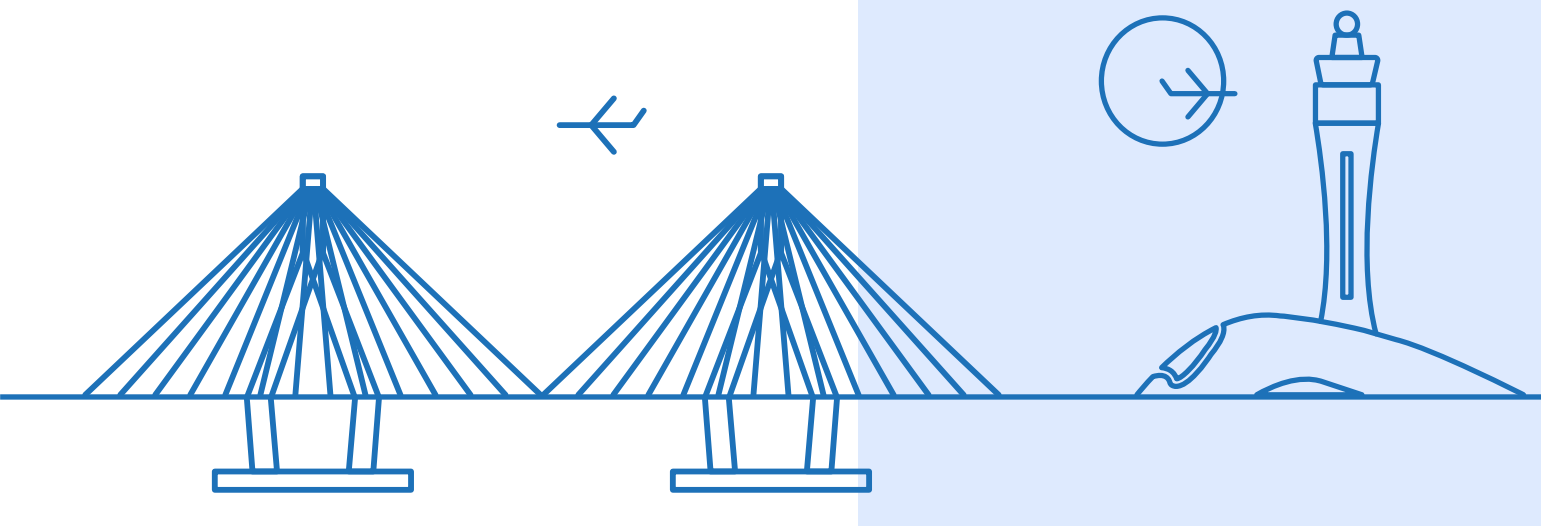


ICDC Weekly

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] "인플루엔자 유행주의보 발령"에 따른 안내



01

국내 코로나19 현황

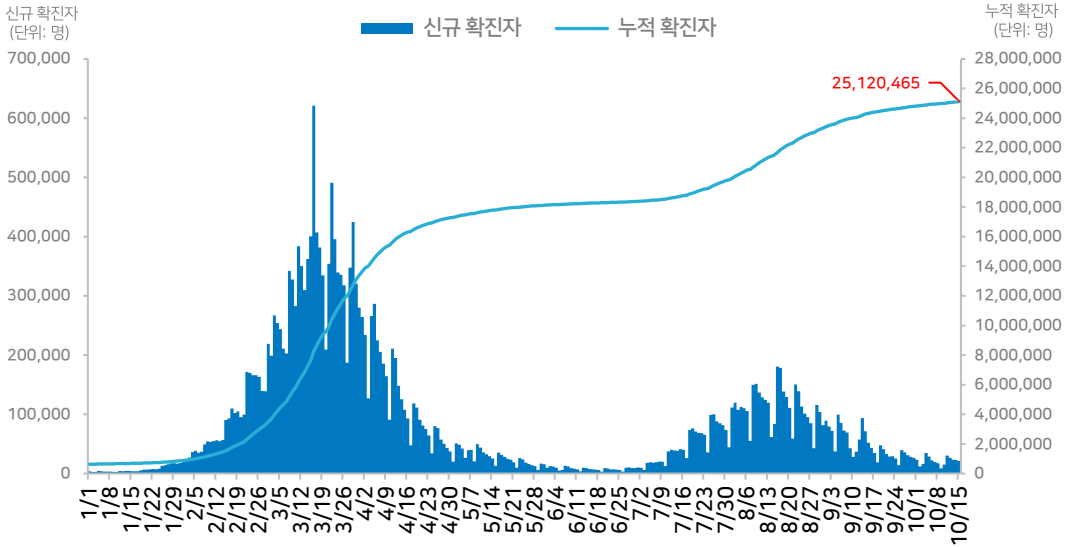
출처: 질병관리청 홈페이지

국내 발생 현황

2022. 10. 16. 0시 기준 (단위: 명)

