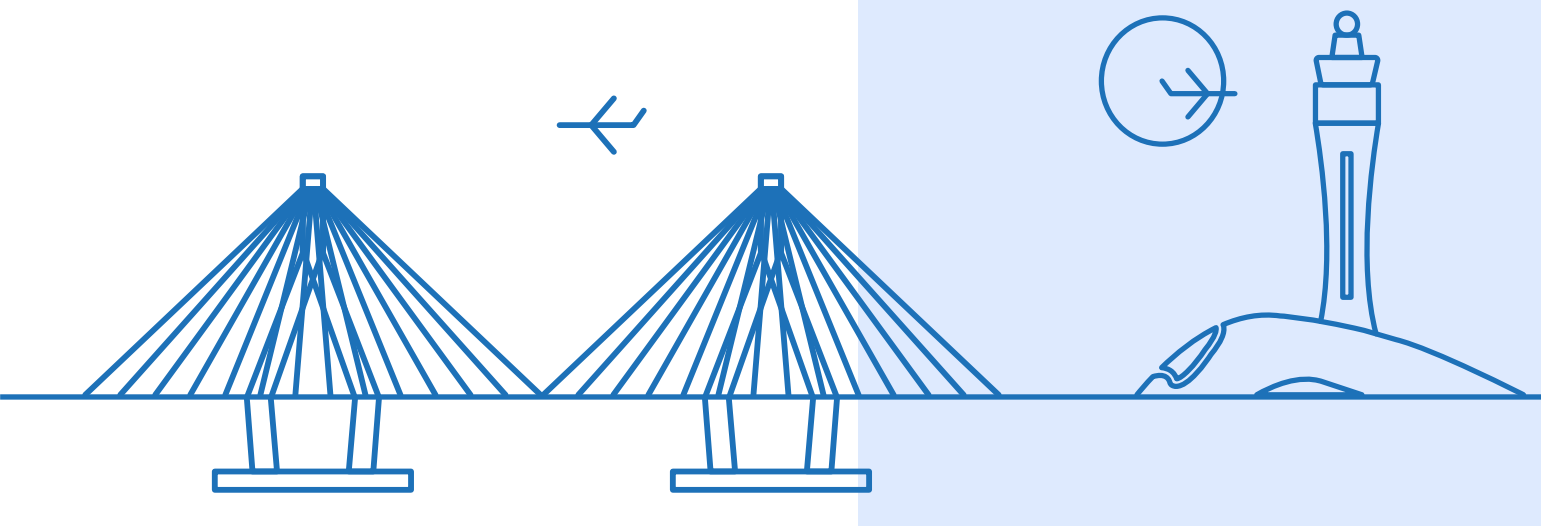


ICDC Weekly

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] 코로나19 2가백신이란?



01

국내 코로나19 현황

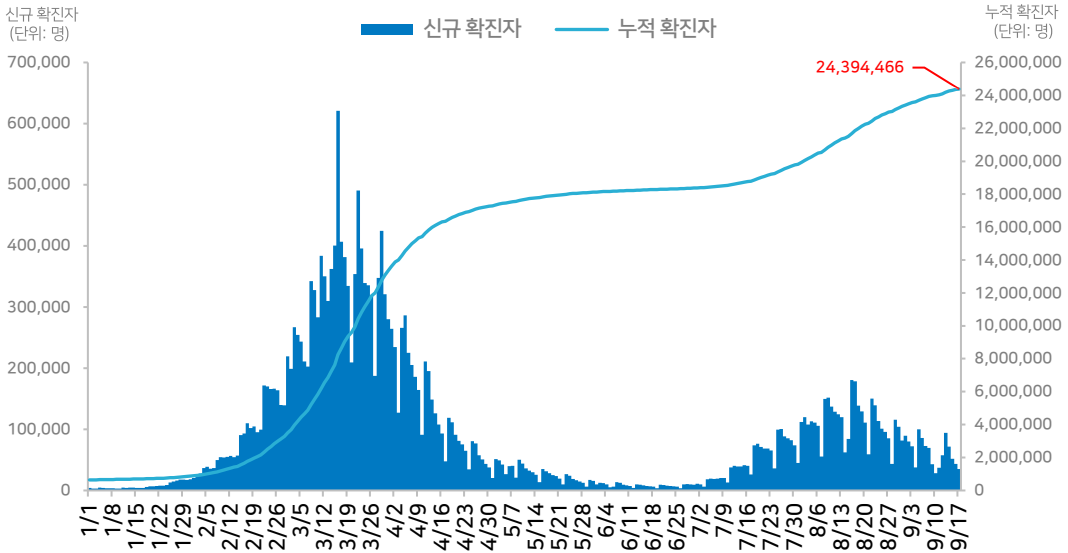
출처: 질병관리청 홈페이지

국내 발생 현황

2022. 9. 18. 0시 기준 (단위: 명)

