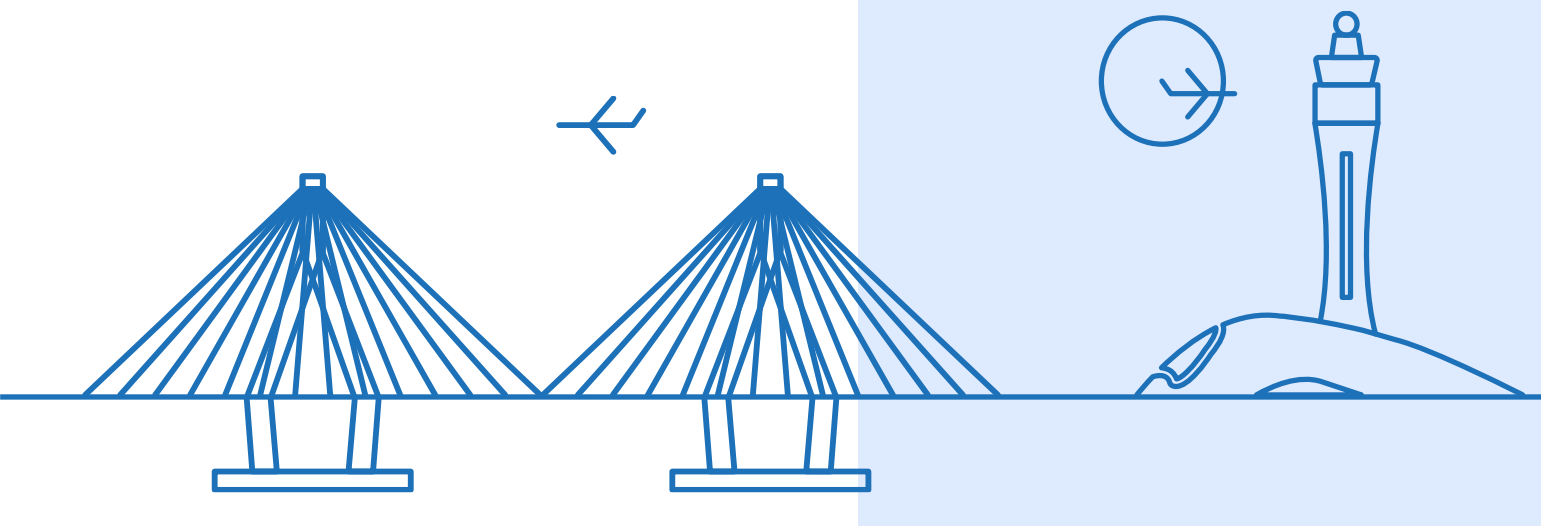


ICDC Weekly

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(인플루엔자, 바이러스성 급성호흡기감염증)
- 06 국내외 감염병 뉴스
- 07 [홍보자료] 동절기 코로나19 추가접종 2가백신의 힘



01

국내
코로나19 현황

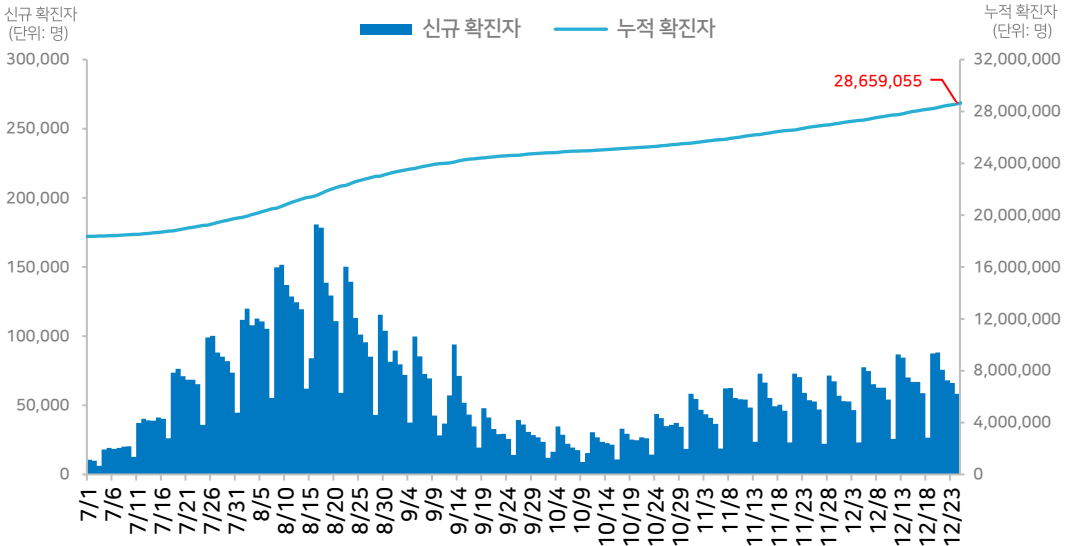
출처: 질병관리청 홈페이지

국내 발생 현황

2022. 12. 25. 0시 기준 (단위: 명)

