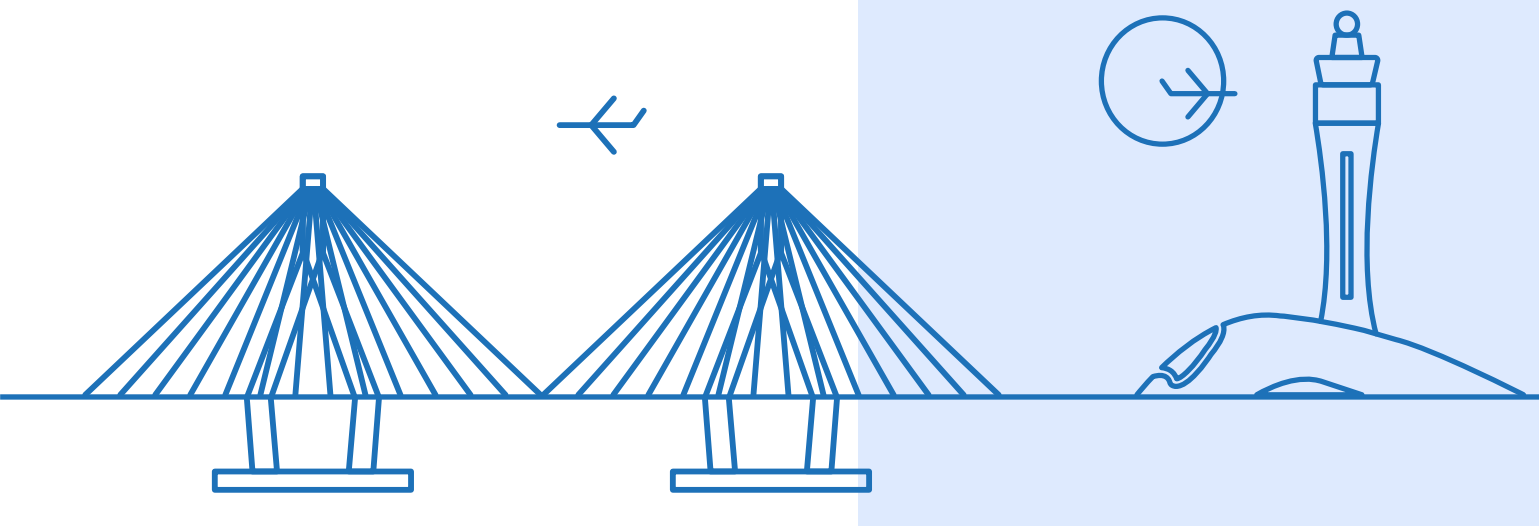


ICDC Weekly

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 4차접종 안내문



01

국내 코로나19 현황

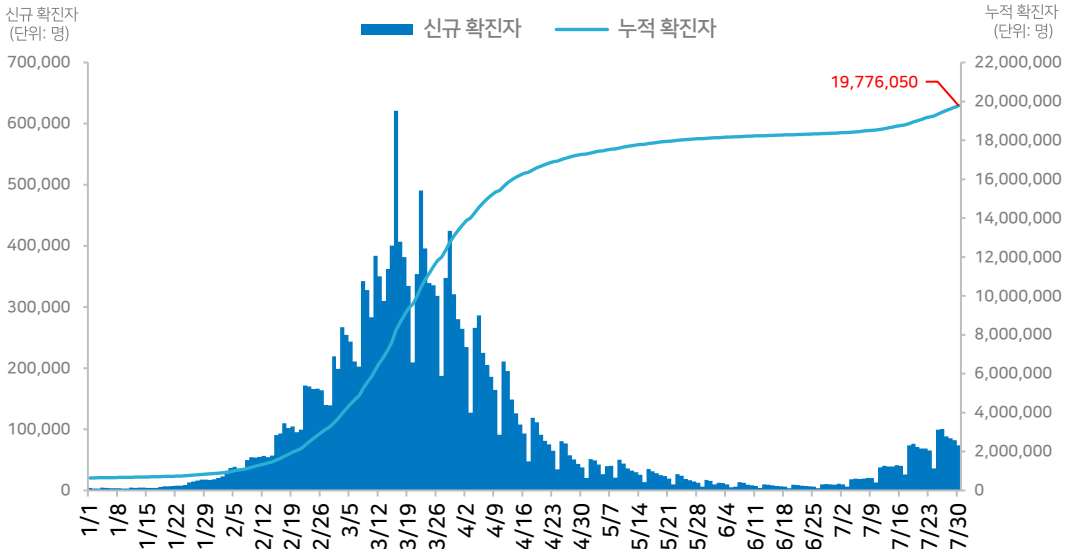
출처: 질병관리청 홈페이지

국내 발생 현황

2022. 7. 31. 0시 기준 (단위: 명)

