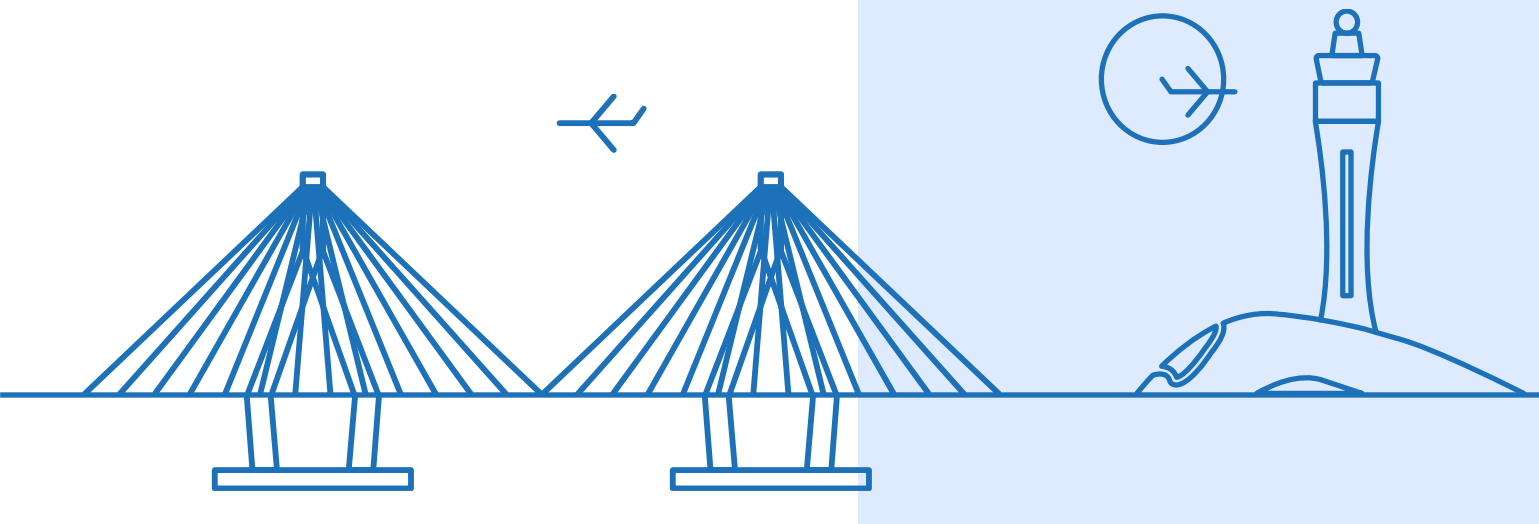


ICDC Weekly

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] 포스트 오미크론 대응계획을 알려드립니다



01

국내
코로나19 현황

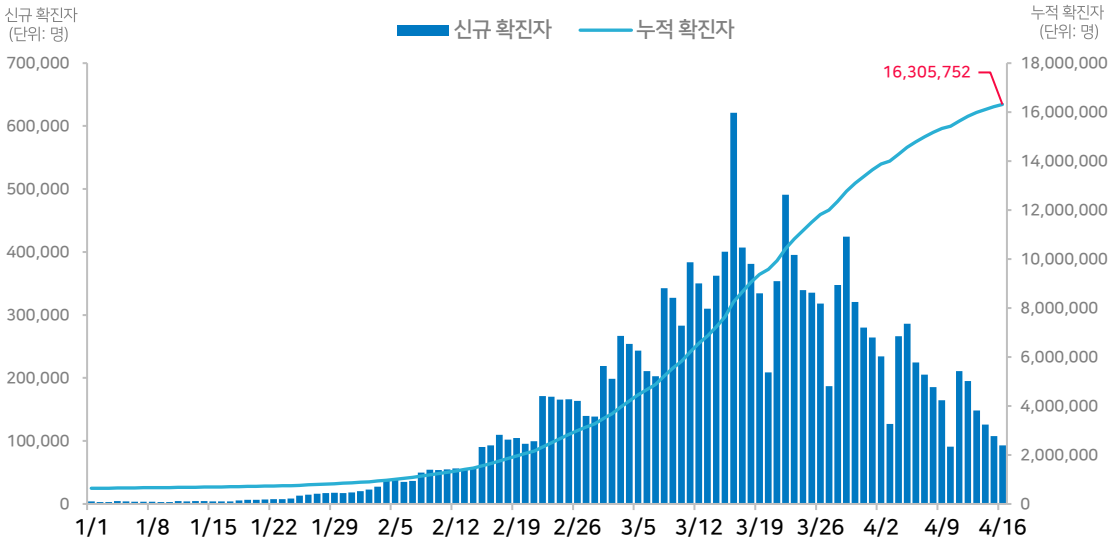
출처: 질병관리청 홈페이지

국내 발생 현황

2022.4.17. 0시 기준 (단위: 명)

