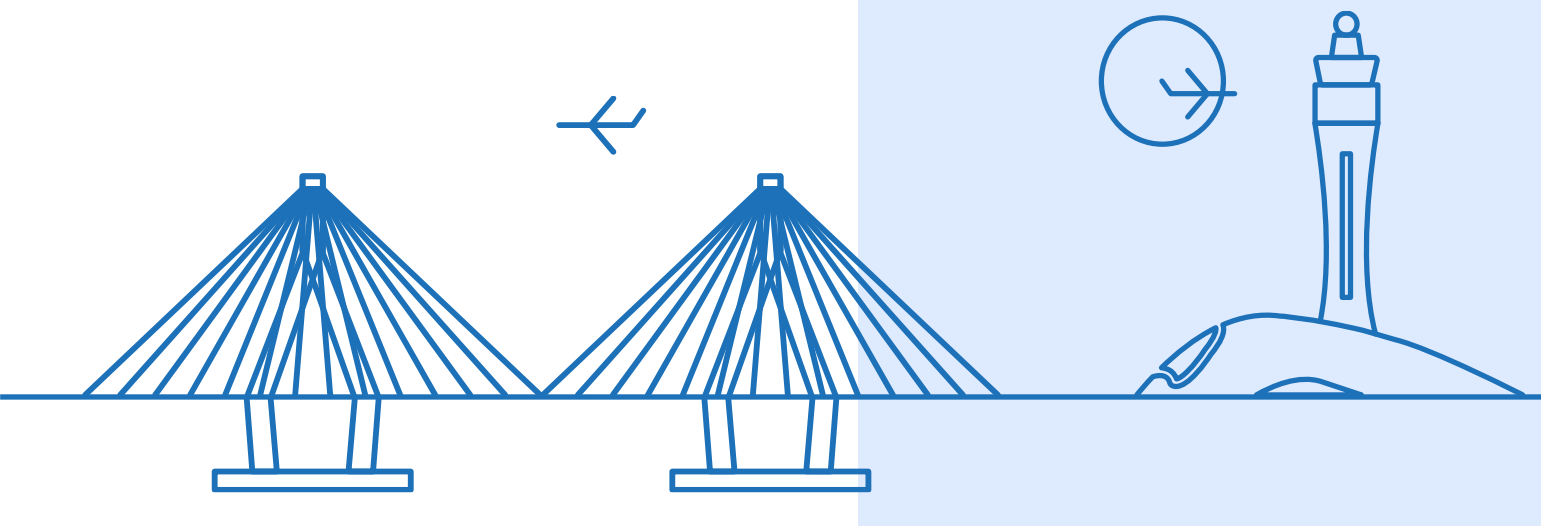


ICDC Weekly

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] 동절기 코로나19 추가접종에 대해 알려드립니다



01

국내
코로나19 현황

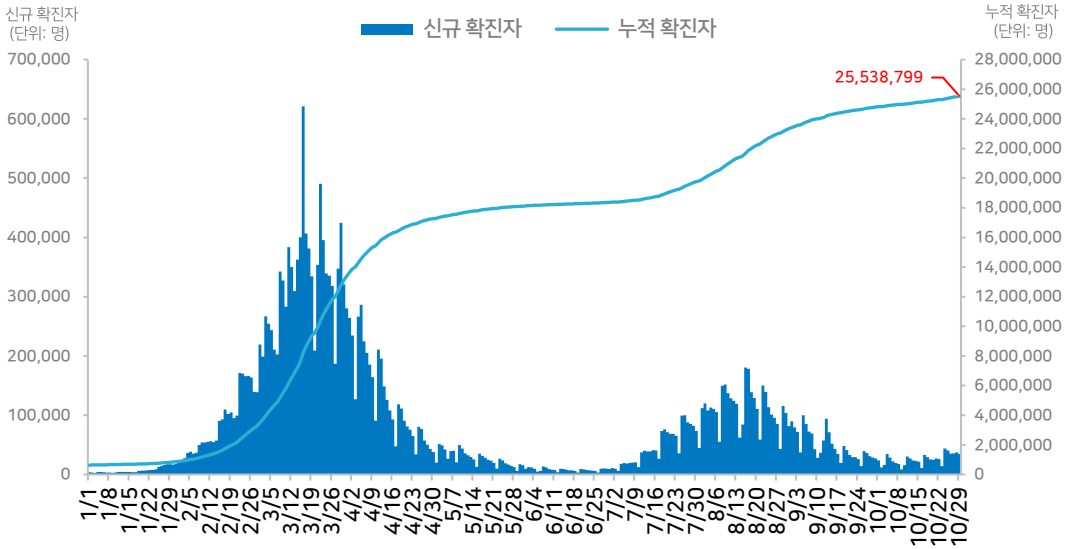
출처: 질병관리청 홈페이지

국내 발생 현황

2022. 10. 30. 0시 기준 (단위: 명)

구분	10월 23일	10월 24일	10월 25일	10월 26일	10월 27일	10월 28일	10월 29일
사망	10	17	26	26	31	31	27
재원 위중증	226	225	242	242	252	270	272
신규 입원	73	143	142	143	151	171	143

국내 일별 확진자 발생 현황



출처: 질병관리청 홈페이지

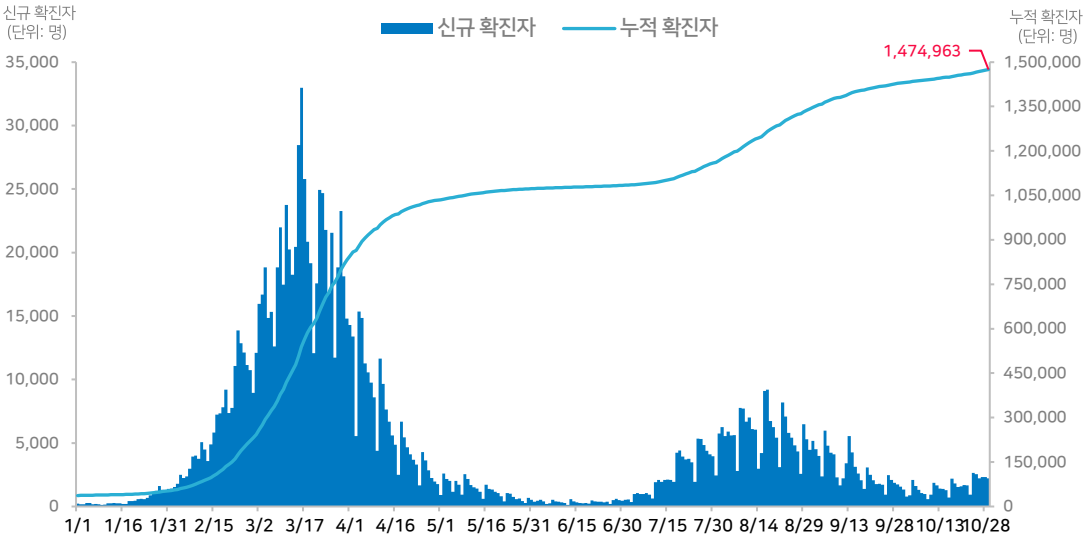
전국 시도별 발생 현황

2022. 10. 30. 0시 기준 (단위: 명, %)

발생률 (명/인구 10만 명당)		지역	확진자 누계	전국 비율	누적 사망자수
서울	52,448	합계	25,538,799	100.0%	29,158
부산	45,054	서울	4,987,483	19.5%	5,598
대구	46,776	부산	1,509,493	5.9%	2,500
인천	50,026	대구	1,115,802	4.4%	1,690
광주	51,922	인천	1,474,963	5.8%	1,564
대전	50,993	광주	748,512	2.9%	698
울산	48,782	대전	740,552	2.9%	796
세종	53,916	울산	547,135	2.1%	431
경기	50,687	세종	200,511	0.8%	45
강원	49,021	경기	6,875,924	26.9%	7,296
충북	50,089	강원	754,181	3.0%	1,090
충남	48,468	충북	800,139	3.1%	890
전북	48,283	충남	1,027,152	4.0%	1,293
전남	45,980	전북	862,753	3.4%	1,038
경북	44,317	전남	842,715	3.3%	734
경남	46,283	경북	1,164,041	4.6%	1,724
제주	50,090	경남	1,533,890	6.0%	1,535
		제주	338,989	1.3%	220
		검역	14,564	0.1%	16

