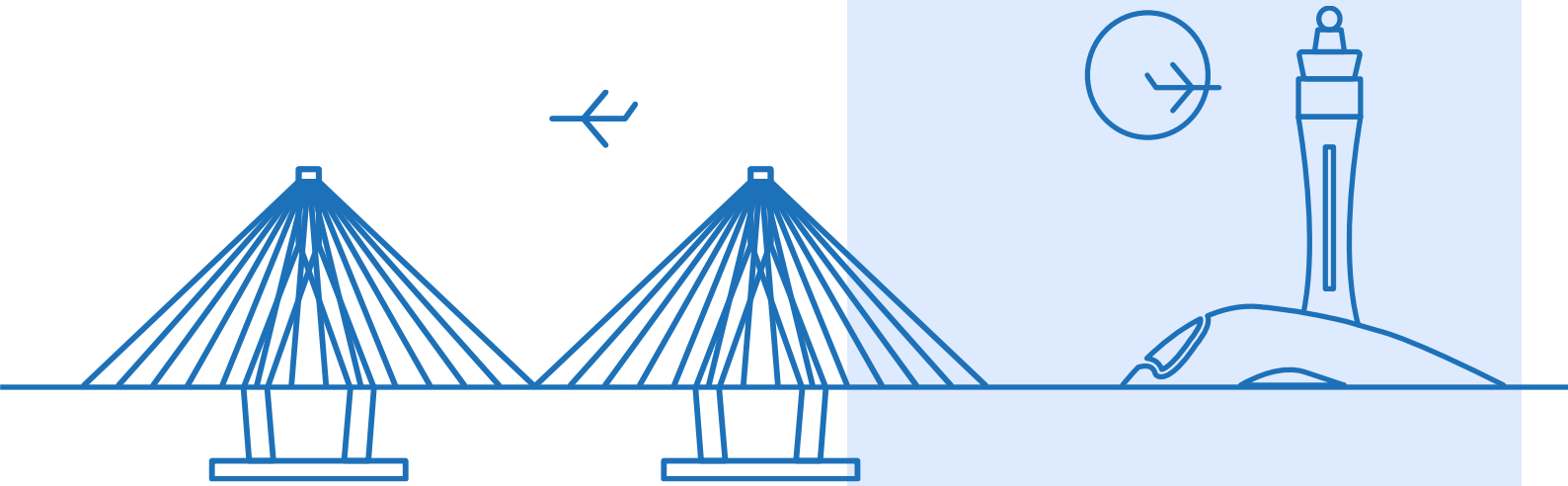
www.icdc.Incheon.kr

46주차

2022. 11. 6. - 2022. 11. 12.

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] (1) 18세 이상 동절기 추가접종 시작! (2) 동절기 추가접종 후 주의사항 안내

08 인천광역시 감염병관리지원단 이벤트 – 일상에서 실천해요 손씻기&기침예절

인천광역시 감염병관리지원단 Incheon Communicable Diseases Center

발행일 2022. 11. 16.(수) 통권 제167호

주 소 인천광역시청 2층 감염병관리지원단

발행처 인천광역시 감염병관리지원단

전 화 032-440-8031

카카오톡채널 추가

01

국내 코로나19 현황

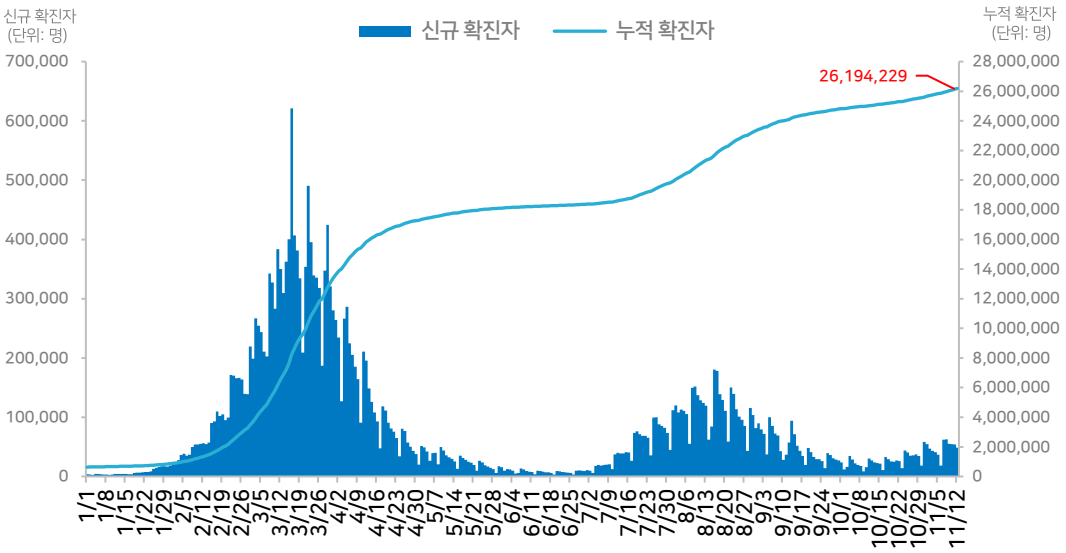
국내 발생 현황

2022. 11. 13. 0시 기준 (단위: 명)

