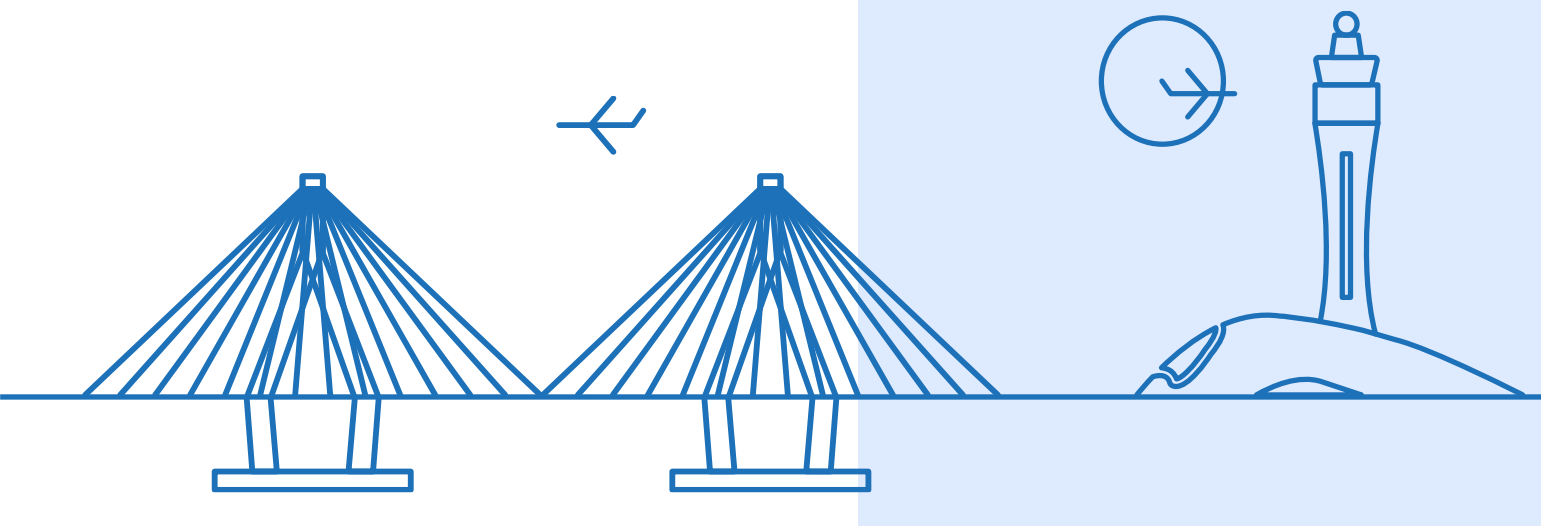


ICDC Weekly

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] 청소년(12-17세) 동절기 추가접종 안내문(일반인용)



국내
코로나19 현황

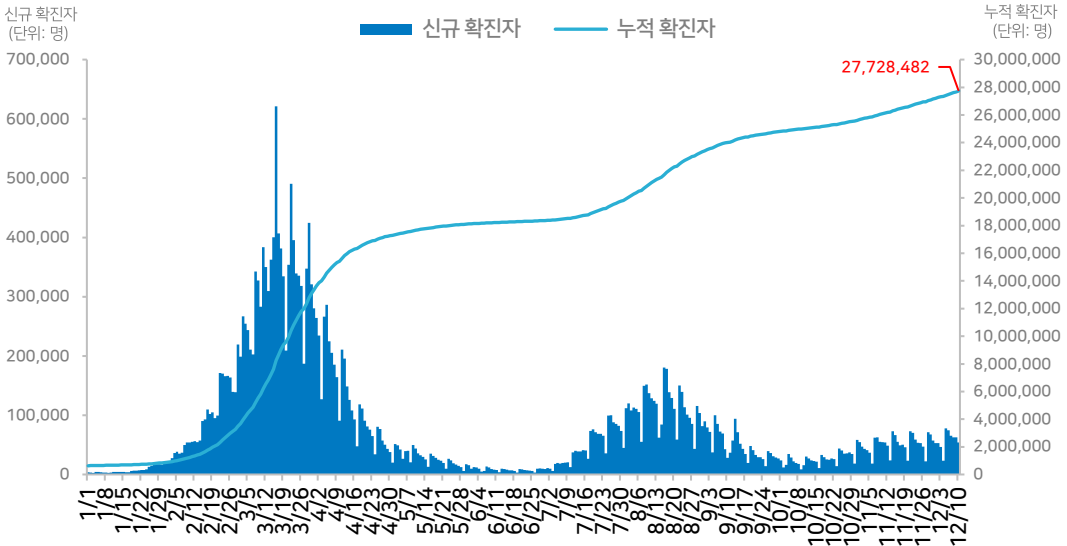
출처: 질병관리청 홈페이지

국내 발생 현황

2022. 12. 11. 0시 기준 (단위: 명)

