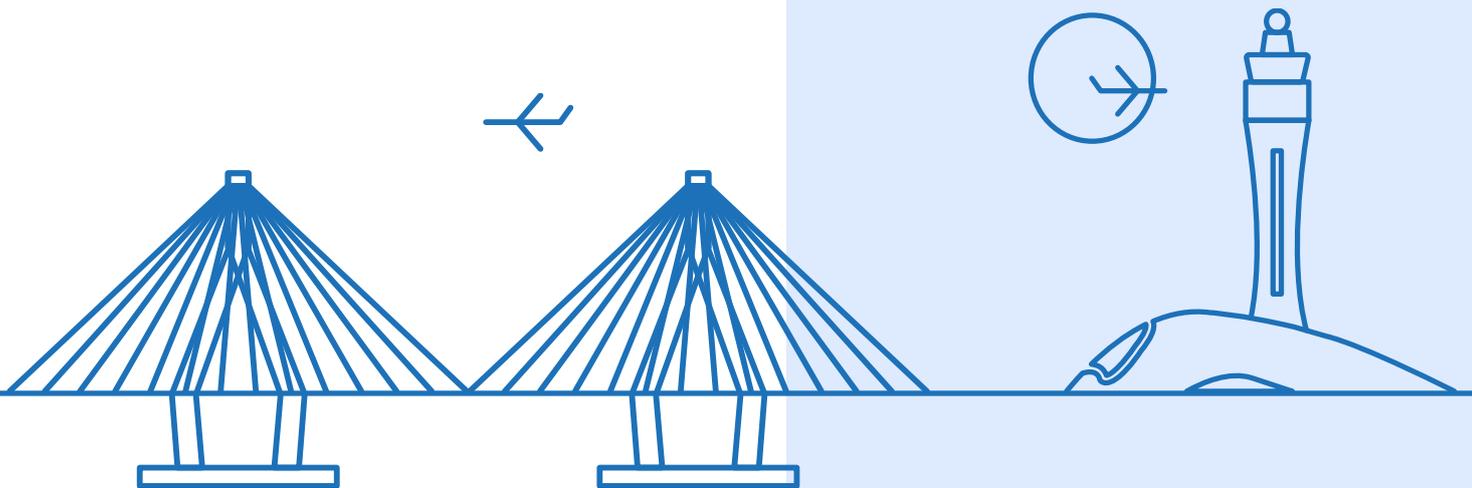


# ICDC Weekly

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] 로타바이러스 국가예방접종, 코로나19 2가백신 예방접종



# 국내 코로나19 현황

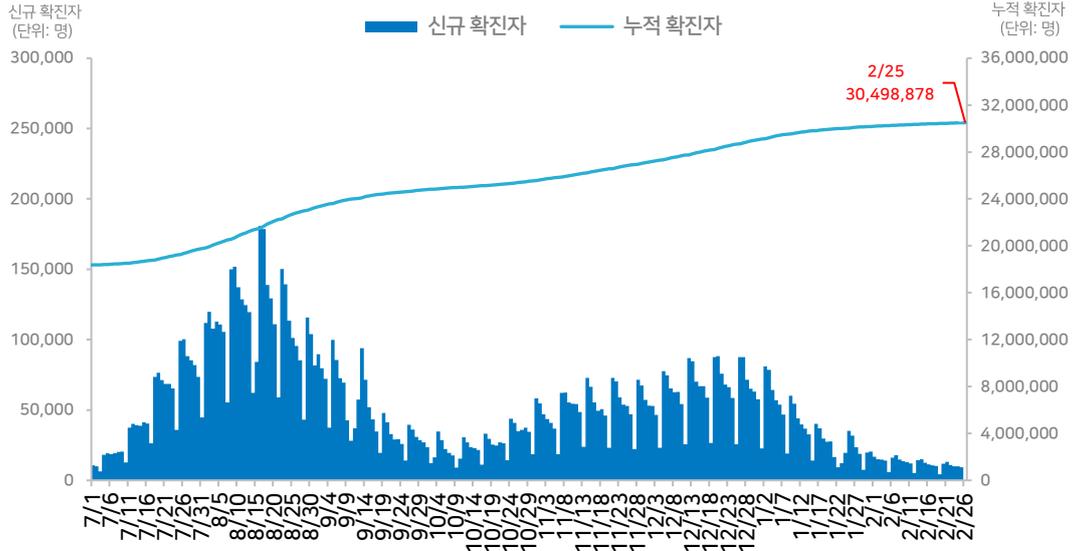
출처: 질병관리청 홈페이지

## 국내 발생 현황

2023. 2. 26. 0시 기준 (단위: 명)

구분	2월 19일	2월 20일	2월 21일	2월 22일	2월 23일	2월 24일	2월 25일
사망	12	9	8	14	22	20	11
재원 위중증	205	197	195	186	180	183	181
신규 입원	32	29	56	61	41	50	58