구분	11월 6일	11월 7일	11월 8일	11월 9일	11월 10일	11월 11일	11월 12일
사망	18	30	59	52	40	46	48
재원 위중증	365	360	336	323	345	371	396
신규 입원	122	235	226	240	239	262	196

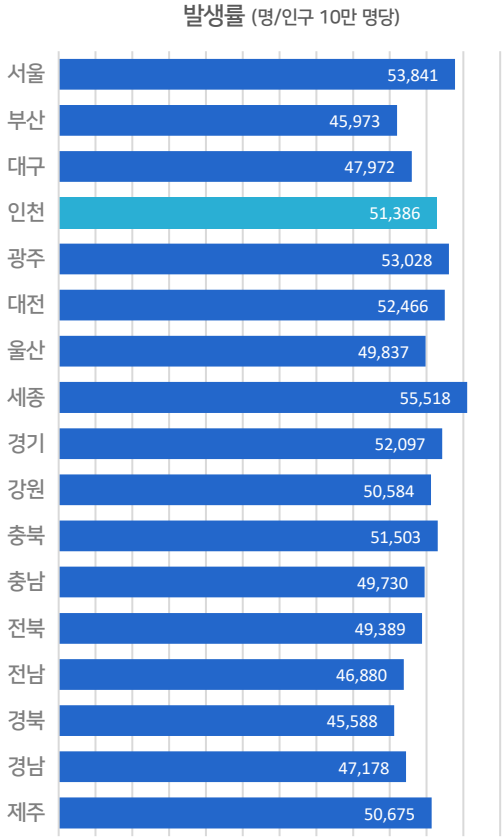
출처: 질병관리청 홈페이지

국내 일별 확진자 발생 현황



출처: 질병관리청 홈페이지

전국 시도별 발생 현황



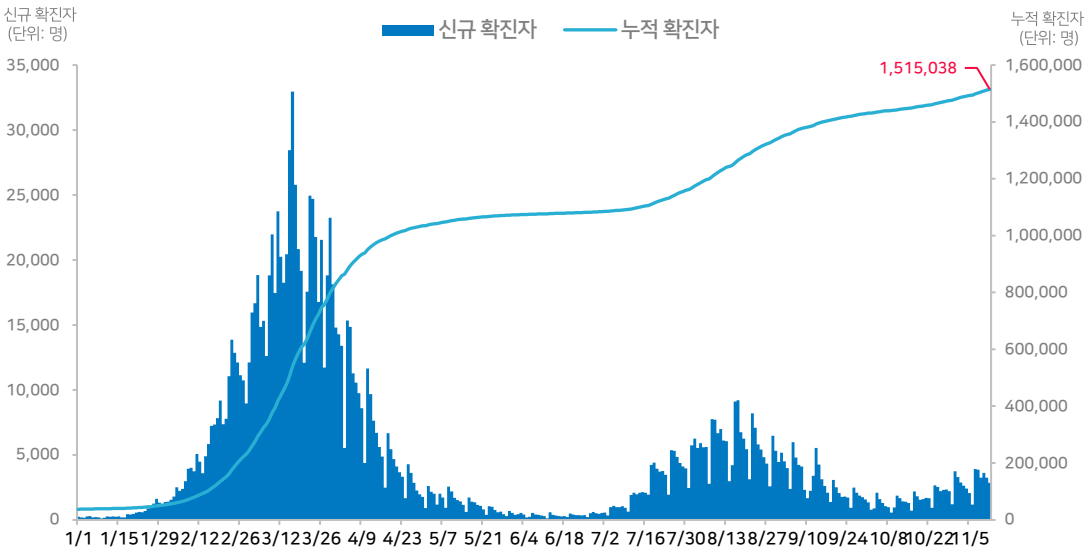
2022. 11. 13. 기준 (단위: 명, %)

지역	확진자 누계	전국 비율	누적 사망자수
합계	26,194,229	100.0	29,665
서울	5,120,013	19.5	5,660
부산	1,540,263	5.9	2,528
대구	1,144,338	4.4	1,717
인천	1,515,038	5.8	1,584
광주	764,461	2.9	710
대전	761,940	2.9	814
울산	558,970	2.1	441
세종	206,467	0.8	46
경기	7,067,213	27.0	7,447
강원	778,225	3.0	1,116
충북	822,726	3.1	899
충남	1,053,903	4.0	1,318
전북	882,511	3.4	1,066
전남	859,225	3.3	745
경북	1,197,410	4.6	1,775
경남	1,563,568	6.0	1,562
제주	342,951	1.3	221
검역	15,007	0.1	16