구분	12월 18일	12월 19일	12월 20일	12월 21일	12월 22일	12월 23일	12월 24일
사망	39	56	59	62	63	70	46
재원 위중증	535	519	512	547	530	534	592
신규 입원	129	202	242	206	190	221	155

국내 일별 확진자 발생 현황



출처: 질병관리청 홈페이지

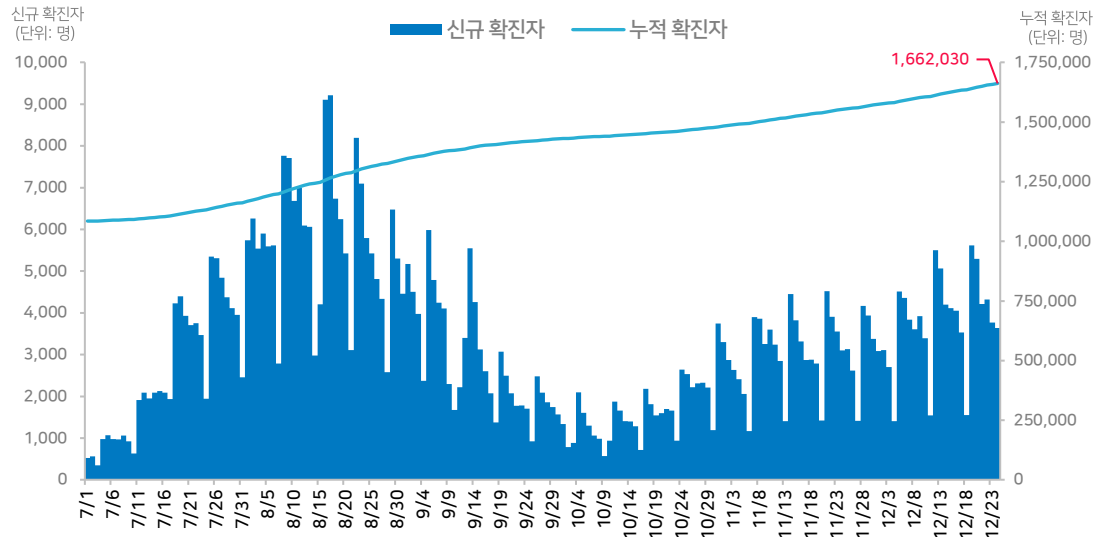
전국 시도별 발생 현황

2022. 12. 25. 0시 기준 (단위: 명, %)

발생률 (명/인구 10만 명당)		지역	확진자 누계	전국 비율	누적 사망자수
서울	58,768	합계	28,659,055	100.0	31,790
부산	50,402	서울	5,588,542	19.5	6,015
대구	52,530	부산	1,688,660	5.9	2,657
인천	56,371	대구	1,253,059	4.4	1,838
광주	58,196	인천	1,662,030	5.8	1,727
대전	57,662	광주	838,965	2.9	766
울산	54,268	대전	837,401	2.9	874
세종	61,057	울산	608,662	2.1	486
경기	57,188	세종	227,067	0.8	50
강원	55,222	경기	7,757,826	27.1	7,906
충북	56,366	강원	849,583	3.0	1,210
충남	54,611	충북	900,403	3.1	962
전북	53,805	충남	1,157,343	4.0	1,447
전남	50,966	전북	961,425	3.4	1,126
경북	49,862	전남	934,115	3.3	815
경남	51,472	경북	1,309,667	4.6	1,941
제주	53,486	경남	1,705,862	5.9	1,718
		제주	361,974	1.3	236
		검역	16,471	0.1	16