구분	9월 11일	9월 12일	9월 13일	9월 14일	9월 15일	9월 16일	9월 17일
사망	22	35	60	72	60	57	46
재원 위중증	553	547	507	491	516	477	489
신규 입원	161	158	248	267	234	222	167

국내 일별 확진자 발생 현황



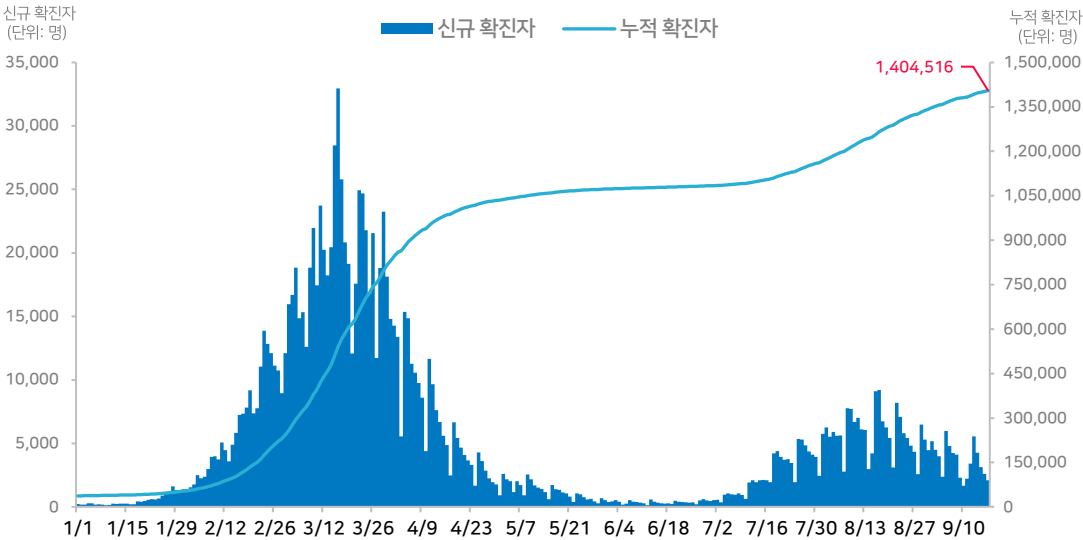
출처: 질병관리청 홈페이지

전국 시도별 발생 현황

2022. 9. 18. 0시 기준 (단위: 명, %)

발생률 (명/인구 10만 명당)					
지역	발생률	확진자 누계	전국 비율	누적 사망자수	
서울	50,037	24,394,466	100.0%	27,828	
부산	43,464	4,758,288	19.5%	5,394	
대구	44,438	1,456,201	6.0%	2,422	
인천	47,637	1,060,026	4.3%	1,595	
광주	50,019	1,404,516	5.8%	1,514	
대전	48,707	721,075	3.0%	643	
울산	46,942	707,343	2.9%	778	
세종	51,353	526,503	2.2%	405	
경기	48,276	190,981	0.8%	43	
강원	46,433	6,548,904	26.8%	7,017	
충북	47,765	714,368	2.9%	1,031	
충남	46,370	763,012	3.1%	836	
전북	46,331	982,709	4.0%	1,173	
전남	44,330	827,869	3.4%	977	
경북	41,950	812,477	3.3%	665	
경남	44,478	1,101,871	4.5%	1,622	
제주	48,895	1,474,098	6.0%	1,480	
		330,902	1.4%	217	
		13,323	0.1%	16	

일일 신규 확진자 발생 추이

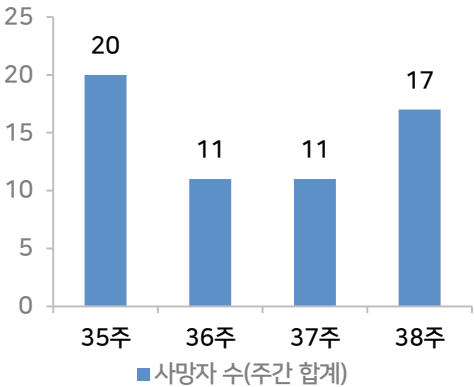


주간 발생 현황

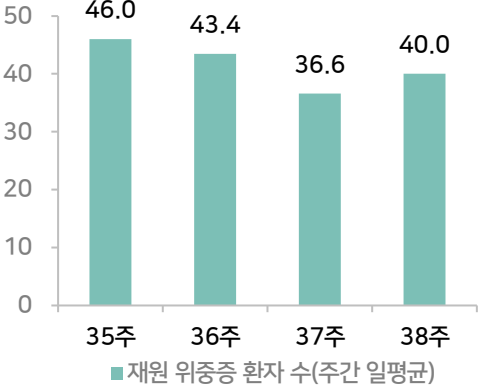
2022. 9. 18. 0시 기준 (단위: 명)