구분	12월 4일	12월 5일	12월 6일	12월 7일	12월 8일	12월 9일	12월 10일
사망	40	24	54	61	67	54	40
재원 위중증	458	443	441	435	442	428	440
신규 입원	117	195	212	181	215	261	162

국내 일별 확진자 발생 현황



출처: 질병관리청 홈페이지

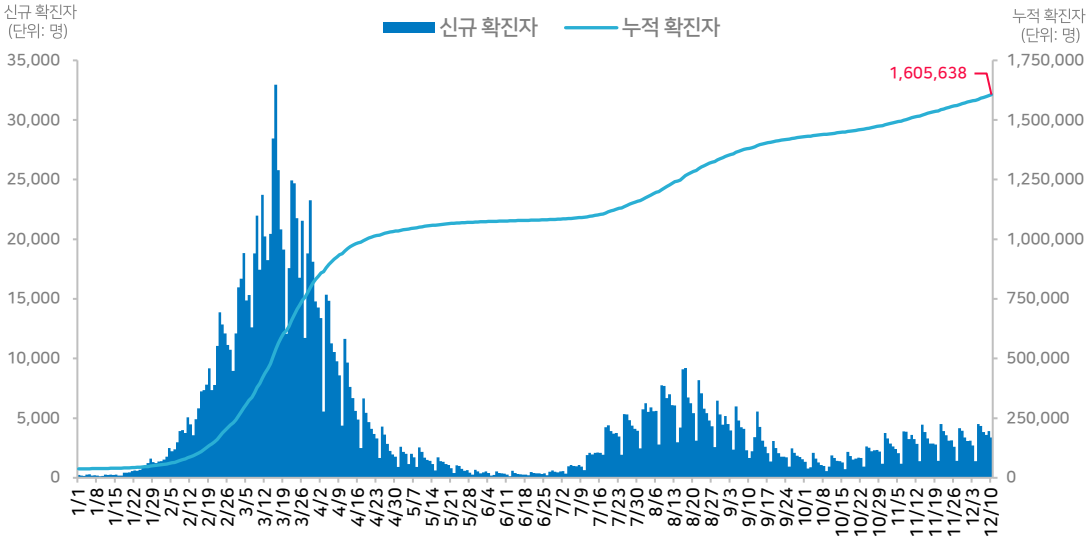
전국 시도별 발생 현황

2022. 12. 11. 0시 기준 (단위: 명, %)

발생률 (명/인구 10만 명당)		지역	확진자 누계	전국 비율	누적 사망자수
서울	56,961	합계	27,728,482	100.0	31,069
부산	48,561	서울	5,416,646	19.5	5,902
대구	50,871	부산	1,626,972	5.9	2,616
인천	54,458	대구	1,213,494	4.4	1,794
광주	56,216	인천	1,605,638	5.8	1,677
대전	55,817	광주	810,418	2.9	752
울산	52,421	대전	810,599	2.9	860
세종	58,944	울산	587,952	2.1	472
경기	55,288	세종	219,208	0.8	49
강원	53,613	경기	7,500,128	27.0	7,740
충북	54,590	강원	824,831	3.0	1,180
충남	52,785	충북	872,028	3.1	932
전북	52,153	충남	1,118,659	4.0	1,406
전남	49,265	전북	931,892	3.4	1,106
경북	48,377	전남	902,924	3.3	788
경남	49,690	경북	1,270,665	4.6	1,893
제주	52,251	경남	1,646,832	5.9	1,656
		제주	353,613	1.3	230
		검역	15,983	0.1	16

