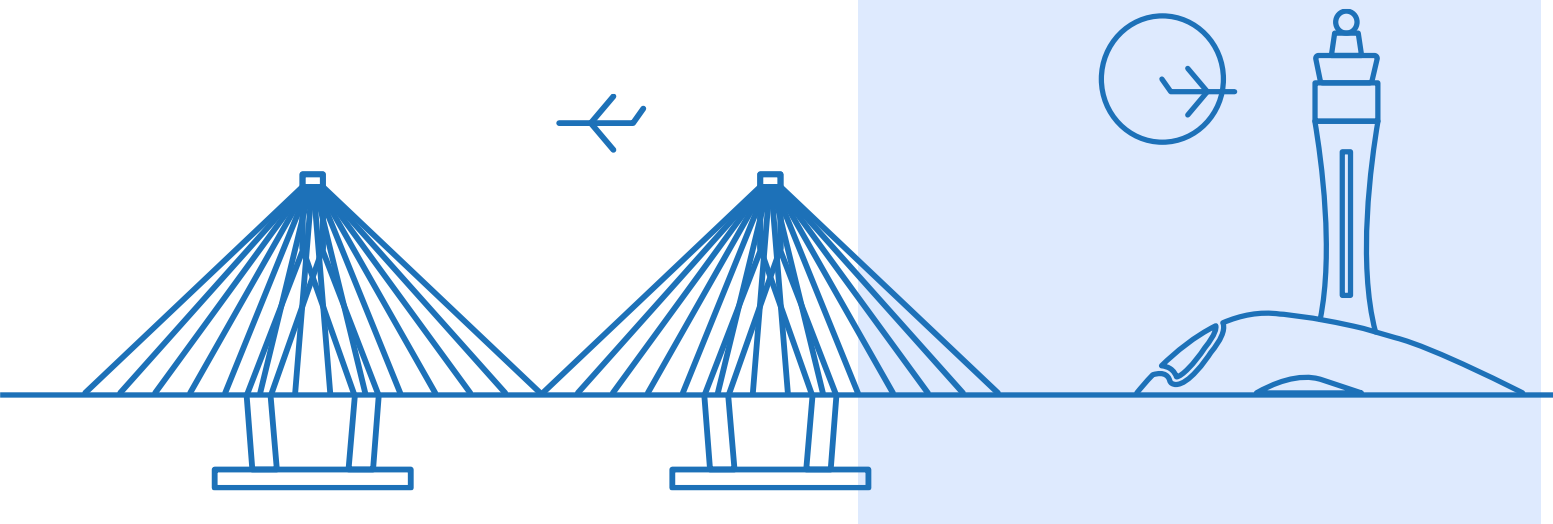


ICDC Weekly

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



01

국내 코로나19 현황

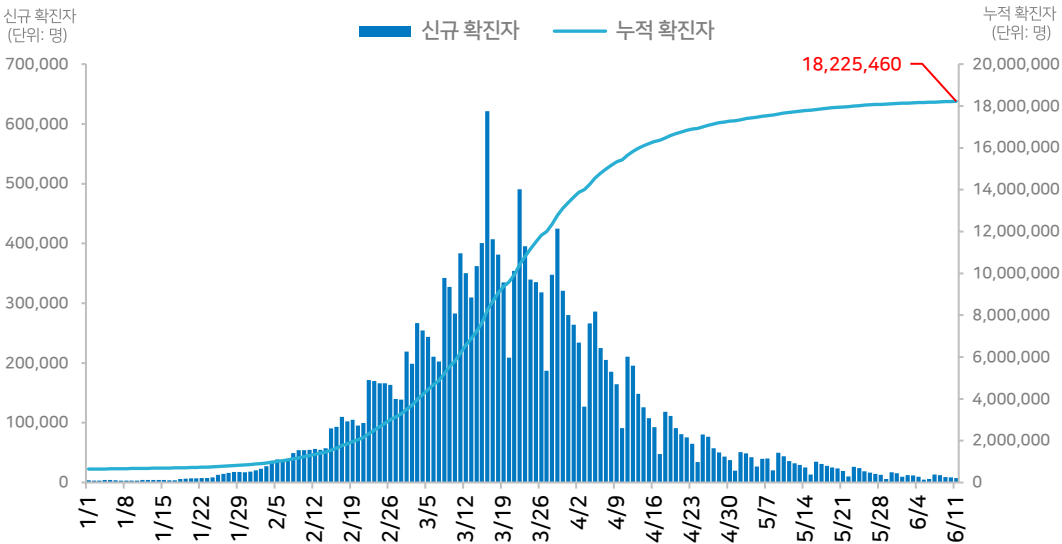
출처: 질병관리청 홈페이지

국내 발생 현황

2022.6.12. 0시 기준 (단위: 명)