구분	사망	재원 위중증	신규 입원	확진
최근 7일간 일평균 (9.11.~9.17.)	2.4	40.0	9.9	3,322.6
(누적)사망 1,514명			(누적)확진 1,404,516명	

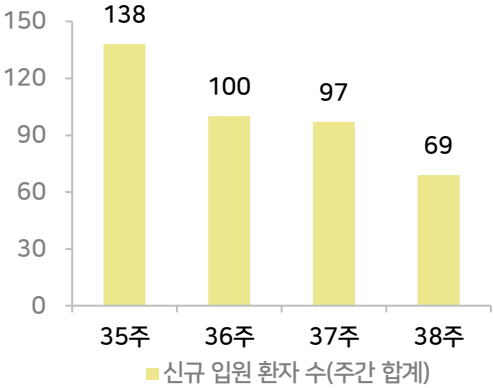
▶ 사망



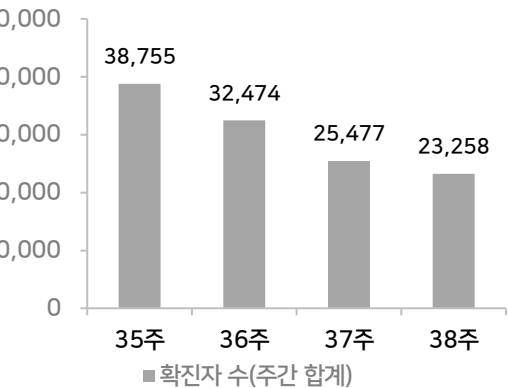
▶ 재원 위중증



▶ 신규 입원



▶ 확진



주간 위험도 평가 지표

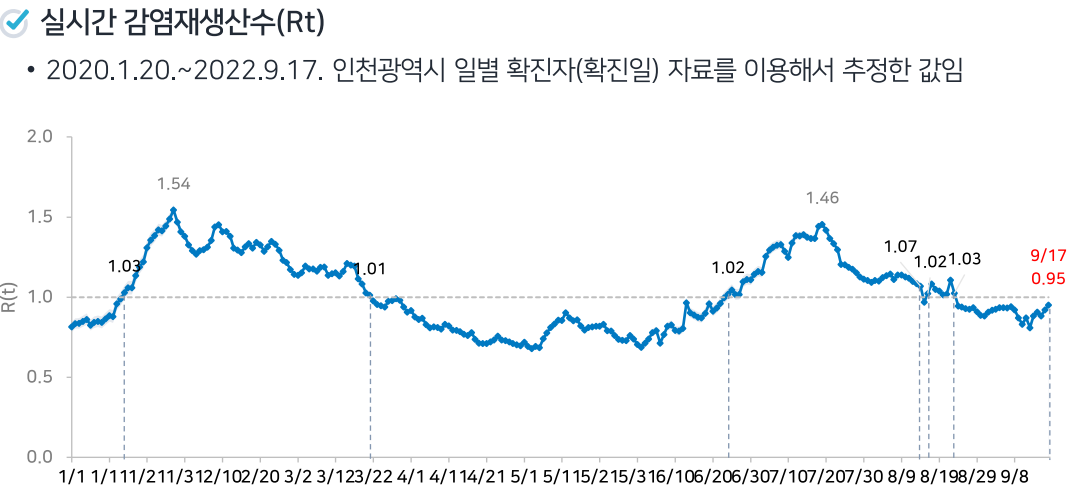
- ✓ 최근 1달간 1주 간격 위험도 평가 지표
- 최근 1주간(9.11.~9.17.) 일평균 확진자 수는 3,322.6명으로 직전 1주(3,639.6명)보다 317.0명(8.7%) 감소하였음
 - 해외유입 일평균 확진자 수는 73.9명으로 직전 1주(81.6명)보다 7.7명(9.5%) 감소
 - 60세 이상 일평균 확진자 수는 733.0명으로 전체 확진자 중 비중은 22.1%임
 - 18세 이하 일평균 확진자 수는 671.1명으로 전체 확진자 중 비중은 20.2%임