인천광역시 코로나19 현황

일일 신규 확진자 발생 추이

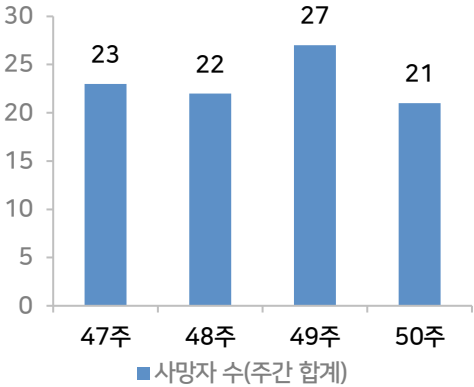


주간 발생 현황

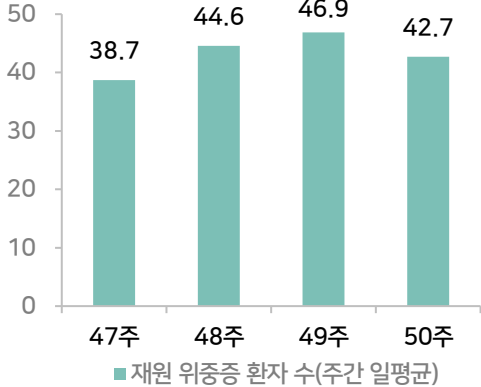
2022. 12. 11. 0시 기준 (단위: 명)

구분	사망	재원 위중증	신규 입원	확진
최근 7일간 일평균 (12.4.~12.10.)	3.0	42.7	7.0	3,577.4
(누적)사망 1,677명			(누적)확진 1,605,638명	

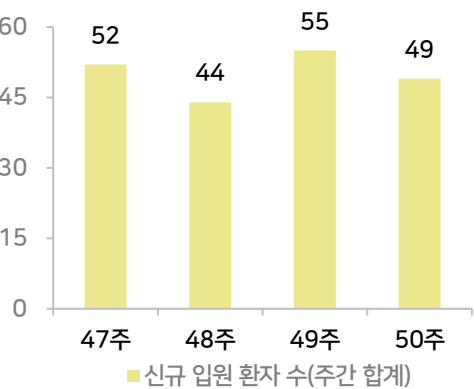
▶ 사망



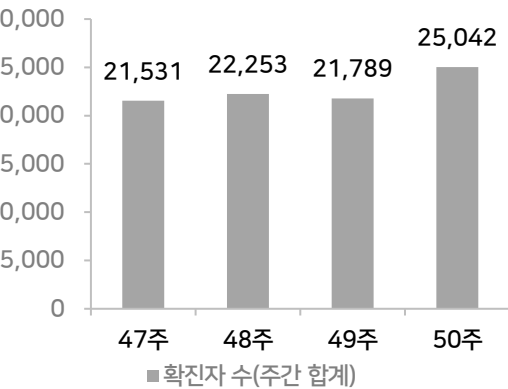
▶ 재원 위중증



▶ 신규 입원



▶ 확진



인천광역시
코로나19 현황

주간 위험도 평가 지표

- ✓ 최근 1달간 1주 간격 위험도 평가 지표
- 최근 1주간(12.4.~12.10.) 일평균 확진자 수는 3,577.4명으로 직전 1주(3,112.7명)보다 464.7명(14.9%) 증가하였음
 - 해외유입 일평균 확진자 수는 2.4명으로 직전 1주(3.7명)보다 1.3명(34.6%) 감소
 - 60세 이상 일평균 확진자 수는 819.9명으로 전체 확진자 중 비중은 22.9%임
 - 18세 이하 일평균 확진자 수는 639.7명으로 전체 확진자 중 비중은 17.9%임

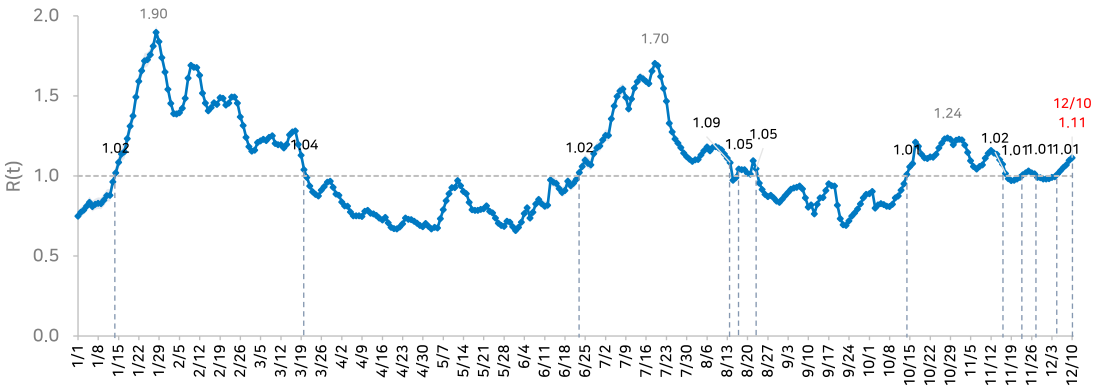
구분		47주 (11.13.~11.19.)				48주 (11.20.~11.26.)				49주 (11.27.~12.3.)				50주 (12.4.~12.10.)			
주간 일평균 확진자 수(명)	국내발생	3,073.3				3,175.4				3,109.0				3,575.0			
	해외유입	2.6				3.6				3.7				2.4			
	전체	3,075.9				3,179.0				3,112.7				3,577.4			
주간 60세 이상 확진자 수(명)		5,183				5,228				5,097				5,739			
60세 이상 확진자 비율(%)		24.1				23.5				23.4				22.9			
주간 18세 이하 확진자 수(명)		3,834				3,829				3,983				4,478			
18세 이하 확진자 비율(%)		17.8				17.2				18.3				17.9			
실시간 감염재생산수(Rt)		1.06				1.00				0.99				1.05			
코로나19 예방접종률(%)		2차	3차	4차	동접	2차	3차	4차	동접	2차	3차	4차	동접	2차	3차	4차	동접
		87.1	65.5	140	35	87.1	65.5	140	4.7	87.1	65.5	140	5.8	87.2	65.6	140	6.7
		'22.11.21. 0시 기준				'22.11.28. 0시 기준				'22.12.5. 0시 기준				'22.12.12. 0시 기준			