구분	7월 24일	7월 25일	7월 26일	7월 27일	7월 28일	7월 29일	7월 30일
사망	17	17	25	25	35	35	20
재원 위중증	144	168	177	196	234	242	284
신규 입원	201	275	296	333	330	340	315

국내 일별 확진자 발생 현황



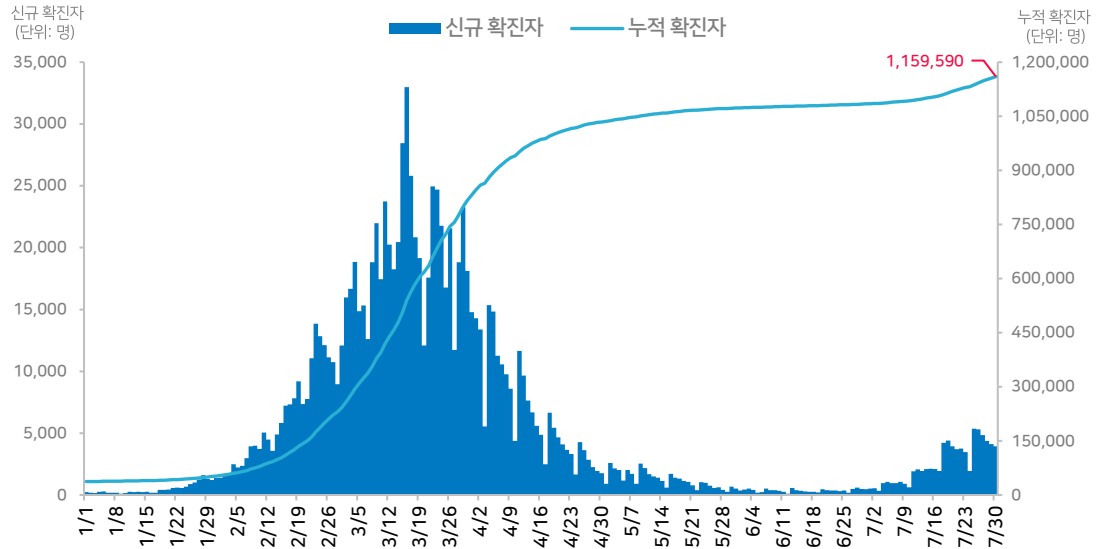
출처: 질병관리청 홈페이지

전국 시도별 발생 현황

2022. 7. 31. 0시 기준 (단위: 명, %)

발생률 (명/인구 10만 명당)					
지역	발생률	확진자 누계	전국 비율	누적 사망자수	
서울	41,830	3,977,775	20.1%	4,969	
부산	35,470	1,188,370	29.9%	2,242	
대구	34,475	822,362	4.2%	1,366	
인천	39,330	1,159,590	5.9%	1,421	
광주	39,627	571,262	2.9%	575	
대전	38,352	556,969	2.8%	721	
울산	37,803	423,995	2.1%	348	
세종	40,766	151,608	0.8%	38	
경기	39,621	5,374,757	27.2%	6,398	
강원	36,829	566,607	2.9%	882	
충북	37,790	603,670	3.1%	742	
충남	36,739	778,596	3.9%	988	
전북	36,364	649,768	3.3%	893	
전남	34,754	636,976	3.2%	508	
경북	32,466	852,748	4.3%	1,463	
경남	35,581	1,179,209	6.0%	1,290	
제주	39,876	269,865	1.4%	187	
검역		11,923	0.1%	16	