구분		35주 (8.21.~8.27.)	36주 (8.28.~9.3.)	37주 (9.4.~9.10.)	38주 (9.11.~9.17.)
주간 일평균 확진자 수(명)	국내발생	5,446.9	4,552.9	3,558.0	3,248.7
	해외유입	89.6	86.3	81.6	73.9
	전체	5,536.4	4,639.1	3,639.6	3,322.6
주간 60세 이상 확진자 수(명)		8,373	7,260	5,643	5,131
60세 이상 확진자 비율(%)		21.6	22.4	22.1	22.1
주간 18세 이하 확진자 수(명)		8,121	7,093	5,578	4,698
18세 이하 확진자 비율(%)		21.0	21.8	21.9	20.2
실시간 감염재생산수(Rt)		0.93	0.93	0.83	0.95
코로나19 예방접종률(%)		1차 2차 3차 4차	1차 2차 3차 4차	1차 2차 3차 4차	1차 2차 3차 4차
		87.8 86.9 65.1 13.1	87.8 87.0 65.1 13.3	87.8 87.0 65.1 13.4	87.8 87.0 65.2 13.5
		'22.8.29. 0시 기준	'22.9.5. 0시 기준	'22.9.13. 0시 기준	'22.9.19. 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. 9. 17. 18시 기준(단위: 병상, %)

구분	확보병상	사용병상		가용병상	
감염병전담	351	101	28.8	250	71.2
중증환자전담	358	75	20.9	283	79.1
준-중증환자전담	580	201	34.7	379	65.3

03

국외 코로나19 현황

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

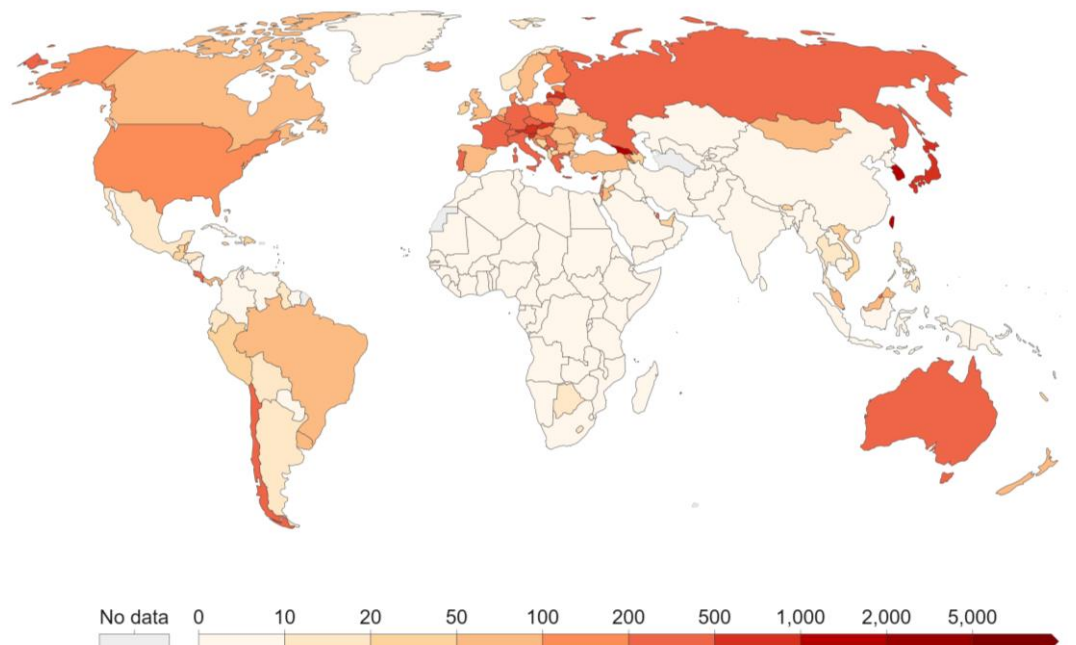
국외 주간 발생 현황

전 세계 주간 확진자 발생 규모

- 누적 확진자 611,621,334명, 사망 6,525,419명 발생
- 지난 1주간(9. 11. ~ 9. 17.) 일평균 신규 확진자 492,902명, 사망 1,690명 발생

주간 일평균 신규 확진자 발생 규모

2022. 9. 18. 0시 기준 (단위: 명/인구 100만 명 당)



주요 10개국 발생 현황

2022. 9. 18. 0시 기준 (단위: 명, %)