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

- 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

✓ 실시간 감염재생산수(Rt)

- 2020.1.20.~2022.12.10. 인천광역시 일별 확진자(확진일) 자료를 이용해서 추정한 값임



병상 현황

2022. 12. 10. 18시 기준(단위: 병상, %)

구분	확보병상	사용병상		가용병상	
감염병전담	351	74	21.1	277	78.9
중증환자전담	348	94	27.0	254	73.0
준-중증환자전담	573	198	34.6	375	65.4

국외 코로나19 현황

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

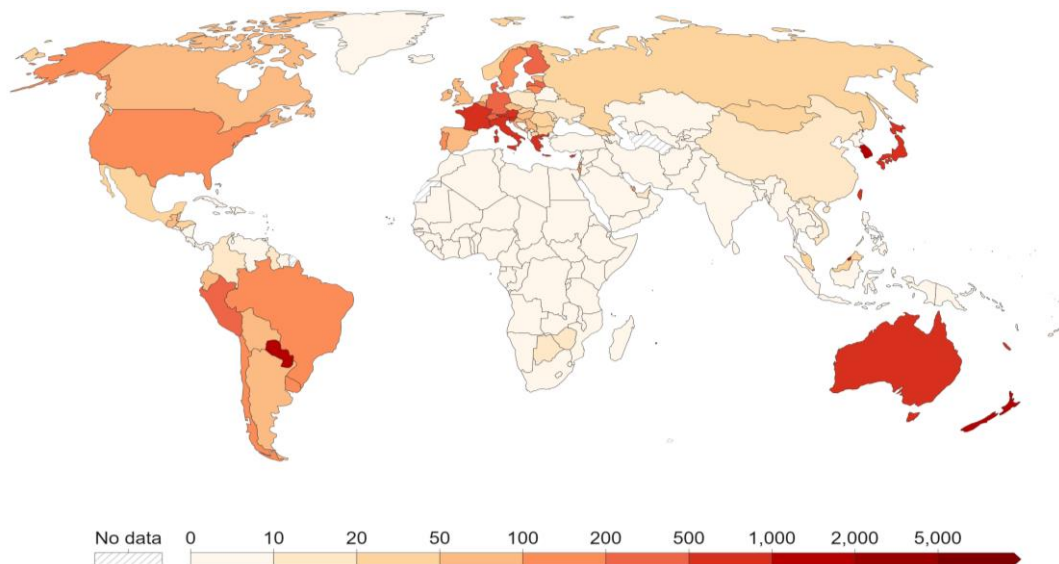
국외 주간 발생 현황

전 세계 주간 확진자 발생 규모

- 누적 확진자 648,704,631명, 누적 사망 6,652,105명
- 지난 1주간(12. 4. ~ 12. 10.) 일평균 신규 확진자 537,431명, 일평균 신규 사망 1,665명 발생

주간 일평균 신규 확진자 발생 규모

2022. 12. 11. 0시 기준 (단위: 명/인구 100만 명 당)



주요 10개국 발생 현황

2022. 12. 11. 0시 기준 (단위: 명, %)