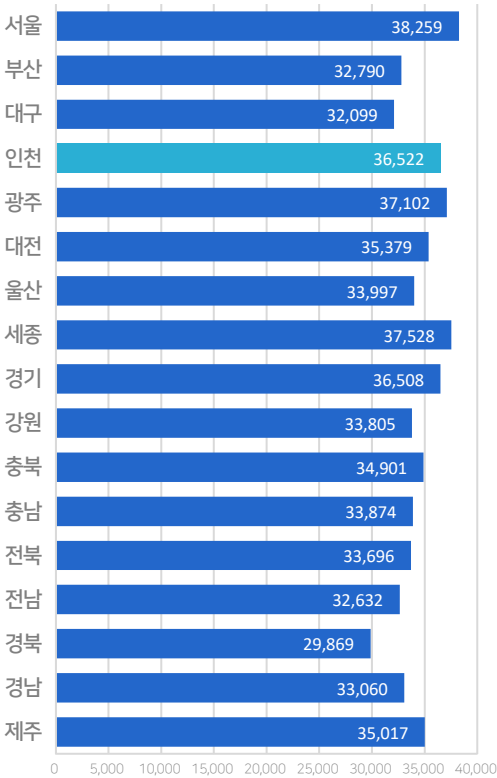
구분	6월 5일	6월 6일	6월 7일	6월 8일	6월 9일	6월 10일	6월 11일
사망	21	20	6	18	18	10	20
재원 위중증	129	117	114	106	107	101	98
신규 입원	61	75	84	111	102	96	70

국내 일별 확진자 발생 현황



전국 시도별 발생 현황

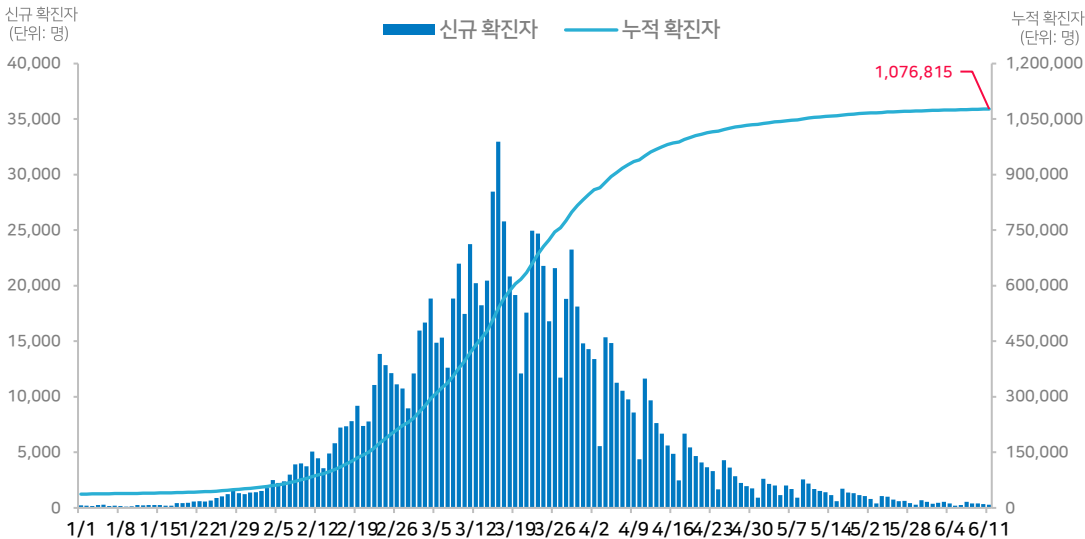
발생률 (명/인구 10만 명당)



