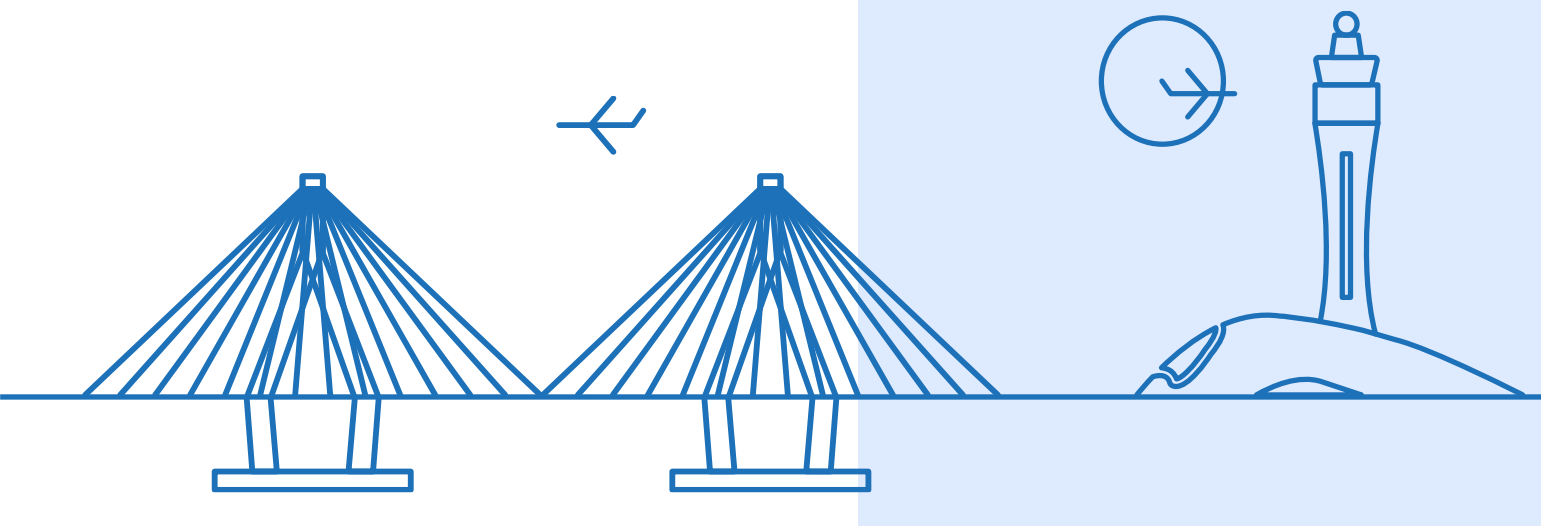


ICDC Weekly

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] 기침할 땐 옷소매로! 기침 후엔 비누로 손씻기!