02

인천광역시 코로나19 현황

일일 신규 확진자 발생 추이

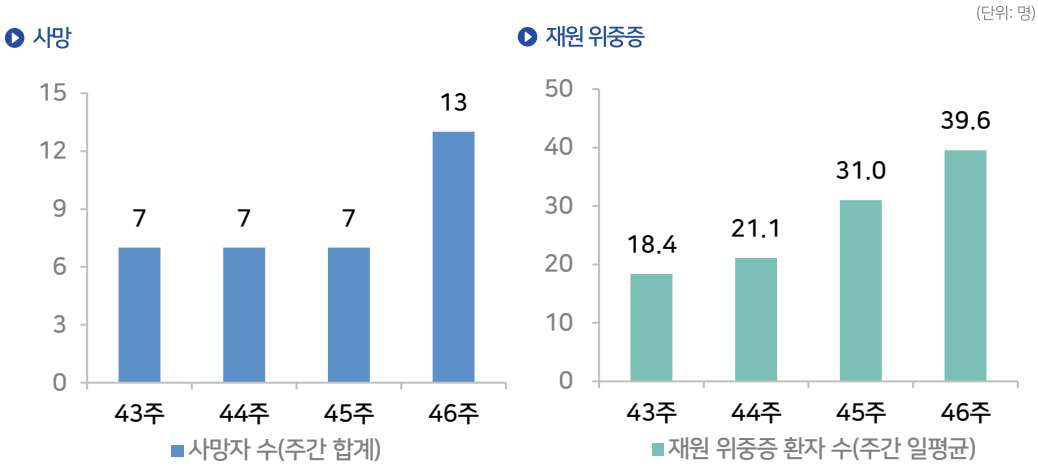


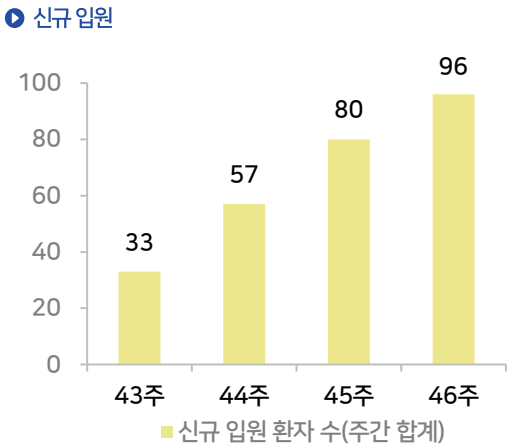
주간 발생 현황

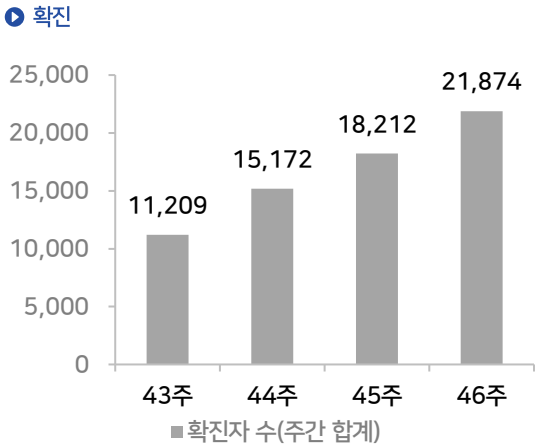
2022. 11. 13. 0시 기준 (단위: 명)

구분	사망	재원 위중증	신규 입원	확진
최근 7일간 일평균 (11.6.~11.12.)	1.9	39.6	13.7	3,124.9
(누적)사망 1,584명			(누적)확진 1,515,038명	

(단위: 명)







02

인천광역시 코로나19 현황

주간 위험도 평가 지표

최근 1달간 1주 간격 위험도 평가 지표

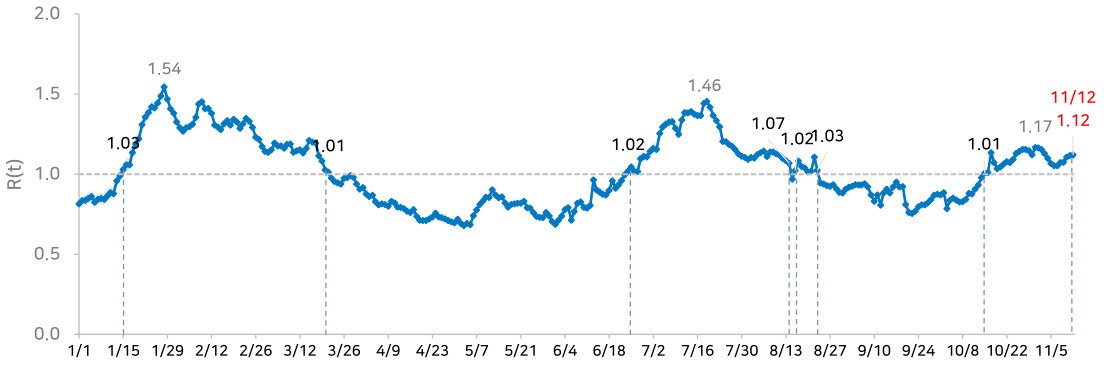
- 최근 1주간(11.6.~11.12.) 일평균 확진자 수는 3,124.9명으로 직전 1주(2,601.7명)보다 523.1명(20.1%) 증가하였음
  - 해외유입 일평균 확진자 수는 2.7명으로 직전 1주(3.7명)보다 1.0명(26.9%) 감소
  - 60세 이상 일평균 확진자 수는 749.1명으로 전체 확진자 중 비중은 24.0%임
  - 18세 이하 일평균 확진자 수는 553.6명으로 전체 확진자 중 비중은 17.7%임