구분	10월 9일	10월 10일	10월 11일	10월 12일	10월 13일	10월 14일	10월 15일
사망	23	10	15	25	35	25	32
재원 위중증	311	313	263	266	237	245	247
신규 입원	46	74	76	108	100	110	94

국내 일별 확진자 발생 현황



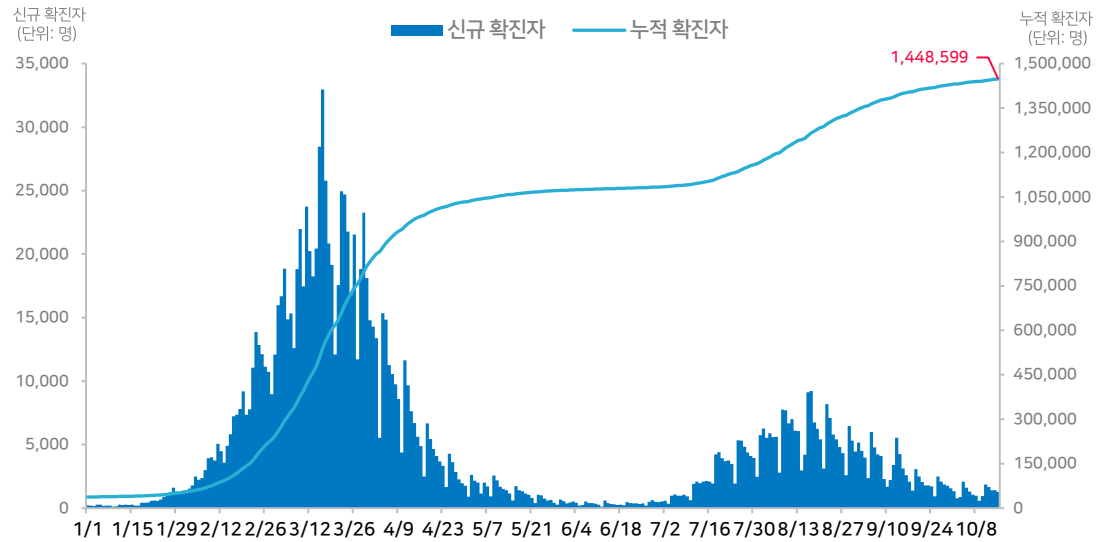
출처: 질병관리청 홈페이지

전국 시도별 발생 현황

2022. 10. 16. 0시 기준 (단위: 명, %)

발생률 (명/인구 10만 명당)		지역	확진자 누계	전국 비율	누적 사망자수
서울	51,544	합계	25,120,465	100.0%	28,840
부산	44,462	서울	4,901,542	19.5%	5,558
대구	45,991	부산	1,489,655	5.9%	2,491
인천	49,132	대구	1,097,068	4.4%	1,675
광주	51,248	인천	1,448,599	5.8%	1,550
대전	50,114	광주	738,801	2.9%	672
울산	48,066	대전	727,781	2.9%	789
세종	52,968	울산	539,107	2.1%	423
경기	49,787	세종	196,985	0.8%	45
강원	48,016	경기	6,753,813	26.9%	7,228
충북	49,273	강원	738,716	2.9%	1,068
충남	47,721	충북	787,098	3.1%	879
전북	47,621	충남	1,011,325	4.0%	1,256
전남	45,431	전북	850,916	3.4%	1,028
경북	43,452	전남	832,653	3.3%	725
경남	45,696	경북	1,141,312	4.5%	1,700
제주	49,718	경남	1,514,438	6.0%	1,518
		제주	336,471	1.3%	219
		검역	14,185	0.1%	16

일일 신규 확진자 발생 추이

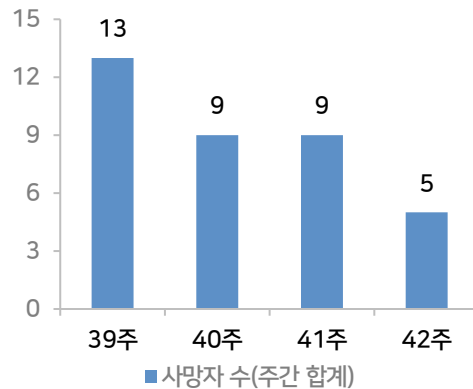


주간 발생 현황

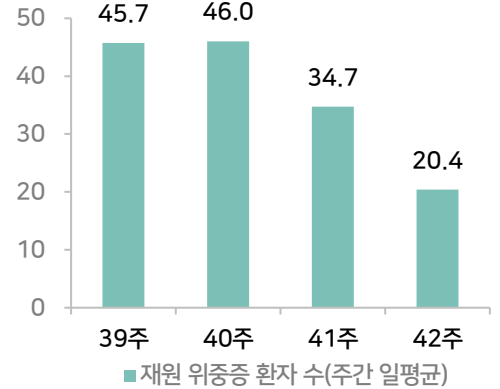
2022. 10. 16. 0시 기준 (단위: 명)