일일 신규 확진자 발생 추이

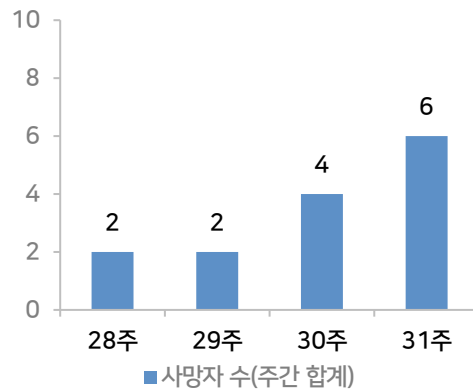


주간 발생 현황

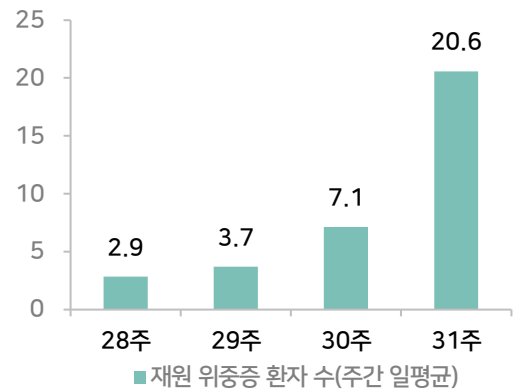
2022.7.31. 0시 기준 (단위: 명)

구분	사망	재원 위중증	신규 입원	확진
최근 7일간 일평균 (7.24.~7.30.)	0.9	20.6	16.0	4,272.7
(누적)사망 1,421명		(누적)확진 1,159,590명		