인천광역시 코로나19 현황

일일 신규 확진자 발생 추이

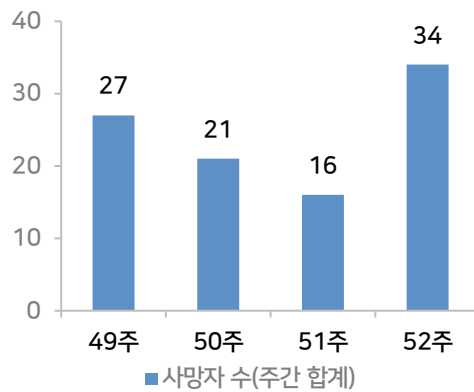


주간 발생 현황

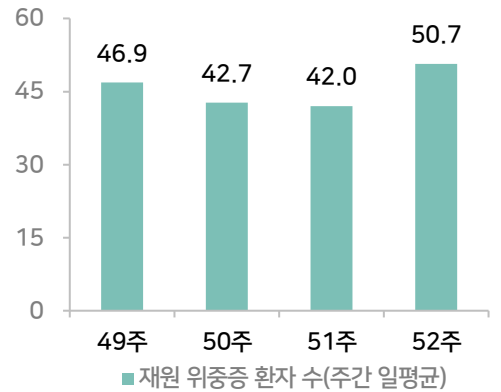
2022. 12. 25. 0시 기준 (단위: 명)

구분	사망	재원 위중증	신규 입원	확진
최근 7일간 일평균 (12.18.~12.24.)	4.9	50.7	3.7	4,057.1
(누적)사망 1,727명			(누적)확진 1,662,030명	

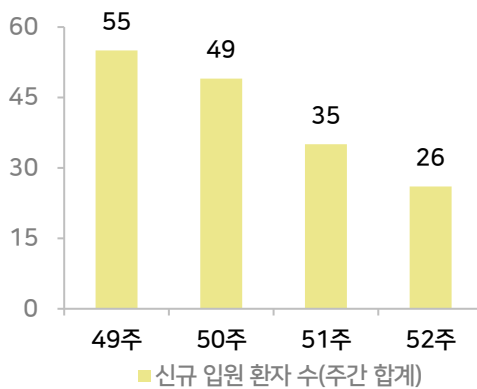
▶ 사망



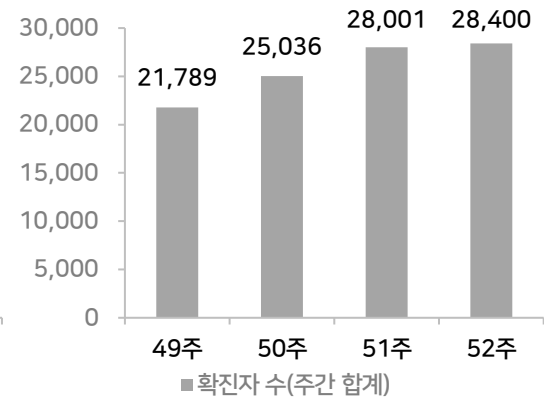
▶ 재원 위중증



▶ 신규 입원



▶ 확진



인천광역시
코로나19 현황

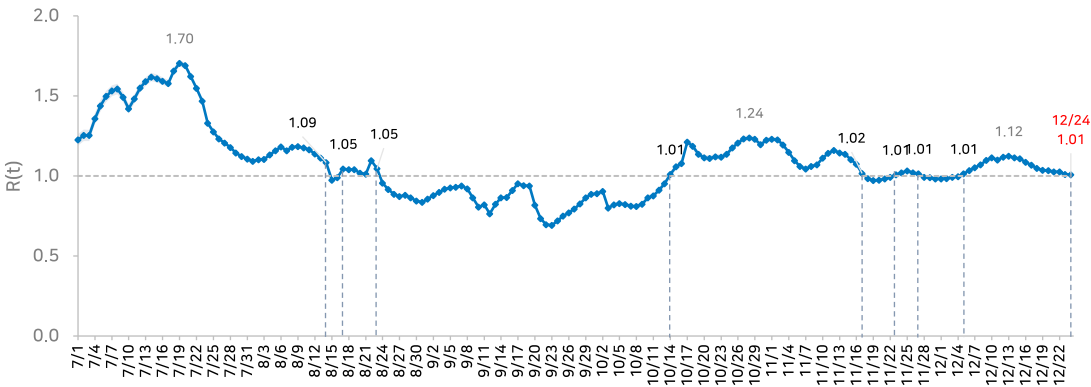
주간 위험도 평가 지표

- ✓ 최근 1달간 1주 간격 위험도 평가 지표
- 최근 1주간(12.18.~12.24.) 일평균 확진자 수는 4,057.1명으로 직전 1주(4,000.1명)보다 57.0명(1.4%) 증가하였음
 - 해외유입 일평균 확진자 수는 2.7명으로 직전 1주(3.4명)보다 0.7명(20.8%) 감소
 - 60세 이상 일평균 확진자 수는 868.1명으로 전체 확진자 중 비중은 21.4%임
 - 18세 이하 일평균 확진자 수는 705.0명으로 전체 확진자 중 비중은 17.4%임