구분	4월 10일	4월 11일	4월 12일	4월 13일	4월 14일	4월 15일	4월 16일
사망	258	171	184	318	264	273	203
재원 위중증	1,099	1,005	1,014	962	999	913	893
신규 입원	916	1,336	1,533	1,197	1,085	1,043	775

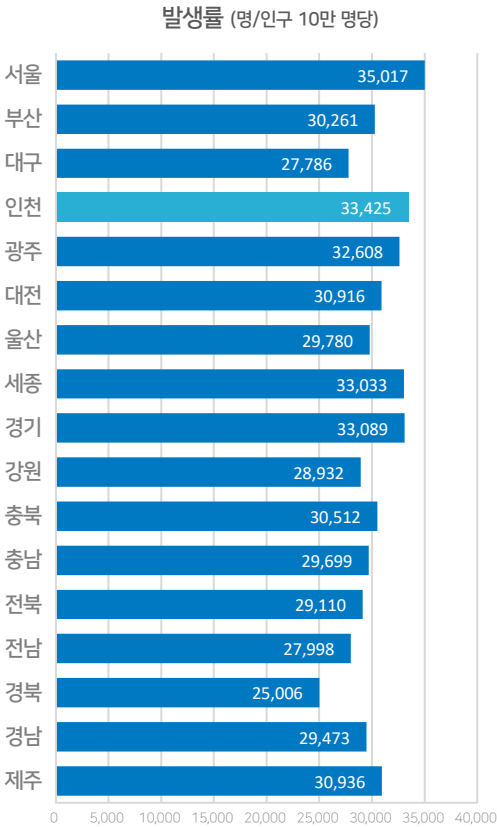
국내 일별 확진 환자 발생 현황



출처: 질병관리청 홈페이지

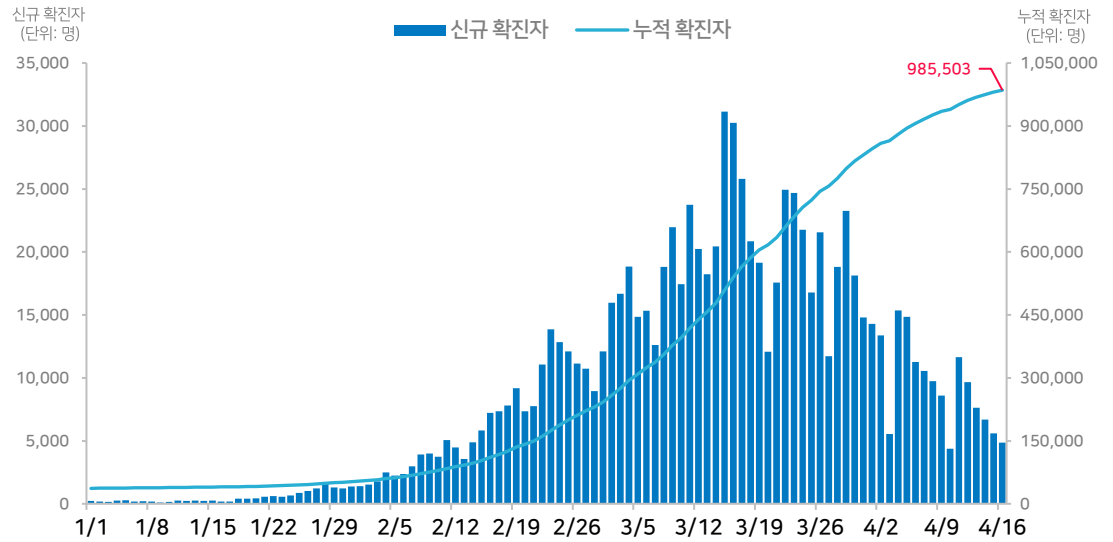
전국 시도별 발생 현황

2022.4.17. 0시 기준 (단위: 명, %)