구분		43주 (10.16.~10.22.)	44주 (10.23.~10.29.)	45주 (10.30.~11.5.)	46주 (11.6.~11.12.)
주간 일평균 확진자 수(명)	국내발생	1,598.1	2,165.1	2,598.0	3,122.1
	해외유입	3.1	2.3	3.7	2.7
	전체	1,601.3	2,167.4	2,601.7	3,124.9
주간 60세 이상 확진자 수(명)		2,649	3,742	4,321	5,244
60세 이상 확진자 비율(%)		23.6	24.7	23.7	24.0
주간 18세 이하 확진자 수(명)		2,125	2,876	3,381	3,875
18세 이하 확진자 비율(%)		19.0	19.0	18.6	17.7
실시간 감염재생산수(Rt)		1.08	1.15	1.07	1.12
코로나19 예방접종률(%)		2차 3차 4차 동절기	2차 3차 4차 동절기	2차 3차 4차 동절기	2차 3차 4차 동절기
		87.1 65.3 13.8 1.0	87.1 65.4 13.9 1.6	87.1 65.4 13.9 2.0	87.1 65.4 13.9 2.5
		'22.10.24. 0시 기준	'22.10.31. 0시 기준	'22.11.7. 0시 기준	'22.11.14. 0시 기준

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

실시간 감염재생산수(Rt)

- 2020.1.20.~2022.11.12. 인천광역시 일별 확진자(확진일) 자료를 이용해서 추정한 값임



1) 실시간 감염재생산수(Time-varing 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. 11. 12. 18시 기준(단위: 병상, %)

구분	확보병상	사용병상		가용병상	
감염병전담	351	92	26.2	259	73.8
중증환자전담	342	90	26.3	252	73.7
준-중증환자전담	543	164	30.2	379	69.8

03

국외 코로나19 현황

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

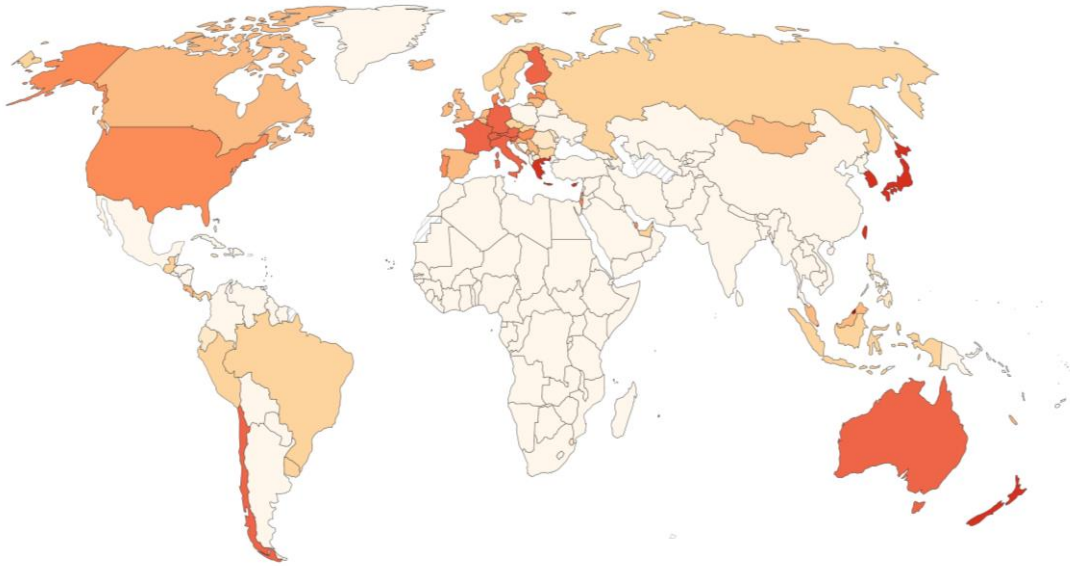
국외 주간 발생 현황

전 세계 주간 확진자 발생 규모

- 누적 확진자 634,888,030명, 누적 사망 6,609,489명
- 지난 1주간(11. 6. ~ 11. 12.) 일평균 신규 확진자 363,989명, 일평균 신규 사망 1,375명 발생

주간 일평균 신규 확진자 발생 규모

2022. 11. 13. 0시 기준 (단위: 명/인구 100만 명 당)



주요 10개국 발생 현황

2022. 11. 13. 0시 기준 (단위: 명, %)