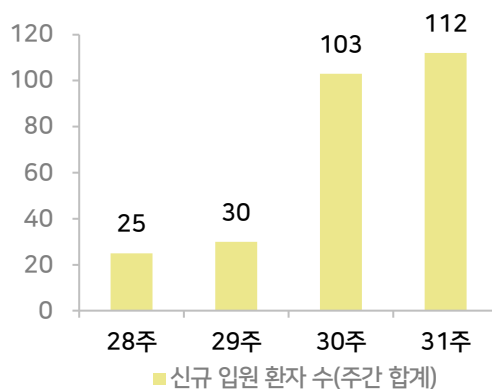
▶ 사망



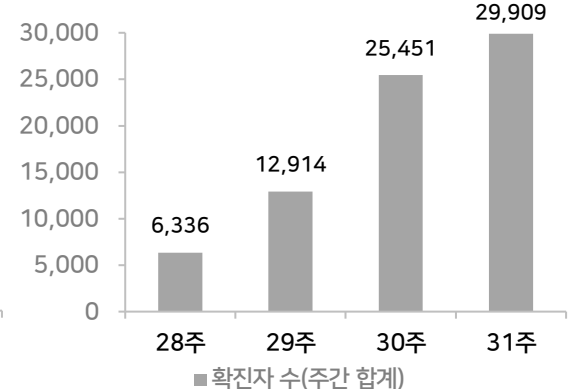
▶ 재원 위중증



▶ 신규 입원



▶ 확진



주간 위험도 평가 지표

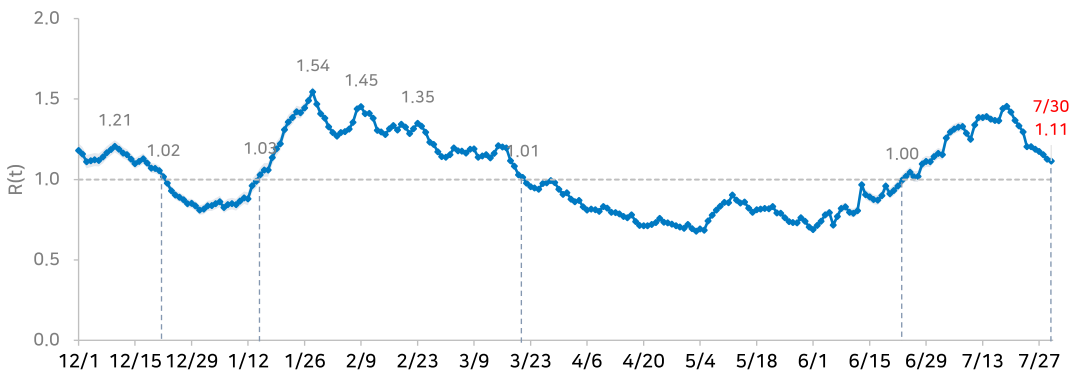
최근 1달간 1주 간격 위험도 평가 지표

- 최근 1주간(7.24.~7.30.) 일평균 확진자 수는 4,272.7명으로 직전 1주(3,635.9명)보다 636.9명(17.5%) 증가하였음
 - 해외유입 일평균 확진자 수는 87.3명으로 직전 1주(76.0명)보다 11.3명(14.8%) 증가
 - 60세 이상 일평균 확진자 수는 685.4명으로 전체 확진자 중 비중은 16.0%임
 - 18세 이하 일평균 확진자 수는 864.1명으로 전체 확진자 중 비중은 20.2%임

구분		28주 (7.3.~7.9.)	29주 (7.10.~7.16.)	30주 (7.17.~7.23.)	31주 (7.24.~7.30.)
주간 일평균 확진자 수(명)	국내발생	848.1	1,772.7	3,559.9	4,185.4
	해외유입	57.0	72.1	76.0	87.3
	전체	905.1	1,844.9	3,635.9	4,272.7
주간 60세 이상 확진자 수(명)		708	1,430	3,362	4,798
60세 이상 확진자 비율(%)		11.2	11.1	13.2	16.0
주간 18세 이하 확진자 수(명)		1,475	3,042	6,878	6,049
18세 이하 확진자 비율(%)		23.3	23.6	27.0	20.2
실시간 감염재생산수(Rt)		1.29	1.37	1.30	1.11
코로나19 예방접종률(%)		1차 2차 3차 4차	1차 2차 3차 4차	1차 2차 3차 4차	1차 2차 3차 4차
		87.7 86.9 64.8 8.1	87.7 86.9 64.8 8.4	87.7 86.9 64.9 9.4	87.7 86.9 64.9 10.1
		'22.7.11. 0시 기준	'22.7.18. 0시 기준	'22.7.25. 0시 기준	'22.8.1. 0시 기준

실시간 감염재생산수(Rt)

- 2020.1.20.~2022.7.30. 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

2022.7.30. 18시 기준(단위: 병상, %)

구분	확보병상	사용병상		가용병상	
감염병전담	409	137	33.5	272	66.5
중증환자전담	346	82	23.7	264	76.3
준-중증환자전담	543	228	42.0	315	58.0

03

국외
코로나19 현황

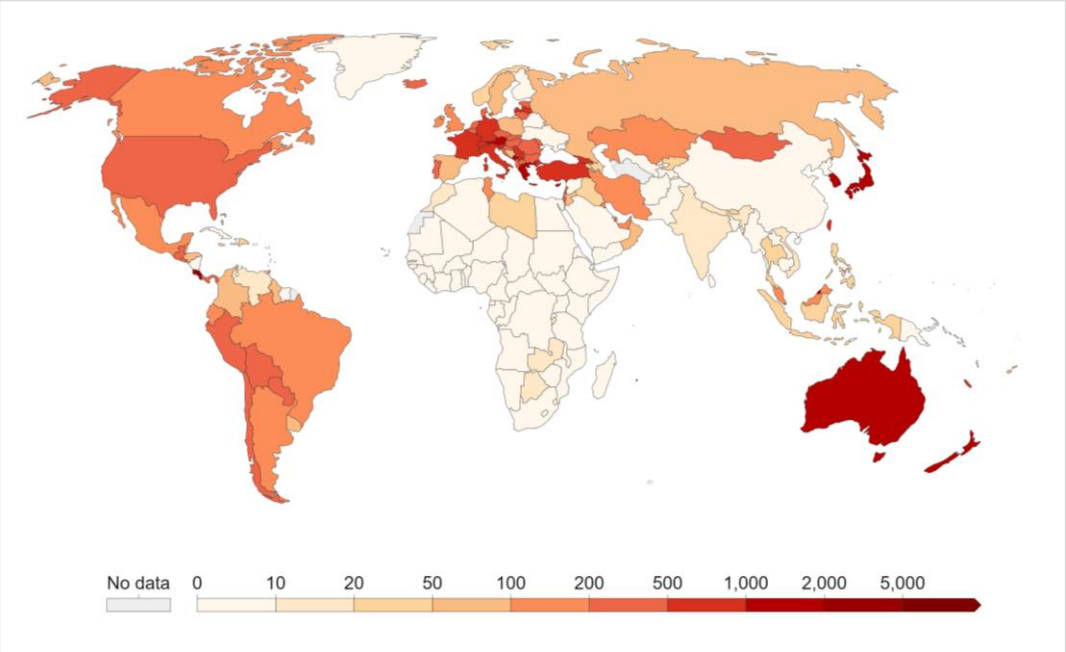
출처: <https://ourworldindata.org/covid-cases>