01

국내
코로나19 현황

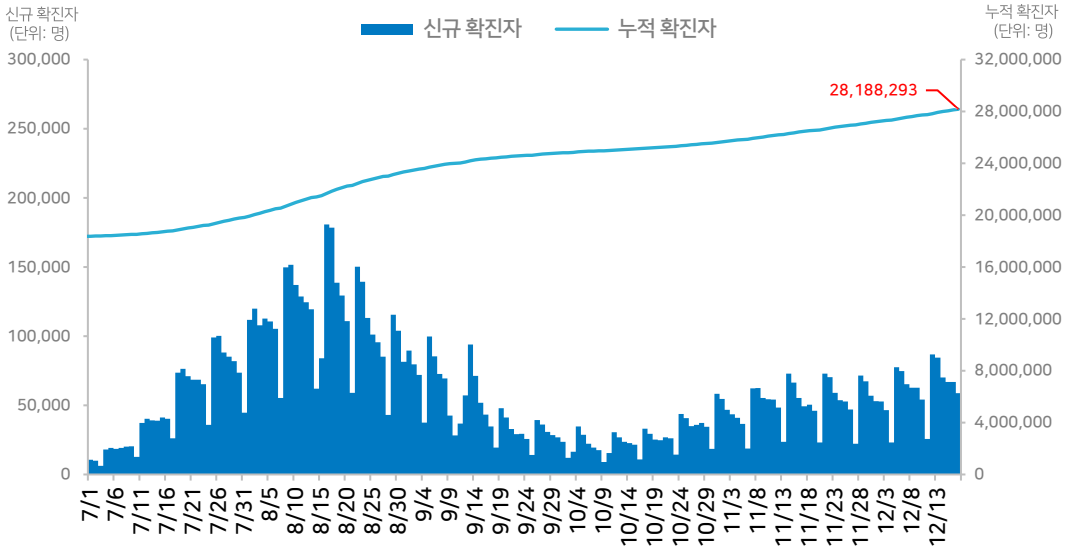
출처: 질병관리청 홈페이지

국내 발생 현황

2022. 12. 18. 0시 기준 (단위: 명)

구분	12월 11일	12월 12일	12월 13일	12월 14일	12월 15일	12월 16일	12월 17일
사망	30	29	46	58	66	55	42
재원 위중증	478	460	463	465	474	468	520
신규 입원	105	215	218	187	204	213	169

국내 일별 확진자 발생 현황



출처: 질병관리청 홈페이지

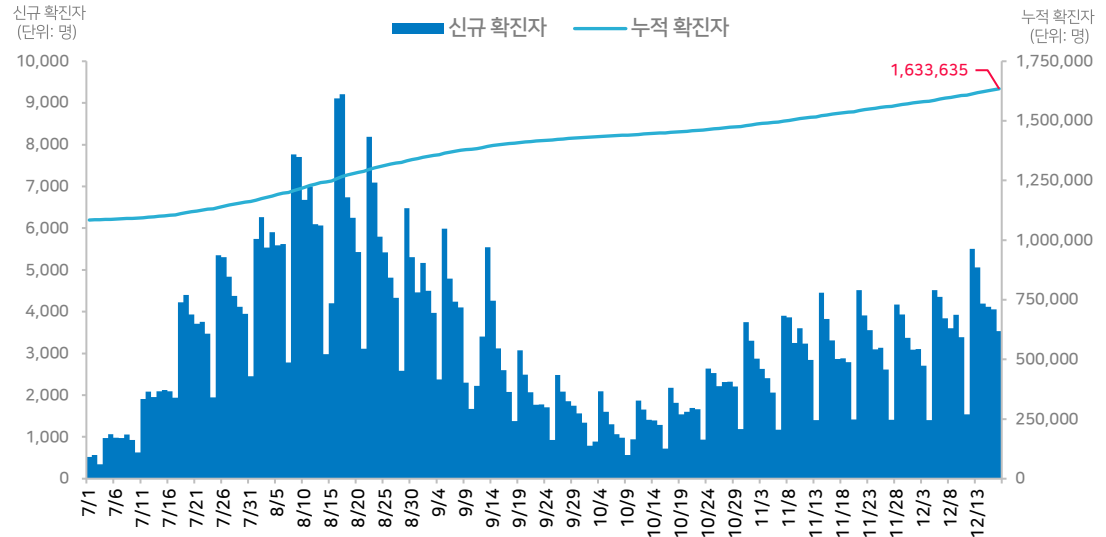
전국 시도별 발생 현황

2022. 12. 18. 0시 기준 (단위: 명, %)

발생률 (명/인구 10만 명당)		지역	확진자 누계	전국 비율	누적 사망자수
서울	57,855	합계	28,188,293	100.0	31,395
부산	49,451	서울	5,501,664	19.5	5,950
대구	51,718	부산	1,656,784	5.9	2,641
인천	55,408	대구	1,233,677	4.4	1,813
광주	57,252	인천	1,633,635	5.8	1,693
대전	56,733	광주	825,349	2.9	761
울산	53,306	대전	823,902	2.9	870
세종	59,968	울산	597,881	2.1	482
경기	56,222	세종	223,017	0.8	49
강원	54,444	경기	7,626,725	27.1	7,814
충북	55,461	강원	837,617	3.0	1,192
충남	53,712	충북	885,942	3.1	945
전북	52,975	충남	1,138,301	4.0	1,422
전남	50,095	전북	946,595	3.4	1,115
경북	49,113	전남	918,149	3.3	801
경남	50,547	경북	1,290,010	4.6	1,919
제주	52,840	경남	1,675,225	5.9	1,679
		제주	357,600	1.3	233
		검역	16,220	0.1	16