지역	누적 확진자	최근 7일 평균 신규 확진자	누적 사망자수	치명률
일본	23,134,961	71,284	47,618	0.21
한국	26,194,229	50,856	29,665	0.11
미국	97,995,355	36,250	1,074,484	1.10
독일	36,033,395	29,946	155,588	0.43
대만	8,015,698	21,786	13,501	0.17
중국	1,119,690	9,412	5,226	0.47
호주	10,479,214	8,604	15,870	0.15
칠레	4,832,838	6,663	61,983	1.28
인도네시아	6,556,627	5,571	159,068	2.43
홍콩	1,979,629	5,275	10,517	0.53

04

인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황

구 분		인천								전국			
		2022				동기간대비 (1-46주)				동기간대비 (1-46주)			
		46주	45주	44주	43주	2022	2021	증감	5년 평균	2022	2021	증감	5년 평균
1급	보툴리눔독소증												0
	중동호흡기증후군(MERS)												0
	수두	24	22	29	12	776	944	▼ 168	1,969	15,592	18,350	▼ 2,758	41,800
	홍역												42
	콜레라												1
	장티푸스				1	3	1	▲ 2	5	36	53	▼ 17	82
	파라티푸스					5		▲ 5	2	43	25	▲ 18	44
	세균성이질					3		▲ 3	5	32	17	▲ 15	74
	장출혈성대장균감염증					11	9	▲ 2	10	195	157	▲ 38	174
	A형간염	1	2		2	114	535	▼ 421	422	1,720	6,083	▼ 4,363	6,102
	백일해					2	2	- 0	15	25	17	▲ 8	289
2급	유행성이하선염	4	9	3	7	295	406	▼ 111	553	5,615	8,585	▼ 2,970	11,020
	풍진												2
	수막구균 감염증										2	▼ 2	7
	b형헤모필루스인플루엔자									1	1	- 0	1
	폐렴구균 감염증		1	1		25	18	▲ 7	26	306	240	▲ 66	374
	한센병						1	▼ 1		1	4	▼ 3	3
	성홍열		1			17	32	▼ 15	236	443	631	▼ 188	4,942
	VRSA 감염증									1	1	- 0	3
	CRE 감염증	26	36	35	51	2,342	1,701	▲ 641	1,457	26,237	20,776	▲ 5,461	17,416
	E형간염		1			18	11	▲ 7	8	465	433	▲ 32	449
	파상풍									21	21	- 0	25
	B형간염		1			22	23	▼ 1	19	375	404	▼ 29	359
	일본뇌염						2	▼ 2		5	22	▼ 17	17
	C형간염	14	4	12	4	578	659	▼ 81	695	7,305	9,152	▼ 1,847	9,041
	말라리아			2	1	64	46	▲ 18	65	403	290	▲ 113	437
	레지오넬라증					35	23	▲ 12	27	386	348	▲ 38	354
	비브리오패혈증					3	4	▼ 1	4	44	51	▼ 7	50
	발진열					1	1	- 0	1	18	8	▲ 10	9
	쯔쯔가무시증	11	6	7	4	38	36	▲ 2	40	4,090	3,333	▲ 757	3,771
3급	렙토스피라증						2	▼ 2		56	113	▼ 57	96
	브루셀라증									6	4	▲ 2	4
	신증후군출혈열						3	▼ 3		218	253	▼ 35	270
	CJD/vCJD						4	▼ 4		26	59	▼ 33	48
	뎅기열	1				6		▲ 6	7	68	1	▲ 67	99
	큐열					1	1	- 0	2	97	44	▲ 53	102
	라임병	1	1			2	1	▲ 1	2	8	8	- 0	15
	유비저										2	▼ 2	2
	치쿤구니야열									5		▲ 5	5
	중증열성혈소판감소증후군(SFTS)					4	2	▲ 2	3	188	172	▲ 16	217
	지카바이러스감염증									2		▲ 2	2

- 45주차(2022. 11. 6. - 2022. 11. 11) 전수감시 신고 현황은 2022. 11. 16.(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

05

인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황

인플루엔자 표본감시 현황

주별 인플루엔자 의사환자(ILI) 현황(2022-2023절기)

- (전국) 45주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 **11.2**명으로 전주(9.3명) 대비 **증가**
- (인천) 45주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 **10.0**명으로 전주(5.9명) 대비 **증가**

※ 2022-2023절기 유행기준은 외래환자 1,000명당 4.9명

단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	2022년							
	38주	39주	40주	41주	42주	43주	44주	45주
전국	4.7	4.9	7.1	7.0	6.2	7.6	9.3	11.2
인천	3.6	4.7	5.4	3.8	4.5	5.7	5.9	10.0