국외 주간 발생 현황

- ✓ 전 세계 주간 확진자 발생 규모
- 누적 총 576,816,688명, 사망 6,399,498명 발생
 - 지난 1주간(7. 24. ~ 7. 30.) 일평균 신규 확진자 1,022,454명, 사망 2,351명 발생

주간 일평균 신규 확진자 발생 규모

2022. 7. 31. 0시 기준 (단위: 명/인구 100만 명당)



주요 10개국 발생 현황

2022. 7. 31. 0시 기준 (단위: 명, %)

지역	누적 확진자	최근 7일 평균 신규 확진자	누적 사망자수	치명률
일본	12,581,505	197,920	32,527	0.26%
미국	91,309,159	130,112	1,029,925	1.13%
한국	19,776,050	80,634	25,047	0.13%
이탈리아	21,002,773	56,369	172,003	0.82%
호주	9,408,329	43,573	11,846	0.13%
브라질	33,790,698	36,865	678,313	2.01%
대만	4,567,122	22,609	8,893	0.19%
인도	44,000,138	18,722	526,312	1.20%
러시아	18,318,445	9,114	374,645	2.05%
칠레	4,233,549	8,005	59,552	1.41%

인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황

구 분	인천								전국			
	2022				동기간대비 (1-31주)				동기간대비 (1-31주)			
	31주	30주	29주	28주	2022	2021	증감	5년 평균	2022	2021	증감	5년 평균
보툴리눔독소증									1		▲ 1	1
1급 중동호흡기증후군(MERS)												
동물인플루엔자 인체감염증												
수두	12	22	16	13	503	687	▼ 184	1,456	10,682	13,053	▼ 2,371	31,200
홍역												39
콜레라												0
장티푸스						1	▼ 1		21	37	▼ 16	64
파라티푸스					2		▲ 2	1	33	11	▲ 22	27
세균성이질					1		▲ 1	4	20	10	▲ 10	54
장출혈성대장균감염증	1	2		3	8	1	▲ 7	5	136	102	▲ 34	119
A형간염		3		3	91	342	▼ 251	293	1,331	4,028	▼ 2,697	4,088
백일해					2	2	- 0	12	22	11	▲ 11	179
2급 유행성이하선염	4	11	14	6	209	257	▼ 48	397	3,865	5,109	▼ 1,244	7,747
풍진												2
수막구균 감염증										2	▼ 2	6
b형헤모필루스인플루엔자										1	▼ 1	1
폐렴구균 감염증					20	9	▲ 11	19	205	163	▲ 42	281
한센병									1	3	▼ 2	3
성홍열	2		2		13	25	▼ 12	191	274	456	▼ 182	3,960
VRSA 감염증									1	1	- 0	1
CRE 감염증	60	87	61	67	1,522	1,052	▲ 470	933	16,071	12,873	▲ 3,198	10,767
E형간염				1	7	8	▼ 1	10	299	269	▲ 30	284
파상풍									12	16	▼ 4	18
B형간염	1		1		14	17	▼ 3	13	257	271	▼ 14	241
일본뇌염												0
C형간염	10	15	17	10	410	475	▼ 65	488	5,097	6,484	▼ 1,387	6,301
말라리아	5	1	1		28	24	▲ 4	36	196	195	▲ 1	272
레지오넬라증		3	1	4	18	16	▲ 2	15	188	220	▼ 32	208
비브리오패혈증		1			1	1	- 0	1	6	8	▼ 2	8
발진열	4				11		▲ 11	3	27	1	▲ 26	7
쯔쯔가무시증	1				8	6	▲ 2	9	593	556	▲ 37	651
렙토스피라증						2	▼ 2		58	47	▲ 11	42
브루셀라증									4	2	▲ 2	3
신증후군출혈열						2	▼ 2		105	142	▼ 37	135
CJD/vCJD						3	▼ 3		13	44	▼ 31	31
덴기열									17	1	▲ 16	49
큐열					1	1	- 0	1	36	28	▲ 8	66
라임병						1	▼ 1		2	6	▼ 4	9
유비저										2	▼ 2	1
치쿤구니야열									2		▲ 2	3
중증열성혈소판감소증후군(SFTS)	1				1		▲ 1	1	65	70	▼ 5	92
지카바이러스 감염증												1