구분	사망	재원 위중증	신규 입원	확진
최근 7일간 일평균 (10.9.~10.15.)	0.7	20.4	3.6	1,304.6
(누적)사망 1,550명			(누적)확진 1,448,599명	

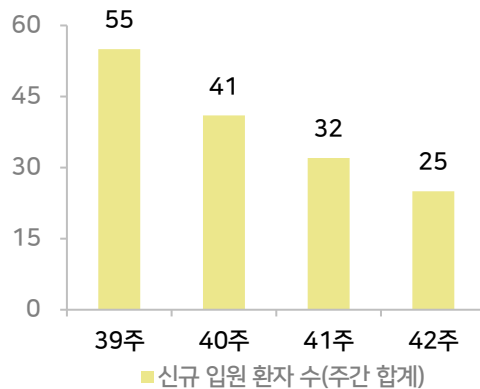
▶ 사망



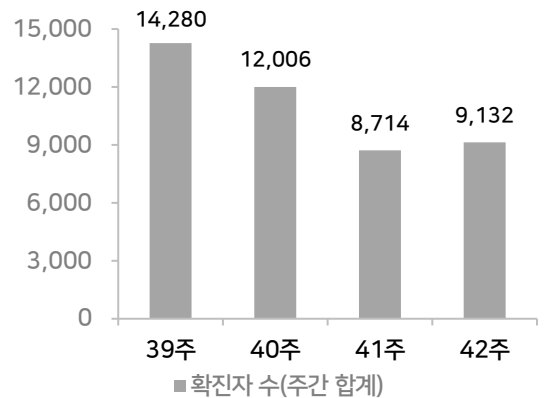
▶ 재원 위중증



▶ 신규 입원



▶ 확진



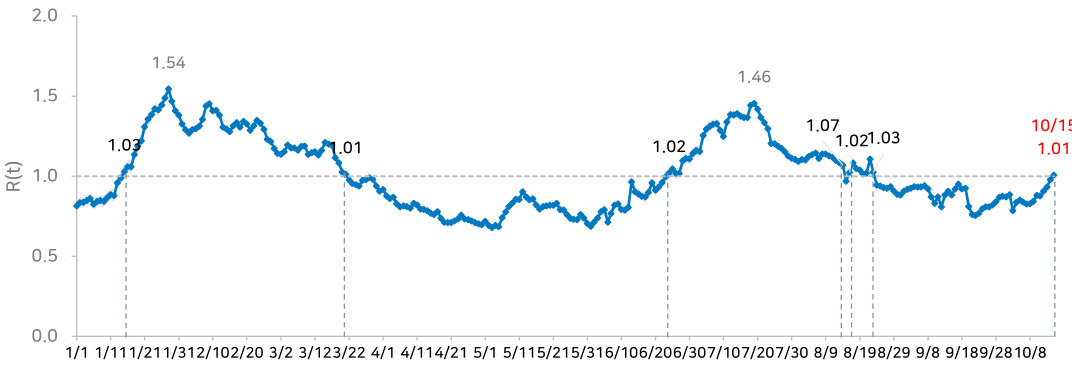
주간 위험도 평가 지표

- ✓ 최근 1달간 1주 간격 위험도 평가 지표
- 최근 1주간(10.9.~10.15.) 일평균 확진자 수는 1,304.6명으로 직전 1주(1,244.9명)보다 59.7명(4.8%) 증가하였음
 - 해외유입 일평균 확진자 수는 4.3명으로 직전 1주(5.0명)보다 0.7명(14.3%) 감소
 - 60세 이상 일평균 확진자 수는 297.3명으로 전체 확진자 중 비중은 22.8%임
 - 18세 이하 일평균 확진자 수는 245.0명으로 전체 확진자 중 비중은 18.8%임

