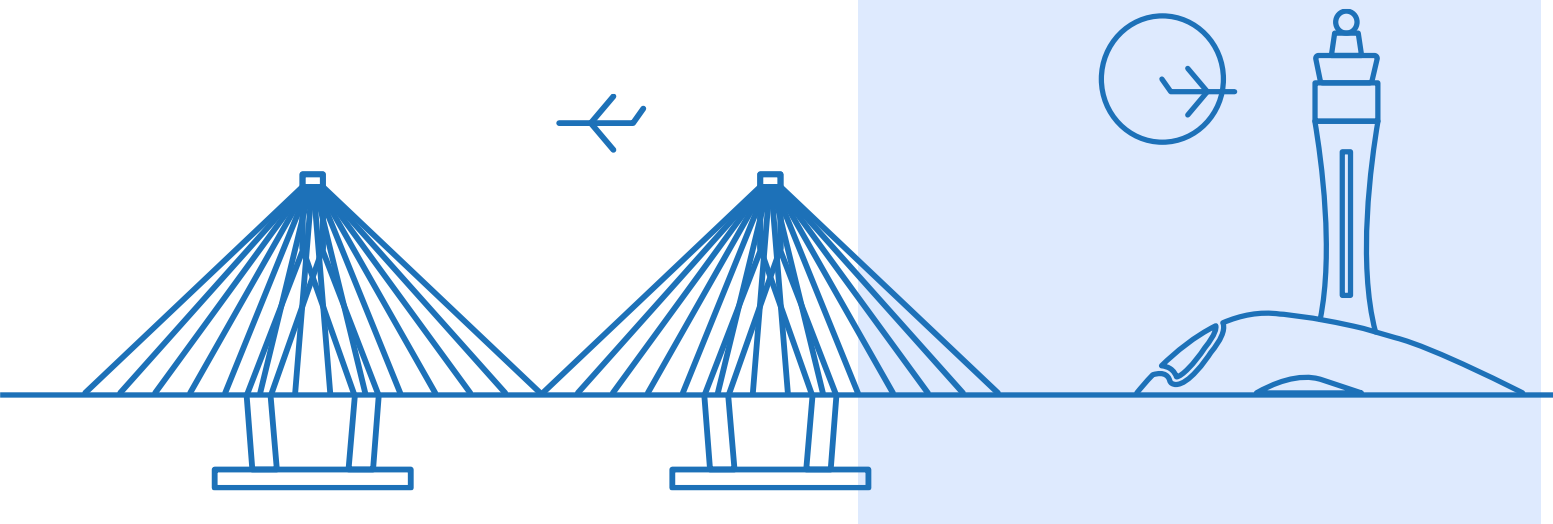


ICDC Weekly

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] 2가백신 접종, 사람유두종바이러스 감염증 국가예방접종



01

국내
코로나19 현황

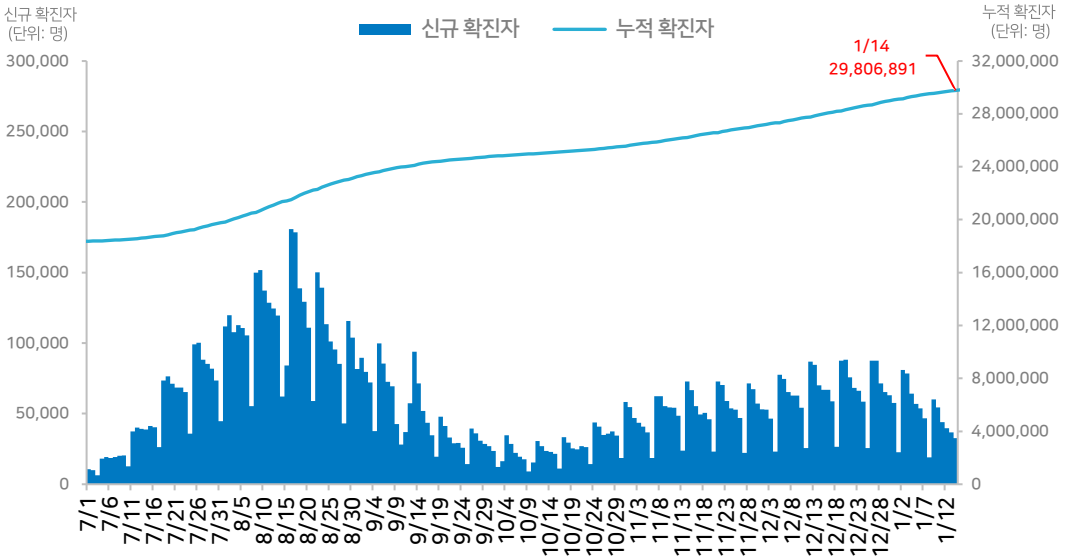
출처: 질병관리청 홈페이지

국내 발생 현황

2023. 1. 15. 0시 기준 (단위: 명)