구분		49주 (11.27.~12.3.)				50주 (12.4.~12.10.)				51주 (12.11.~12.17.)		52주 (12.18.~12.24.)	
주간 일평균 확진자 수(명)	국내발생	3,109.0				3,574.1				3,996.7		4,054.4	
	해외유입	3.7				2.4				3.4		2.7	
	전체	3,112.7				3,576.6				4,000.1		4,057.1	
주간 60세 이상 확진자 수(명)		5,097				5,738				6,016		6,077	
60세 이상 확진자 비율(%)		23.4				22.9				21.5		21.4	
주간 18세 이하 확진자 수(명)		3,983				4,477				4,898		4,935	
18세 이하 확진자 비율(%)		18.3				17.9				17.5		17.4	
실시간 감염재생산수(Rt)		0.99				1.05				1.10		1.03	
코로나19 예방접종률(%)		2차	3차	4차	동절기	2차	3차	4차	동절기	기초	동절기	기초	동절기
		87.1	65.5	140	58	87.2	65.6	140	6.7	87.2	7.6	87.2	8.4
		'22.12.5. 0시 기준				'22.12.12. 0시 기준				'22.12.19. 0시 기준		'22.12.26. 0시 기준	

※ 2022. 10. 1. 0시 입국자부터 입국 후 1일 이내 PCR검사 의무가 해제됨

- ✓ 실시간 감염재생산수(Rt)
- 2020.1.20.~2022.12.24. 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. 12. 24. 18시 기준(단위: 병상, %)

구분	확보병상	사용병상		가용병상	
감염병전담	351	58	16.5	293	83.5
중증환자전담	348	102	29.3	246	70.7
준-중증환자전담	573	157	27.4	416	72.6

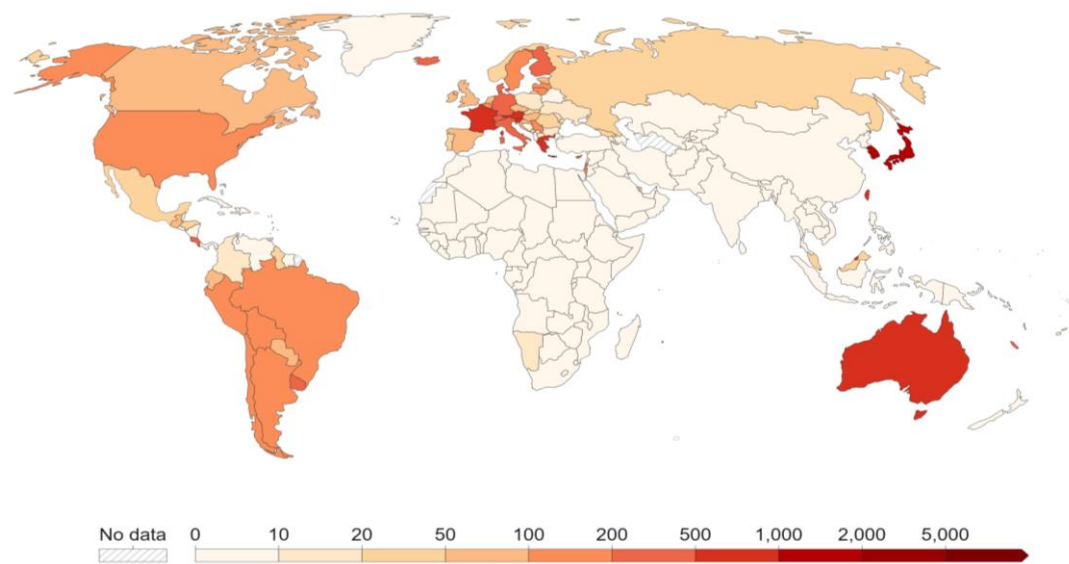
출처: <https://ourworldindata.org/covid-cases>