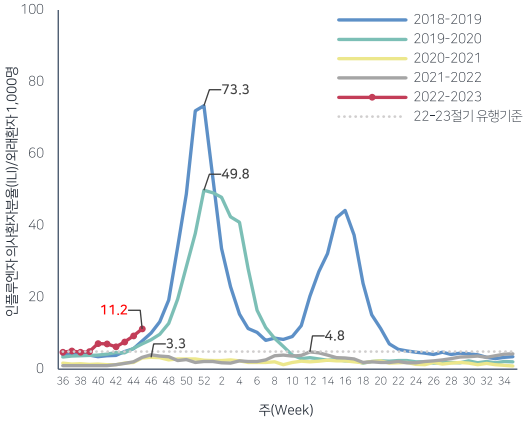
2022년 45주차 연령별 의사환자(ILI) 현황

단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

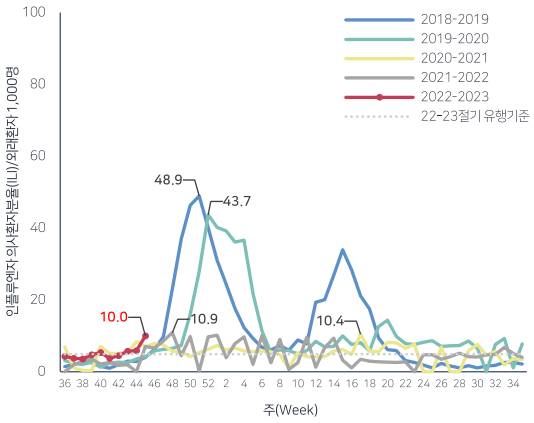
구분	연령구분							
	전체	0세	1-6세	7-12세	13-18세	19-49세	50-64세	65세 이상
전국	11.2	4.1	9.3	11.3	18.8	19.6	10.2	5.5
인천	10.0	0.0	0.0	8.2	15.3	6.7	17.4	13.3

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

최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)



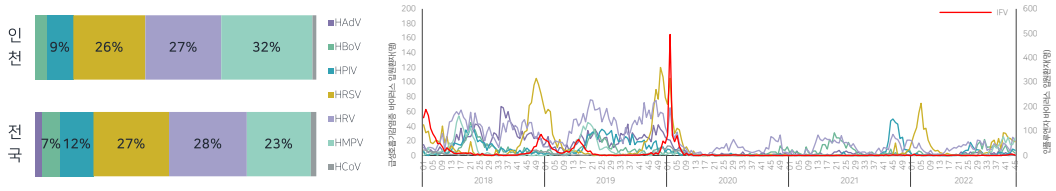
최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(인천)



바이러스성 급성호흡기감염증 표본감시 현황

- (인천) 45주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자는 **74**명으로 전주(77명) 대비 **감소**
- (인천) 45주차 인플루엔자 입원환자는 **1**명으로 전주(5명) 대비 **감소**

2022년 44주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자 현황



- 45주차(2022.10.30.~2022.11.5.) 인플루엔자 표본감시 현황은 2022.11.14.(월) 질병관리청 질병보건통합관리시스템 표본감시감염병웹보고 및 2022년도 45주차 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

06

국내외 감염병 뉴스

국내 감염병 뉴스

- 14일부터 화이자 개량백신 접종 시작…"3종 중 택1 가능" <2022-11-13 아시아투데이>

오미크론 변이 BA.4/5 기반 화이자 2가 백신 접종이 14일부터 시작된다. 18세 이상 성인 중 기초접종을 완료한 사람 누구나 3종 중 원하는 백신으로 접종할 수 있으나 모더나·화이자의 '메신저 리보핵산'(mRNA) 백신 접종이 불가능하거나 원하지 않는 사람은 노바백스·스카이코비원 등 유전자재조합백신을 맞을 수 있다. 국내에서는 BA.5의 검출률이 11월 1주 91.1%를 기록하며 지난 7월 이후 우세종으로 자리 잡았다. 이번 백신은 BA4.5 기반인 만큼 BA.5에 대한 예방이 뛰어난 것이 특징이다. 전임상 실험에서 감염예방능력이 초기주 기반 백신보다 2.6배 높다는 연구 결과가 나왔다. 중앙방역대책본부는 "감염 또는 접종으로 획득한 면역은 시간 경과에 따라 감소하며 새로운 변이 바이러스로 인한 감염을 예방하는 데 충분하지 않다. 특히 60세 이상 고연령층이나 요양병원·시설과 같은 감염취약시설 이용자들은 반드시 접종이 필요하다"라며 추가 접종을 당부했다.

- 위중증, 다시 400명대… "사망자 연말까지 3000명 더 나올수도" <2022-11-14 디지털타임스>

질병관리청 중앙방역대책본부에 따르면 14일 0시 기준 코로나19 신규 확진자는 2만 3,765명으로 1주 전(7일·1만 8,665명)보다 5,100명 많은 것으로 집계됐다. 월요일 발표 기준으로는 지난 9월 12일(3만 6,917명) 이후 9주 만에 가장 많은 수치다. 위중증 환자는 한 달 반 만에 다시 400명을 넘어섰다. 정기석 코로나19 특별대응단장 겸 국가 감염병위기대응자문위원장은 올해 코로나 사망자가 2만 7,000명에 달할 것으로 예상했다. 연말까지 남은 한 달 반 정도 동안 3,000명 넘는 환자가 더 사망에 이를 것이란 의미다. 이런 상황에서 이날 0시 기준 동절기 추가 접종률은 전체 인구 대비 3.5%에 머물렀다. 60세 이상 인구 접종률도 10.3%에 머물러 있다. 정 위원장은 "코로나는 독감보다 훨씬 무서운 감염병이다. 독감은 환자 한 사람이 2~3명을 감염시키지만 코로나는 한 사람이 15명 이상을 감염시킨다. 동절기 접종률이 앞선 4차 접종률(60.6%) 이상은 반드시 돼야 할 것"이라고 밝혔다.