구분	1월 8일	1월 9일	1월 10일	1월 11일	1월 12일	1월 13일	1월 14일
사망	35	44	76	71	51	45	37
재원 위중증	532	541	540	510	511	505	499
신규 입원	101	169	189	141	141	160	130

국내 일별 확진자 발생 현황



출처: 질병관리청 홈페이지

전국 시도별 발생 현황

발생률 (명/인구 10만 명당)

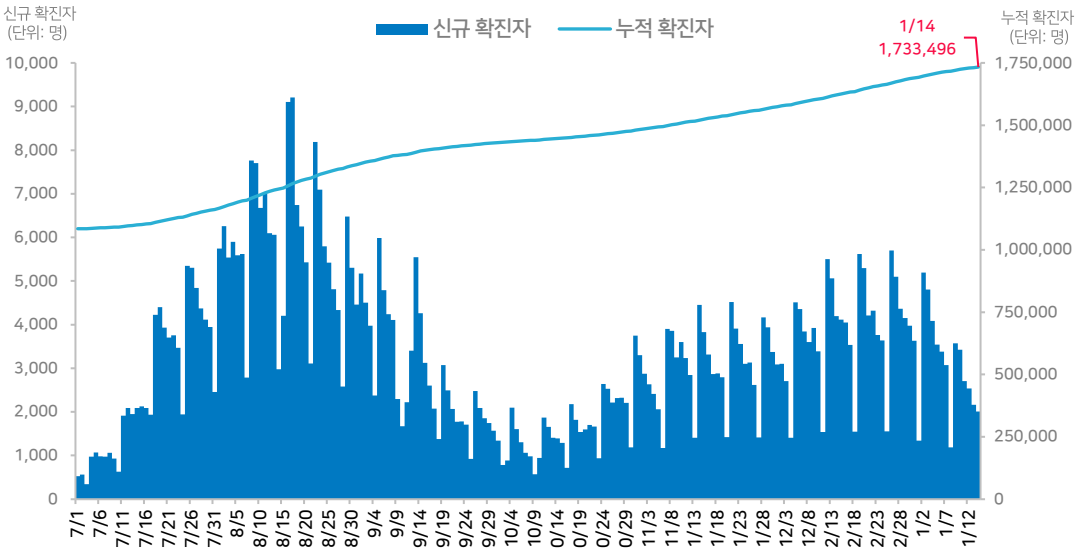
2023. 1. 15. 0시 기준 (단위: 명, %)

지역	확진자 누계	전국 비율	누적 사망자수
서울	5,799,099	19.5	6,189
부산	1,768,785	5.9	2,742
대구	1,299,032	4.4	1,908
인천	1,733,496	5.8	1,809
광주	868,163	2.9	794
대전	869,982	2.9	901
울산	636,915	2.1	511
세종	236,177	0.8	53
경기	8,069,360	27.1	8,127
강원	879,257	3.0	1,255
충북	934,119	3.1	993
충남	1,206,027	4.0	1,503
전북	997,292	3.4	1,162
전남	973,269	3.3	914
경북	1,360,491	4.6	1,999
경남	1,783,384	5.9	1,815
제주	374,910	1.3	258
검역	17,133	0.1	16

지역	발생률 (명/인구 10만 명당)
서울	60,982
부산	52,794
대구	54,457
인천	58,795
광주	60,222
대전	59,906
울산	56,787
세종	63,506
경기	59,485
강원	57,151
충북	58,476
충남	56,908
전북	55,813
전남	53,103
경북	51,796
경남	53,811
제주	55,398

