 코호트(추적) 조사를 통해 어느 연령대에서 후유증이 나타나는지, 증세는 어떤지 등을 종합적으로 알아볼 계획”이라고 말했다. 질병관리청은 이 연구를 바탕으로 만성 후유증 치료·관리를 위한 지침을 만들 계획이다.

국외 감염병 뉴스

- [일본, 코로나19 신규 확진자 집계 중단... 백신 유료화 검토 <2022. 8. 20. 경향신문>](#)

일본 정부가 코로나19 일일 신규 확진자 수 집계를 중단하기로 했다. 최근 신규 확진자가 급증하면서 의료기관이 환자 수를 파악해 정부에 보고하는 부담이 커졌기 때문이다. 일본에서 코로나19는 감염 위험이 감염증법 상 전체 5단계 중 두 번째로 높은 '2류 상당'으로 분류돼 있다. 이 때문에 의료기관은 모든 코로나19 환자의 이름과 연락처 등을 보건소에 매일 보고해야 하고 지방자치단체는 일일 신규 확진자 수를 집계해 매일 발표해왔다. 이에 후생노동성은 일부 의료기관에만 환자를 보고하도록 하거나, 중증화 위험이 있는 환자 등만 보고하는 방안 등을 검토하고 있다. 앞서 기시다 후미오 일본 총리는 지난 15일에 코로나19를 계절성 인플루엔자(독감)와 같은 '5류'로 낮출 수 있는지 전문가와 협의하도록 지시했다. 현재 코로나19는 '2류 상당'으로 분리돼 진료 및 백신 접종 때 개인이 돈을 내지 않는다.

코로나19 예방접종 효과



60세 이상 미접종자 및 1차 접종자는 단 4.1%이지만, 사망자의 절반에 가까운 41.3%를 차지합니다.

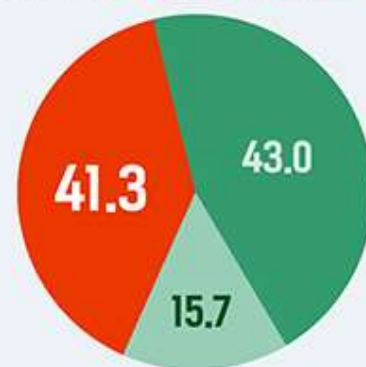
예방접종의 코로나19 사망 예방효과는 명백합니다.
아직까지 접종을 받지 않은 분은 예방접종으로 안전을 선택해 주세요.

'22년 2월 1주 ~ 8월2주 60세 이상 사망자의 예방접종률

60세 이상 인구 접종률[%]



60세 이상 사망자 접종률[%]



*60세 인구 예방접종률 : 22.8.12 기준(22.2월1주(22.2.5) 기준 60세이상 1차접종률 96.0%, 2차 95.4%, 3차 86.1%)

**사망자 예방접종률 : 22.8.13 집계 기준(추가조사에 따른 변동가능), 확진 전 마지막 접종차수 기준

코로나19 예방접종 효과



기존 확진자 대상 3차접종 실시기준 변경!

특히 기존 확진자 중 3차접종자는 미접종자 대비

***감염예방효과가 20%이상** 높습니다.

3차접종 대상자는 재감염 예방을 위해 반드시 예방접종에 참여해 주세요.

*Effects of Previous Infection and Vaccination on Symptomatic Omicron Infections[NEJM 2022.7.11.]

코로나19 감염 이력이 있는 경우 코로나19 예방접종 안내

연령		기초접종		추가접종	
		1차	2차	3차	4차
5~11세	일반	희망 시, 접종가능 1·2차접종 권고		추가접종 비대상	
	고위험군				
12~17세	일반			희망 시, 접종가능	4차접종 비대상
	고위험군				
18~49세	일반			기존 : 희망 시, 접종가능 ↓ 3차접종 권고	4차접종 비대상
	면역저하자·기저질환자				
50세 이상					희망 시, 접종가능
접종 시점		1·2차접종 확진일로부터 3주 후		3·4차접종 확진일로부터 3개월 후	