2022.6.12. 0시 기준 (단위: 명, %)

지역	확진자 누계	전국 비율	누적 사망자수
합계	18,225,460	100.0%	24,371
서울	3,638,248	20.0%	4,853
부산	1,098,582	6.0%	2,159
대구	765,691	4.2%	1,339
인천	1,076,815	5.9%	1,398
광주	534,873	2.9%	561
대전	513,785	2.8%	702
울산	381,307	2.1%	341
세종	139,565	0.8%	35
경기	4,952,525	27.2%	6,248
강원	520,091	2.9%	860
충북	557,513	3.1%	729
충남	717,883	3.9%	961
전북	602,105	3.3%	877
전남	598,087	3.3%	473
경북	784,540	4.3%	1,384
경남	1,095,670	6.0%	1,253
제주	236,983	1.3%	182
검역	11,197	0.1%	16

일일 신규 확진자 발생 추이



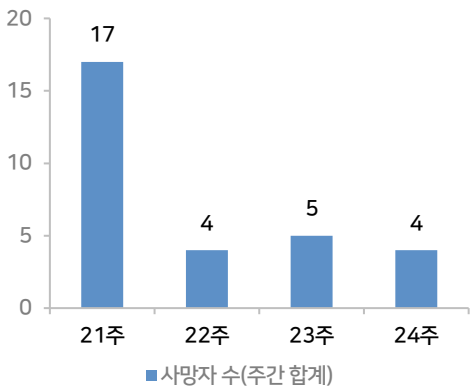
주간 발생 현황

2022.6.12. 0시 기준 (단위: 명)

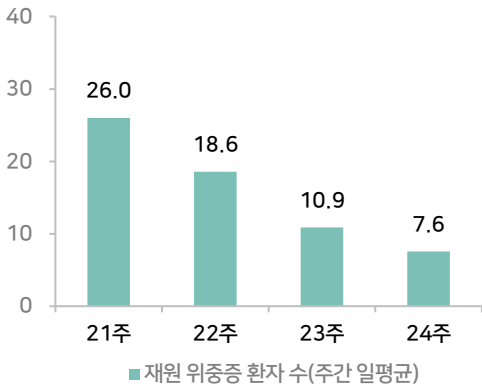
구분	사망	재원 위중증	신규 입원	확진
최근 7일간 일평균 (6.5.~6.11.)	0.6	7.6	2.0	342.9
(누적)사망 1,398명		(누적)확진 1,076,815명		

(단위: 명)