국외 주간 발생 현황

- ✔ 전 세계 주간 확진자 발생 규모
- 누적 확진자 656,868,402명, 누적 사망 6,678,099명
 - 지난 1주간(12. 18. ~ 12. 24.) 일평균 신규 확진자 576,032명, 일평균 신규 사망 1,843명 발생

▶ 주간 일평균 신규 확진자 발생 규모

2022. 12. 25. 0시 기준 (단위: 명/인구 100만 명 당)



주요 10개국 발생 현황

2022. 12. 25. 0시 기준 (단위: 명, %)

지역	누적 확진자	최근 7일 평균 신규 확진자	누적 사망자수	치명률
일본	28,138,882	162,358	55,027	0.20
미국	100,371,552	67,645	1,090,204	1.09
한국	28,659,055	67,252	31,790	0.11
프랑스	39,158,905	45,304	161,221	0.41
독일	37,211,951	33,010	160,768	0.43
브라질	36,092,845	31,903	692,652	1.92
홍콩	2,463,557	20,062	11,412	0.46
대만	8,681,672	16,963	15,075	0.17
호주	11,077,191	15,373	16,940	0.15
아르헨티나	9,829,236	8,894	130,080	1.32

인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황

구 분	인천								전국			
	2022				동기간대비 (1-52주)				동기간대비 (1-52주)			
	52주	51주	50주	49주	2022	2021	증감	5년 평균	2022	2021	증감	5년 평균
1급												0
보툴리눔독소증												0
중동호흡기증후군(MERS)												0
수두	11	32	14	19	891	1,104	▼ 213	2,362	18,407	20,823	▼ 2,416	49,991
홍역								2				43
클레라												1
장티푸스					4	1	▲ 3	5	39	60	▼ 21	89
파라티푸스					5		▲ 5	2	36	28	▲ 8	45
세균성이질					3		▲ 3	6	34	17	▲ 17	85
장출혈성대장균감염증					11	9	▲ 2	10	212	165	▲ 47	183
A형간염		1	2	2	125	575	▼ 450	452	1,925	6,585	▼ 4,660	6,493
백일해					2	2	- 0	17	32	20	▲ 12	330
2급	12	3	10	5	337	470	▼ 133	612	6,357	9,694	▼ 3,337	12,219
유행성이하선염								0				2
풍진								1	1	2	▼ 1	8
수막구균 감염증									1	1	- 0	1
b형헤모필루스인플루엔자									1	1	- 0	1
폐렴구균 감염증	2			1	28	21	▲ 7	30	345	264	▲ 81	430
한센병						1	▼ 1	0	2	5	▼ 3	4
성홍열					17	36	▼ 19	255	501	682	▼ 181	5,366
VRSA 감염증									1	2	▼ 1	3
CRE 감염증	34	54	43	50	2,664	1,883	▲ 781	1,627	30,232	23,217	▲ 7,015	19,720
E형간염					20	14	▲ 6	16	512	485	▲ 27	395
3급												
파상풍								1	26	22	▲ 4	28
B형간염		1			23	28	▼ 5	23	343	449	▼ 106	390
일본뇌염					1	2	▼ 1	1	7	23	▼ 16	18
C형간염	6	15	13	9	645	730	▼ 85	780	8,230	10,127	▼ 1,897	10,133
말라리아					61	46	▲ 15	65	414	294	▲ 120	446
레지오넬라증					31	23	▲ 8	28	430	380	▲ 50	395
비브리오패혈증					3	4	▼ 1	4	45	52	▼ 7	51
발진열						1	▼ 1	1	13	9	▲ 4	11
쯔쯔가무시증			1	2	64	58	▲ 6	54	6,111	5,906	▲ 205	5,431
렙토스피라증						2	▼ 2	2	62	144	▼ 82	115
브루셀라증									6	4	▲ 2	5
신증후군출혈열				1	3	3	- 0	6	296	316	▼ 20	341
CJD/vCJD						4	▼ 4	2	27	67	▼ 40	53
덴기열					8	1	▲ 7	7	94	3	▲ 91	115
큐열					1	1	- 0	2	103	45	▲ 58	108
라임병					1	1	- 0	2	19	8	▲ 11	18
유비저								0		2	▼ 2	3
치쿤구니아열								0	5		▲ 5	5
중증열성혈소판감소증후군(S..					4	2	▲ 2	3	191	172	▲ 19	218
지카바이러스감염증								0	3		▲ 3	2