지역	누적 확진자	최근 7일 평균 신규 확진자	누적 사망자수	치명률
일본	25,972,791	117,109	51,520	0.20
미국	99,408,565	61,506	1,084,439	1.09
프랑스	38,436,751	60,268	159,680	0.42
한국	27,728,482	60,056	31,069	0.11
독일	36,755,666	28,258	158,971	0.43
브라질	35,531,716	27,739	690,677	1.94
중국	1,864,738	23,184	5,235	0.28
호주	10,859,627	15,473	16,462	0.15
대만	8,456,104	14,270	14,641	0.17
홍콩	2,232,091	11,943	10,935	0.49

인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황

구 분		인천								전국			
		2022				동기간대비 (1-50주)				동기간대비 (1-50주)			
		50주	49주	48주	47주	2022	2021	증감	5년 평균	2022	2021	증감	5년 평균
1급	보툴리눔독소증												0
	중동호흡기증후군(MERS)												0
2급	수두	9	19	19	18	841	1,056	▼ 215	2,237	17,504	20,077	▼ 2,573	47,325
	홍역								2				42
	콜레라												1
	장티푸스				1	4	1 ▲	3	5	41	56 ▼	15	86
	파라티푸스					5	▲	5	2	36	26 ▲	10	44
	세균성이질					3	▲	3	6	33	17 ▲	16	81
	장출혈성대장균감염증					11	9 ▲	2	10	208	164 ▲	44	180
	A형간염	2	1	3	2	123	560 ▼	437	443	1,856	6,455 ▼	4,599	6,377
	백일해					2	2 -	0	17	30	20 ▲	10	316
	유행성이하선염	6	5	6	6	318	458 ▼	140	598	6,058	9,417 ▼	3,359	11,851
	풍진								0				2
	수막구균 감염증								1		2 ▼	2	7
	b형헤모필루스인플루엔자									1	1 -	0	1
	폐렴구균 감염증					25	20 ▲	5	28	329	256 ▲	73	405
	한센병						1 ▼	1	0	1	4 ▼	3	4
	성홍열					17	35 ▼	18	248	486	667 ▼	181	5,230
	VRSA 감염증									1	2 ▼	1	3
	CRE 감염증	28	48	40	54	2,555	1,819 ▲	736	1,570	28,754	22,398 ▲	6,356	18,952
	E형간염			1		18	13 ▲	5	15	470	472 ▼	2	374
3급	파상풍								0	25	22 ▲	3	27
	B형간염			1	1	22	27 ▼	5	21	325	433 ▼	108	374
	일본뇌염					1	2 ▼	1	1	7	23 ▼	16	18
	C형간염	4	10	13	9	615	706 ▼	91	751	7,918	9,819 ▼	1,901	9,790
	말라리아					61	46 ▲	15	65	407	293 ▲	114	443
	레지오넬라증					28	23 ▲	5	27	400	370 ▲	30	377
	비브리오패혈증					3	4 ▼	1	4	46	52 ▼	6	51
	발진열						1 ▼	1	1	14	9 ▲	5	10
	쯔쯔가무시증	1	1	5	11	62	58 ▲	4	54	5,992	5,767 ▲	225	5,329
	렙토스피라증						2 ▼	2	2	65	135 ▼	70	112
	브루셀라증									8	4 ▲	4	5
	신증후군출혈열	1				3	3 -	0	6	283	303 ▼	20	328
	CJD/vCJD						4 ▼	4	2	26	64 ▼	38	51
	뎅기열				1	8	1 ▲	7	7	84	3 ▲	81	110
	큐열					1	1 -	0	2	104	45 ▲	59	107
	라임병					1	1 -	0	2	16	8 ▲	8	17
	유비저								0		2 ▼	2	2
	치쿤구니아열								0	5	▲	5	5
	중증열성혈소판감소증후군(S..					4	2 ▲	2	3	191	172 ▲	19	218
	지카바이러스감염증								0	2	▲	2	2

- 50주차(2022. 12. 4. - 2022. 12. 10.) 전수감시 신고 현황은 2022. 12. 14.(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

인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황

인플루엔자 표본감시 현황

주별 인플루엔자 의사환자(ILI) 현황(2022-2023절기)

- (전국) 49주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 17.3명으로 전주(15.0명) 대비 증가
 - (인천) 49주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 20.2명으로 전주(12.9명) 대비 증가
- ※ 2022-2023절기 유행기준은 외래환자 1,000명당 4.9명

단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	2022년							
	42주	43주	44주	45주	46주	47주	48주	49주
전국	6.2	7.6	9.3	11.2	13.2	13.9	15.0	17.3
인천	4.5	5.7	5.9	10.0	13.9	11.8	12.9	20.2