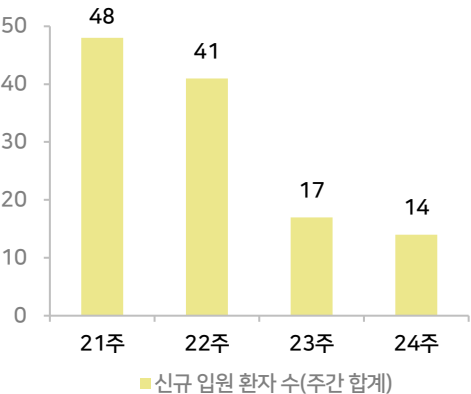
▶ 사망



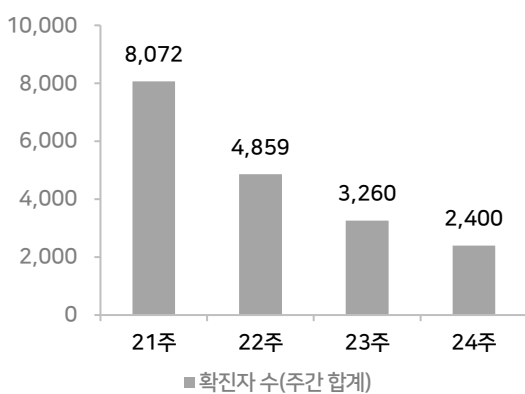
▶ 재원 위중증



▶ 신규 입원



▶ 확진



주간 위험도 평가 지표

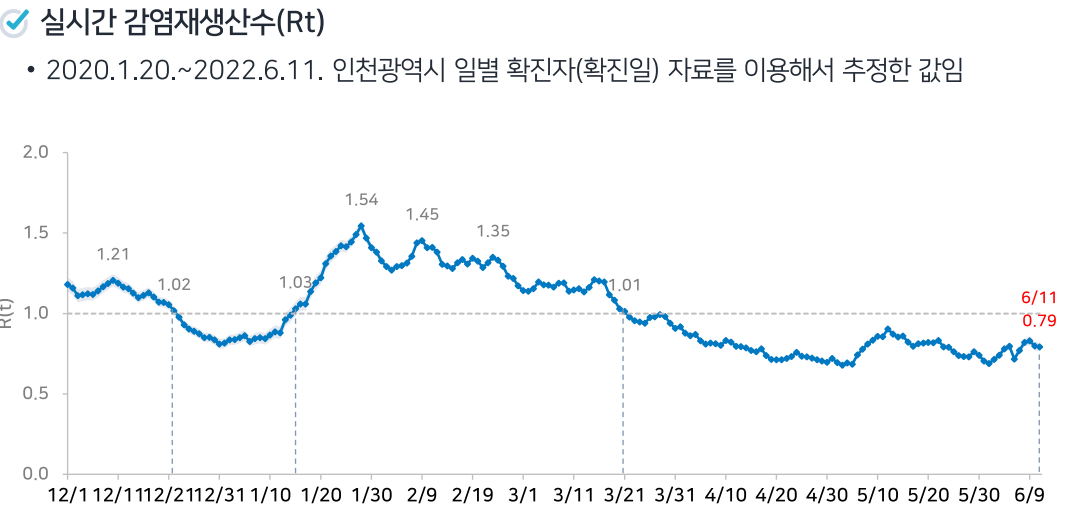
- ✓ 최근 1달간 1주 간격 위험도 평가 지표
- 최근 1주간(6.5.~6.11.) 일평균 확진자 수는 342.9명으로 직전 1주(465.7명)보다 122.9명(26.4%) 감소하였음
 - 해외유입 일평균 확진자 수는 10.9명으로 직전 1주(13.6명)보다 2.7명(20.0%) 감소
 - 60세 이상 일평균 확진자 수는 51.0명으로 전체 확진자 중 비중은 14.9%임
 - 18세 이하 일평균 확진자 수는 59.6명으로 전체 확진자 중 비중은 17.4%임

구분		21주 (5.15.~5.21.)	22주 (5.22.~5.28.)	23주 (5.29.~6.4.)	24주 (6.5.~6.11.)
주간 일평균 확진자 수(명)	국내발생	1,144.9	684.0	452.1	332.0
	해외유입	8.3	10.1	13.6	10.9
	전체	1,153.1	694.1	465.7	342.9
주간 60세 이상 확진자 수(명)		1,425	775	473	357
60세 이상 확진자 비율(%)		17.7	15.9	14.5	14.9
주간 18세 이하 확진자 수(명)		1,559	872	599	417
18세 이하 확진자 비율(%)		19.3	17.9	18.4	17.4
실시간 감염재생산수(Rt)		0.82	0.73	0.78	0.79
코로나19 예방접종률(%)		1차 2차 3차 4차	1차 2차 3차 4차	1차 2차 3차 4차	1차 2차 3차 4차
		87.6 86.7 64.5 6.7	87.6 86.7 64.3 7.2	87.7 86.8 64.6 7.5	87.7 86.8 64.7 7.6
		'22.5.22. 0시 기준	'22.5.29. 0시 기준	'22.6.5. 0시 기준	'22.6.12. 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

2022.6.12. 0시 기준(단위: 병상, %)

구분	확보병상	사용병상		가용병상	
감염병전담	436	6	1.4	430	98.6
중증환자전담	375	11	2.9	364	97.1
준중증환자전담	577	21	3.6	556	96.4