인천광역시 코로나19 현황

일일 신규 확진자 발생 추이

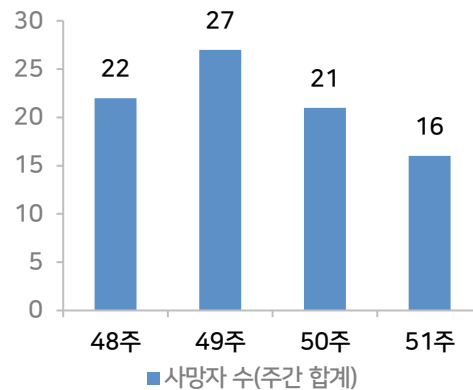


주간 발생 현황

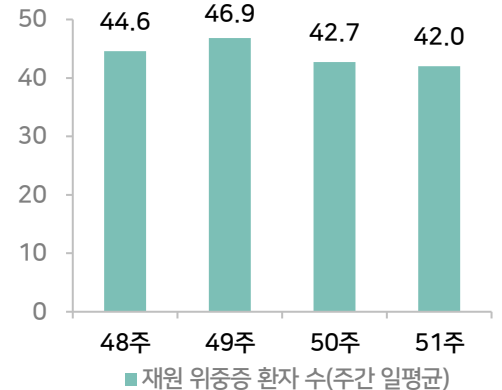
2022. 12. 18. 0시 기준 (단위: 명)

구분	사망	재원 위중증	신규 입원	확진
최근 7일간 일평균 (12.11.~12.17.)	2.3	42.0	5.0	4,000.9
(누적)사망 1,693명			(누적)확진 1,633,635명	