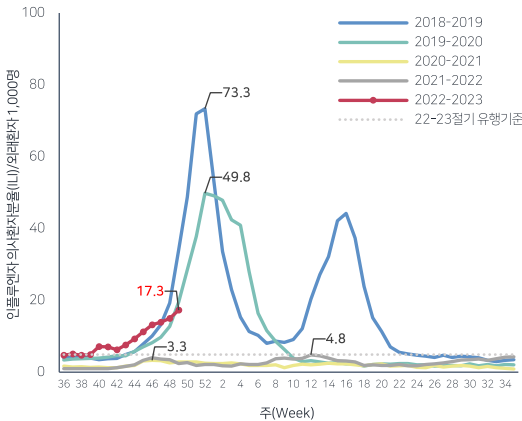
2022년 49주차 연령별 의사환자(ILI) 현황

단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

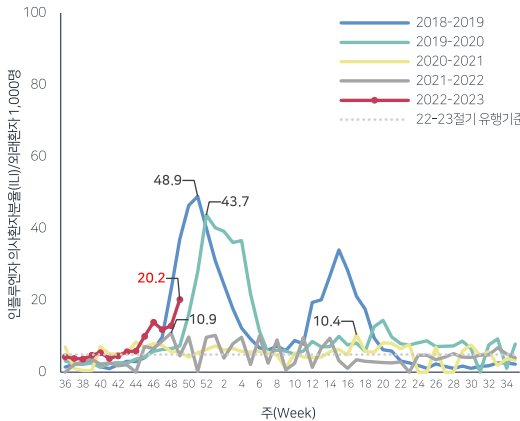
구분	연령구분							
	전체	0세	1-6세	7-12세	13-18세	19-49세	50-64세	65세 이상
전국	17.3	4.0	13.2	29.0	58.1	24.3	10.2	5.8
인천	20.2	0.0	6.0	20.9	45.3	19.2	28.1	18.3

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

최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)



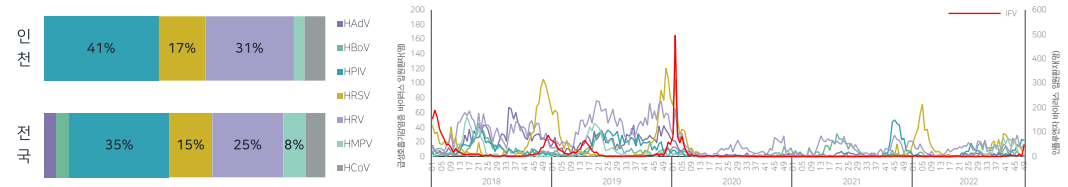
최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(인천)



바이러스성 급성호흡기감염증 표본감시 현황

- (인천) 49주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자는 54명으로 전주(51명) 대비 증가
- (인천) 49주차 인플루엔자 입원환자는 47명으로 전주(0명) 대비 증가

2022년 49주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자 현황



- 49주차(2022.11.27~2022.12.3.) 표본감시 현황은 2022.12.12.(월) 질병관리청 질병보건통합관리시스템 표본감시감염병웹보고 및 2022년도 49주차 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 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

국내 감염병 뉴스

- [12~17세 청소년도 '2가 백신' 접종 시작...사전예약 가능 <2022-12-12 뉴시스>](#)

12일부터 동절기 추가접종 대상이 12세 이상으로 확대된다. 이에 따라 12~17세 청소년 중 2차 기초접종을 마친 뒤 3개월이 지났다면 2가 백신 접종이 권고된다. 백경란 질병관리청장은 "청소년은 오미크론 변이주에 3~5배 더 쉽게 걸리고 두 번째 감염 위험이 성인보다 약 1.8배 높다"라며 2가 백신 접종에 적극 참여해 달라고 요청했다. 이번 추가접종 계획은 소아·청소년 및 백신 분야 전문가 자문회의, 예방접종전문위원회 심의를 거쳐 마련됐으며 해당 전문가들은 "청소년은 3차 접종 이후 상당한 시간이 경과했고 청소년의 2가 백신 안전성이 성인과 다르지 않으리라고 예상되므로 신속한 접종이 필요하다"라고 언급했다.