인천광역시 코로나19 현황

일일 신규 확진자 발생 추이

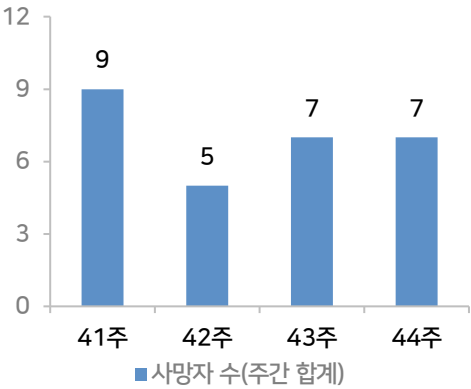


주간 발생 현황

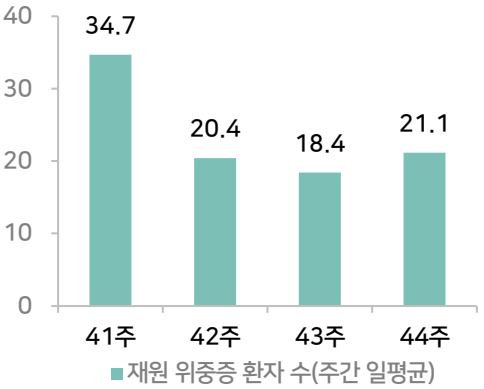
2022. 10. 30. 0시 기준 (단위: 명)

구분	사망	재원 위중증	신규 입원	확진
최근 7일간 일평균 (10.23.~10.29.)	1.0	21.1	8.1	2,168.4
(누적)사망 1,564명			(누적)확진 1,474,963명	