## 국내 일별 확진자 발생 현황



## 전국 시도별 발생 현황

발생률 (명/인구 10만 명당)

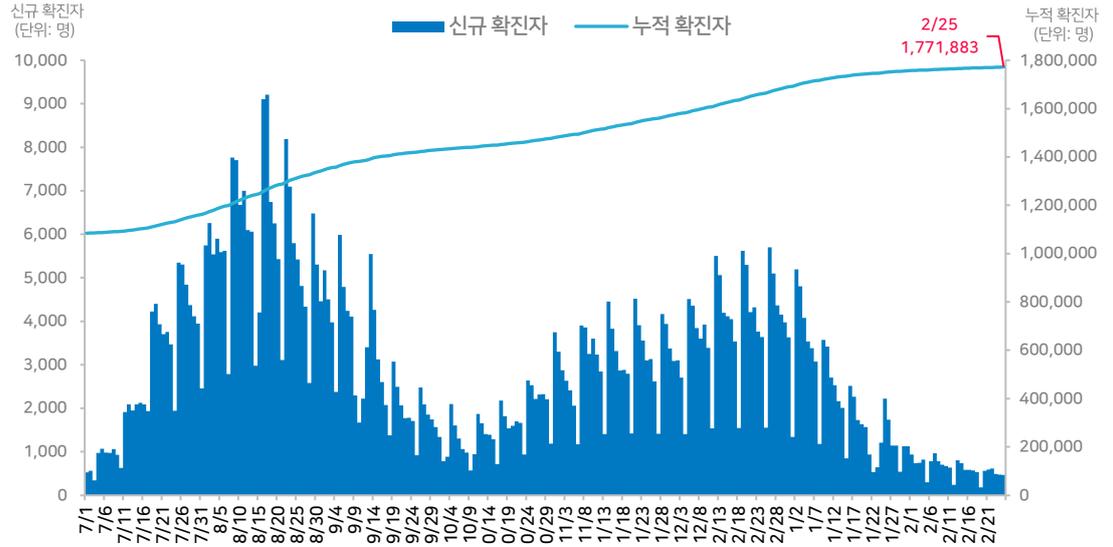
2023. 2. 26. 0시 기준 (단위: 명, %)

서울	62,277
부산	54,234
대구	55,925
인천	60,103
광주	61,635
대전	61,209
울산	58,337
세종	64,958
경기	60,766
강원	58,324
충북	59,867
충남	58,242
전북	57,231
전남	54,458
경북	53,211
경남	55,267
제주	56,961

지역	확진자 누계	전국 비율	누적 사망자수
합계	30,498,878	100.0	33,946
서울	5,921,616	19.5	6,340
부산	1,816,842	5.9	2,803
대구	1,333,810	4.4	1,974
인천	1,771,883	5.8	1,875
광주	888,435	2.9	813
대전	888,804	2.9	937
울산	654,222	2.1	527
세종	241,547	0.8	56
경기	8,242,072	27.1	8,320
강원	897,171	3.0	1,304
충북	956,188	3.1	1,024
충남	1,234,146	4.0	1,552
전북	1,022,490	3.4	1,207
전남	997,941	3.3	960
경북	1,397,431	4.6	2,069
경남	1,831,371	5.9	1,902
제주	385,375	1.3	267
검역	17,534	0.1	16

출처: 질병관리청 홈페이지

일일 신규 확진자 발생 추이

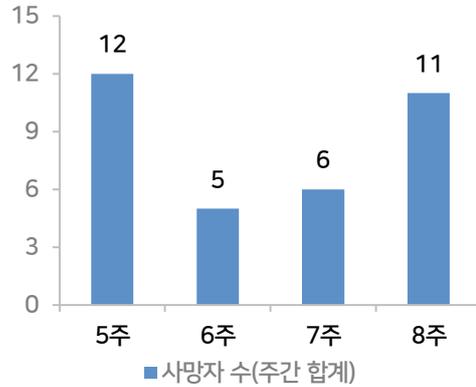


주간 발생 현황

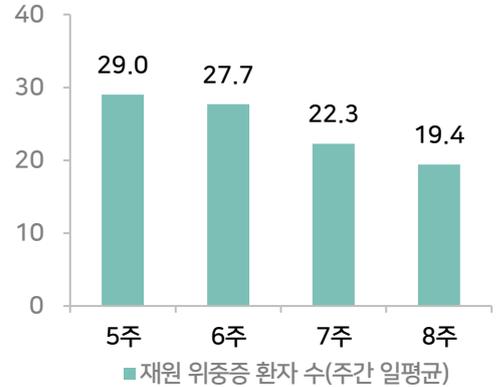
2023. 2. 26. 0시 기준 (단위: 명)