지역	확진자 누계	전국 비율	누적 사망자수
합계	16,305,752	100.0%	21,092
서울	3,329,937	20.4%	4,329
부산	1,013,861	6.2%	1,922
대구	662,820	4.1%	1,176
인천	985,503	6.0%	1,244
광주	470,075	2.9%	498
대전	448,971	2.8%	574
울산	334,005	2.0%	313
세종	122,847	0.8%	31
경기	4,488,649	27.5%	5,442
강원	445,113	2.7%	683
충북	487,408	3.0%	617
충남	629,403	3.9%	802
전북	520,161	3.2%	762
전남	513,157	3.1%	343
경북	656,804	4.0%	1,120
경남	976,778	6.0%	1,067
제주	209,361	1.3%	153
검역	10,899	0.1%	16

일일 신규 확진자 발생 추이

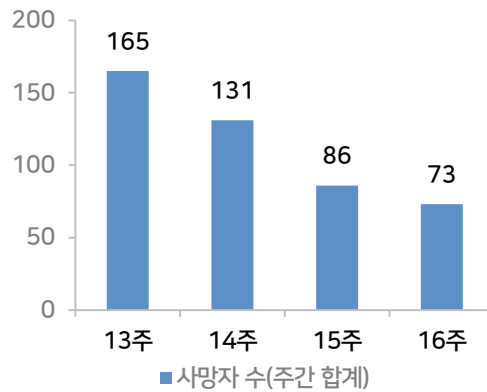


주간 발생 현황

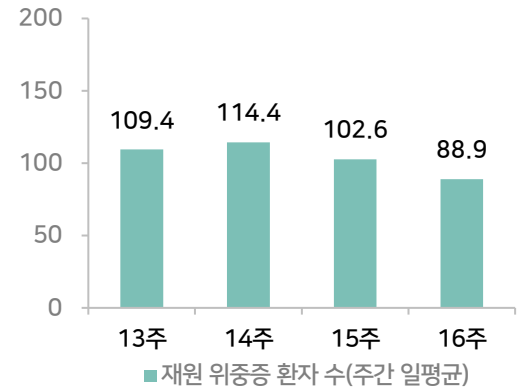
2022.4.17. 0시 기준 (단위: 명)

구분	사망	재원 위중증	신규 입원	확진
최근 7일간 일평균 (4.10.~4.16.)	10.4	88.9	45.7	7,213.9
(누적)사망 1,244명		(누적)확진 985,503명		