- 당국, 7차 유행 대비…항체주사제 '이부실드' 투약 대상 확대 <2022-11-14 동아일보>

질병관리청은 14일 이부실드 투약 대상자를 기존 면역력이 떨어지는 혈액암, 장기이식, 선천성 면역결핍증 환자에서 고형암, 인간면역결핍증바이러스(HIV), 류머티즘 환자 등까지 넓혔다. 항암화학요법제, B세포 고갈치료 등 심각한 면역저하치료를 받는 환자들도 투약할 수 있다. 투약용량도 회당 300mg에서 600mg으로 늘렸다. 이부실드는 신체가 스스로 항체를 생성하게 돕는 백신과 달리 완성된 코로나19 항체를 몸에 직접 주입하는 방식이다. 코로나19예방접종대응추진단은 겨울철 유행을 대비하여 이부실드 투약 대상을 확대하고 투약용량도 증량된 만큼 심각한 면역저하치료를 받는 중증면역저하자는 이부실드를 투약받아 추가적인 보호를 받으시기를 기대한다"라고 밝혔다.

- 수능 앞두고 7차 대유행…"확진자 별도시험장 3배 늘려" <2022-11-14 뉴시스>

교육부는 오는 17일 대학수학능력시험(수능)을 앞두고 코로나19 7차 유행이 닥쳐오자 코로나19 확진 수험생 시험장 규모를 약 3배 늘렸다. 입원 중인 수험생을 위한 병원 시험장도 24곳 93개 병상에서 25곳 108개 병상으로 15개 병상을 늘렸다. 수험생이 코로나19에 감염되는 경우 지체 없이 본인이 확진됐다는 사실을 관할 교육청에 전화로 알려야 한다. 만약 시험 전날인 오는 16일 코로나19 검사를 받아야 하는 상황이 되는 경우, 가급적 신속한 결과를 받을 수 있는 신속항원검사(RAT)를 택할 것을 권고했다. 교육부는 지난 3일부터 질병관리청과 공동 상황반을 구성해 매일 시도별 확진 수험생 발생 현황을 파악하고 있다.