인천광역시
코로나19 현황

일일 신규 확진자 발생 추이

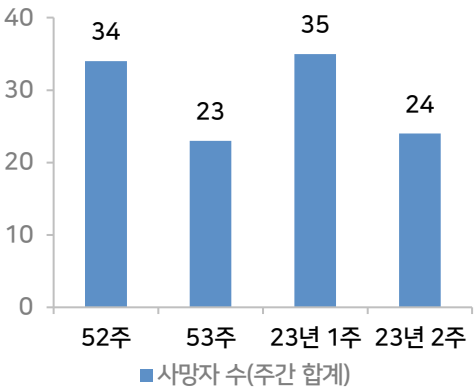


주간 발생 현황

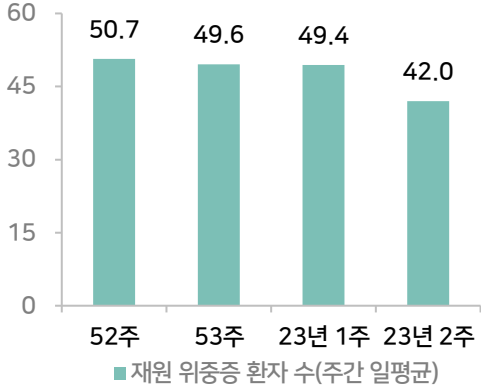
2023. 1. 15. 0시 기준 (단위: 명)

구분	사망	재원 위중증	신규 입원	확진
최근 7일간 일평균 (1.8.~1.14.)	3.4	42.0	2.9	2,513.1
(누적)사망 1,809명			(누적)확진 1,733,496명	

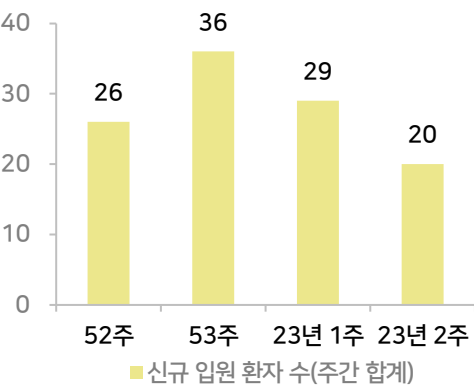
사망



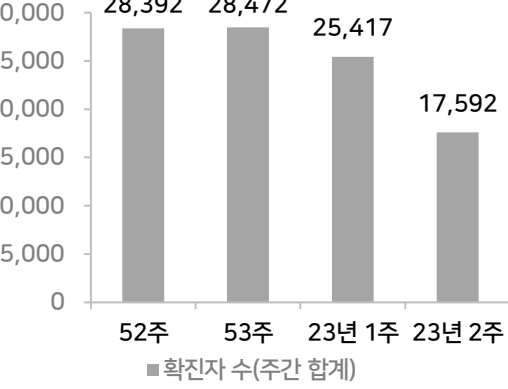
재원 위중증



신규 입원



확진



주간 위험도 평가 지표

✓ 최근 1달간 1주 간격 위험도 평가 지표

- 최근 1주간(1.8.~1.14.) 일평균 확진자 수는 2,513.1명으로 직전 1주(3,631.0명)보다 1,117.9명(30.8%) 감소하였음
 - 해외유입 일평균 확진자 수는 42.9명으로 직전 1주(53.3명)보다 10.4명(19.6%) 감소
 - 60세 이상 일평균 확진자 수는 636.3명으로 전체 확진자 중 비중은 25.3%임
 - 18세 이하 일평균 확진자 수는 324.7명으로 전체 확진자 중 비중은 12.9%임

구분		52주 (12.18.~12.24.)		53주 (12.25.~12.31.)		2023년 1주 (1.1.~1.7.)		2023년 2주 (1.8.~1.14.)	
주간 일평균 확진자 수(명)	국내발생	4,053.3		4,064.3		3,577.7		2,470.3	
	해외유입	2.7		3.1		53.3		42.9	
	전체	4,056.0		4,067.4		3,631.0		2,513.1	
주간 60세 이상 확진자 수(명)		6,077		6,495		6,012		4,454	
60세 이상 확진자 비율(%)		21.4		22.8		23.7		25.3	
주간 18세 이하 확진자 수(명)		4,933		4,719		3,766		2,273	
18세 이하 확진자 비율(%)		17.4		16.6		14.8		12.9	
실시간 감염재생산수(Rt)		1.04		1.01		0.97		0.84	
코로나19 예방접종률(%)		기초	동절기	기초	동절기	기초	동절기	기초	동절기
		87.2	8.4	87.2	9.0	87.2	9.5	87.2	10.0
		'22.12.26. 0시 기준		'23.1.2. 0시 기준		'23.1.9. 0시 기준*		'23.1.16. 0시 기준*	