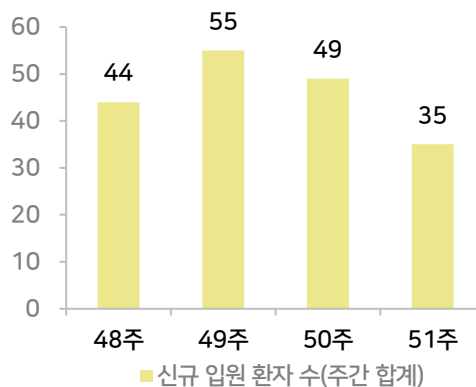
▶ 사망



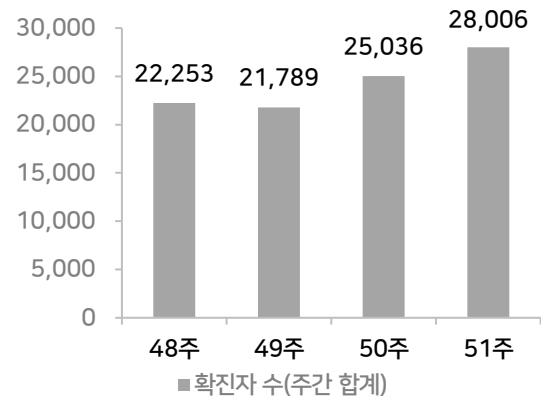
▶ 재원 위중증



▶ 신규 입원



▶ 확진



인천광역시
코로나19 현황

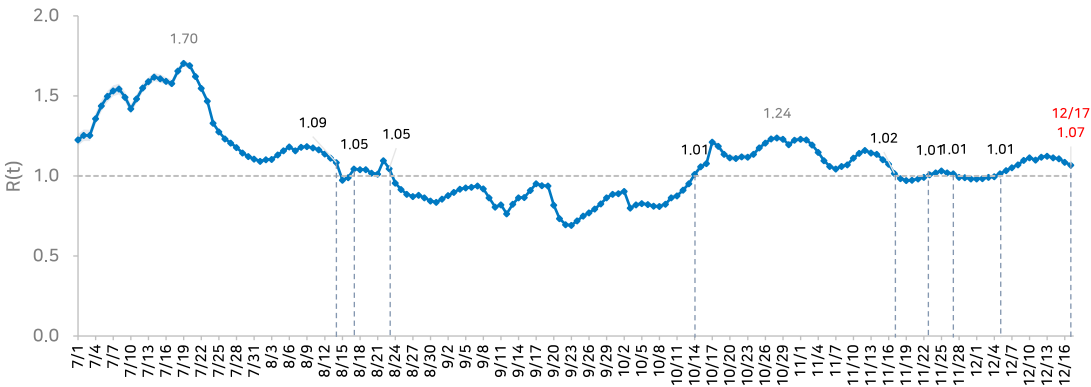
주간 위험도 평가 지표

- ✓ 최근 1달간 1주 간격 위험도 평가 지표
- 최근 1주간(12.11.~12.17.) 일평균 확진자 수는 4,000.9명으로 직전 1주(3,576.6명)보다 424.3명(11.9%) 증가하였음
 - 해외유입 일평균 확진자 수는 3.4명으로 직전 1주(2.4명)보다 1.0명(41.2%) 증가
 - 60세 이상 일평균 확진자 수는 859.9명으로 전체 확진자 중 비중은 21.5%임
 - 18세 이하 일평균 확진자 수는 699.9명으로 전체 확진자 중 비중은 17.5%임

구분		48주 (11.20.~11.26.)				49주 (11.27.~12.3.)				50주 (12.4.~12.10.)				51주 (12.11.~12.17.)	
주간 일평균 확진자 수(명)	국내발생	3,175.4				3,109.0				3,574.1				3,997.4	
	해외유입	3.6				3.7				2.4				3.4	
	전체	3,179.0				3,112.7				3,576.6				4,000.9	
주간 60세 이상 확진자 수(명)		5,228				5,097				5,738				6,019	
60세 이상 확진자 비율(%)		23.5				23.4				22.9				21.5	
주간 18세 이하 확진자 수(명)		3,829				3,983				4,477				4,899	
18세 이하 확진자 비율(%)		17.2				18.3				17.9				17.5	
실시간 감염재생산수(Rt)		1.00				0.99				1.05				1.10	
코로나19 예방접종률(%)		2차	3차	4차	동절기	2차	3차	4차	동절기	2차	3차	4차	동절기	기초	동절기
		87.1	65.5	140	47	87.1	65.5	140	58	87.2	65.6	140	67	87.2	7.6
		'22.11.28. 0시 기준				'22.12.5. 0시 기준				'22.12.12. 0시 기준				'22.12.19. 0시 기준	

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

- ✓ 실시간 감염재생산수(Rt)
- 2020.1.20.~2022.12.17. 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. 17. 18시 기준(단위: 병상, %)

구분	확보병상	사용병상		가용병상	
감염병전담	351	75	21.4	276	78.6
중증환자전담	348	100	28.7	248	71.3
준-중증환자전담	573	168	29.3	405	70.7

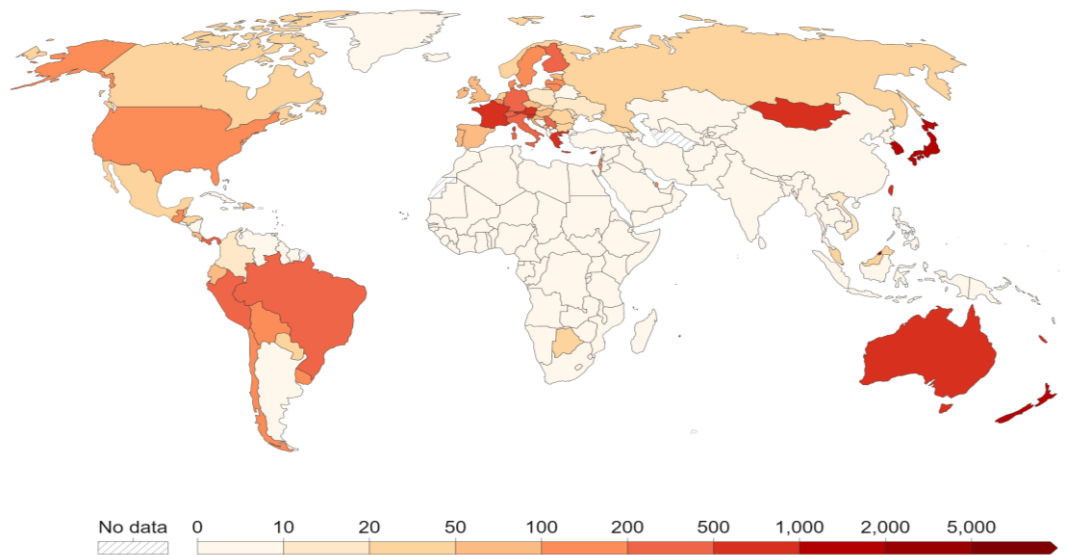
출처: <https://ourworldindata.org/covid-cases>