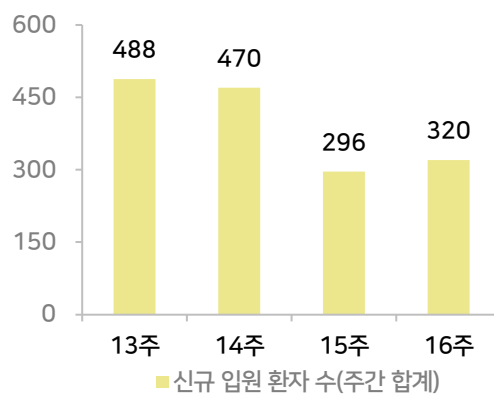
▶ 사망



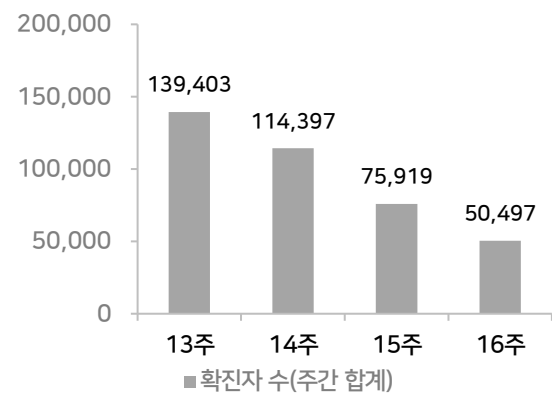
▶ 재원 위중증



▶ 신규 입원



▶ 확진



주간 위험도 평가 지표

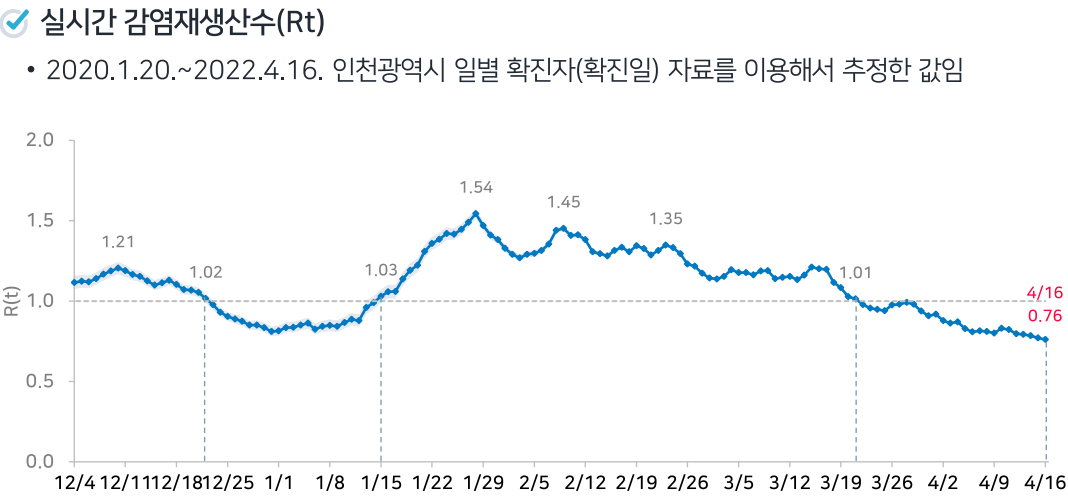
- ✓ 최근 1달간 1주 간격 위험도 평가 지표
- 최근 1주간(4.10.~4.16.) 일평균 확진자 수는 7,213.9명으로 직전 1주(10,845.6명)보다 3,631.7명(33.5%) 감소하였음
 - 해외유입 일평균 확진자 수는 5.0명으로 직전 1주(4.6명)보다 0.4명(9.4%) 증가
 - 60세 이상 일평균 확진자 수는 1,455.4명으로 전체 확진자 중 비중은 20.2%임
 - 18세 이하 일평균 확진자 수는 1,462.1명으로 전체 확진자 중 비중은 20.3%임

구분		13주 (3.20.~3.26.)			14주 (3.27.~4.2.)			15주 (4.3.~4.9.)			16주 (4.10.~4.16.)		
주간 일평균 확진자 수(명)	국내발생	19,913.0			16,340.9			10,841.0			7,208.9		
	해외유입	1.7			1.6			4.6			5.0		
	전체	19,914.7			16,342.4			10,845.6			7,213.9		
주간 60세 이상 확진자 수(명)		25,635			21,676			14,965			10,188		
60세 이상 확진자 비율(%)		18.4			18.9			19.7			20.2		
주간 18세 이하 확진자 수(명)		33,479			26,131			16,296			10,235		
18세 이하 확진자 비율(%)		24.0			22.8			21.5			20.3		
실시간 감염재생산수(Rt)		0.98			0.88			0.80			0.76		
코로나19 예방접종률(%)		1차	2차	3차	1차	2차	3차	1차	2차	3차	1차	2차	3차
		874	865	633	875	866	636	875	866	639	875	866	640
		'22.3.20. 0시 기준			'22.3.27. 0시 기준			'22.4.10. 0시 기준			'22.4.17. 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

2022.4.16. 18시 기준(단위: 병상, %)

구분	확보병상	사용병상		가용병상	
감염병전담	1,966	335	17.0	1,631	83.0
중증환자전담	407	153	37.6	254	62.4
준중증환자전담	608	236	38.8	372	61.2
생활치료센터	376	72	19.1	304	80.9