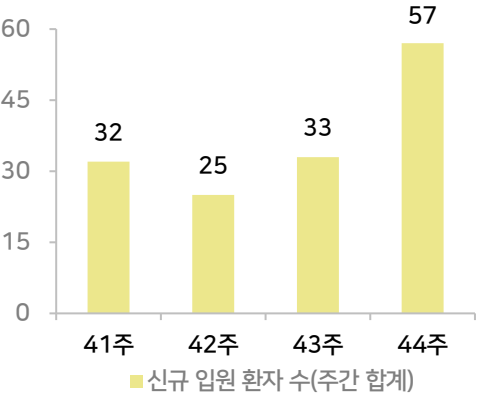
▶ 사망



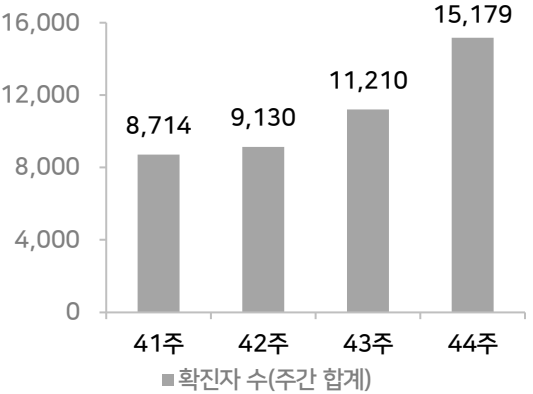
▶ 재원 위중증



▶ 신규 입원



▶ 확진



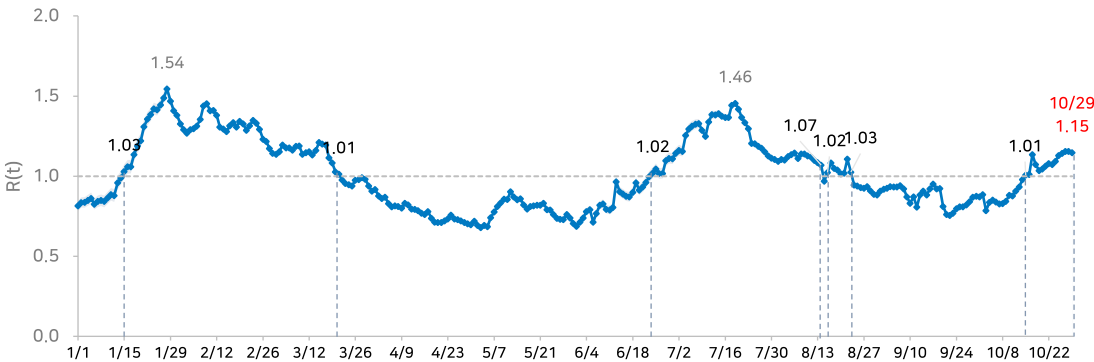
주간 위험도 평가 지표

- ✓ 최근 1달간 1주 간격 위험도 평가 지표
- 최근 1주간(10.23.~10.29.) 일평균 확진자 수는 2,168.4명으로 직전 1주(1,601.4명)보다 567.0명(35.4%) 증가하였음
 - 해외유입 일평균 확진자 수는 2.3명으로 직전 1주(3.1명)보다 0.9명(27.3%) 감소
 - 60세 이상 일평균 확진자 수는 534.9명으로 전체 확진자 중 비중은 24.7%임
 - 18세 이하 일평균 확진자 수는 411.0명으로 전체 확진자 중 비중은 19.0%임

구분		41주 (10.2.~10.8.)	42주 (10.9.~10.15.)	43주 (10.16.~10.22.)	44주 (10.23.~10.29.)
주간 일평균 확진자 수(명)	국내발생	1,239.9	1,300.0	1,598.3	2,166.1
	해외유입	5.0	4.3	3.1	2.3
	전체	1,244.9	1,304.3	1,601.4	2,168.4
주간 60세 이상 확진자 수(명)		2,048	2,081	2,649	3,744
60세 이상 확진자 비율(%)		23.5	22.8	23.6	24.7
주간 18세 이하 확진자 수(명)		1,733	1,714	2,126	2,877
18세 이하 확진자 비율(%)		19.9	18.8	19.0	19.0
실시간 감염재생산수(Rt)		0.83	1.01	1.08	1.15
코로나19 예방접종률(%)		1차 2차 3차 4차	2차 3차 4차 동접기	2차 3차 4차 동접기	2차 3차 4차 동접기
		87.8 87.0 65.2 13.7	87.0 65.3 13.8 0.5	87.1 65.3 13.8 1.0	87.1 65.4 13.9 1.6
		'22.10.11. 0시 기준	'22.10.17. 0시 기준	'22.10.24. 0시 기준	'22.10.31. 0시 기준

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

- ✓ 실시간 감염재생산수(Rt)
- 2020.1.20.~2022.10.29. 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. 10. 29. 18시 기준(단위: 병상, %)

구분	확보병상	사용병상		가용병상	
감염병전담	351	73	20.8	278	79.2
중증환자전담	342	50	14.6	292	85.4
준-중증환자전담	543	129	23.8	414	76.2