구분	사망	재원 위중증	신규 입원	확진
최근 7일간 일평균 (2.19.~2.25.)	1.6	19.4	0.4	482.4
(누적)사망 1,875명		(누적)확진 1,771,883명		

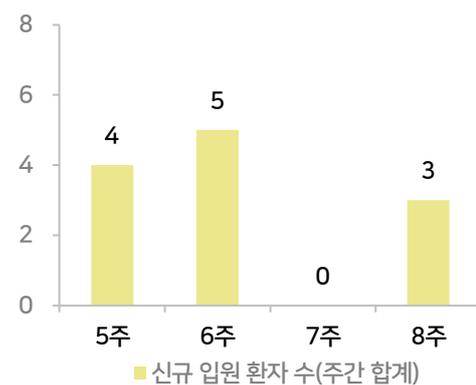
사망



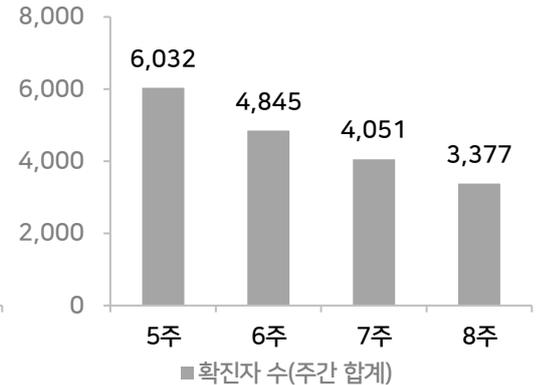
재원 위중증



신규 입원



확진



주간 위험도 평가 지표

✓ 최근 1달간 1주 간격 위험도 평가 지표

- 최근 1주간(2.19.~2.25.) 일평균 확진자 수는 482.4명으로 직전 1주(578.7명)보다 96.3명(16.6%) 감소하였음
  - 해외유입 일평균 확진자 수는 3.3명으로 직전 1주(3.6명)보다 0.3명(8.0%) 감소
  - 60세 이상 일평균 확진자 수는 117.0명으로 전체 확진자 중 비중은 24.3%임
  - 18세 이하 일평균 확진자 수는 63.6명으로 전체 확진자 중 비중은 13.2%임

구분		5주 (1.29.~2.4.)		6주 (2.5.~2.11.)		7주 (2.12.~2.18.)		8주 (2.19.~2.25.)	
주간 일평균 확진자 수(명)	국내발생	852.6		686.9		575.1		479.1	
	해외유입	9.1		5.3		3.6		3.3	
	전체	861.7		692.1		578.7		482.4	
주간 60세 이상 확진자 수(명)		1,497		1,201		993		819	
60세 이상 확진자 비율(%)		24.8		24.8		24.5		24.3	
주간 18세 이하 확진자 수(명)		812		709		588		445	
18세 이하 확진자 비율(%)		13.5		14.6		14.5		13.2	
실시간 감염재생산수(Rt)		0.86		0.80		0.88		0.87	
코로나19 예방접종률(%)		기초	동절기	기초	동절기	기초	동절기	기초	동절기
		86.5	10.7	86.5	10.9	86.5	11.0	86.5	11.1
		'23.2.6. 0시 기준		'23.2.13. 0시 기준		'23.2.20. 0시 기준		'23.2.27. 0시 기준	

※ 2022.10.1. 0시 입국자부터 입국 후 1일 이내 PCR검사 의무가 해제됨  
 ※ 2023.1.2.부터 중국에서 입국하는 모든 입국자에 대해 입국 후 1일 이내 PCR 검사 시행함

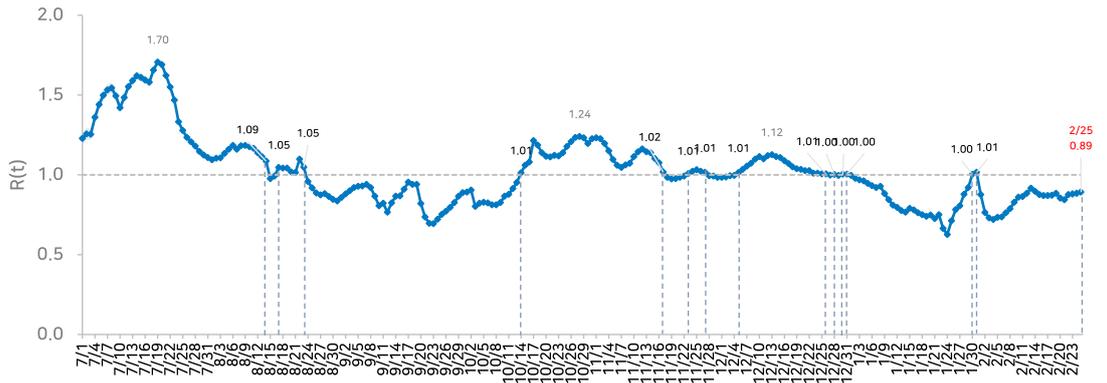
1) 실시간 감염재생산수(Time-varying reproductive number, Rt): 특정 시점에서 인구집단의 평균 감염력