03

국외
코로나19 현황

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

국외 주간 발생 현황

- ✓

전 세계 주간 확진자 발생 규모

•

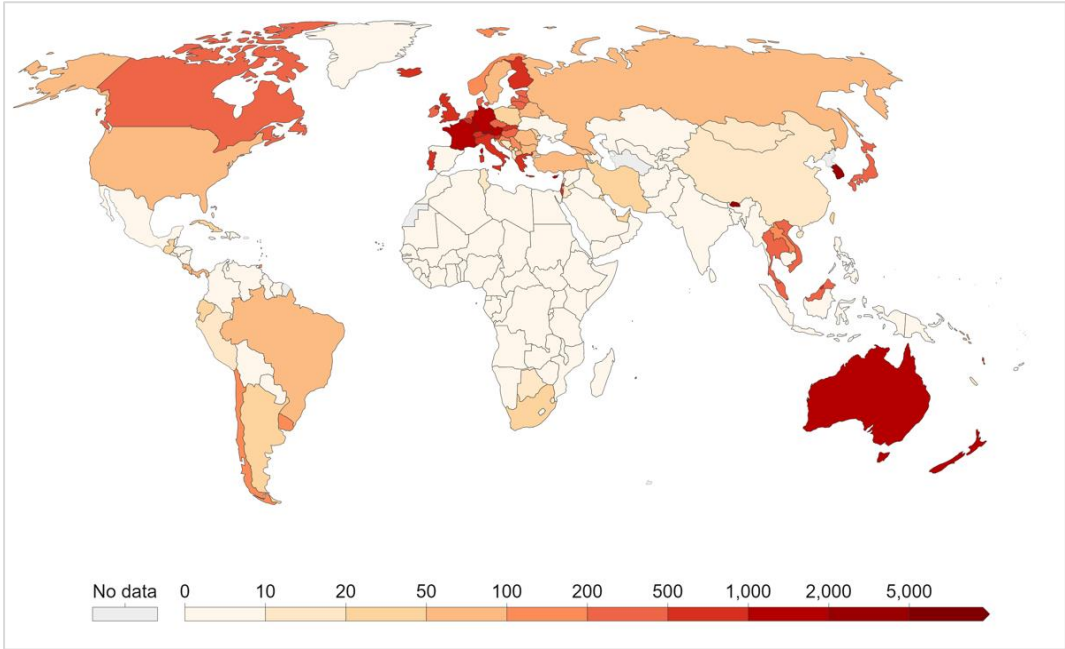
누적 총 504,583,761명, 사망 6,198,487명 발생

•

지난 1주간(4.10.~4.16.) 일평균 신규 확진자 817,425명, 사망 2,803명 발생

주간 일평균 신규 확진자 발생 규모

2022.4.17. 0시 기준 (단위: 명/인구 100만 명당)



주요 10개국 발생 현황

2022.4.17. 0시 기준 (단위: 명, %)

지역	누적 확진자	신규 확진자	누적 사망자수	치명률
프랑스	27,738,161	111,583	144,191	0.52%
한국	16,305,752	93,001	21,092	0.13%
이탈리아	15,659,835	64,533	161,602	1.03%
일본	7,332,261	47,524	28,998	0.40%
독일	23,416,663	39,784	132,942	0.57%
호주	5,384,615	39,177	6,779	0.13%
베트남	10,417,887	23,354	42,934	0.41%
미국	80,626,134	12,439	988,632	1.23%
러시아	17,801,103	10,892	365,774	2.05%
중국	569,885	3,529	4,638	0.81%

인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황

구 분	인천								전국			
	2022				동기간대비 (1-16주)				동기간대비 (1-16주)			
	16주	15주	14주	13주	2022	2021	증감	5년 평균	2022	2021	증감	5년 평균
보툴리눔독소증												
1급 중등호흡기증후군(MERS)												
동물인플루엔자 인체감염증												
수두	11	20	17	18	236	308	▼ 72	729	4,119	5,614	▼ 1,495	14,142
홍역												32
콜레라												
장티푸스						1	▼ 1		10	21	▼ 11	43
파라티푸스					2		▲ 2	1	6	2	▲ 4	9
세균성이질									6	2	▲ 4	29
장출혈성대장균감염증									11	13	▼ 2	14
A형간염	2	5		2	53	113	▼ 60	112	708	1,568	▼ 860	1,531
백일해					1		▲ 1	8	8	6	▲ 2	85
2급 유행성 이하선염	5	6	4	9	90	114	▼ 24	167	1,779	2,523	▼ 744	3,278
풍진												1
수막구균 감염증												3
b형헤모필루스인플루엔자										1	▼ 1	1
폐렴구균 감염증	1	1	1	2	15	4	▲ 11	12	93	78	▲ 15	166
한센병										1	▼ 1	1
성홍열					6	10	▼ 4	114	134	238	▼ 104	2,207
VRSA 감염증										1	▼ 1	0
CRE 감염증	31	31	40	32	577	387	▲ 190	395	6,233	5,598	▲ 635	4,722
E형간염	1				1	2	▼ 1	2	113	116	▼ 3	115
파상풍									5	8	▼ 3	6
B형간염					6	4	▲ 2	6	90	121	▼ 31	108
일본뇌염										1	▼ 1	0
C형간염	10	9	6	14	174	234	▼ 60	239	2,185	3,281	▼ 1,096	3,120
말라리아					1	3	▼ 2	3	4	18	▼ 14	20
레지오넬라증		1			5	3	▲ 2	6	77	95	▼ 18	96
비브리오패혈증									1		▲ 1	1
발진열	1				3	1	▲ 2	1	6	3	▲ 3	2
쯔쯔가무시증					3	3	- 0	4	218	201	▲ 17	209
렙토스피라증					1	1	- 0	0	21	18	▲ 3	14
브루셀라증									3		▲ 3	2
신증후군출혈열						1	▼ 1		30	57	▼ 27	48
CJD/vCJD						1	▼ 1		3	27	▼ 24	17
뎅기열									1		▲ 1	24
큐열									10	8	▲ 2	25
라임병										1	▼ 1	3
유비저										1	▼ 1	1
치쿤구니야열									1		▲ 1	1
중증열성혈소판감소증후군(SFTS)									1	2	▼ 1	1
지카바이러스 감염증												0