- 52주차(2022. 12. 18. - 2022. 12. 24.) 전수감시 신고 현황은 2022. 12. 29.(목) 질병관리청 질병보건통합관리시스템에 보고된 자료를 기준으로 작성하였으며, 2022년 자료는 변동 가능한 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 제외

인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황

인플루엔자 표본감시 현황

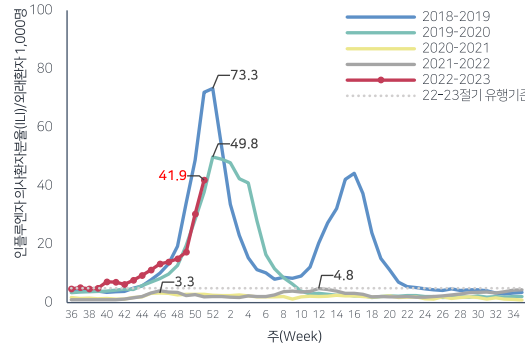
주별 인플루엔자 의사환자(ILI) 현황(2022-2023절기)

- (전국) 51주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 41.9명으로 전주(30.3명) 대비 증가
 - (인천) 51주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 24.2명으로 전주(30.7명) 대비 감소
- ※ 2022-2023절기 유행기준은 외래환자 1,000명당 4.9명

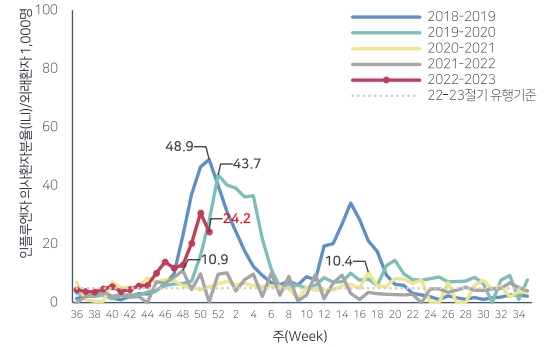
단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	2022년							
	44주	45주	46주	47주	48주	49주	50주	51주
전국	9.3	11.2	13.2	13.9	15.0	17.3	30.3	41.9
인천	5.9	10.0	13.9	11.8	12.9	20.2	30.7	24.2

최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)

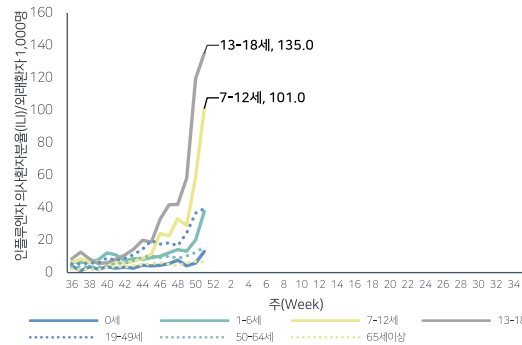


최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(인천)

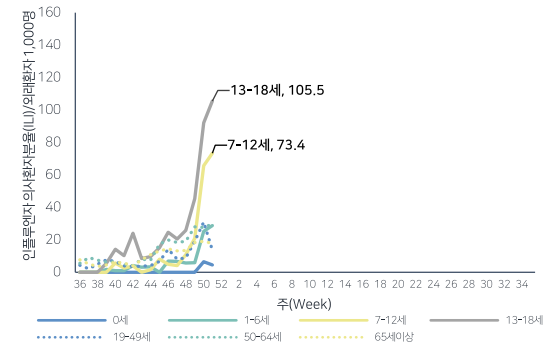


1) 인플루엔자 의사환자 분율(천분율) =
(인플루엔자 의사환자 수/총 진료환자 수) x 1,000

2022-2023절기 연령별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)



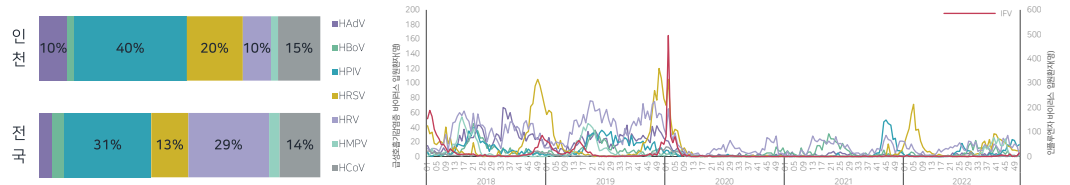
2022-2023절기 연령별 인플루엔자 의사환자 분율(인천)