- 31주차(2022. 7. 24. ~ 2022. 7. 30.) 전수감시 신고 현황은 2022. 8. 3.(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

수족구병 표본감시 현황

주별 연령별 수족구병 의사환자 임상감시 현황

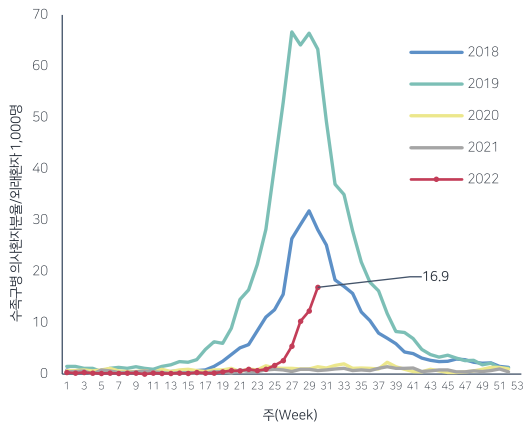
- (전국) 30주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 16.9명으로 전주(12.3명) 대비 증가
- (인천) 30주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 12.7명으로 전주(6.0명) 대비 증가

단위: 수족구병 의사환자 수/진료환자 1,000명

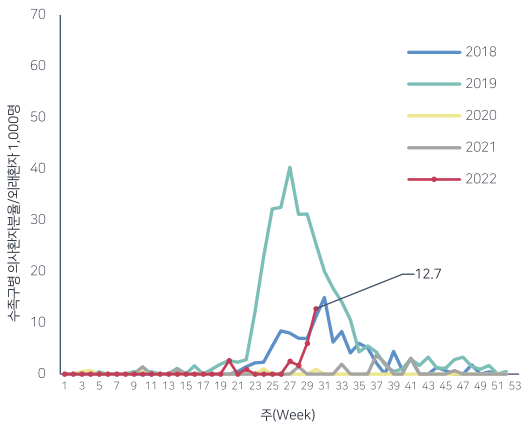
구분		2022년							
		23주	24주	25주	26주	27주	28주	29주	30주
전국	전체	0.7	0.9	1.7	2.6	5.4	10.3	12.3	16.9
	0-6세	1.0	1.1	2.2	3.4	7.2	13.8	17.6	23.8
	7-18세	0.0	0.3	0.2	0.6	0.7	1.2	1.0	1.6
인천	전체	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	1.7	6.0	12.7
	0-6세	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	2.5	9.0	19.7
	7-18세	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

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

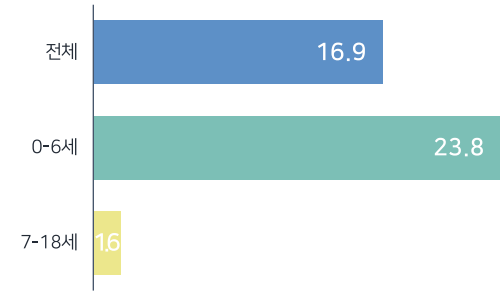
2018-2022년 주별 수족구병 의사환자 분율(전국)



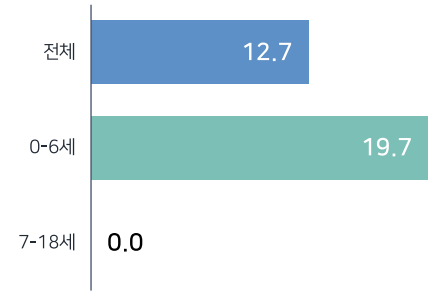
2018-2022년 주별 수족구병 의사환자 분율(인천)