03

국외 코로나19 현황

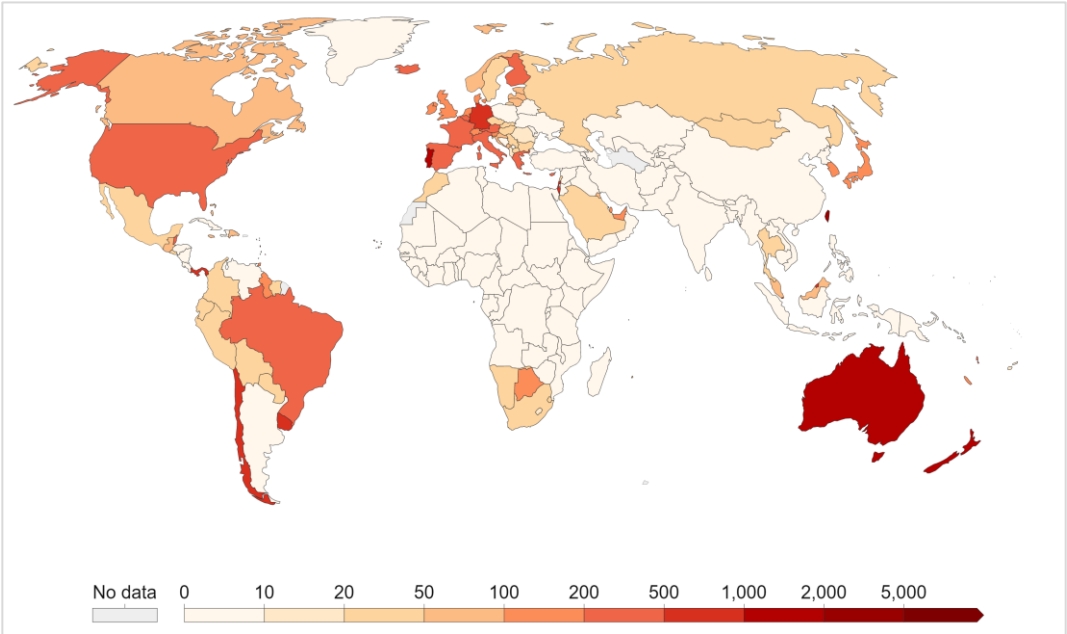
출처: <https://ourworldindata.org/covid-cases>

국외 주간 발생 현황

- 전 세계 주간 확진자 발생 규모
 - 누적 총 535,067,364명, 사망 6,308,987명 발생
 - 지난 1주간(6.5.~6.11.) 일평균 신규 확진자 490,458명, 사망 1,521명 발생

주간 일평균 신규 확진자 발생 규모

2022.6.12. 0시 기준 (단위: 명/인구 100만 명당)



주요 10개국 발생 현황

2022.6.12. 0시 기준 (단위: 명, %)

지역	누적 확진자	최근 7일 평균 신규 확진자	누적 사망자수	치명률
미국	85,500,710	104,955	1,011,260	1.18%
대만	2,841,696	71,272	4,008	0.14%
브라질	31,445,137	43,951	668,074	2.12%
이탈리아	17,634,065	20,516	167,365	0.95%
일본	9,026,281	15,328	30,879	0.34%
칠레	3,808,970	9,882	58,076	1.52%
대한민국	18,225,460	8,825	24,371	0.13%
인도	43,222,017	6,457	524,761	1.21%
멕시코	5,821,262	4,552	325,186	5.59%
그리스	3,496,807	4,118	30,012	0.86%