지역	누적 확진자	최근 7일 평균 신규 확진자	누적 사망자수	치명률
미국	95,653,526	62,863	1,053,412	1.10%
인도	44,534,188	5,547	528,337	1.19%
독일	32,680,356	32,587	148,933	0.46%
한국	24,394,466	55,654	27,828	0.11%
이탈리아	22,148,935	16,235	176,546	0.80%
일본	20,629,606	79,250	43,693	0.21%
러시아	20,086,979	52,060	378,134	1.88%
베트남	11,456,558	2,655	43,138	0.38%
호주	10,158,445	6,234	14,759	0.15%
아르헨티나	9,697,763	1,129	129,830	1.34%
이란	7,542,533	630	144,287	1.91%

인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황

구 분	인천								전국			
	2022				동기간대비 (1-38주)				동기간대비 (1-38주)			
	38주	37주	36주	35주	2022	2021	증감	5년 평균	2022	2021	증감	5년 평균
보툴리눔독소증									1		▲ 1	1
1급 중동호흡기증후군(MERS)												0
동물인플루엔자 인체감염증												
수두	16	11	22	17	626	814	▼ 188	1,670	12,957	15,669	▼ 2,712	35,560
홍역												40
콜레라												0
장티푸스	1				2	1	▲ 1	4	33	45	▼ 12	74
파라티푸스	1				3		▲ 3	1	49	21	▲ 28	40
세균성이질					3		▲ 3	5	28	14	▲ 14	66
장출혈성대장균감염증	2				12	6	▲ 6	8	175	138	▲ 37	153
A형간염	1	1		1	101	457	▼ 356	367	1,532	5,045	▼ 3,513	5,284
백일해					3	2	▲ 1	14	25	12	▲ 13	238
2급 유행성이하선염	4	3	3	8	252	307	▼ 55	469	4,674	6,335	▼ 1,661	9,228
풍진												2
수막구균 감염증										2	▼ 2	6
b형헤모필루스인플루엔자										1	▼ 1	1
폐렴구균 감염증					22	14	▲ 8	22	245	192	▲ 53	315
한센병									1	3	▼ 2	3
성홍열			1		13	31	▼ 18	210	372	556	▼ 184	4,421
VRSA 감염증									1	1	- 0	2
CRE 감염증	55	45	52	52	1,974	1,397	▲ 577	1,208	21,004	16,884	▲ 4,120	14,037
E형간염			3		13	10	▲ 3	17	372	341	▲ 31	357
3급 파상풍									15	20	▼ 5	22
B형간염		1	1		19	19	- 0	16	313	333	▼ 20	295
일본뇌염	1				1		▲ 1	0		7	▼ 7	7
C형간염	7	9	10	10	488	580	▼ 92	592	6,178	7,807	▼ 1,629	7,622
말라리아	1		5	3	45	40	▲ 5	55	321	262	▲ 59	387
레지오넬라증	1	1		2	29	21	▲ 8	22	303	284	▲ 19	288
비브리오패혈증		1			1	1	- 0	1	30	31	▼ 1	34
발진열					3		▲ 3	1	26	1	▲ 25	8
쯔쯔가무시증					9	7	▲ 2	12	809	714	▲ 95	853
렙토스피라증						2	▼ 2		53	68	▼ 15	60
브루셀라증									6	4	▲ 2	4
신증후군출혈열						2	▼ 2		127	172	▼ 45	170
CJD/vCJD						3	▼ 3		23	48	▼ 25	41
뎡기열			1		1		▲ 1	4	40	1	▲ 39	76
큐열					1	1	- 0	2	82	36	▲ 46	85
라임병						1	▼ 1		5	7	▼ 2	13
유비저										2	▼ 2	2
치쿤구니아열									5		▲ 5	4
중증열성혈소판감소증후군(SFTS)					2		▲ 2	2	118	110	▲ 8	144
지카바이러스 감염증												1

- 38주차(2022. 9. 11. - 2022. 9. 17.)전수감시 신고 현황은 2022. 9. 21.(수) 질병관리청 질병보건통합관리시스템에 보고된 자료를 기준으로 작성하였으며, 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

인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황

인플루엔자 표본감시 현황

주별 인플루엔자 의사환자(ILI) 현황(2022-2023절기)

- (전국) 37주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 5.1명으로 전주(4.7명) 대비 증가
 - (인천) 37주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 3.8명으로 전주(4.3명) 대비 감소
- ※ 2022-2023절기 유행기준은 외래환자 1,000명당 4.9명