바이러스성 급성호흡기감염증 표본감시 현황

- (인천) 51주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자는 40명으로 전주(40명) 대비 동일
- (인천) 51주차 인플루엔자 입원환자는 14명으로 전주(3명) 대비 증가

2022년 51주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자 현황



- 51주차(2022.12.11.~2022.12.17.) 표본감시 현황은 2022.12.26.(월) 질병관리청 질병보건통합관리시스템 표본감시감염병웹보고 및 2022년도 51주차 표본감시 주간소식지 자료를 참고하여 작성하였음
- 인플루엔자 표본감시 현황은 표본감시 참여기관의 인플루엔자 의사환자* 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함
 - * 의사환자: 38℃ 이상의 갑작스러운 발열과 더불어 기침 또는 인후통을 보이는자
- 급성호흡기감염증 표본감시 현황은 표본감시 참여기관에 입원한 환자 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함
- 수행기관: 질병관리청 감염병정책국 감염병관리과 / 전국 200개 인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관(의원) / 전국 219개 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)
 - * 인천광역시 인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관(의원): 11개
 - * 인천광역시 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상): 13개

국내 감염병 뉴스

- [최근 신규확진 6명 중 1명은 재감염...BN.1 BF.7 변이 확산 <2022-12-21 연합뉴스>](#)

코로나19에 걸렸다가 다시 확진 판정을 받은 재감염자의 비율이 최근 신규 확진자 6.3명당 1명꼴로 증가했다. 또한 면역 회피 능력이 있는 BN.1 변이의 검출률이 20%를 넘어섰고 중국에서 유행하는 BF.7 변이의 검출률은 1주일새 54%나 높아졌다. 임숙영 중앙방역대책본부 상황총괄단장은 "국내 예방접종 효과 분석 결과 예방접종 횟수가 증가할수록 재감염 되거나 재감염 후 사망할 가능성이 낮아지는 것으로 나타났다. 최근 재감염 비율이 높아지고 이로 인한 중증 위험이 커지고 있다. 감염 경험이 있는 분들도 2가 백신을 권장 시기에 맞춰 접종하도록 당부한다"라고 말했으며 신규 변이 확산과 관련해서는 "현재의 유행 추세에 BA.1의 확산이 다소 영향을 미치는 것으로 보고 있다. 유효한 항체 치료제가 있고, 중증화가 증가한다는 보고는 없는 상황에서 확산 상황을 면밀히 모니터링하겠다"라고 말했다.

- [노로바이러스 환자 한달 새 2배... "변기 뚜껑 닫고 물 내려야" <2022-12-23 연합뉴스>](#)

겨울철 주로 유행하는 바이러스성 질환인 노로바이러스 감염증 환자가 한 달 새 2배 이상으로 빠르게 늘고 있다. 23일 질병관리청에 따르면 전국 208개 표본감시기관에서 집계된 노로바이러스 감염증 환자는 11월 13~19일 일주일간 70명에서 이달 11~17일 156명으로 증가했다. 5주 연속 증가세다. 주로 11월과 4월 사이에 많이 발생하는 노로바이러스 감염증은 노로바이러스에 오염된 음식이나 물을 섭취한 경우, 감염된 환자의 분변이나 구토물에 오염된 손이나 환경에 접촉하였을 때 감염될 수 있다. 질병관리청은 노로바이러스 감염 예방과 확산 방지를 위해서 손을 깨끗이 씻고, 음식은 충분히 익히거나 흐르는 물에 세척해 먹으며 물은 끓여 마시는 등의 위생 수칙을 잘 지켜야 한다고 말했다. 특히 노로바이러스 감염증 환자는 배변 후 물을 내릴 때 변기 뚜껑을 닫아 비말 확산을 최소화해줄 것을 당부했다.

- [뇌조직 죽이는 아메바, 국내 첫 감염환자 사망...치명률 97% <2022-12-26 한겨레>](#)

뇌 조직을 손상시켜 치명적인 뇌수막염을 유발하는 파울러자유타아메바(네글레리아 파울러리)에 감염된 환자가 국내에서 처음으로 확인됐다. 국내 첫 파울러자유타아메바 감염 환자는 태국에서 4개월간 머물다 지난 10일 국내에 들어온 50대 남성이다. 태국에서 감염된 것으로 추정되는 환자는 귀국 당일 저녁 발열 등의 증상을 느낀 뒤 다음 날 뇌수막염 증상으로 응급실로 이송돼 치료받던 중 21일 숨졌다. 파울러자유타아메바는 치명적인 뇌수막염을 일으켜 심할 경우 사망에 이르게 하는 원충이다. 주로 호수나 강에서 수영·레저활동을 할 때 코를 통해 후각신경을 따라 뇌로 이동해 감염된다. 비염 치료용 코 세척기를 통해 감염되기도 한다. 지영미 질병관리청장은 "파울러자유타아메바 발생이 보고된 지역을 여행할 때 수영 및 레저활동을 삼가고 깨끗한 물을 사용하는 등 각별히 주의해달라"라고 당부했다.