국외 주간 발생 현황

- 전 세계 주간 확진자 발생 규모
- 누적 확진자 652,825,756명, 누적 사망 6,665,022명
 - 지난 1주간(12. 11. ~ 12. 17.) 일평균 신규 확진자 589,788명, 일평균 신규 사망 1,822명 발생

주간 일평균 신규 확진자 발생 규모

2022. 12. 18. 0시 기준 (단위: 명/인구 100만 명 당)



주요 10개국 발생 현황

2022. 12. 18. 0시 기준 (단위: 명, %)

지역	누적 확진자	최근 7일 평균 신규 확진자	누적 사망자수	치명률
일본	27,002,378	147,084	53,095	0.20
미국	99,887,614	67,079	1,087,410	1.09
한국	28,188,293	65,687	31,395	0.11
독일	36,980,882	32,174	159,884	0.43
호주	10,969,578	15,707	16,692	0.15
대만	8,562,931	15,261	14,860	0.17
홍콩	2,323,123	13,005	11,148	0.48
페루	4,412,141	8,270	217,855	4.4
러시아	21,401,586	7,199	385,032	1.80
뉴질랜드	2,019,911	5,729	2,257	0.11

인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황

구 분		인천								전국			
		2022				동기간대비 (1-51주)				동기간대비 (1-51주)			
		51주	50주	49주	48주	2022	2021	증감	5년 평균	2022	2021	증감	5년 평균
1급	보툴리눔독소증												0
	중동호흡기증후군(MERS)												0
2급	수두	26	14	19	21	874	1,089	▼ 215	2,308	17,934	20,471	▼ 2,537	48,714
	홍역								2				43
	콜레라									1		▲ 1	1
	장티푸스					4	1	▲ 3	5	41	57	▼ 16	88
	파라티푸스					5		▲ 5	2	38	27	▲ 11	45
	세균성이질					3		▲ 3	6	34	17	▲ 17	84
	장출혈성대장균감염증					11	9	▲ 2	10	206	165	▲ 41	180
	A형간염	1	2	1	3	123	567	▼ 444	447	1,887	6,519	▼ 4,632	6,436
	백일해					2	2	- 0	17	30	20	▲ 10	323
	유행성이하선염	3	9	5	6	324	464	▼ 140	604	6,196	9,571	▼ 3,375	12,042
	풍진								0				2
	수막구균 감염증								1		2	▼ 2	7
	b형헤모필루스인플루엔자									1	1	- 0	1
	폐렴구균 감염증				1	26	21	▲ 5	28	336	262	▲ 74	418
	한센병						1	▼ 1	0	2	4	▼ 2	4
	성홍열					17	36	▼ 19	251	490	677	▼ 187	5,295
	VRSA 감염증									1	2	▼ 1	3
	CRE 감염증	51	36	49	40	2,615	1,855	▲ 760	1,603	29,395	22,832	▲ 6,563	19,336
	E형간염				1	18	14	▲ 4	15	492	479	▲ 13	386
3급	파상풍								0	25	22	▲ 3	27
	B형간염				1	22	28	▼ 6	22	333	441	▼ 108	381
	일본뇌염					1	2	▼ 1	1	7	23	▼ 16	18
	C형간염	11	11	10	13	633	717	▼ 84	769	8,069	9,969	▼ 1,900	9,967
	말라리아					61	46	▲ 15	65	411	293	▲ 118	444
	레지오넬라증					28	23	▲ 5	27	412	376	▲ 36	386
	비브리오패혈증					3	4	▼ 1	4	46	52	▼ 6	51
	발진열						1	▼ 1	1	13	9	▲ 4	10
	프프가무시증	1	1	1	4	62	58	▲ 4	54	5,997	5,862	▲ 135	5,385
	렙토스피라증						2	▼ 2	2	62	139	▼ 77	114
	브루셀라증									7	4	▲ 3	5
	신증후군출혈열		1			3	3	- 0	6	289	313	▼ 24	336
	CJD/vCJD						4	▼ 4	2	26	64	▼ 38	51
	뎅기열					8	1	▲ 7	7	89	3	▲ 86	112
	큐열					1	1	- 0	2	102	45	▲ 57	107
	라임병					1	1	- 0	2	21	8	▲ 13	19
	유비저								0		2	▼ 2	2
	치쿤구니야열								0	5		▲ 5	5
	중증열성혈소판감소증후군(S..					4	2	▲ 2	3	190	172	▲ 18	217
	지카바이러스감염증								0	2		▲ 2	2