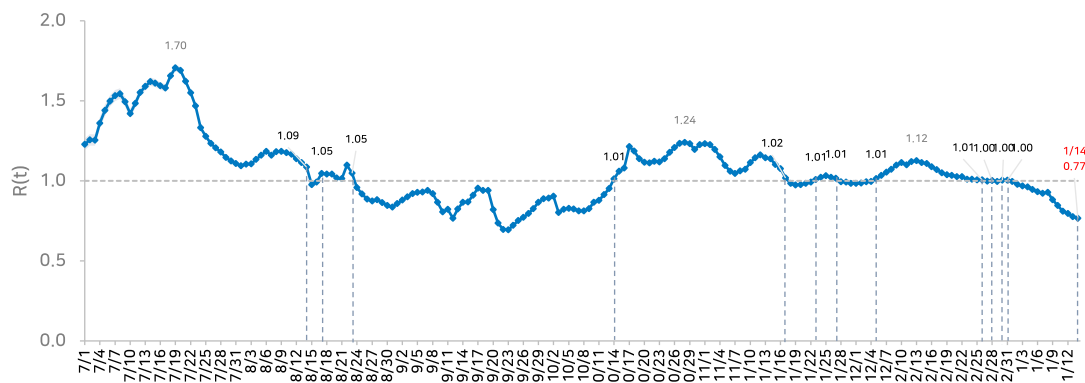
* 인구 기준 변경으로 변동됨(22.12월 여방접종통합관리시스템 등록인구현황 기준)

※ 2022.10.1. 0시 입국자부터 입국 후 1일 이내 PCR검사 의무가 해제됨

※ 2022.1.2.부터 중국에서 입국하는 모든 입국자에 대해 입국 후 1일 이내 PCR 검사 시행함

실시간 감염재생산수(R_t)

- 2020.1.20.~2023.1.14. 인천광역시 일별 확진자(확진일) 자료를 이용해서 추정한 값임



병상 현황

2023. 1. 14. 18시 기준(단위: 병상, %)

구분	확보병상	사용병상		가용병상	
일반환자 지정 병상	203	55	27.1	148	72.9
중증환자 지정 병상	259	79	30.5	180	69.5
준중환자 지정 병상	506	152	30.0	354	70.0

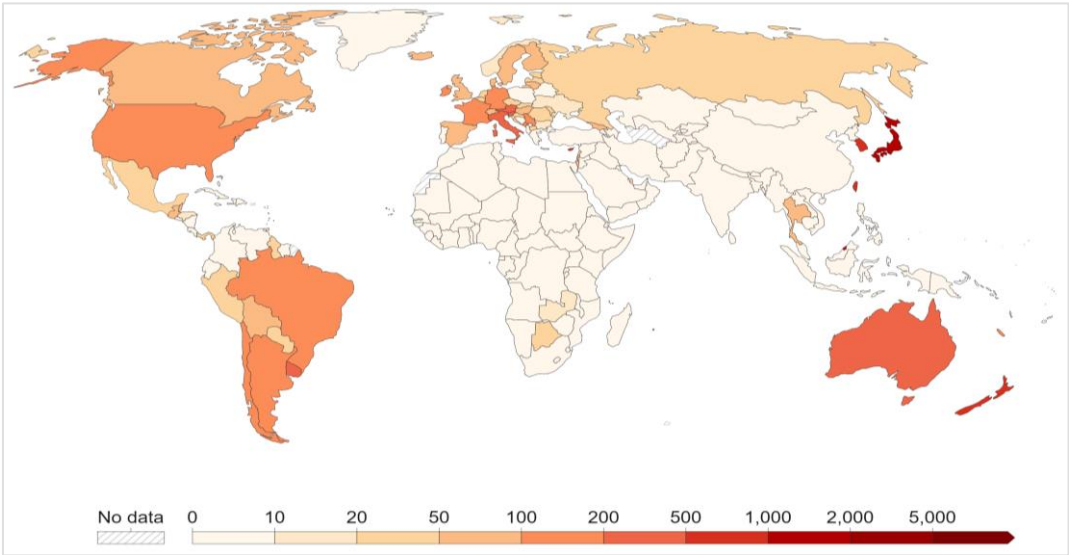
출처: <https://ourworldindata.org/covid-cases>

국외 주간 발생 현황

- ✓ 전 세계 주간 확진자 발생 규모
- 누적 확진자 666,684,224명, 누적 사망 6,722,483명
 - 지난 1주간(1. 8. ~ 1. 14.) 일평균 신규 확진자 391,797명, 일평균 신규 사망 2,474명 발생

▶ 주간 일평균 신규 확진자 발생 규모

2023. 1. 15. 0시 기준 (단위: 명/인구 100만 명 당)



주요 10개국 발생 현황

2023. 1. 15. 0시 기준 (단위: 명, %)