단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	2022년							
	30주	31주	32주	33주	34주	35주	36주	37주
전국	3.5	3.6	3.3	3.7	4.2	4.3	4.7	5.1
인천	4.1	4.7	4.8	6.8	5.1	4.0	4.3	3.8

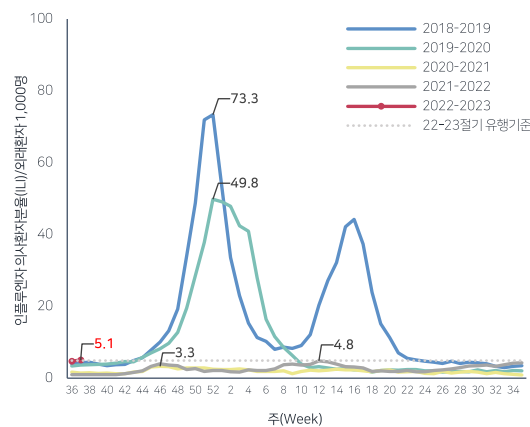
2022년 37주차 연령별 의사환자(ILI) 현황

단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

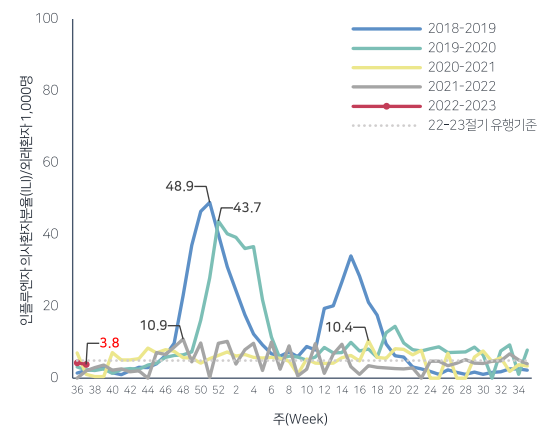
구분	연령구분							
	전체	0세	1-6세	7-12세	13-18세	19-49세	50-64세	65세 이상
전국	5.1	1.2	6.5	8.4	12.6	5.2	3.4	1.9
인천	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	9.1	5.2

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

▶ 최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)



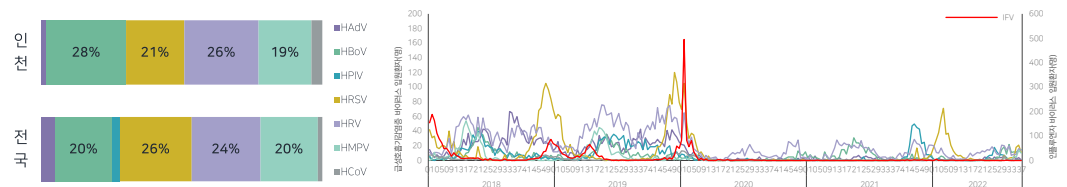
▶ 최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 비율(인천)



바이러스성 급성호흡기감염증 표본감시 현황

- (인천) 37주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자는 53명으로 전주(72명) 대비 감소
- (인천) 37주차 인플루엔자 입원환자는 0명으로 전주(0명) 대비 동일

▶ 2022년 37주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자 현황



- 37주차(2022.9.4~2022.9.10.) 인플루엔자 표본감시 현황은 2022.9.19.(월) 질병관리청 질병보건통합관리시스템 표본감시감염병웹보고 및 2022년도 37주차 인플루엔자 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
- 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

- [코로나 잠잠해지니 독감 기승...3년만 인플루엔자 유행주의보 발령 <2022. 9. 16. 이데일리>](#)

3년 만에 전국에 인플루엔자(독감) 유행주의보가 발령됐다. 그간 코로나19로 인해 개인위생·방역 등이 강화되며 사라졌던 인플루엔자가 '사회적 거리두기' 해제와 함께 다시 유행 조짐을 보이는것이다. 실제 올해 37주(9월 4~10일) 인플루엔자 의사환자분율은 외래환자 1,000명당 5.1명인데 이는 유행기준(4.9명)을 넘는 숫자다. 질병관리청(이하 질병청)은 "올해 유행주의보 발령은 코로나19 유행 이전인 2019년 이후 처음이며 지난 절기보다 민감한 유행기준을 적용했다"라고 말했다. 이에 대응하기 위해 백경란 질병청장은 "어린이와 임신부, 노인 등은 적극적으로 예방접종에 참여해야 하고 마스크 착용과 손 씻기, 기침 예절 등 개인위생과 예방수칙을 잘 지켜야 한다" 라고 강조했다.