국외 코로나19 현황

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

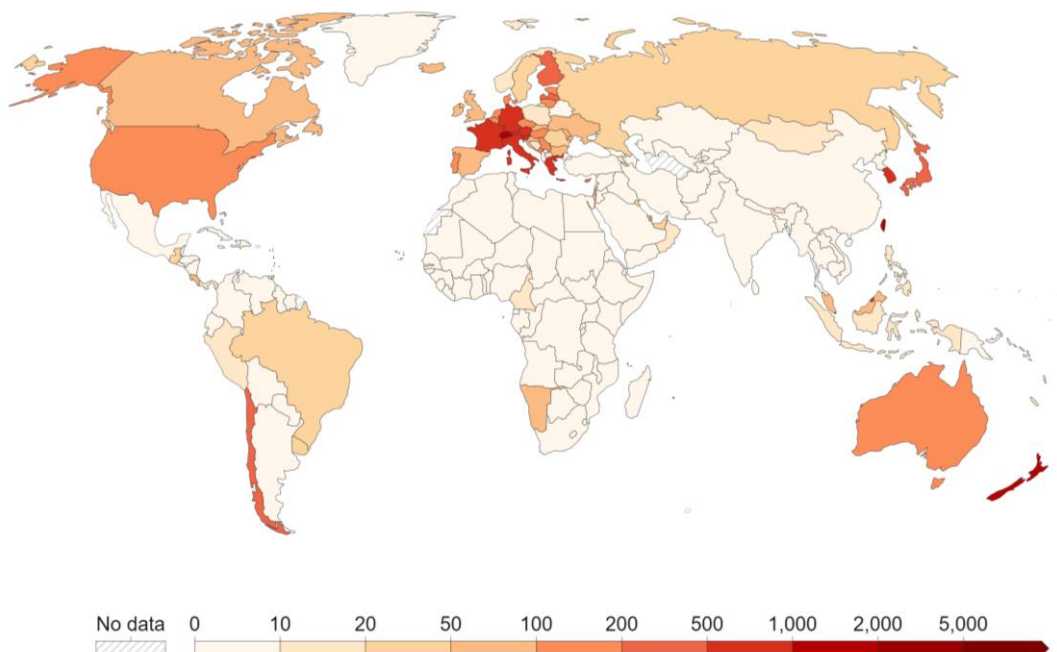
국외 주간 발생 현황

✓ 전 세계 주간 확진자 발생 규모

- 누적 확진자 629,985,701명, 누적 사망 6,588,602명
- 지난 1주간(10. 23. ~ 10. 29.) 일평균 신규 확진자 372,980명, 사망 1,545명 발생

📍 주간 일평균 신규 확진자 발생 규모

2022. 10. 30. 0시 기준 (단위: 명/인구 100만 명 당)



주요 10개국 발생 현황

2022. 10. 30. 0시 기준 (단위: 명, %)

지역	누적 확진자	최근 7일 평균 신규 확진자	누적 사망자수	치명률
독일	35,571,130	56,919	153,544	0.43
일본	22,261,640	38,891	46,700	0.21
미국	97,447,532	35,973	1,070,264	1.10
대만	7,658,580	34,822	12,696	0.17
한국	25,538,799	34,495	29,158	0.11
이탈리아	23,531,023	29,786	179,101	0.76
러시아	21,112,216	7,446	382,157	1.81
오스트리아	5,432,162	6,333	20,976	0.39
칠레	4,750,775	5,986	61,652	1.30
홍콩	1,908,732	5,524	10,373	0.54

인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황

구 분	인천								전국			
	2022				동기간대비 (1-44주)				동기간대비 (1-44주)			
	44주	43주	42주	41주	2022	2021	증감	5년 평균	2022	2021	증감	5년 평균
보툴리눔독소증									1		▲ 1	1
1급 중증호흡기중후군(MERS)												0
동물인플루엔자 인체감염증												
수두	28	12	15	8	727	911	▼ 184	1,866	14,821	17,581	▼ 2,760	39,700
홍역												42
콜레라												1
장티푸스		1			3	1	▲ 2	5	38	52	▼ 14	80
파라티푸스		1	2		5		▲ 5	2	43	25	▲ 18	43
세균성이질					3		▲ 3	5	33	17	▲ 16	73
장출혈성대장균감염증					11	9	▲ 2	10	187	155	▲ 32	170
A형간염		2		4	110	521	▼ 411	411	1,674	5,863	▼ 4,189	5,952
백일해				1	4	2	▲ 2	16	27	15	▲ 12	277
2급 유행성 이하선염	3	9	8	7	287	366	▼ 79	526	5,359	7,900	▼ 2,541	10,530
풍진												2
수막구균 감염증										2	▼ 2	7
b형헤모필루스인플루엔자									1	1	- 0	1
폐렴구균 감염증	1				23	15	▲ 8	24	291	222	▲ 69	355
한센병						1	▼ 1		1	4	▼ 3	3
성홍열			1	1	17	32	▼ 15	230	427	614	▼ 187	4,804
VRSA 감염증									1	1	- 0	3
CRE 감염증	15	43	36	38	2,251	1,630	▲ 621	1,399	24,983	19,864	▲ 5,119	16,614
E형간염				1	17	10	▲ 7	7	440	406	▲ 34	423
파상풍									20	21	▼ 1	24
B형간염					20	22	▼ 2	19	367	386	▼ 19	345
일본뇌염						1	▼ 1		5	20	▼ 15	16
C형간염	8	4	12	10	549	631	▼ 82	667	7,039	8,826	▼ 1,787	8,680
말라리아	1	1	3	3	63	46	▲ 17	65	396	287	▲ 109	434
레지오넬라증				1	33	22	▲ 11	25	360	337	▲ 23	338
비브리오패혈증			1		2	4	▼ 2	4	43	49	▼ 6	49
발진열					2	1	▲ 1	1	20	6	▲ 14	9
쯔쯔가무시증	7	4			21	20	▲ 1	24	2,137	1,960	▲ 177	2,155
렙토스피라증						2	▼ 2		55	99	▼ 44	84
브루셀라증									7	4	▲ 3	5
신증후군출혈열						3	▼ 3		164	210	▼ 46	229
CJD/vCJD						4	▼ 4		26	55	▼ 29	46
댕기열					3		▲ 3	6	59	1	▲ 58	93
큐열					1	1	- 0	2	96	42	▲ 54	98
라임병						1	▼ 1		7	7	- 0	14
유비저										2	▼ 2	2
치쿤구니아열									5		▲ 5	5
중증열성혈소판감소증후군(SFTS)					3	2	▲ 1	2	189	169	▲ 20	215
지카바이러스감염증									1		▲ 1	1