지역	누적 확진자	최근 7일 평균 신규 확진자	누적 사망자수	치명률
일본	31,330,494	146,474	62,272	0.20
미국	101,646,108	52,899	1,099,860	1.08
한국	29,806,891	40,899	32,949	0.11
대만	9,188,207	22,347	15,802	0.17
독일	36,624,562	21,050	695,341	1.90
필리핀	2,825,456	9,947	12,747	0.45
홍콩	21,543,375	3,960	386,419	1.79
터키	5,084,978	3,178	63,496	1.25
프랑스	2,139,466	3,104	2,393	0.11
호주	5,740,581	2,338	21,564	0.38

인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황

구 분		인천								전국					
		2023		2022		동기간대비 (1-2주)				동기간대비 (1-2주)					
		2주	1주	53주	52주	2023	2022	증감	5년 평균	2023	2022	증감	5년 평균		
1급	보툴리눔독소증														
2급	수두	18	16	15	11	34	32	▲	2	111.4	612	704	▼	92	2,352
	홍역														3
	콜레라														
	장티푸스									0.4		2	▼	2	4
	파라티푸스						1	▼	1	0.2	1	1	-	0	1
	세균성이질										2	3	▼	1	4
	장출혈성대장균감염증									0.2	3	2	▲	1	2
	A형간염	1	2	3	1	3	8	▼	5	8.6	44	137	▼	93	127
	백일해									0.6	1	2	▼	1	14
	유행성이하선염	6	5	5	11	11	10	▲	1	15.8	219	223	▼	4	316
	풍진														
	수막구균 감염증														1
	b형헤모필루스인플루엔자														
	폐렴구균 감염증		1	1	2	1	4	▼	3	2.6	11	19	▼	8	21
	한센병														
	성홍열						2	▼	2	4.6	16	16	-	0	108
	VRSA 감염증														
CRE 감염증	39	56	33	33	95	86	▲	9	63.2	1,246	899	▲	347	815	
E형간염										14	20	▼	6	10	
3급	파상풍														1
	B형간염	1				1		▲	1	0.6	4	17	▼	13	13
	일본뇌염														
	C형간염	10	11	13	6	21	30	▼	9	29.4	284	378	▼	94	380
	말라리아									0.2					1
	레지오넬라증						1	▼	1	0.4	9	11	▼	2	15
	비브리오패혈증														
	발진열										1		▲	1	0
	쯔쯔가무시증				1		1	▼	1	1.0	46	64	▼	18	44
	렘토스피라증											2	▼	2	1
	브루셀라증											1	▼	1	0
	신증후군출혈열	1				1		▲	1	0.4	11	7	▲	4	11
	CJD/vCJD											4	▼	4	2
	댕기열		1	1		1		▲	1	0.4	3		▲	3	3
	큐열											3	▼	3	2
	라임병														0
	유비저														
	치쿤구니아열										1		▲	1	0
	중증열성혈소판감소증후군(S..														
지카바이러스감염증															

- 2주차(2023. 1. 8. - 2023. 1. 14.) 전수감시 신고 현황은 2023. 1. 18.(수) 질병관리청 질병보건통합관리시스템에 보고된 자료를 기준으로 작성하였으며, 2022-2023년 자료는 변동 가능한 잠정통계임
- 5년평균은 최근 5년(2019-2023)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(2019-2023) 동안 발생이 없었던 에볼라바이러스병, 마버그열, 라싸열, 크리미안콩고출혈열, 남아메리카출혈열, 리프트밸리열, 두창, 페스트, 탄저, 야토병, 중증급성호흡기증후군, 중증호흡기증후군, 동물인플루엔자 인체감염증, 신종인플루엔자, 디프테리아, 폴리오, 발진티푸스, 공수병, 황열, 웨스트나일열, 진드기매개뇌염은 제외함

인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황

인플루엔자 표본감시 현황

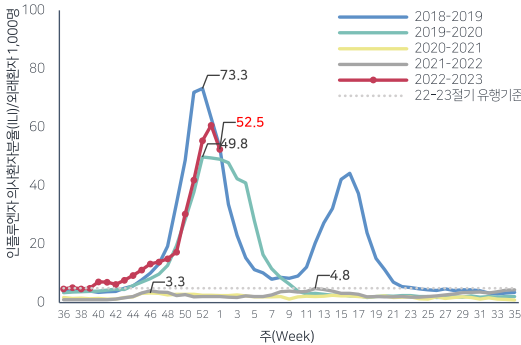
주별 인플루엔자 의사환자(ILI) 현황(2022-2023절기)