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

✓ 실시간 감염재생산수(Rt)

- 2020.1.20.~2023.2.25. 인천광역시 일별 확진자(확진일) 자료를 이용해서 추정된 값임



병상 현황

2023. 2. 25. 18시 기준(단위: 병상, %)

구분	확보병상	사용병상		가용병상	
일반환자 지정 병상	63	14	22.2	49	77.9
중증환자 지정 병상	107	13	12.1	94	87.9
준중환자 지정 병상	239	38	15.9	201	84.1

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

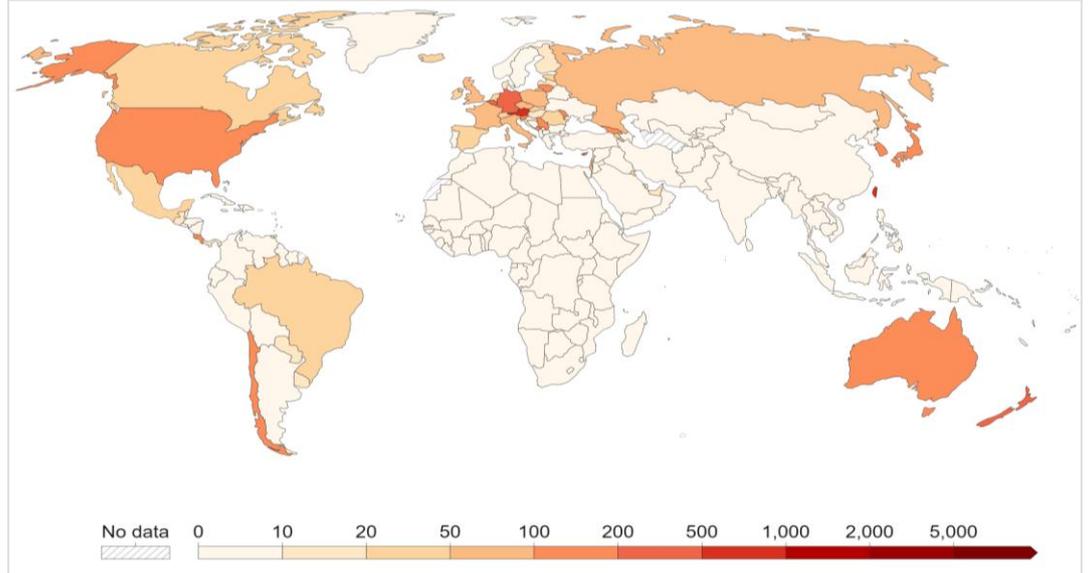
## 국외 주간 발생 현황

### ✓ 전 세계 주간 확진자 발생 규모

- 누적 확진자 674,867,945명, 누적 사망 6,869,770명
- 지난 1주간(2. 19. ~ 2. 25.) 일평균 신규 확진자 143,537명, 일평균 신규 사망 959명 발생

### ▶ 주간 일평균 신규 확진자 발생 규모

2023. 2. 26. 0시 기준 (단위: 명/인구 100만 명 당)



## 주요 10개국 발생 현황

2023. 2. 26. 0시 기준 (단위: 명, %)

지역	누적 확진자	최근 7일 평균 신규 확진자	누적 사망자수	치명률
미국	103,372,978	34,598	1,119,560	1.08
독일	38,111,063	15,564	167,812	0.44
일본	33,194,709	13,696	72,214	0.22
러시아	21,932,062	12,916	388,033	1.77
한국	30,498,878	8,585	33,946	0.11
오스트리아	5,897,047	5,401	21,872	0.37
브라질	37,020,531	4,693	698,928	1.89
멕시코	7,443,151	4,033	332,938	4.47
프랑스	39,649,055	3,845	164,946	0.42
폴란드	6,414,853	2,114	118,868	1.85