2022년 30주차 연령별 수족구병 의사환자 분율(전국)



2022년 30주차 연령별 수족구병 의사환자 분율(인천)



- 30주차(2022.7.17.~2022.7.23.) 수족구병 표본감시 현황은 2022.8.1.(월) 질병관리청 질병보건통합관리시스템 표본감시감염병웹보고 및 2022년도 30주차 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, 8월 1일 부터 코로나19 임시 선별검사소 3곳 운영 <2022. 7. 26. 인천신문>](#)

지난 7월 6일 인천지역 코로나19 확진자 수가 1천 명대로 진입한 이후 최근에는 하루 확진자 3천~4천 명 대를 보이는 등 코로나19 재유행이 우려되고 있다. 이에 인천광역시시는 8월 1일부터 코로나19 임시 선별검사소를 다시 운영한다. 이번 선별검사소가 설치되는 곳은 인천시청 앞 광장(남동구), 송도 미추홀타워 앞(연수구), 부평역(부평구)이다. 인천시는 향후 확진자 수가 계속 증가할 경우 임시 선별검사소를 추가로 설치·운영할 계획이며 코로나19 확산 방지를 위해 방역 수칙 준수에 적극적으로 협조해 주기를 당부했다.

국내 감염병 뉴스

- [3년만에 '수족구병' 급증...영유아 '비상' <2022. 8. 2. MBC 뉴스>](#)

6세 이하 영유아들이 주로 걸리는 수족구병은 지난 23일 기준 외래환자 천 명당 16.9명으로 4주 전 보다 6.5배 급증했다. 코로나19가 확산한 2020년에는 1.4명, 지난해엔 0.7명에 그쳤지만, 사회적 거리두기 해제와 더불어 본격적인 휴가철이 겹치면서 3년 만에 다시 유행할 조짐을 보이고 있다. 수족구병은 발열과 인후통, 발진 등이 주요 증상이지만 드물게 합병증이 나타날 수 있다. 예방을 위해선 손 씻기를 철저히 하고, 아이들의 장난감과 물건 표면을 자주 소독제로 닦아야 한다.

- [위중증 환자 지난주 2배인데...고위험군 모니터링 중단 <2022. 8. 1. 매일경제>](#)

코로나19 신규 확진자가 급증하는 추세다. 1일 0시부터 오후 9시까지 전국 17개도 시도에서 코로나19 확진 판정을 받은 사람은 10만 6,367명으로 집계됐다. 오후 9시 기준 중간 집계에서 신규 확진자 수가 10만 명대를 넘어선 것은 4월 19일 이후 104일 만이다. 위중증 환자도 1일 0시 기준 287명으로 5월 18일(313명) 이후 75일 만에 최다를 기록했다. 이런 가운데 정부는 재택치료·검사체계 개편에 나섰다. 고위험군·일반관리군의 구분을 없애고, 증상이 있으면 즉시 대면진료를 받도록 하는 게 개편의 핵심이다. 이와 함께 2일부터 확진자와 밀접 접촉한 무증상자도 신속항원검사 비용에 보험이 적용된다.

- [휴가철 '깜깜이 감염' 우려... "무증상 PCR 확대해야" <2022. 8. 2. 서울신문>](#)

추출하던 코로나19 신규 확진자 수가 다시 증가한 가운데 휴가철 동안 '깜깜이 감염'이 번지면서 유행세가 가팔라질 것이라는 예상이 나온다. 방역 당국은 이번 재유행 정점이 확진자 하루 20만 명 수준이 될 것이라 본다. 그러나 숨은 감염자를 고려한다면 실제 유행 규모는 두 배에 달할 수 있다. 감염 사실을 모르는 무증상자·경증 환자가 자칫 고위험군에 전파하는 연결고리가 될 수 있는데, 휴가철 동안 이동량이 늘어나는 점도 위험 요인이다. 2일부터 무증상자도 의사가 역학적 연관성이 있다고 판단하면 전문가용 신속항원검사에 건강보험을 적용하지만, 검사 정확도는 한계로 꼽힌다. 김우주 고려대 구로병원 감염내과 교수는 "중증 환자와 사망자 관리에 집중하겠다면 PCR 검사 대상자라도 확대해야 한다"라고 제안했고 이재갑 한림대 강남성심병원 감염내과 교수도 소셜네트워크서비스(SNS)에 "무증상 접촉자의 신속항원검사는 위음성이 많아 한시적으로라도 PCR 검사가 필요하다"라고 밝혔다.