- 51주차(2022. 12. 11. - 2022. 12. 17.) 전수감시 신고 현황은 2022. 12. 21.(수) 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) 50주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 30.3명으로 전주(17.3명) 대비 증가
 - (인천) 50주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 30.7명으로 전주(20.2명) 대비 증가
- ※ 2022-2023절기 유행기준은 외래환자 1,000명당 4.9명

단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	2022년							
	43주	44주	45주	46주	47주	48주	49주	50주
전국	7.6	9.3	11.2	13.2	13.9	15.0	17.3	30.3
인천	5.7	5.9	10.0	13.9	11.8	12.9	20.2	30.7

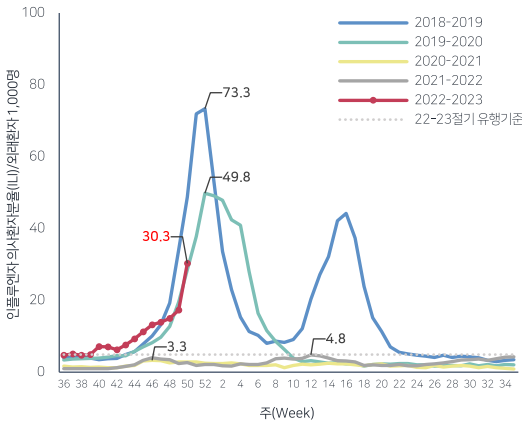
2022년 50주차 연령별 의사환자(ILI) 현황

단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

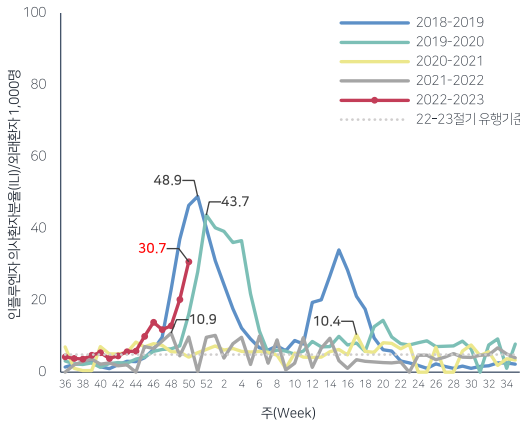
구분	연령구분							
	전체	0세	1-6세	7-12세	13-18세	19-49세	50-64세	65세 이상
전국	30.3	5.9	20.1	58.9	119.7	36.7	12.4	6.8
인천	30.7	6.5	25.3	65.8	92.1	30.9	27.6	19.1

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

최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)