- 16주차(2022.4.10.~2022.4.16.) 전수감시 신고 현황은 2022.4.20.(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

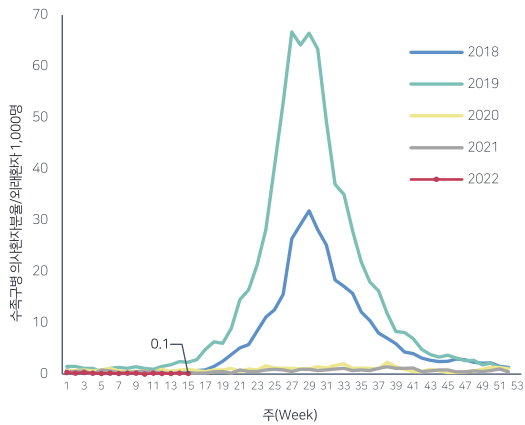
- (전국) 15주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 0.1명으로 전주(0.2명) 대비 감소
- (인천) 15주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 0.0명으로 전주(0.0명) 대비 동일

단위: 수족구병 의사환자 수/진료환자 1,000명

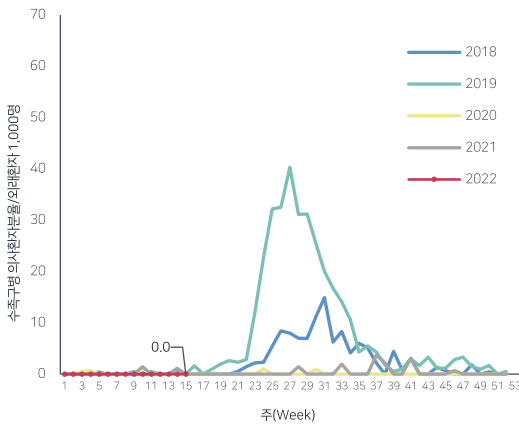
구분		2022년							
		8주	9주	10주	11주	12주	13주	14주	15주
전국	전체	0.2	0.2	0.0	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1
	0-6세	0.3	0.3	0.0	0.3	0.1	0.3	0.4	0.1
	7-18세	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1
인천	전체	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0-6세	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7-18세	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

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

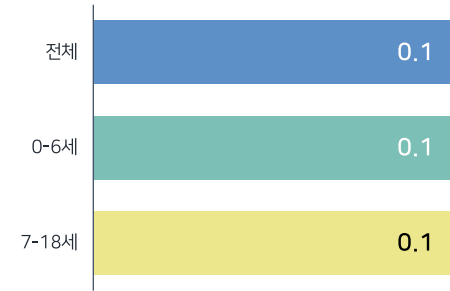
2018-2022년 주별 수족구병 의사환자 분율(전국)



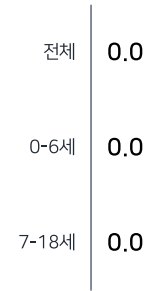
2018-2022년 주별 수족구병 의사환자 분율(인천)



2022년 15주차 연령별 수족구병 의사환자 분율(전국)



2022년 15주차 연령별 수족구병 의사환자 분율(인천)



- 15주차(2022.4.3.~2022.4.9.) 인플루엔자 표본감시 현황은 2022.4.18.(월) 질병관리청 질병보건통합관리시스템 표본감시감염병웹보고 및 2022년도 15주차 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 시민 3명당 1명 감염... 코로나 누적 확진자 100만명 넘었다 <2022.4.20. 뉴스1>](#)

4월 19일 인천시의 코로나19 누적 확진자는 100만 93명으로, '코로나 사태' 2년 3개월 만에 100만명을 넘었다. 단순 계산하면 인천시민(약 300만명) 3명당 1명은 코로나에 감염된 셈이다. 지난 2월부터 폭증하던 일일 확진자 수가 3월 15일 사상 최다인 3만 1,211명으로 정점을 찍었고, 이후 1만명대에서 2만명대를 오가다 이달부터 확연한 감소세를 보이며 19일엔 5,435명이 코로나19 양성판정을 받았다.