- 44주차(2022. 10. 23. - 2022. 10. 29.)전수감시 신고 현황은 2022. 11. 3.(목) 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, 신종감염병중후군, 중증급성호흡기중후군, 신종인플루엔자, 디프테리아, 폴리오, 발진티푸스, 공수병, 황열, 웨스트나일열, 진드기매개뇌염은 제외함
- 카바페넴내성내세균속중(CRE) 감염증은 신고 승인 지연으로 추후 반영 예정

인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황

인플루엔자 표본감시 현황

주별 인플루엔자 의사환자(ILI) 현황(2022-2023절기)

- (전국) 43주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 7.6명으로 전주(6.2명) 대비 증가
 - (인천) 43주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 5.7명으로 전주(4.5명) 대비 증가
- ※ 2022-2023절기 유행기준은 외래환자 1,000명당 4.9명

단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	2022년							
	36주	37주	38주	39주	40주	41주	42주	43주
전국	4.7	5.1	4.7	4.9	7.1	7.0	6.2	7.6
인천	4.3	3.8	3.6	4.7	5.4	3.8	4.5	5.7

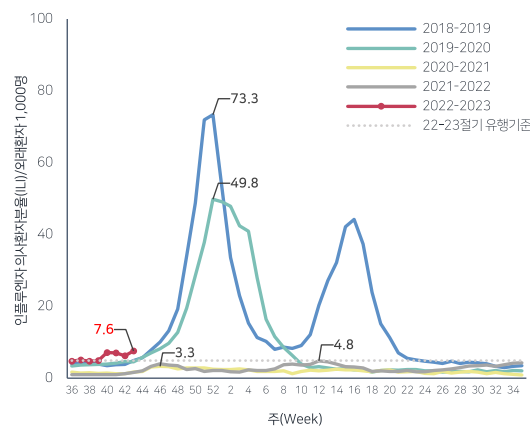
2022년 43주차 연령별 의사환자(ILI) 현황

단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

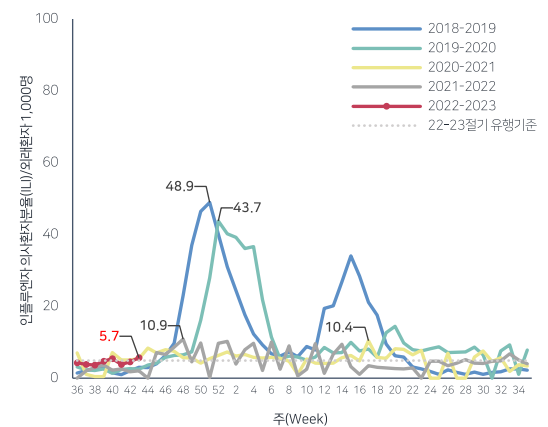
구분	연령구분							
	전체	0세	1-6세	7-12세	13-18세	19-49세	50-64세	65세 이상
전국	7.6	2.7	8.7	6.9	14.3	11.0	7.4	4.2
인천	5.7	0.0	3.1	0.0	8.6	3.7	8.2	7.7