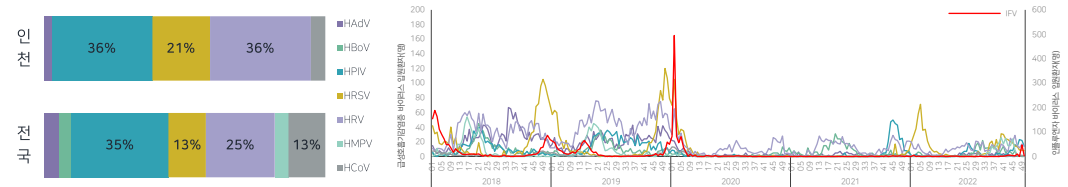
최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(인천)



바이러스성 급성호흡기감염증 표본감시 현황

- (인천) 50주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자는 39명으로 전주(54명) 대비 감소
- (인천) 50주차 인플루엔자 입원환자는 3명으로 전주(47명) 대비 감소

2022년 49주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자 현황



- 50주차(2022.12.4.~2022.12.10.) 표본감시 현황은 2022.12.19.(월) 질병관리청 질병보건통합관리시스템 표본감시감염병웹보고 및 2022년도 50주차 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

- [코로나19 겨울 재유행 속 인플루엔자 급증... '트윈데믹' 본격화 <2022-12-20 아시아경제>](#)

코로나19 겨울 재유행이 증가세를 보이는 가운데 독감 환자도 이달 들어 급증하며 트윈데믹이 본격화됐다. 20일 질병관리청에 따르면 올해 50주차(12월 4~10일) 인플루엔자 의사환자 분율은 30.3명으로 전주(17.3명)와 비교해 1.75배가량 늘었다. 방역당국은 인플루엔자 유행 기준을 외래환자 1,000명당 4.9명으로 잡고 있다. 질병관리청은 인플루엔자 예방을 위해 적극적인 예방접종을 독려하고 있다. 아울러 호흡기 증상이 있으면 가까운 의료기관을 찾아 적절한 진단과 치료를 받고, 특히 영유아나 학생이 감염된 경우 집단 내 전파 차단을 위해 정상으로 회복한 뒤 24시간까지는 등원·등교를 하지 않도록 권고했다. 또한 기침 전·후 손 씻기 생활화, 기침 예절 지키기 등 개인위생수칙 준수도 당부했다.

- [실내 마스크 진짜로 벗냐? 이번주 금요일 발표... 관건은 '이것' <2022-12-20 머니투데이>](#)

정부가 오는 23일 실내 마스크 해제 조정안을 발표하는 가운데 고위험군 백신 접종률과 재원 중 위중증 환자 수가 변수로 작용할 것으로 보인다. 개량백신 접종으로 고위험군의 면역력이 높아지면 실내 마스크 착용 해제 등 일상 회복 속도도 더 빨라진다는 게 전문가 진단이다. 정부는 일부 시설을 제외하고 마스크 착용 '의무'를 '권고'로 전환(1단계)한 뒤, 모든 시설에서 착용 권고를 전면 해제하는 방식(2단계)을 검토 중이다. 1단계에 제외되는 시설은 대중교통, 사회복지시설, 의료기관이 될 것으로 보인다. 1단계 전환 시점은 이르면 설 연휴 전인 내달 중순이 거론된다. 정 위원장은 "실내 마스크 착용 의무 조정 논의는 마스크가 감염병 예방에 효과가 없거나, 착용의 필요성이 낮아졌다는 의미가 아니다"라며 "개인 자율의 의사 결정을 존중하는 동시에 평범한 일상의 삶을 계속 누릴 수 있도록 방역 수칙 생활화로 전환하고자 한다"고 강조했다.