- [인천시교육청, 전국 최초 감염병 안심학교 운영 <2022.4.20. e대한경제>](#)

인천시교육청이 4월부터 전국 최초 '감염병 안심학교'를 운영한다고 20일 밝혔다. 감염병 안심학교란 '건강과 배움을 잇는 감염병 없는 건강하고 안전한 학교'를 목표로 학교 스스로 건강 문제를 진단하고 교육과정과 연계된 감염병 예방 및 대응 프로그램을 계획하여 운영하는 현장 중심의 학교를 말한다. 공모로 선정한 학교에는 지원금 2천만원이 지급되며 12월 말까지 학교의 특색을 반영한 감염병 프로그램이 운영된다. 계획 중인 프로그램에는 메타버스 활용 감염병 체험버스 운영, 감염병 예방 교육 프로그램 공유 및 협력체계 구축, 대학진학과 연계된 감염병 예방 교육 진로·진학 프로그램 운영 등이 있다.

국내 감염병 뉴스

- ["가을 재유행 11월~내년 초 전망...누적사망 700명~2700명 예측" <2022.4.20. 연합뉴스>](#)

20일 질병관리청이 주최한 '과학 방역을 위한 빅데이터 활용 심포지엄'에서 전문가들이 올해 11월에서 내년 초 사이에 '가을 재유행'이 발생 할 것으로 보고, 이 기간 누적 사망자가 700명에서 최대 2천 700명 수준이 될 것이라고 밝혔다. 또한 스텔스오미크론의 경우 기존의 백신 접종이나 자연 감염의 효과로 중증화율은 감소할 수 있지만, 면역을 회피하는 능력과 전파력은 더 높아질 것으로 예상하며, 하반기 유행에 대비해야 한다고 당부했다.

- [확진 11만 명대... "5월부터 전면 등교, 수학여행도 가능" <2022.4.20. SBS>](#)

코로나19 신규 확진자의 감소세가 뚜렷해지며 거리두기 등 방역 정책이 종료되고 본격적인 일상 회복이 시작되면서 교육부도 이에 맞춘 새 학사 운영 방안을 발표했다. 다음 달인 5월 1일부터 방역 목적의 원격 수업이 사라지고 모든 학교에서 전면 등교가 이루어지며 학부모 동의만 얻으면 숙박형 수학여행도 가능해진다. 다만 교육부는 확진 학생의 1학기 기말고사 응시 가능 여부는 방역 당국의 확진자 격리 의무 해제가 결정된 이후 방안을 마련하겠다고 밝혔다.

- [중대본 "실외마스크 여부 5월초, 감염병 등급 하향 5월말 결정" <2022.4.20.파이낸셜뉴스>](#)

20일 정부는 방역상황에 대한 면밀한 평가와 전문가 의견을 수렴하여 5월 초에 실외 마스크 계속 착용 여부를 결정하겠다고 밝혔다. 또한 대규모 지역축제에 대한 심의·승인 제도 운영을 잠정 중단할 것이라고 밝혔다. 또한 4주간의 충분한 이행단계를 거쳐 감염병 등급 하향을 추진할 것이라고 말했다.

- [결국 또 뚫렸다... 오미크론 새변이 XE, XM감염 국내서 첫 확인 <2022.4.19. 매일경제>](#)

19일 질병관리청이 오미크론 재조합 변이 XE 2건, XM 1건이 국내에서 처음으로 확인돼 역학조사를 진행 중이라고 밝혔다. 중대본에 따르면 이번에 확인한 XE감염자는 영국에서 입국해 지난 3월 27일 확진 판정을 받았으며 다른 XE감염자와 XM감염자는 모두 국내 발생 확진자로 각각 3월 30일과 3월 27일 확진 판정을 받았다. 당국은 XE, XM 등 오미크론 재조합 변이는 WHO에서 오미크론으로 분류하고 있어 특성 변화가 크지 않을 것으로 예상되나 전파력, 중증도 등 분석 자료가 없어 계속해서 모니터링을 강화할 예정이라고 밝혔다.

국외 감염병 뉴스

- [미국 대중교통 '마스크 해제'... "환영" vs "우려" <2022.4.20. MBN>](#)

미국 법원이 비행기 뿐만 아니라 버스와 기차 등 대중교통을 이용할 때 마스크착용 의무화를 폐지했다. 이에 대해 미국 내에서의 반응은 환영과 우려로 엇갈리고 있다. 최근 미국의 하락했던 코로나19 확진자가 다시 증가추세를 보이며 재확산 조짐을 보이고 있으나 방역보다는 자유를 선택한 미국의 또 다른 실험 결과에 관심이 집중된다.