- [감염병 인프라 늘리고 접종 확대...내년부터 3차 기본계획 추진 <2022-12-09 연합뉴스>](#)

질병관리청은 감염병 예방 및 관리에 관한 법률에 따라 중장기적인 감염병 정책 과제를 담은 기본 계획을 5년마다 수립하는데, 올해가 제2차 감염병 기본 계획의 마지막 해다. 이에 방역 당국이 제3차 감염병 기본 계획을 마련하기 위해 '제3차 감염병의 예방 및 관리에 관한 기본 계획 수립지원 연구 공청회'를 개최했다. 이날 공청회에서는 천병철 고려대학교 의대 교수가 제3차 감염병 예방 및 관리에 관한 기본 계획을 발표했고 의료계 전문가와 지자체에서 제3차 감염병 기본 계획에 대한 토론을 이어갔다. 백경란 질병관리청장은 "이번 공청회에서 제시된 의견을 적극적으로 검토해 추진 방향을 마련하고, 관계 부처와 전문가 의견수렴을 추가로 거쳐 제3차 기본 계획을 수립할 예정"이라고 말했다.

- [백경란 "실내 마스크 의무 조정 이르면 내년 1월, 늦어도 3월" <2022-12-07 SBS뉴스>](#)

백경란 중앙방역대책본부 본부장(질병관리청장)이 7일 실내 마스크 착용 의무 조정 시점을 이르면 내년 1월, 늦어도 3월로 제시했다. 백 본부장은 브리핑에서 "마스크 착용 방역 지침 준수 행정명령과 과태료 조항을 조정하고 점차 마스크 착용을 권고와 자율적 착용으로 이행하는 방침을 검토하고 있다. 기준과 대상, 방법 등은 현재 전문가 그룹이 논의 중이며 이행 시기는 향후 기준이 충족되면 이르면 내년 1월에서 늦어도 3월 사이가 될 것으로 보고 있다"라고 설명했다. 다만 대부분의 실내에서 마스크 착용 의무 조치가 권고로 전환되더라도 고위험군 보호를 위한 필수 시설 등은 여전히 의무로 남을 수 있다고 덧붙였다.

- ['켄타우로스 계열' BN.1 변이 13.2%로 급증..."수렴진화 진행" <2022-12-07 뉴스1>](#)

여름철 코로나19 재유행을 주도한 이후 우세종을 유지하던 오미크론 하위 변이 BA.5의 점유율이 줄어드는 반면 새 하위 변이인 'BN.1'의 점유율이 처음으로 두 자릿수로 올라섰다. 7일 중앙방역대책본부에 따르면 12월 1주차(3일 기준) 국내 오미크론 변이바이러스 세부 계통 검출률에서 BA.5가 67.8%로 전주 대비 9.7%p 하락했고 BA.5 다음으로는 BN.1 변이가 전주 전보다 5.5%p 증가한 13.2%를 차지해 두번째로 많았다. 이상원 중앙방역대책본부 역학조사분석단장은 "최근 변이 패턴은 이전과는 전혀 다르다. 보통 4~6개월에 한 번씩 변이주가 등장하면서 유행을 이끌었지만, 지금은 오미크론이 1년 정도 안정적으로 지속되고 있다. 오미크론 이하에 있는 변이주가 나타나고 있지만 이 변이주의 등장이 반드시 환자의 증가로 이어지는 것은 아니다. 이를 전문용어로 '수렴진화'라는 말을 쓰고 있는데, 이전과는 달라진 현상"이라고 설명했다.

국외 감염병 뉴스

- [코로나19 초기대응 반성...WHO '팬데믹 협약' 만든다 <2022-12-08 서울신문>](#)

세계보건기구(WHO)가 코로나19 팬데믹과 유사한 보건 위기에 대처하기 위해 국제협약을 만들기로 했다. 팬데믹 초기 대응 미숙으로 수백만 명의 인명 피해와 천문학적 보건 비용을 초래했다는 반성을 토대로 앞으로 닥쳐올 재앙으로부터 국제사회를 보호한다는 취지다. 오는 2024년 상반기 협약 제정이 목표다. 팬데믹 협약은 코로나19와 같은 감염병 대유행 사태에 국제사회가 신속하고 효과적으로 대응하기 위해 지켜야 할 사항과 필요한 대책 등을 담을 전망이다. 아울러 세계 어느 나라나 치료제, 백신 등의 의약품과 질병 정보에 공정하게 접근할 수 있도록 보장하는 방안도 다뤄질 것으로 예상된다.