- [독감 무료 예방접종 21일 시작...어린이·임신부·고령층 대상 <2022. 9. 19. 연합뉴스>](#)

방역 당국이 올해 '독감 유행주의보'를 발령한 가운데 오는 21일부터 2022-2023절기 인플루엔자 국가예방접종을 실시한다. 국가예방접종 대상은 생후 6개월 ~ 만 13세 이하 어린이와 임신부, 65세 이상 어르신이며 무료로 독감 예방접종을 받을 수 있다. 9월 21일 2회 접종 대상 어린이(생후6개월~ 만 9세 미만)를 시작으로, 10월 5일은 1회 접종 대상 어린이(생후6개월~만 13세)와 임신부, 10월 12일에는 75세 이상 어르신 대상으로 연령대별 접종이 시행된다. 독감은 코로나19 유행 이후 2년간 유행하지 않았으나 올해는 이미 유행주의보가 발령된 상태다. 백경란 질병관리청장은 "올해는 2년 만에 인플루엔자 유행이 시작된 만큼 어느 해보다 인플루엔자 예방접종이 더욱 중요하다"라며 "본격적인 유행 전에 잊지 말고 예방접종을 실시해달라"고 당부했다.

- [올겨울 '오미크론 대응' 모더나 백신, 최종 승인 <2022. 9. 19. 경향신문>](#)

모더나가 개발한 코로나19 오미크론 변이 대응 백신이 국가 출하 승인을 얻었다. 모더나스파이크박스2주는 코로나19 초기 바이러스와 오미크론 변이 바이러스 'BA.1'에 방어 능력(중화능)을 보이는 2가 백신이다. 식품의약품안전처는 모더나가 제출한 자료를 검토한 결과, 기존 백신에 비해 2가 백신의 중화능이 BA.1에 대해선 1.75배, 코로나19 초기 바이러스에 대해선 1.22배 높게 나타났다고 밝혔다. 질병관리청은 이달 말 2가 백신을 활용한 동절기 접종 계획을 발표할 예정이다.

- [입국 검사 해제·실외 전면 노마스크 검토...코로나 출구 보인다 <2022. 9. 21. 한국일보>](#)

코로나19 여름철 재유행이 정점을 지나고 최대 고비였던 추석 연휴 이후에도 확진자 감소세가 이어지자 방역당국이 본격적인 '출구 전략' 검토에 들어갔다. 50인 이상 실외 행사·집회 시 마스크 착용, 입국 1일 차 유전자증폭(PCR) 검사 의무가 우선 해제될 것으로 보인다. 다만 방역당국은 코로나19가 겨울에 독감과 동시 유행할 가능성이 있어 당분간 실내 마스크 착용 의무는 유지할 전망이다. 정기석 국가감염병대응자문위원장도 실내 마스크 해제 시기를 내년 봄으로 언급한 바 있다. 입국 후 PCR 검사 해제 여부도 조만간 결정될 것으로 보인다. 최근 해외 입국 확진 사례가 하루 300명 안팎에 불과하고 미국, 캐나다, 일본 등은 백신 미접종자로 검사 대상을 한정하고 있다. 임숙영 중앙방역대책본부 상황총괄단장은 "방역 상황을 추가 모니터링하고 해외 사례와 전문가 의견을 종합적으로 고려하겠다"라고 밝혔다.

국외 감염병 뉴스

- [WHO "코로나19 대유행, 끝이 보인다" <2022.9.15. 한국일보>](#)

지난 14일(현지 시간) 테워드로스 아드하놈 거브러여수스 세계보건기구(WHO) 사무총장이 "코로나19 대유행(팬데믹)을 끝내기 위해 이렇게 좋은 위치에 있었던 적이 없다. 아직 끝에 도달하지는 못하지만, 끝이 보인다" 라고 언급했다. WHO에 따르면 9월 둘째 주 전 세계 코로나19 사망자 수는 약 1만 1,000명으로 지난주와 비교해 22%나 줄었다. 거브러여수스 총장은 팬데믹을 마라톤 경기에 비유하며 "지금은 좀 더 열심히 뛰어서 결승선을 통과하고, 이제까지 들인 모든 노력의 성과를 수확할 때"라며 팬데믹 종료를 위해 세계 각국이 백신 접종률 70%라는 목표를 위해 노력하고, 방역을 위한 의료 인력과 시설을 운용해 줄 것을 촉구했다.