## 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황

구 분	인천									전국					
	2023				동기간대비 (1-8주)					동기간대비 (1-8주)					
	8주	7주	6주	5주	2023	2022	증감	5년 평균	2023	2022	증감	5년 평균			
1급	보툴리눔독소증									1	▲	1	0		
2급	수두	7	9	19	18	125	116	▲	9	347	2,428	2,454	▼	26	6,972
	홍역									1					13
	콜레라														
	장티푸스									1	5	8	▼	3	14
	파라티푸스				1	1	2	▼	1	1	4	3	▲	1	4
	세균성이질									1	3	8	▼	5	9
	장출혈성대장균감염증									0	18	7	▲	11	9
	A형간염	2	4		1	16	38	▼	22	40	196	486	▼	290	543
	백일해									2	5	4	▲	1	38
	유행성이하선염	3	8	4	6	44	49	▼	5	63	862	875	▼	13	1,280
	풍진									0					0
	수막구균 감염증														2
	b형헤모필루스인플루엔자										1		▲	1	0
	폐렴구균 감염증				1	8	5	▲	3	7	55	48	▲	7	74
	한센병														1
	성홍열									26	63	61	▲	2	492
	VRSA 감염증														
	CRE 감염증	14	39	52	54	374	320	▲	54	258	4,697	3,562	▲	1,135	3,177
	E형간염		1			1		▲	1	0	65	57	▲	8	42
3급	파상풍										1	3	▼	2	2
	B형간염				1	3	3	-	0	2	48	56	▼	8	54
	일본뇌염														
	C형간염	6	12	20	6	100	104	▼	4	125	1,134	1,337	▼	203	1,521
	말라리아					1		▲	1	0	12	4	▲	8	7
	레지오넬라증			1	1	3	2	▲	1	3	64	38	▲	26	58
	비브리오패혈증											1	▼	1	0
	발진열											1	▼	1	0
	쯔쯔가무시증				1	2	3	▼	1	2	140	165	▼	25	119
	렙토스피라증									0	2	7	▼	5	5
	브루셀라증											1	▼	1	1
	신증후군출혈열					2		▲	2	1	23	22	▲	1	28
	CJD/vCJD									0	1	11	▼	10	9
	뎅기열					1		▲	1	1	21		▲	21	19
	큐열										4	7	▼	3	8
	라임병									1	1		▲	1	2
	유비저														
	치쿤구니야열										4	1	▲	3	1
	중증열성혈소판감소증후군(S...)														
	지카바이러스감염증									0					0

- 8주차(2023. 2. 19. - 2023. 2. 25.) 전수감시 신고 현황은 2023. 3. 2.(목) 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, 미버그열, 라싸열, 크리미안콩고출혈열, 남아메리카출혈열, 리프트밸리열, 두창, 페스트, 탄저, 야토병, 중증급성호흡기증후군, 중동호흡기증후군, 동물인플루엔자 인체감염증, 신종인플루엔자, 디프테리아, 폴리오, 발진티푸스, 공수병, 황열, 웨스트나일열, 진드기매개뇌염은 제외함

# 인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황

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

## 인플루엔자 표본감시 현황

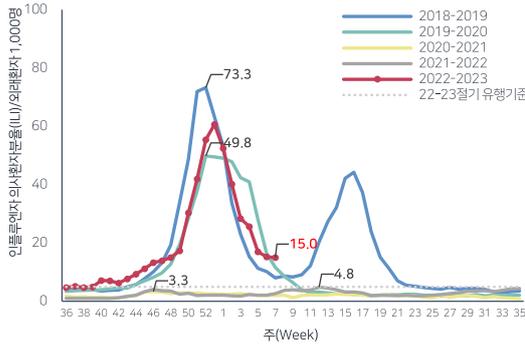
### 주별 인플루엔자 의사환자(ILI) 현황(2022-2023절기)

- (전국) 7주차 인플루엔자 의사환자 비율은 외래환자 1,000명당 15.0명으로 전주(15.2명) 대비 감소
- (인천) 7주차 인플루엔자 의사환자 비율은 외래환자 1,000명당 24.8명으로 전주(22.6명) 대비 증가
- ※ 2022-2023절기 유행기준은 외래환자 1,000명당 4.9명

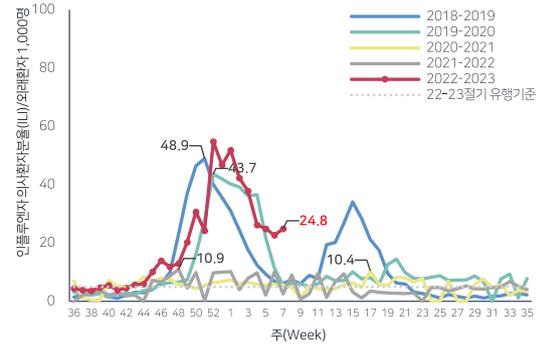
단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	2022년		2023년						
	53주	1주	2주	3주	4주	5주	6주	7주	
전국	60.7	52.5	40.2	28.3	25.6	17.0	15.2	15.0	
인천	46.8	51.8	42.3	37.8	26.2	24.8	22.6	24.8	