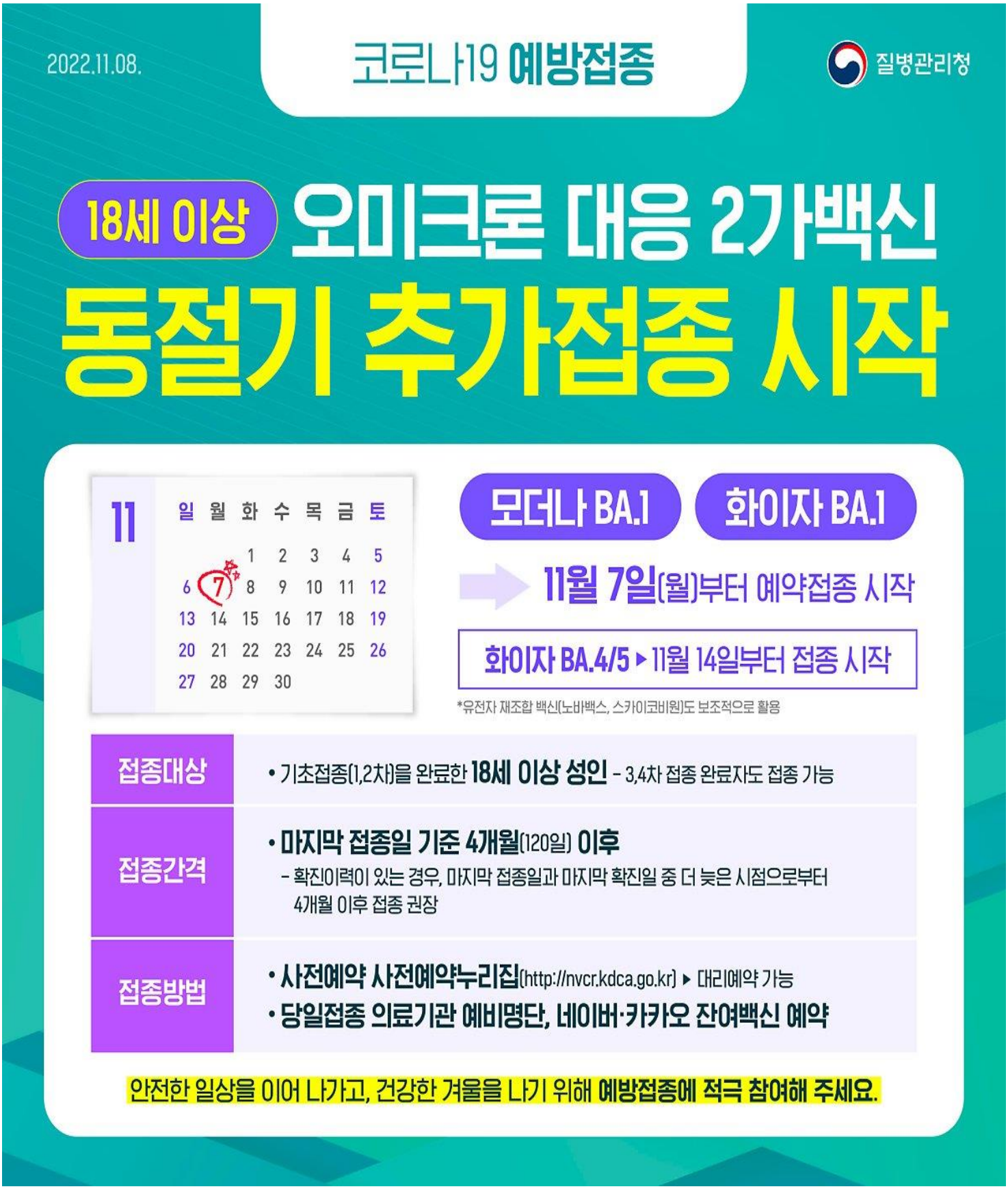
국외 감염병 뉴스

- WHO "저소득국민 75% 코로나19 백신 한 번도 안 맞아" <2022-11-10 세계일보>

WHO가 최근 발간한 '세계 백신 시장' 보고서에 따르면 지난해 전 세계에서 사용된 모든 종류의 백신의 규모는 160억 도즈이며 돈으로 환산하면 1,410억 달러(약 194조 6억여 원)에 이른다. 이 보고서에서는 백신이 사용된 국가를 따져보면 불평등 현상이 나타난다고 지적한다. 코로나19 백신만 놓고 봐도 선진국들은 대체로 전체 인구의 4분의 3가량이 최소 1회 이상 백신을 접종했지만 저소득 국가로 분류된 나라에서는 접종률이 25%에 머물고 있다. WHO는 몇몇 국가의 소수 제약사가 백신 개발과 공급을 담당하고 있는 현재의 시장 구조에 각국 정부와 국제사회가 개입해 백신을 공공재처럼 접근할 수 있게 만드는 노력이 필요하다고 강조했다. WHO는 "공공 투자를 통해 백신 생산 및 공급 경로를 다변화하고 제약사들의 특허 포기와 기술 이전을 유도하는 노력이 필요하다"라고 제안했다.

홍보자료

18세 이상 동절기 추가접종 시작!



07

홍보자료

동절기 추가접종 후 주의사항 안내

질병관리청

2022.10.14

오미크론 대응 2가백신 동절기(코로나19) 추가접종

예방접종 후 주의사항 안내

접종 후 주의사항

- 접종 후 15~30분간 접종기관에 머물러 이상사례가 나타나는지 관찰하기
- 귀가 후 적어도 3시간 이상 주의 깊게 관찰하기
- 접종 후 최소 3일간 특별한 증상이 나타나는지 관심 기울이기
  - 예방접종 후 접종 부위 발적, 통증, 부기, 근육통, 발열, 두통, 오한 등의 증상이 흔하게 발생 가능
- 고열이 있거나 평소와 다른 신체 증상이 나타나면 의사의 진료 받기

주요한 이상사례

- 중증 알레르기 반응(아나필락시스)이 나타나면 즉시 119로 연락하거나 가까운 응급실로 내원
- 화이자, 모더나 백신 접종 이후 다음과 같은 심근염/심낭염 의심증상이 나타나면 신속히 의료기관 방문하여 진료

심근염 및 심낭염 의심증상

예방접종 이후 아래와 같은 증상이 새롭게 발생하거나 악화되어 지속되는 경우

가슴 통증, 압박감, 불편감

호흡곤란 또는 숨가쁨, 호흡 시 통증

심장이 빠르게 뛰거나 두근거림

실신

동절기 추가접종(2가백신)에 대한 자세한 정보는

코로나19예방접종.kr 누리집에서 확인하세요!

08

인천광역시 감염병관리지원단 이벤트

일상에서 실천해요 손씻기 & 기침예절

www.icdc.incheon.kr

인천광역시 감염병관리지원단 이벤트

일상에서 실천해요 손씻기 & 기침예절

응모기간 2022.11.14.(월) ~ 11.27.(일), 2주간

참여대상 누구나

당첨발표 11.28(월), 당첨자 개별 연락

당첨선물 디저트세트(음료+디저트) 교환권 등

참여방법

인천지하철 1호선 객차 행선안내기(LCD)에 송출되고 있는
인천광역시 감염병관리지원단의 "손씻기", "기침예절" 영상 인증샷을 촬영

(예시)

페이스북 또는 인스타그램에 해시태그와 함께 업로드

#인천광역시감염병관리지원단 #올바른손씻기 #올바른기침예절 #감염병예방수칙준수

응모완료! (전체 공개 계정만 이벤트에 참여할 수 있습니다.)

인천광역시 감염병관리지원단
Incheon Communicable Diseases Center