인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황

구 분	인천								전국			
	2022				동기간대비 (1-24주)				동기간대비 (1-24주)			
	24주	23주	22주	21주	2022	2021	증감	5년 평균	2022	2021	증감	5년 평균
보툴리눔독소증									5		▲ 5	1
1급 중동호흡기증후군(MERS)												
동물인플루엔자 인체감염증												
수두	13	20	32	21	399	531	▼ 132	1,147	7,614	9,753	▼ 2,139	24,081
홍역												37
콜레라												
장티푸스						1	▼ 1		21	34	▼ 13	56
파라티푸스	1				3		▲ 3	1	23	7	▲ 16	19
세균성이질									13	6	▲ 7	36
장출혈성대장균감염증									46	47	▼ 1	41
A형간염			4		74	245	▼ 171	212	1,084	2,986	▼ 1,902	2,892
백일해					2		▲ 2	10	18	8	▲ 10	117
2급 유행성이하선염	3	6	8	5	150	198	▼ 48	300	2,932	3,962	▼ 1,030	5,887
풍진												1
수막구균 감염증												4
b형헤모필루스인플루엔자										1	▼ 1	1
폐렴구균 감염증	1	1			20	7	▲ 13	17	172	127	▲ 45	242
한센병										3	▼ 3	2
성홍열	2				8	17	▼ 9	159	206	343	▼ 137	3,254
VRSA 감염증									1	1	- 0	1
CRE 감염증	14	34	37	28	979	728	▲ 251	643	11,336	9,229	▲ 2,107	7,726
E형간염				1	6	5	▲ 1	6	235	187	▲ 48	211
파상풍									8	10	▼ 2	11
B형간염		1	1		11	12	▼ 1	10	188	207	▼ 19	179
일본뇌염									1		▲ 1	0
C형간염	1	8	14	12	296	359	▼ 63	368	3,812	5,081	▼ 1,269	4,818
말라리아	2	2	2	1	12	17	▼ 5	15	55	100	▼ 45	103
레지오넬라증		1	2		9	7	▲ 2	9	119	156	▼ 37	149
비브리오패혈증									2	1	▲ 1	2
발진열	2				8		▲ 8	2	20	1	▲ 19	5
쯔쯔가무시증				1	4	6	▼ 2	7	386	382	▲ 4	441
렙토스피라증					1	1	- 0	0	42	30	▲ 12	26
브루셀라증									4		▲ 4	2
신증후군출혈열						1	▼ 1		58	108	▼ 50	88
CJD/vCJD						3	▼ 3		8	37	▼ 29	24
덴기열									4		▲ 4	33
큐열					1		▲ 1	1	23	15	▲ 8	44
라임병									3	4	▼ 1	6
유비저									1	2	▼ 1	1
치쿤구니아열									1		▲ 1	1
중증열성혈소판감소증후군(SFTS)									23	27	▼ 4	32
지카바이러스 감염증												0

- 24주차(2022.6.5~2022.6.11.) 전수감시 신고 현황은 2022.6.15(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

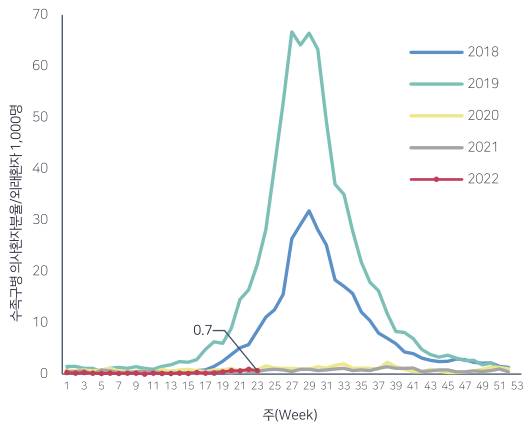
- (전국) 23주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 0.7명으로 전주(0.9명) 대비 감소
- (인천) 23주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 0.0명으로 전주(0.9명) 대비 감소

단위: 수족구병 의사환자 수/진료환자 1,000명

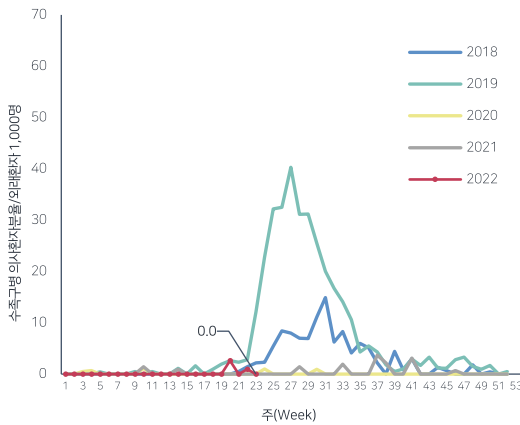
구분		2022년							
		16주	17주	18주	19주	20주	21주	22주	23주
전국	전체	0.3	0.2	0.2	0.4	0.7	0.6	0.9	0.7
	0-6세	0.4	0.3	0.2	0.5	0.9	0.7	1.0	1.0
	7-18세	0.2	0.0	0.3	0.0	0.1	0.3	0.5	0.0
인천	전체	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.9	0.0
	0-6세	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	1.5	0.0
	7-18세	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