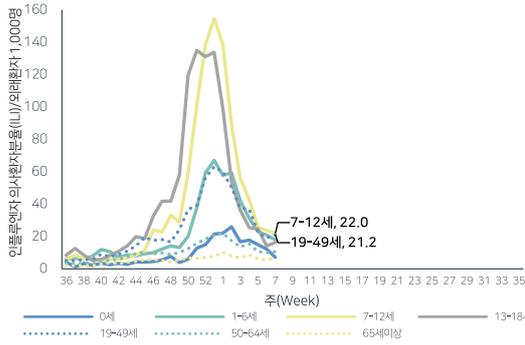
#### 최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 비율(전국)



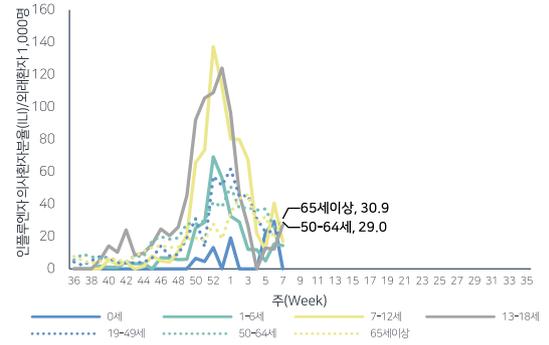
#### 최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 비율(인천)



#### 2022-2023절기 연령별 인플루엔자 의사환자 비율(전국)



#### 2022-2023절기 연령별 인플루엔자 의사환자 비율(인천)

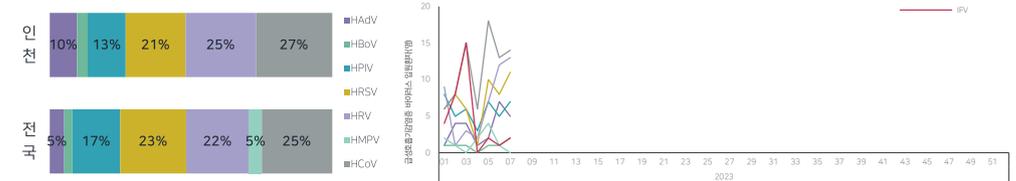


## 바이러스성 급성호흡기감염증 표본감시 현황

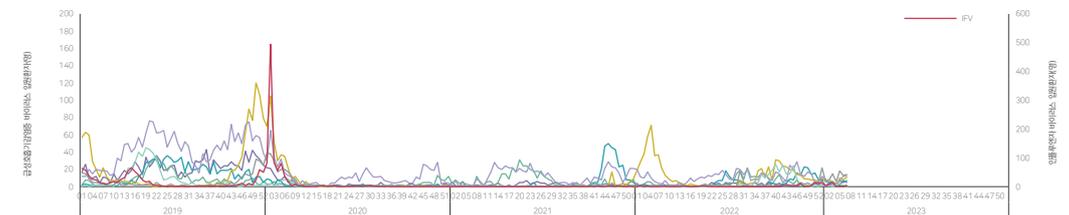
- 7주차(2023.2.12~2023.2.18.) 표본감시 현황은 2023.2.27.(월) 질병관리청 질병보건통합관리시스템 표본감시감염병정보고 및 2023년도 7주차 표본감시 주간소식지 자료를 참고하여 작성하였음
- 인플루엔자 표본감시 현황은 표본감시 참여기관의 인플루엔자 의사환자\* 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함
  - \* 의사환자: 38℃ 이상의 갑작스러운 발열과 더불어 기침 또는 인후통을 보이는 자
- 급성호흡기감염증 표본감시 현황은 표본감시 참여기관에 입원한 환자 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함
- 수행기관: 질병관리청 감염병정책국 감염병관리과 / 전국 196개 인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관(의원) / 전국 220개 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)
  - \* 인천광역시 인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관(의원): 11개
  - \* 인천광역시 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상): 13개

- (인천) 7주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자는 52명으로 전주(47명) 대비 증가
- (인천) 7주차 인플루엔자 입원환자는 2명으로 전주(1명) 대비 증가

#### 2023년 7주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자 현황



#### 최근 5년 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자 현황



## 인천 감염병 뉴스

- [인천시, 영아대상 '로타바이러스' 예방 백신...3월부터 무료 접종<2023-02-24 컨슈머타임즈>](#)

인천시는 로타바이러스가 국가예방접종에 새로 포함됨에 따라 오는 3월 6일부터 위탁의료기관에서 무료 예방접종을 실시한다고 밝혔다. 그동안 강화군, 옹진군, 동구, 연수구, 계양구 등 5개 군·구에서 자체 사업으로 무료 접종해 왔으며 오는 3월부터는 로타바이러스 백신접종이 국가필수예방접종에 신규 도입되면서 접종대상자가 지불하던 20~30만 원의 비용부담이 줄어들게 됐다. 접종 대상은 생후 2~6개월의 영아로 가까운 의료기관에 문의 후 방문하면 접종을 받을 수 있다. 김석철 인천시 보건복지국장은 "3월부터 시행 예정인 로타바이러스 국가예방접종을 시민이 불편함 없이 접종받을 수 있도록 해 어린이 건강 보호는 물론 영유아 가정의 경제적 부담이 완화되기를 바란다"라고 말했다.