- [英, 패혈증 세균 감염병 확산으로 어린이 16명 사망해 '비상' <2022-12-12 세계일보>](#)

영국에서 최근 'A군 연쇄상구균' 감염의 확산으로 어린이가 최소 16명 숨지면서 보건 당국이 비상에 걸렸다. 전문가들은 코로나19 봉쇄로 인한 면역력 저하를 주요 원인으로 보고 원인 조사에 나섰다. 이 세균은 감염에 대한 비정상적인 인체 반응으로 장기 기능 부전이 생기는 질환인 '패혈증'을 일으켜 치명적인 결과를 초래할 수 있다. 특히 어린이에게 더 위험할 수 있다고 보건 당국은 지적했다. 영국에서는 현재까지 어린이 최소 16명이 iGAS에 감염돼 숨졌다. 앞서 영국 보건안전청은 지난 8일 성명에서 9월 12일~12월 4일까지 영국 전역에서 A군 연쇄상구균에 감염 사례가 6,601건 집계됐다고 밝혔다.

- [변기 물 내릴 때 튀어나오는 비말 봤더니..."뚜껑 꼭 닫겠습니다" <2022-12-09 세계일보>](#)

미국 콜로라도대학 공학 연구팀은 녹색 레이저를 활용해 변기 물을 내릴 때 변기 밖으로 튀어 오르는 비말을 시각화해 확산 범위 등을 분석해 제시했다. 변기 물을 내릴 때 비말이 튀어 나와 대장균과 노로바이러스 등 다양한 병원균을 옮길 수 있다는 사실은 이미 확인됐지만 이를 시각적으로 제시한 것은 이번이 처음이다. 논문 제 1저자인 존 크리말디 교수는 "사람들이 화장실 변기에서 비말이 분출된다는 것은 알고 있었지만 이를 본 적은 없다. 이번 연구는 변기 물의 비말이 사람들이 알고 있는 것보다 훨씬 더 강하게 분출되고 확산한다는 점을 보여줬다"라고 말했다. 연구팀은 이번 연구 결과가 사람들을 불안하게 할 수 있지만 공중보건과 배관 전문가들에게 환기시설이나 변기 설계 등 공중화장실에서 병원균 노출을 줄일 수 있는 개선책을 마련할 방안을 제공하는 것이라고 강조했다.

2022.12.08.

질병관리청

청소년(12-17세) 동절기 추가접종 안내문



청소년 동절기 추가접종 안내

- | | | | |
|------------|---|------------|---------------------------------|
| 대 상 | 기초접종을 완료한 모든 청소년 12~17세 | 권 고 | 고위험군 청소년 |
| 백 신 | 2가백신 화이자 BA.1, 화이자 BA.4/5
<small>* mRNA 백신 금기 및 원하지 않는 경우, 노바백스 백신도 가능</small> | 간 격 | 마지막 접종일 이후
90일이 되는 날부터 접종 가능 |

예방접종이 권고되는 고위험군의 범위

- 만성폐질환, 만성심장질환, 만성간질환, 만성신질환, 신경-근육질환
- 당뇨, 비만, 면역저하자(면역억제제 복용자)
- 만성질환으로 사회복지시설 등 집단시설에서 치료, 요양, 수용 중인 청소년
- 이외에도, 상기 기준에 준하는 고위험군 12~17세 청소년으로, 접종이 필요하다고 판단되는 경우 의사소견에 따라 접종권고

청소년도 동절기 추가접종이 필요한가요?

- ✓ 청소년은 오미크론 변이주에 3~5배 더 많이 걸리고 2회 감염 위험이 성인보다 약 1.8배 높습니다.
- ✓ 청소년도 코로나19 감염 후 사망이 발생하고 있으며, 특히 고위험군은 더 위험합니다.(10~19세 사망 18명 중 고위험군 14명)
- ✓ 기존에 접종한 백신의 면역은 시간이 지나면서 감소하고, 2가백신은 오미크론 바이러스에 효과가 더 좋습니다.

어떤 효과가 있나요?

- ✓ 2가백신은 오미크론 바이러스에 효과가 3~4배 더 좋습니다.



- ✓ 2가백신을 접종한 경우 단가백신만 접종한 경우 보다 코로나19 감염이 56% 더 적었습니다.

2가백신은 안전한가요?

- ✓ 청소년에서도 2가백신 접종 후 신고된 이상사례는 기존 단가백신 이상사례와 유사하였습니다.
- 드물게 접종 후 증상이 있어도 대부분(94.3%)이 일반적인 증상이었고,
- 주사부위통증 66.9%, 피로 45.2%, 발열 36.3% 순이었습니다.
- ✓ 우리나라 성인의 화이자 2가백신 추가접종 후 이상사례 신고율은 기존 단가백신보다 훨씬 낮았습니다.