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

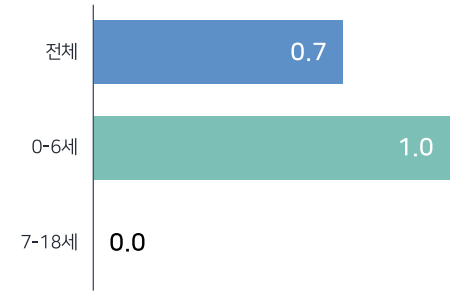
2018-2022년 주별 수족구병 의사환자 분율(전국)



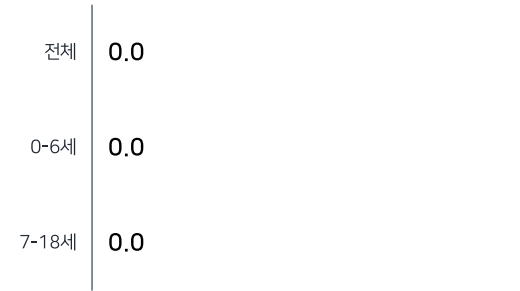
2018-2022년 주별 수족구병 의사환자 분율(인천)



2022년 23주차 연령별 수족구병 의사환자 분율(전국)



2022년 23주차 연령별 수족구병 의사환자 분율(인천)



- 23주차(2022.5.29~2022.6.4.) 인플루엔자 표본감시 현황은 2022.6.13.(월) 질병관리청 질병보건통합관리시스템 표본감시감염병웹보고 및 2022년도 23주차 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

- [인천 신규 결핵환자 10명중 4명 노년층... 관리나선 인천시 <2022.6.16. 경인일보>](#)

인천시의 신규 결핵 환자의 10명 중 4명이 노년층인 것으로 나타났다. 이에 인천시가 노인 결핵 환자를 줄이기 위해 관리 대책을 추진 할 계획이다. 인천시는 취약계층 노인을 찾아가는 '찾아가는 결핵 검진 서비스'를 실시해 검진부터 진단, 완치를 지원하겠다는 계획이다. 결핵 검진 최우선 대상은 의료급여 수급권자와 거동이 불편하거나 병증이 있는 노인 1만 477명이며, 이어 독거노인과 차상위 계층 노인, 노인 의료 복지시설 입소자, 장애인 순으로 지원받을 수 있다. 검진 결과 결핵 증상이 있는 노인은 보건소에 내원하고 검진일로부터 6개월 이내에 흉부 X선 검사를 받을 수 있다.

국내 감염병 뉴스

- ["국민 95% 코로나 항체 보유"... 숨은 감염자 많았다 <2022.6.15. SBS>](#)

정부가 우리 국민의 코로나19 항체 보유율을 조사한 결과 95%가 항체가 있는 것으로 확인됐다. 올해 1월부터 4월까지 국민건강영양조사에 참여한 10세 이상의 1천612명을 조사한 결과, 국민 20명 중 19명에서 코로나 항체를 확인하였다. 특히, 코로나19 감염 시 생기는 N항체의 검출률이 1월에는 0.6%였는데, 4월에는 36.1%로 60배 넘게 늘어났다. 특히 실제 누적 확진자가 4월까지 국민의 29.5%였으니까, 나머지 6.6%는 진단을 받지 않은 숨은 감염자로 볼 수 있다는 뜻이다. 정부 관계자는 오미크론 대유행에 따라 숨은 감염자도 함께 증가한 것으로 판단한다며, 보다 정확한 자연감염자 규모 확인 및 유행 위험요인 분석을 위해 앞으로 전국 단위의 항체양성을 조사를 추진하겠다고 밝혔다.

- [코로나 확진자 5개월 만에 1만3천 명대... 격리 해제 고민 <2022.6.14. SBS>](#)

정부가 코로나 확진자의 격리 의무를 유지할지, 없앨지 오는 17일 금요일에 발표한다. 정부는 격리기간을 7일에서 5일로 줄이자는 의견을 포함해 다양한 방안을 검토하고 있다고 밝혔다. 그러나 전문가들은 전파 위험성을 고려해 확진자의 격리는 유지하거나, 격리 의무를 '권고'로 낮추려면 확진자 스스로 전파를 막도록 하는 지침이 필요하다고 입장을 밝혔다. 하지만 확진자가 자율 격리를 할 경우 회사의 눈치를 봐야하는 것은 아닌지 부담도 있는 상황이다. 정부는 격리 의무 해제와 함께 아플 때는 쉴 수 있는 제도적, 문화적 조치들을 검토하겠다고 강조했다.