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

최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)



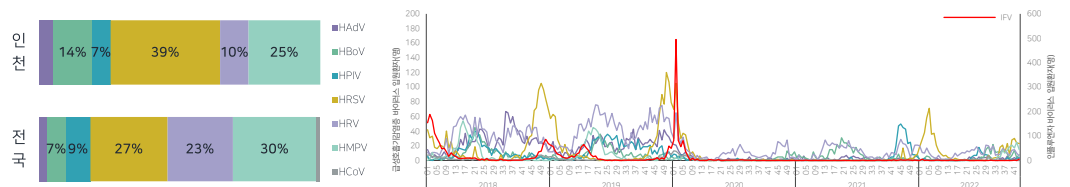
최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(인천)



바이러스성 급성호흡기감염증 표본감시 현황

- (인천) 43주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자는 59명으로 전주(69명) 대비 감소
- (인천) 43주차 인플루엔자 입원환자는 5명으로 전주(3명) 대비 증가

2022년 43주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자 현황



- 43주차(2022.10.16.~2022.10.22.) 인플루엔자 표본감시 현황은 2022.10.31.(월) 질병관리청 질병보건통합관리시스템 표본감시감염병웹보고 및 2022년도 43주차 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 감염병정책과 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

인천 감염병 뉴스

- [코로나19 확진 인천시민 65%, 정신적 후유증 경험 <2022-10-31 국민일보>](#)

인천시는 코로나19 확진자의 일상 회복 지원방안 근거를 마련하기 위한 '인천시 코로나19 경험자 정신건강 추적조사'의 중간결과를 발표했다. 이번 조사는 코로나19에 걸린 경험이 있는 시민 571명을 대상으로 온라인 설문조사를 통해 삶의 변화 경험 및 인식, 코로나19로 인한 정신건강 현황, 코로나19 심리지원 경험 및 서비스 요구 등을 분석했다. 조사결과 코로나19로 정신적 후유증을 겪었다고 응답한 비율은 64.6%에 달했다. 코로나19로 인한 스트레스 요인에 대해서는 건강·질병 문제 45.0%, 직장·업무·학업 문제 29.8%, 일정·계획 차질 27.7% 등의 순으로 나왔다. 필요한 심리지원 서비스와 관련해서는 63.4%가 여가활동 및 문화체험 프로그램 지원을, 40.8%가 인식개선 캠페인 활동을 꼽았다. 인천시는 앞으로 연말까지 데이터 정리 및 결과 분석을 통해 최종 보고서를 발간하고 관계기관에 배포해 정신건강 증진을 위한 정책에 활용할 계획이다.

국내 감염병 뉴스

- [동절기 추가접종 만 18세 이상으로 확대... 27일부터 사전 예약 <2022-10-26 세계일보>](#)

오는 27일부터 만 18세 이상 성인 기초접종 완료자를 대상으로 동절기 추가접종을 진행한다. 동절기 접종에는 오미크론 하위 변이 대응용으로 개발된 백신이 활용된다. BA.1 대응 모더나와 화이자 2가 백신이 각각 657만 회분, 604만 회분이 공급됐다. BA.4·5 기반 화이자 2가 백신은 조만간 도입될 예정이다. 2가 백신은 초기 유행한 코로나19 바이러스와 오미크론 변이에 모두 효과를 내는 것으로 분석됐다. 백경란 질병관리청장은 "오미크론의 하위 변이들이 동시다발적으로 발생하고 있는 상황에서, 겨울철 코로나19 재유행 등에 대비하기 위해서는 동절기 추가접종이 매우 중요하다. 아직까지 한 번도 코로나19 백신접종을 하지 않았던 분들의 기초접종 완료와 고령층 및 소아청소년 등 고위험군의 인플루엔자 접종에 적극적으로 참여 해달라"라고 당부했다.