- (전국) 1주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 52.5명으로 전주(60.7명) 대비 감소
 - (인천) 1주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 51.8명으로 전주(46.8명) 대비 증가
- ※ 2022-2023절기 유행기준은 외래환자 1,000명당 4.9명

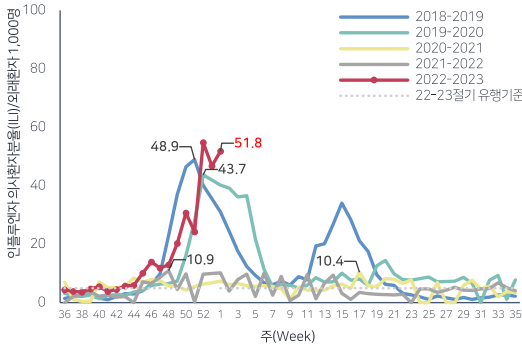
단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	2022년							2023년
	47주	48주	49주	50주	51주	52주	53주	1주
전국	13.9	15.0	17.3	30.3	41.9	55.4	60.7	52.5
인천	11.8	12.9	20.2	30.7	24.2	54.7	46.8	51.8

최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)

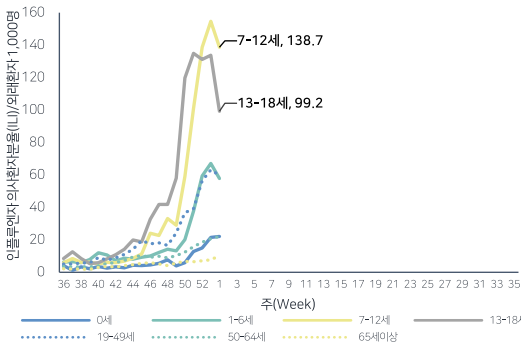


최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(인천)

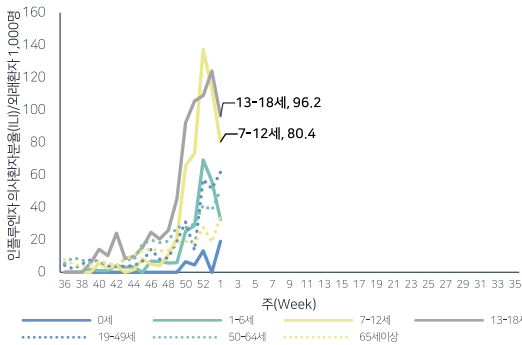


1) 인플루엔자 의사환자 분율(천분율) =
(인플루엔자 의사환자 수 / 총 진료환자 수) x 1,000

2022-2023절기 연령별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)



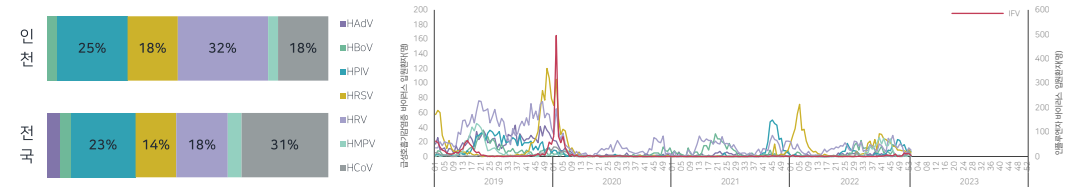
2022-2023절기 연령별 인플루엔자 의사환자 분율(인천)



바이러스성 급성호흡기감염증 표본감시 현황

- (인천) 1주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자는 28명으로 전주(63명) 대비 감소
- (인천) 1주차 인플루엔자 입원환자는 4명으로 전주(12명) 대비 감소

2023년 1주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자 현황



- 1주차(2023.1.1.~2023.1.7.) 표본감시 현황은 2023.1.16.(월) 질병관리청 질병보건통합관리시스템 표본감시감염병웹보고 및 2023년도 1주차 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

- [항체 양성률 98.6%... "미확진 감염자 다수 존재" <2023-01-23 뉴시스>](#)

13일 질병관리청 국립보건연구원은 한국역학회 및 지역사회 관계기관과 함께 진행한 '지역사회 기반 대표표본 코로나19 항체 양성률 2차 조사' 결과를 발표했는데 그 결과 국내의 코로나19 항체 보유 비율이 98.6%에 달한 것으로 조사됐다. 코로나19에 감염돼 항체를 보유한 자연감염 비율은 70%로, 이 가운데 18.5%는 검사를 통해 확진되지 않았던 숨은 감염자인 것으로 추정됐다. 사실상 국민 거의 대부분이 항체를 보유한 것으로 조사됐지만 질병관리청은 전체 항체양성률이 높다고 해서 장기적으로 집단면역의 기준을 달성했다고 할 수는 없고, 개인의 바이러스 방어력 또한 각기 다르다고 말했다. 당국은 백신접종 및 감염 후 생성된 항체값이 3개월 시점부터 감소함으로 추가적인 백신 접종이 필요하다고 강조했다.