국외 감염병 뉴스

- [아프리카 밖에서도 원숭이두창 사망자... 백신 '빈부격차' 또 올라 <2022. 7. 31. 한국일보>](#)

유럽과 남미에서 원숭이두창으로 목숨을 잃은 사례가 잇따라 나왔다. 지금까지 아프리카를 제외한 78개국에서 1만 8,000명 이상 확진됐다. 6월 말 전체 감염자 수가 3,000여 명 수준이었던 점을 고려하면 한 달 사이 6배나 늘어난 셈이다. 미국 뉴욕주(州)와 뉴욕시는 이날 자체적으로 비상사태를 선포하기도 했다. 비(非)아프리카 지역에서 사망자가 발생하자 부유한 국가들이 백신 확보전에 본격적으로 뛰어들고 있다. 코로나19 당시 불거졌던 국가 간 백신 '부익부 빈익빈' 상황이 반복될 수 있다는 우려도 제기된다. 코로나19 당시 선진국 백신 싸움으로 빈국 백신 접종률이 크게 뒤처졌었다. 각국의 백신 확보전은 당장 백신이 절실하지만 구매할 수 없는 가난한 국가들이 부유한 국가들과의 경쟁에서 밀리며 아프리카 원숭이두창 대응을 더욱 악화시킬 전망이다.

- [코로나19 걸린 후 맛·냄새 잃어... '롱코비드' 전세계 2700만명 달해 <2022. 8. 1. 매일경제>](#)

1일 미국 의학 전문 매체 메드페이지 투데이 등에 따르면 싱가포르 국립대학이 미국, 영국, 폴란드 공동연구팀과 전 세계 성인 코로나19 환자들을 추적조사 했으며 그 결과 코로나 확진자의 4~5%인 2,700만 명이 미각, 후각 상실 증세를 장기적으로 경험하고 있다고 밝혔다. 세계보건기구(WHO)는 코로나19에 감염된 뒤 하나 이상의 증상이 감염 3개월 이내 발생해 최소 2개월 동안 지속되는 상태를 장기 지속 후유증인 '롱코비드'로 정의한다. 연구팀은 후각과 미각 상실이 삶의 질에 미치는 영향이 큰 만큼 적절한 치료와 지원을 위한 정책 입안이 필요하다고 제안했다.

코로나19 백신의 4차접종에 대해 알려드립니다



예방접종은 중증·사망 예방을 위한 가장 중요한 수단입니다. 나와 가족의 건강을 위해 예방접종에 꼭 참여해 주세요.

1

접종대상

- ① 50세 이상 연령층
- ② 18세 이상 기저질환자 및 면역저하자
- ③ 18세 이상 감염취약시설*
입원·입소·종사자 중 3차접종 완료자

*요양병원·시설, 정신의료기관·정신건강증진시설,
장애인 및 노숙인 시설

2

접종간격

3차접종 후 120일 이후



*개인 사유(국외출국, 입원·치료 등)가
있는 경우, 의료기관에 유선 연락하여
3차접종 완료 3개월(90일) 이후부터
당일 접종으로 접종 가능

3

백신종류 및 접종장소

mRNA백신(화이자·모더나) 또는 노바백스백신 위탁의료기관에서 접종

※ 안센백신의 경우 보건소를 통해
접종 가능한 의료기관 확인 후 접종



4

접종방법

- ① **사전예약** 사전예약누리집 또는 전화예약
(1339, 지자체콜센터) *대리예약 가능
- ② **당일접종** 카카오톡, 네이버 잔여백신 예약
또는 의료기관 예비명단 등록
(의료기관 문의)
- ③ **자체접종** 자체접종을 시행하는
의료기관에서
입원환자·종사자 접종
*1-4차접종 대상자 접종 가능



기타 주의사항

18~19세는 보호자(법정대리인)가 동행해야 합니다. 만약 함께 동행하기 어렵다면 보호자(법정대리인)가
작성한 ① 접종 시행 동의서와 ② 예진표를 접종대상자가 제출해야 합니다.