- [원숭이두창 고위험군 접촉자 21일 격리... 대응계획 마련 <2022.6.14. 조선일보>](#)

방역당국이 원숭이두창 환자가 발생하면 격리입원 치료를 받도록 할 예정이며, 접촉자에 대해서는 고위험군에 한해 21일간 격리를 검토하고 있다고 밝혔다. 방역당국은 유일하게 원숭이두창 치료제로 허가받은 '테코비리마트' 약 500명분을 내달 중 도입하는 방안을 추진하고 있다. 아직 국내의 원숭이두창 발병 사례는 없지만, 환자가 발생할 경우 중앙감염병전문병원인 국립중앙의료원에서 격리입원 치료를 받도록 조치할 방침이다. 또한 질병관리청은 원숭이두창 3세대 백신도 도입하기 위해 제조사 등과 협의를 진행하고 있다. 보건복지부는 원숭이두창 환자가 발생할 경우 신속히 병상으로 이송할 수 있도록 시도별 병상 지정과 환자 배정을 위한 협조체계를 운영할 예정이다.

국외 감염병 뉴스

- [WHO "원숭이두창 비상사태 검토... 23일 긴급회의" <2022.6.15. 국민일보>](#)

올해 원숭이두창 감염자가 39개국에서 1,600여명 발생하는 등 확산세가 거세짐에 따라 세계보건기구 WHO가 공중보건 비상사태(PHEIC) 선포 검토에 나섰다. PHEIC는 WHO가 가장 심각한 전염병의 경우에만 사용하는 규정으로 지금까지 모두 6차례 선포됐으며 현재 적용되는 건 코로나19와 소아마비이다. PHEIC에 선포되면 각국은 SHO의 주도로 감염 확산 차단을 위해 공중보건 조치를 강화한다. WHO는 각국에 출입국 제한을 권고하고, 국제의료기관 인력을 백신 개발에 투입할 수 있다. 한편 WHO는 임상데이터 부족을 이유로 원숭이두창 예방접종 권고에는 선을 그었으나 대신 감염자 감시와 접촉 추적 및 격리 방식 활용을 권고할 계획이다. WHO는 임상데이터 확보를 위한 백신 접종 국가에 접종결과 공유를 요청한 상태이며, 이를 바탕으로 백신과 관련한 WHO의 임시지침문서가 발행될 예정이다.

- [소아·청소년 다기관염증증후군, 코로나 백신 맞으면 발생위험 ↓ <2022.6.13. 뉴스1>](#)

미국의 미네소타대학 감염병연구정책센터(CIDRAP)가 코로나19 백신 접종을 받은 소아청소년은 코로나19에 걸린 뒤 겪는 합병증인 '소아청소년 다기관염증증후군(MIS-C)'이 발생할 위험이 적다는 결과를 발표했다. 특히 오미크론 변이에 감염되면 이전 델타 변이 감염 때보다 MIS-C 발생 위험이 적은 것으로 나타났다. 연구팀은 백신으로 유발된 면역체계 조절이 코로나19 감염 후 과염증을 일으키지 않도록 한다면 오미크론 변이가 다른 변이에 비해 면역체계 과잉반응으로 인한 과염증을 일으킬 가능성이 작은 것도 영향을 미쳤다고 설명했다.

2022.06.09.



코로나19 예방접종 효과

사망자 중 80세 이상 52.8% 4차접종 후 중증질환 발생 3배 감소

고령층의 중증·사망 예방을 위해
국외에서도 **접종 권고수준 및 대상자를 확대**하고 있습니다.
소중한 생명보호를 위해 4차접종에 적극 참여해주세요!

60세 이상 접종 후 중증질환 발생률

3차접종 대비 4차접종 시
중증질환 3배 감소

*[출처]Protection against omicron severe disease
0-7 months after BNT162b2 booster[MedRxiv, 2022.5.5.]

최근 코로나19 사망자 중



52.8%

*[분석기간] 2022.5.1. ~ 5.28.