- [사람유두종바이러스 예방접종, 겨울방학에 챙기세요 <2023-01-17 서울신문>](#)

질병관리청이 초·중·고등학생들에게 겨울방학 기간 각종 암 예방 효과가 큰 사람유두종바이러스(HPV) 예방접종을 권고했다. 사람유두종바이러스 감염은 자궁경부암, 항문암, 질암, 구인두암의 주요 원인으로, 예방접종을 하면 해당 암의 70~90% 이상을 예방할 수 있다. 사람유두종바이러스(HPV) 예방접종은 만 12~17세 여성 청소년과 국민기초생활보장법 상 기초생활보장 수급자나 차상위계층인 만 18~26세 저소득층 여성은 무료로 예방접종을 받을 수 있다. 지영미 질병관리청장은 "사람유두종바이러스 백신은 전 세계 117개국, 경제협력개발기구(OECD) 38개국 중 36개국에서 접종하는, 국제적으로도 효과와 안전성이 인정된 백신이다. 특히 이번 연도에 마지막 지원 대상인 분들(2005년생)은 놓치지 말고 올해 예방접종을 모두 받아달라"라고 당부했다.

- [실내 마스크, 설 이후에 풀리나 <2023-01-17 경향신문>](#)

국가감염병위기대응자문위원회는 실내 마스크 착용 의무 완화 시기를 20일 중앙재난안전대책본부에서 결정하고 발표할 예정이라고 말했다. 이날 실내 마스크 의무 조정 시기에 대한 권고안을 마련했지만, 외부에 공개하지는 않았다. 20일 중대본에서 최종 결정을 내리기로 한 점 등을 보면 설 연휴 이후로 의견이 모인 것으로 보인다. 자문위는 실내 마스크 착용 의무 조정 시 참고할 수 있는 평가 지표 4가지 중 3가지가 충족됐으며 중국 코로나19 유행으로 국내 유입 증가 우려와 신종 변이 발생 가능성, 그리고 설 연휴 인구이동에 따른 영향 등을 고려해서 결정하겠다고 밝혔다.

- ["코로나19 2회 감염자 치명률이 1회 감염자보다 높아" <2023-01-18 세계일보>](#)

신종 코로나바이러스 감염증에 2번째 걸린 사람의 치명률이 처음 감염된 사람보다 1.79배 높다는 방역 당국의 조사 결과가 나왔다. 오미크론 BA.5 변이가 우세화 된 지난 2022년 7월 24일 이후 확진자 847만 2,714명을 대상으로 감염 횟수별 치명률을 분석한 결과 2회 감염 시 연령표준화 치명률은 0.11%였다. 이는 1회 감염 시 치명률인 0.06%의 1.79배에 해당한다. 재감염자는 최근 들어 꾸준히 늘어나고 있다. 확진자 5명 중 1명은 재감염자로 추정된다. 1월1주(1~7일) 재감염 추정사례 비율은 19.92%로, 직전 주 19.02%보다 높아졌다. 당국은 "예방접종이 재감염과 중증 진행을 낮추는 만큼 과거 감염력이 있더라도 권장 접종 시기에 맞춰 예방접종이 필요하다"라며 예방접종을 당부했다.

국외 감염병 뉴스

- [美, 코로나19 공중보건비상사태 4월까지 또 연장 <2023-01-12 아시아경제>](#)

미국 보건부가 코로나19 공중보건 비상사태를 4월까지 연장하기로 했다. 최근 코로나19 오미크론 하위 변이 XBB.1.5가 미국 내에서 빠르게 확산하고 있는데 따른 조치다. 보건 당국은 공중보건 비상사태를 종료할 경우 확진자의 급격한 증가 등에 대처하기 어렵다는 점에서 연장 결정을 내렸다. 공중보건 비상사태는 코로나19 검사, 백신접종 등을 무상으로 제공하는 근거로 적용되고 있는데, 올겨울 신규 하위 변이를 중심으로 감염이 확산할 가능성이 제기되고 있다. 최근 확산 중인 오미크론 하위 변이인 XBB.1.5는 지금까지 변이 중 가장 전염력이 강해 '크라켄'으로도 불린다. 미 질병통제예방센터에 따르면 이달 초를 기준으로 한 XBB.1.5 감염 사례는 미국 내 신규 확진 사례의 27% 이상을 차지했다.