## 국내 감염병 뉴스

- ["개들끼리 코로나19 전파 첫 확인...반려동물발 변이종 우려" <2023-03-01 연합뉴스>](#)

코로나19 팬데믹 시기에 수많은 사망자를 만들었던 변이(델타, 오미크론) 바이러스가 개에서 개로도 전파된다는 사실이 국내 연구진에 의해 처음으로 확인됐다. 이는 반려동물의 바이러스 감염에 의한 새로운 변이종 출현 및 사람으로의 재감염 가능성을 보여주는 것이어서 이에 대한 대책 마련이 필요하다는 지적이 나온다. 연구팀은 이번 연구를 코로나19와 메르스 등의 인간 코로나바이러스가 반려동물인 개에서 감염성을 가지는 것은 물론 사람을 포함한 다른 개체로 전파될 수 있음이 확인된 만큼 반려동물에서 비롯되는 변이종 출현을 막기 위한 백신 접종을 적극적으로 고려해야 한다는 견해를 제시했다.

- [독감 사망자 70%...60세 이상 고령층 <2023-03-01 서울경제>](#)

지난 11년간 인플루엔자(독감)로 사망한 환자 10명 중 7명은 60세 이상 고령층이라는 분석이 나왔다. 5세 미만에서 발병률이 가장 높지만, 사망률은 80세 이상에서 가장 높았다. 인구 10만 명당 환자 수를 연령대별로 살펴보면 5세 미만이 연간 최대 2만 2,660명으로 가장 많았으며 연령이 증가할수록 발병률이 감소하는 추세를 보였다. 인플루엔자 감염에 따른 사망자 수는 60세 이상이 전체의 67%를 차지했다. 연구진들은 "이번 연구를 통해 국내 최초로 연령별 인플루엔자 유행률과 중증화율, 사망률 등을 확인할 수 있었다. 이는 신중 감염병 관리 정책뿐 아니라 인플루엔자 사망률을 낮추는 백신, 항바이러스제 처방 정책을 수립하는 기초자료로 활용될 수 있을 것"이라고 말했다.

- [정기석 "동절기 코로나 유행 종결 시점...중증환자·치명률 증가 우려" <2023-02-27 경향신문>](#)

정기석 코로나19 특별대응단장이 27일 코로나19 특별대응단 브리핑에서 "최근 코로나19 유행은 실제 마스크 의무 착용 1단계 조정 이후에도 안정적으로 관리가 되고 있다. 다음에 찾아올 가능성이 있는 중소 규모의 유행과 상관없이 지난 10월 19일에 시작됐던 이번 동절기 유행은 이제 종결 시점이 됐다"라고 말했다. 다만 사망자 대부분이 60세 이상 고령층이라며 고령층을 비롯한 고위험군의 개량백신 접종과 치료제 복용을 강조했다. 현재 60세 이상의 개량백신 접종률은 35.1%에 그치고 있으며, 항바이러스 치료제 처방률도 30%대에 머물고 있다. 방역 당국은 항바이러스치료제를 복용하면 코로나 관련 사망이 약 60% 줄어든다는 홍콩의 대규모 연구 결과가 있고, 바이러스 배출량도 줄어 주변에 전파를 덜 하게 된다면서 의사의 적극적인 처방을 주문했다.

- [코로나 통계, 이제 일요일에는 공개 안 한다...월요일에 함께 발표 <2023-02-24 조선비즈>](#)

방역 당국이 코로나19 신규 확진자 수와 위중증자, 사망자 등 매일 공개하던 통계를 오는 26일부터 일요일을 제외하고 주 6회 발표한다. 일요일 통계는 월요일에 함께 발표한다. 중앙방역대책본부는 24일 "최근 코로나19 유행 안정화 추세를 반영한 중앙재난안전대책본부 결정에 따라 확진자 관련 통계 제공 방식을 변경해 시행한다"라고 밝혔다. 이에 따라 일요일 통계는 월요일에 함께 제공되고, 공휴일 통계 역시 그다음 날 발표된다. 주요국은 일일 통계 발표를 중단하는 추세다. 중앙방역대책본부에 따르면 영국, 캐나다, 호주 등은 코로나19 현황을 주간 단위로 공개하고 있다.