- [코로나 확산에 부분 봉쇄됐던 중국 시안, 봉쇄 해제 <2022.4.20. 한겨레>](#)

코로나19 확산으로 부분 봉쇄됐던 중국 산시성 시안의 봉쇄가 20일 해제됐다. 방역당국은 꼭 필요한 경우가 아니면 당분간 시안을 떠나지 말고 14일 이내에 확진자가 발생한 지역을 방문하지 말 것, 또한 가족 회식의 경우 10명을 초과해서는 안되며 테이블 5개 이상 사용하는 회식은 반드시 주민위원회 등에 보고할 것 등의 방역 수칙을 당부했다.

“오미크론을 넘어, 안전하고 건강한 새로운 일상으로”

포스트 오미크론 대응계획을 알려드립니다!

핵심요약편



1/8

추진배경

새로운 일상회복을 준비할 시기 오미크론특성에 맞게



- 그간 정부는 중증도는 낮고 전파력은 높은 오미크론 특성에 맞는 대응전략을 수립해(1.14.) **동네 병·의원 중심 검사·치료체계 전환, 재택치료 개편** 등을 추진해왔습니다.
- 오미크론 확산세가 3월 중순 정점 이후 감소 추세이고, **전국민 30% 이상이 감염을 경험**하며 위험을 체득하였습니다.
- ➔ **이제는 안전하고 새로운 일상, 포스트 오미크론 시대로 한걸음 더 나아갈 때입니다.**

2/8

대응전략

건강한 새로운 일상으로 오미크론을 넘어 안전하고



포스트 오미크론 일상으로 가기 위해

- 1 지속 가능한 대응체계를 구축하여 감염병을 관리하겠습니다.
- 2 일반 의료체계로의 단계적 전환을 추진하겠습니다.
- 3 고위험군과 감염취약계층을 보호하겠습니다
- 4 신종 변이 발생과 재유행을 사전에 대비하겠습니다.

3/8

대응방향

효율적 감염병 관리 지속가능한



- 진단** 유행차단(격리)을 위한 검사에서 **조기 치료**를 위한 검사로 전환합니다.
- 격역** 입국자 증가에 대한 대비를 철저히 하는 한편 개인별 위험도에 따라 차등 관리를 합니다.
- 역학** 근거 기반 방역 정책을 시행하고 취약시설을 집중적으로 관리하기 위한 조사를 강화합니다.

4/9

대응방향

일반 의료체계로의 단계적 전환 추진



- 격리 관리** 이행기 동안 **의료체계를 정비**하고, 위험도 평가를 거쳐 **확진자 격리**를 권고로 전환하고자 합니다.
- 진료 체계** 대면 진료를 일반 의료체제로 편입하고, 재택치료는 단계적으로 중지해 나갑니다.
- 치료 방향** 중증을 중심으로 **병상 규모와 지원체계**를 단계적으로 개편해나갈 것입니다.
- 응급 대응** 의료자원 복원으로 접근을 쉽게 하고 다니던 병원을 이용할 수 있게 하겠습니다.

5/8

대응방향

감염취약계층 보호 고위험군과



- 감염취약시설 대상 **선제검사** 및 확산에 대한 현장 신속 대응체계를 강화하겠습니다.
- 고위험군의 위중증화 방지를 위한 별도 “**신속 진단-치료체계**”를 도입하고자 합니다.
- 감염 및 중증화 예방을 위해 **60세 이상** 및 감염취약시설에 대해서는 **4차 접종**을 실시합니다.
- 감염취약 시설 환경개선 및 감염병관리(교육·점검)를 강화하겠습니다.

6/8

대응방향

신종 변이 및 재유행 대응체계 마련



- 신종 변이 발생 또는 재유행 가능성을 고려하여 감시체계를 강화하고 **신속하게 대응**할 수 있는 대비 태세를 확립하겠습니다.
- 신종 변이 발생시 **대응체계의 신속한 전환**을 준비하고 추가접종 등 **재유행 대응체계**를 내실화하겠습니다.
- 신속하고 유연하게 대응하기 위해 **지역사회 방역 인프라**를 확충하고 재정비하겠습니다.

7/8



방역수칙을 지키며 예방접종에 참여해주신 국민 여러분 덕분에, 최일선에서 헌신하신 보건 의료인과 관계자분들 덕분에 코로나19 유행을 극복해나가고 있습니다. 존경과 감사를 드립니다.

앞으로도 정부는 우리 국민을 더 안전하게, 더욱 건강하게 지키기 위해, 최선을 다하겠습니다.

8/8