- [개량백신 접종률 60세이상 26.2%...정부 목표치 한참 못 미쳐 <2022-12-15 아시아경제>](#)

코로나19 겨울 재유행이 이어지고 있는 가운데 5일 발표된 동절기 백신 누적 접종률은 60세 이상 26.2%, 감염취약시설은 42.3%를 기록했다. 동절기 집중접종 기간 정부 목표치인 60세 이상 50%, 감염취약시설 입소자 60%에 여전히 못 미치는 수준이다. 정부는 동절기 집중접종 기간을 지난달 21일부터 운영해 이달 18일 종료할 예정이었지만 31일까지 2주 더 늘렸다. 또한 최근엔 접종 대상자도 18세 이상에서 12세 이상 청소년으로 확대됐다. 방역당국은 "미국 질병통제예방센터에 따르면 2가백신을 추가접종한 그룹은 기존 백신만 접종한 그룹보다 감염 예방효과가 28~56% 높게 나타났고, 영국 보건안전청에서 진행한 연구에서도 2가백신을 추가접종한 그룹의 감염 예방효과가 57% 더 높은 것으로 확인됐다"라며 백신 접종을 당부했다.

- [조규홍 장관 "코로나 '4급 감염병' 전환시 '7일 격리'도 조정 검토" <2022-12-19 뉴스1>](#)

정부가 실내 마스크 착용 의무에 대한 조정을 검토 중인 가운데 조규홍 보건복지부 장관은 19일 마스크 착용과 더불어 최후의 방역 조치로 남아 있는 '확진자 7일 격리 의무'에 대해 "마스크 착용 의무 조정과 연계해 필요하면 재검토해야 한다. 이 역시 겨울철 유행상황이 안정화된 이후, 4급 감염병으로 전환될 때 검토해야 하지 않을까 생각한다"라고 밝혔다.

국외 감염병 뉴스

- ["중국, '8억 명 감염' 최악 사태" 경고...의료 역량 풀가동도 역부족 <2022-12-19 한국일보>](#)

방역 정책을 이달 초 '위드 코로나'로 전환한 중국의 코로나19 확산세가 통제 불가 수준으로 치솟고 있다. "100만 명 이상이 사망할 것"이라는 비관론이 퍼진 데 이어 "중국인 14억 명 중 8억 4,000만 명 이상이 감염돼 사망률이 전 세계 최고를 찍을 것"이라는 관측도 나왔다. 미국 예일대 연구진은 중국인의 60%(약 8억 4,000만 명)가 코로나19에 감염될 것이라고 내다봤다. 미국 워싱턴대 보건계량분석연구소는 자체 예측 모델을 통해 내년 3월까지 중국 인구의 3분의 1 가량이 감염되고, 사망자는 올해 연말까지 100만 명을 넘어설 수 있다고 경고했다. 중국산 백신을 고집한 정부의 정책 때문에 메신저 리보핵산(mRNA) 백신을 접종하지 못한 중국인의 감염률과 사망률이 모두 높을 수밖에 없다는 것이 공통된 분석이다.

- [美CDC "오미크론 부스터샷, 노령층 입원을 84% 낮춰" <2022-12-17 뉴시스>](#)

미국 질병통제예방센터(CDC)가 16일 발표한 연구 결과에 따르면 최신 오미크론 부스터샷은 백신을 접종하지 않은 65세 이상의 입원을 예방하는데 84% 효과적인 것으로 나타났다. 아시시 자 백악관 코로나19 대응 조정관은 현재 코로나19 사망자 대 부분은 개량형 백신을 맞지 않았거나 돌파 감염이 있을 때 치료를 받지 못한 노령층이라면서 새 백신을 맞을 것을 독려했다. 조 바이든 미 행정부는 요양원에서 백신 접종을 늘리기 위한 캠페인을 시작하고 있다. 현재 요양원 입소자 중 개량형 백신을 맞은 비율은 50%도 채 안 된다. CDC 자료에 따르면 미국에선 5세 이상 인구의 14%, 65세 이상 인구의 35%가 개량형 백신을 접종했다.

2022.12.9

질병관리청

호흡기질환, 어떻게 예방할 건강!?

기침할 땐 옷소매로 기침 후엔 비누로 손씻기

• 기침예절 실천 네 가지 수칙 •



기침할 때는 휴지와 옷소매로
입과 코 가리기!



기침한 후에는 반드시
올바른 손씻기 실천!



호흡기 증상이 있을 시
마스크 착용하기!



사용한 휴지나 마스크는 바로
쓰레기통에 버리기!

올바른 기침예절 생활화로 안전한 일상 회복에 함께해 주세요!