- [미국서 퍼지는 BA.4.6 변이...재유행 변수 될까 <2022. 9. 19. 아시아경제>](#)

최근 미국을 중심으로 해외에서 BA.4.6 변이가 증가하고 있어 또 다른 세계적 재유행의 변수가 될지 주목된다. 세계백신면역연합(GAVI) 등에 따르면 BA.4.6은 BA.4에서 재분류 된 변이로, 전 세계적 우세종인 BA.5와 7개의 아미노산에서 차이가 있다. BA.4.6은 대부분 BA.4와 유사하지만, 스파이크 단백질 'R346T'에 돌연변이가 있는데 다른 변이에서 확인된 바에 따르면 이 부위는 면역 회피와 관련이 있다고 알려졌다. 미국 질병통제예방센터(CDC)가 17일 기준 일주일간 미국 내 변이 검출률을 집계한 결과, BA.4.6은 10.3% 검출되며 우세종인 BA.5(84.8%) 바로 다음을 차지했다. 미국에서 BA.4.6 검출률은 8월 20일 7.7% → 9월 3일 8.5% → 9월 10일 9.4%로 매주 증가했다.

코로나19 2가백신이란?



1/8

코로나19 2가백신이란?



**초기 코로나 바이러스와 변이 바이러스
각각의 항원을 발현하는 백신입니다.**

*주성분: mRNA

BA.1 기반 2가백신  중독 예방(예방) 백신

초기 바이러스 항원 + 오미크론 BA.1 항원

BA.4/BA.5 기반 2가백신  중독 예방(예방) 백신

초기 바이러스 항원 + 오미크론 BA.4/BA.5 항원



2/8

기존 백신과 차이점은?



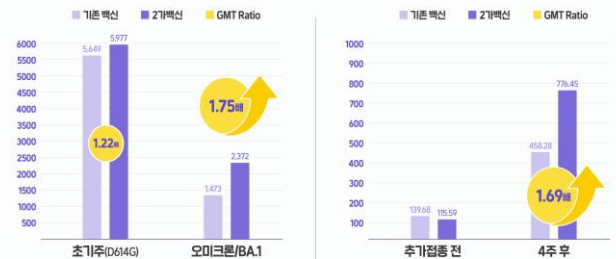
3/8

2가백신의 효과성은?

모더나 2가백신(BA.1 기반 mRNA) 임상시험 결과,

**기존 백신 대비 초기주에는 1.22배, BA.1에는 1.75배 더 높은 중화능*을 보였고
BA.4/BA.5에는 1.69배 높은 중화능이 확인되었습니다.**

*중화능: 바이러스를 무력화 할 수 있는 능력



4/8

2가백신의 안전성은?

모더나 2가백신(BA.1 기반 mRNA) 임상시험 결과,
기존 백신 대비 이상반응 증상유형은 유사하나
더 낮은 발생 빈도를 보였습니다.



5/8

2가백신의 국내외 동향은?

국내는 BA.1 기반 2가백신(18세 이상, 모더나)에 대해 허가완료(9.8)하였으며,
현재 국외에서 승인된 2가백신은 다음과 같습니다.

국가	접종대상	접종백신
미국	18세 이상(모더나)	BA.4/BA.5 기반 2가백신
	12세 이상(화이자)	
EU	12세 이상(모더나, 화이자)	BA.1/BA.4/BA.5 기반 2가백신
영국	18세 이상(모더나)	BA.1 기반 2가백신
	12세 이상(화이자)	
일본, 호주, 캐나다	18세 이상(모더나)	BA.1 기반 2가백신

2가백신 접종계획은?

'22-'23년도 동절기 코로나19 추가접종

접종대상 건강 취약계층 중심으로 우선 접종

(18세 이상 성인대상으로 허용하되, 기초접종 미완료자는 기존 백신을 활용한 기초접종 선행 필요)

순서	대상	접종권고수준
1순위	· 요양병원·시설 및 그 외 유사한 시설 등 · 면역저하자 · 고령층 (60세 이상)	권고
2순위	· 50대 및 기저질환자 · 보건의료인	권고
3순위	· 집단시설 (군 및 입영장병, 교정시설 등)	허용
	· 18세~49세 성인	허용

접종간격 최종 접종일 또는 확진일 기준 4~6개월 이후* 접종 권고

*세계보건기구(WHO) 추가접종 가이드라인(22.8월) : 마지막 접종 이후 4~6개월

접종시점 '22.10월 중 (BA.1 기반 2가백신 도입 즉시)

7/8

'22-'23년도 동절기 코로나19 추가접종도 안심하고 참여해 주세요!

건강 취약계층 중심으로
두터운 보호를 지속하고,
2가백신의 감염 예방효과를 활용하여
유행 억제에 통한 중증·사망 예방을
목표로 합니다.



8/8