- [정기석 코로나19 특별대응단장 "내달 중순~12월 확진자 증가 불가피" <2022-10-31 아시아타임즈>](#)

신종 코로나바이러스 감염증이 다시 확산세로 돌아선 가운데 정부는 낮은 2가 백신 접종률에 확진자 급증을 우려하고 있다. 최근 코로나19 감염재생산지수는 2주 연속 1 이상을 기록하고 있고 5주간 코로나19 중증화율은 0.12%에서 0.19%로, 치명률도 0.06%에서 0.09%로 상승했다. 정기석 코로나19 특별대응단장은 "이러한 현상이 지속되면 내달 중순이나 오는 12월 초순에 확진자가 올라가는 것은 불가피하다. 최근 동절기 예방접종률이 매우 낮아 우려가 크고 면역력이 높지 않으면 중증화율과 치명률도 높아질 수밖에 없다"라며 예방접종을 권고했다. 또한 "백신에 대한 효과는 확실하지만, 코로나19 2가 개량백신 접종률은 전체 인구 대비 1.9%에 불과하다며 고위험군은 반드시 동절기 예방접종을 해 달라"라고 당부했다.

- [코로나 신종 변이 '췌전국시대'...전문가들 우려하는 건 BQ.1 계열 <2022-10-31 한국일보>](#)

코로나19 겨울 재유행이 임박하며 새로운 변이 바이러스들이 우후죽순으로 고개를 들고 있다. 질병관리청에 따르면 이달 16~22일 오미크론 하위 변이 중 BA.5 검출률은 87.6%로 떨어졌다. BA.5가 여전히 우세종(검출률 50% 이상)을 유지했지만 지난달 첫째 주 99%를 찍은 이후 서서히 하락세다. 다음 유행을 주도할 변이 중 현재 가장 가능성이 큰 변이로는 BQ.1과 BQ.1.1이다. 정재훈 가천대 의대 교수는 "면역 회피 특성과 국내 확진자 발생 추이, 해외에서 유입되는 상황을 보면 BA.5 계열이 다음 유행을 주도할 것으로 보이고 그게 BQ.1과 BQ.1.1이다. 오미크론 하위 변이라 기존 백신은 효과가 있을 것이다" 라고 예상했다.

국외 감염병 뉴스

- [베트남 여행 `주의보` 하노이서 Dengue 환자 매주 1천명대 급증 <2022-10-29 디지털타임스>](#)

최근 베트남에서 Dengue 환자가 급증하고 있다. 하노이 질병통제센터(CDC)는 이달 7일부터 20일까지 매주 Dengue 확진자 수가 1,000명을 넘어섰다고 밝혔다. 이는 지난 기간에 비해 3.2배 가량 늘어난 수치다. 또 작년에 사망자가 나오지 않았지만, 올해 들어 12명이 Dengue로 인해 숨졌다. Dengue 감염은 주로 하노이 외곽 지역에서 발생하고 있다. 하노이 CDC는 앞으로도 감염 확산이 지속돼 11월 중순에 환자 수가 정점을 찍을 것으로 예상했다. 올해 들어 베트남은 세계에서 두 번째로 많은 Dengue 환자가 나왔다.

2022.10.28.

질병관리청

동절기 코로나19 추가접종에 대해 알려드립니다



안전하고 건강한 겨울을 위해 동절기 코로나19 추가접종에 적극 참여해 주세요!

1

접종대상

기초접종(1,2차)을 완료한
18세 이상 전국민

50세 이상, 면역저하자, 기저질환자 등
감염취약계층 및 보건의료인
우선 접종 권고

2

백신종류

오미크론 대응 2가백신(3종)

BA.1 모더나
BA.1 화이자
BA.4/5 화이자

*유전자 재조합 백신도 보조적 활용



3

접종간격

마지막 접종일 기준
4개월(120일) 이후

확진이력이 있는 경우
마지막 접종일과 마지막 확진일 중
더 늦은 시점으로부터
4개월 후 접종 권장



4

접종일정

·사전예약 10.27.(목)~
·18세 이상 전국민 접종 11.7.(월)~

백신	사전예약	당일접종	예약접종
모더나 BA.1	10월 27일	10월 27일	11월 7일
화이자 BA.1	10월 27일	11월 7일	11월 7일
화이자 BA.4/5	10월 27일	11월 14일	11월 14일

※

예약 방법

·사전예약 누리집(대리예약 가능) 또는 전화예약(1339, 지자체 콜센터)
·카카오톡, 네이버 잔여백신 예약 또는 의료기관 유선연락