- [中 "한 달간 병원내 코로나 사망 6만명" 위드 코로나 후 첫 공개 <2023-01-16 서울신문>](#)

중국 정부가 지난달 방역 완화 이후 약 1개월간 코로나19로 병원에서 숨진 이들이 6만 명에 달한다고 발표했다. '제로 코로나' 정책을 폐기한 뒤로 사망자 수치를 공개한 것은 이번이 처음이다. 다만 이 통계에 병원에서 진료받지 못하고 자택 등에서 숨진 사례는 들어 있지 않다. 지난달만 해도 응급실이 부족해 입원하지 못한 코로나19 환자가 부지기수였다는 점을 고려하면 실제 사망자 수는 이보다 훨씬 많을 것으로 추정된다. 이처럼 중국 정부가 바이러스 관련 통계를 잇달아 공개하자 세계보건기구(WHO)는 환영의 뜻을 밝혔다.

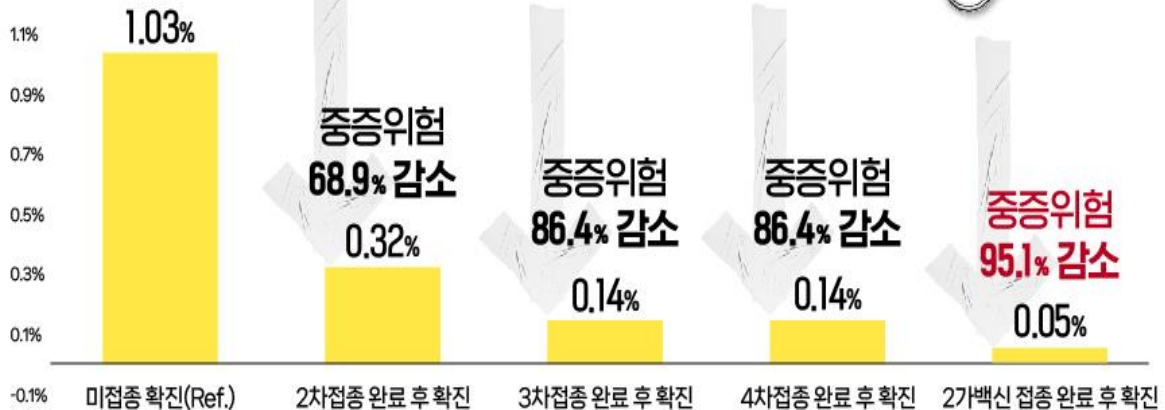
2023.1.11

질병관리청

2가백신 접종을 완료하면 접종 후 확진되더라도 미접종자에 비해 중증진행 위험이 95.1% 감소합니다.

'2가백신 접종 후 확진군'은 '미접종자 확진군'에 비해
중증(사망 포함)으로 진행할 위험이 95.1%,
'4차접종 후 확진군'도 '미접종자 확진군'에 비해 중증 진행 위험이 86.4% 낮음

최근 4주간 확진자 중 예방접종력에 따른 중증화율 위험도 ('23.1.1. 0시 기준)



중증화: 코로나19 확진 후 28일 이내 위중증이 진행되거나 사망한 확진자

※ 분석대상: '22.11.6. ~ '22.12.3. 확진자 1,283,783명

아직 2가백신 접종을 하지 않은 분들은
적극적으로 접종에 참여해주시기 바랍니다.



사람유두종바이러스
감염증 예방을 위한

HPV 국가지원 예방접종



2023년 지원 대상(출생연도 기준) 및 내용

✓ 지원 대상

HPV 예방접종 지원

- 2005.1.1.~ 2011.12.31. 출생한(만 12~17세)* 여성 청소년
- 1996.1.1.~ 2004.12.31. 출생한(만 18~26세) 저소득층** 여성

* 만 12세('10~'11년생) 건강상담 함께 제공

** 기초생활보장수급자 및 차상위계층(기준중위소득 50% 이하)

✓ 접종 기관

지정의료기관* 및 전국 보건소

* 예방접종도우미 누리집(<https://nip.kdca.go.kr>)에서 확인 가능

* 지자체 상황에 따라 보건소에서 예방접종이 불가능할 수 있으니 방문 전 확인 필요

✓ 지원 백신

서바릭스(HPV 2가), 가다실(HPV 4가)

2022.12.09.