- [실내 마스크, 확진·위중증 등 4개 지표 중 2개 충족해야 벗는다 <2022-12-23 연합뉴스>](#)

중앙재난안전대책본부(중대본)는 23일 한덕수 국무총리 주재 회의에서 실내 마스크 착용 의무를 권고로 전환하되 코로나19 유행 상황 및 시설별 위험성 등을 고려해 단계적으로 조정하기로 했다. 구체적으로는 환자 발생 안정화(주간 환자 발생 2주 이상 연속 감소), 위중증·사망자 발생 감소(주간 신규 위중증 환자 전주 대비 감소·주간 치명률 0.10% 이하), 안정적 의료 대응 역량(4주 내 동원 가능 중환자 병상 가용능력 50% 이상), 고위험군 면역 획득(동절기 추가 접종률 고령자 50%, 감염취약시설 60% 이상)의 4개 지표 중 2개 이상이 충족될 때 중대본 논의를 거쳐 1단계 의무 해제를 진행할 계획이다. 당국은 "의무 조정 이후에도 신규 변이, 해외 상황 변화 등으로 확진자가 급증하거나 의료 대응체계 부담이 증가하면 재의무화 검토도 가능하다. 실내 마스크 착용 의무가 조정되더라도 마스크의 보호 효과 및 착용 필요성이 사라지는 것은 아니니 필요시 자발적으로 마스크를 착용하는 등 개인 방역수칙을 생활화해달라"라고 당부했다.

국외 감염병 뉴스

- [하루 수 백만명 감염 예상...중국, 코로나 일일통계 발표 중단 <2022-12-25 한국경제TV>](#)

중국 방역의 실무 총사령탑 격인 국가위생건강위원회(위건위)가 25일부터 코로나19 일일 신규 감염 통계 발표를 하지 않기로 했다. 위건위는 25일 홈페이지에 올린 설명을 통해 "코로나19 일일 정보를 발표하지 않을 것"이라고 밝혔다. 위건위의 이 같은 조치는 위건위의 통계 발표가 실제 감염자 및 사망자 상황과 큰 괴리를 보인다는 지적을 감안한 것으로 보인다. 중국 정부는 지난 7일 자로 정기적 전수 PCR 검사를 중단한 가운데, 지난 14일부터 무증상 감염자 통계는 발표하지 않자 당국이 발표하는 감염자 수와 실제 수치에 큰 차이가 있다는 지적이 제기돼왔다. 또 코로나19 관련 사망자는 감염 후 폐렴이나 호흡부전으로 숨진 사람만 집계해 발표한다는 입장을 견지하며 일일 신규 사망자가 '0명'이라고 발표하는 날이 많았던 것도 논란을 불렀다.

2022.12.28

동절기 코로나19 추가접종



2가백신의 힘

접종의 필요성

코로나19는 어르신에게 여전히 위험하고, 재감염시 사망위험이 더 높습니다.

일평균 **위중증 환자 중 60세 이상은 88.8%** [464명 중 412명]

주간 **사망자 중 60세 이상은 95.4%** [324명 중 309명]

60세 이상에서 **재감염시 사망 위험이 1회 감염시 보다 1.72배** 높음

효과성과 안전성



**오미크론 바이러스
감염 위험 최대 56% 감소**
- 기존 백신 접종자 대비



**코로나19로 인한
입원 위험 최대 83% 감소**
- 기존 백신 접종자 대비



**코로나19 후유증인
심근경색, 뇌졸중 발생위험 58% 감소**



이상사례 신고율
- 기존백신 대비 1/10 이하

대 상 12세 이상 기초접종(1,2차) 완료자

백 신 화이자 BA.4/5 | 모더나 BA.4/5 | 화이자 BA.1 | 모더나 BA.1

* mRNA 백신 금기 및 원하지 않는 경우, 노바백스·스카이코비원 백신도 가능

간 격 마지막 접종일 이후 90일이 되는 날부터 접종 가능