## 국외 감염병 뉴스

- [코로나 감염 면역 생성률, 백신 2회 접종 맞먹는다 <2023-02-27 뉴시스>](#)

의학 전문지 란셋은 최신 호에서 코로나 감염 경험으로 생기는 자연 면역력을 연구한 19개국에서 실시된 65가지 연구 사례를 종합한 연구 결과를 실었다. 코로나 팬데믹 3년이 지나면서 감염 경험이 mRNA 백신 2회 접종에 맞먹는 면역효과가 있다는 연구 결과가 나왔다고 미 NBC 방송이 보도했다. 연구에 따르면 감염 경험이 알파 및 델타 변이에 대해 40주 동안 재감염을 78.6% 줄여주며 오미크론에 대해서는 36.1% 줄여주는 것으로 나타났다. 또 입원과 사망의 위험도 40주 동안 88%가 줄었다. 이 같은 결과는 mRNA 백신 2회 또는 3회 접종과 맞먹는 수준이다. 전문가들은 그러나 코로나 감염에 따른 위험을 감인하면 백신 접종을 통한 면역력 획득이 더 좋은 방법이라고 강조한다. 한편 연구자들은 감염에 의한 면역 생성률이 백신보다 높지는 않지만, 여전히 효과가 있다면서 정책 당국자들이 코로나 방역 정책 수립에 참고할 수 있는 결과라고 밝혔다.

2023년 3월 6일부터

우리 아기의  
건강한 성장을 위해!

# 로타바이러스 무료 예방접종 꼭 하세요!



## ✓ 사업안내

- **사업대상** : 생후 2개월~6개월 영아
- **접종방법** : 경구투여
- **주의사항** : ① 생후 15주가 되기 전 첫 번째 접종 완료  
② 생후 8개월이 되기 전 모든 접종 완료  
※ 자세한 사항은 예진의사와 상담
- **지원백신** : 로타릭스2회, 로타텍3회
- **접종기관** : 지정의료기관\* 및 보건소  
\* 예방접종도우미 누리집에서 확인가능

## ✓ 효과성



로타바이러스는 영유아에게 쉽게 퍼질 수 있고, 감염되면 심한 설사, 구토, 발열 등을 일으키는 질환으로, 예방접종으로 감염을 예방할 수 있습니다.

- ① 완전접종(필요한 접종횟수 완료) 시 로타바이러스 감염증 발생률 3배 감소 (자료 출처: 영유아 로타바이러스 백신 접종과 로타바이러스 감염증의 연관성 연구, 2022)
- ② 예방접종 시 로타바이러스 질환으로 인한 입원으로부터 90% 이상 보호 (자료 출처: CDC, 2021)

## ✓ 안전성

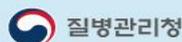
- OECD 가입 38개국 중 24개국에서 국가예방접종 도입 (전세계 114개국 도입)
- 로타바이러스 백신(로타릭스, 로타텍) 모두 대규모 임상 시험에서 안전하고 효과적으로 밝혀짐 (자료 출처: WHO, CDC)



내 아이의 건강한 성장을 위해 **영아기 로타백신 접종을 꼭 챙겨주세요!**



예방접종의 모든 것  
예방접종도우미



# 감염취약시설 재감염 예방은 2가백신 접종으로

감염취약시설 : 요양병원·시설 및 정신건강증진시설, 장애인·노숙인 생활시설 입원·입소·종사자

51%

감염취약시설  
재감염률

2배

재감염시  
사망위험 증가

92%

중증위험도  
감소

코로나19는  
60세 이상 연령층에게  
여전히 위험하고  
치명률이 높은  
감염병입니다.

2가백신 접종은  
60세 이상의  
재감염과 중증위험을  
낮춰줍니다.



## 접종방법

- 방문접종, 자체접종, 위탁의료기관접종

## 접종간격

- 마지막 접종일로부터 3개월(90일) 이후
- ※ 확진자의 경우 자연면역을 고려하여 확진일로부터 3개월 이후로 접종 연기 가능

## 백신종류

- 2가백신 4종(모더나 BA.1, 모더나 BA.4/5, 화이자 BA.1, 화이자 BA.4/5)

# 코로나19 2가백신 접종에 동참해주세요



## 재감염시 사망위험 증가

코로나19는 60세 이상 연령층에게  
여전히 위험하고  
치명률이 높은 감염병입니다.



## 중증위험도 감소

2가백신 접종은  
60세 이상의 재감염과  
중증위험을 낮춰줍니다.

### 접종방법

- 코로나19 예방접종 사전예약시스템(<http://ncvr.kdca.go.kr>)에서 예약접종
- 의료기관에 전화로 백신보유 여부 확인 후 바로 접종

### 접종간격

- 마지막 접종일로부터 3개월(90일) 이후
- ※ 확진자의 경우 자연면역을 고려하여 확진일로부터 3개월 이후로 접종 연기 가능

### 백신종류

- 2가백신 4종(모더나 BA.1, 모더나 BA.4/5, 화이자 BA.1, 화이자 BA.4/5)