구분		39주 (9.18.~9.24.)	40주 (9.25.~10.1.)	41주 (10.2.~10.8.)	42주 (10.9.~10.15.)
주간 일평균 확진자 수(명)	국내발생	1,949.3	1,636.9	1,239.9	1,300.3
	해외유입	90.7	78.6	5.0	4.3
	전체	2,040.0	1,715.1	1,244.9	1,304.6
주간 60세 이상 확진자 수(명)		3,388	2,661	2,048	2,081
60세 이상 확진자 비율(%)		23.7	22.2	23.5	22.8
주간 18세 이하 확진자 수(명)		2,741	2,340	1,733	1,715
18세 이하 확진자 비율(%)		19.2	19.5	19.9	18.8
실시간 감염재생산수(Rt)		0.80	0.87	0.83	1.01
코로나19 예방접종률(%)		1차 2차 3차 4차	1차 2차 3차 4차	1차 2차 3차 4차	2차 3차 4차 동접률
		87.8 87.0 65.2 13.6	87.8 87.0 65.2 13.7	87.8 87.0 65.2 13.7	87.0 65.2 13.7 0.5
		'22.9.26. 0시 기준	'22.10.4. 0시 기준	'22.10.11. 0시 기준	'22.10.17. 0시 기준

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

- ✓ 실시간 감염재생산수(Rt)
- 2020.1.20.~2022.10.15. 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. 15. 18시 기준(단위: 병상, %)

구분	확보병상	사용병상		가용병상	
감염병전담	351	55	15.7	296	84.3
중증환자전담	342	27	7.9	315	92.1
준-중증환자전담	543	66	12.2	477	87.8

03

국외
코로나19 현황

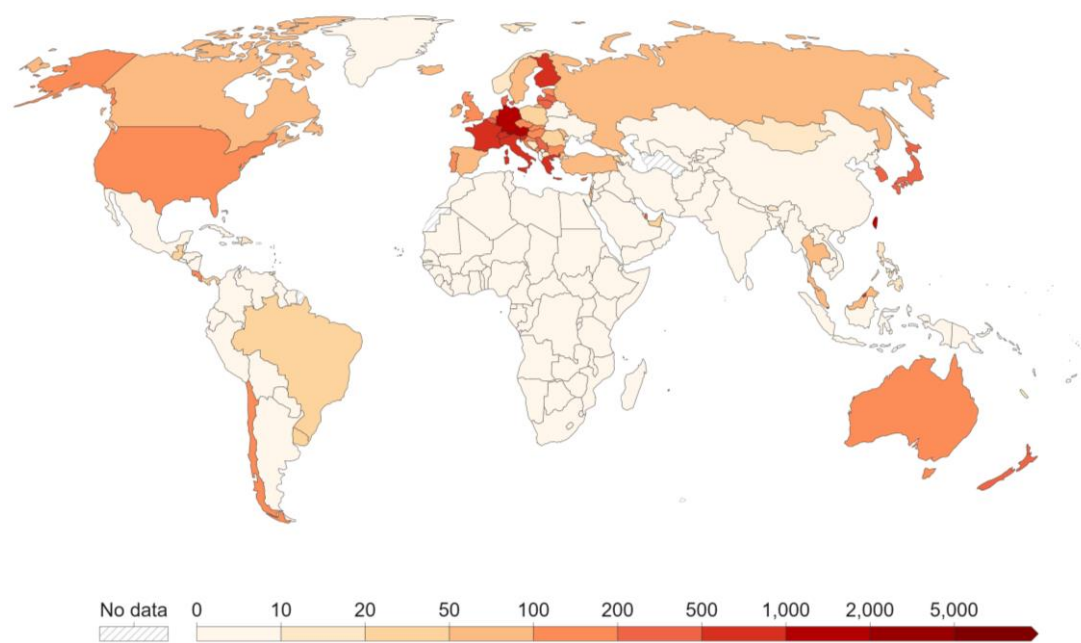
국외 주간 발생 현황

- ✓

전 세계 주간 확진자 발생 규모
- 누적 확진자 624,407,708명, 누적 사망 6,566,866명
- 지난 1주간(10. 9. - 10. 15.) 일평균 신규 확진자 465,274명, 사망 1,433명 발생

주간 일평균 신규 확진자 발생 규모

2022. 10. 16. 기준 (단위: 명/인구 100만 명 당)



주요 10개국 발생 현황

2022. 10. 16. 0시 기준 (단위: 명, %)

지역	누적 확진자	최근 7일 평균 신규 확진자	누적 사망자수	치명률
독일	34,608,837	94,315	151,420	0.44%
대만	7,142,418	45,061	11,843	0.17%
이탈리아	23,069,745	41,207	177,956	0.77%
미국	96,945,785	35,554	1,065,108	1.10%
일본	21,756,642	30,271	45,929	0.21%
한국	25,120,465	21,382	28,840	0.11%
러시아	20,988,638	15,243	380,950	1.82%
오스트리아	5,331,324	13,063	20,922	0.39%
싱가포르	2,005,884	8,212	1,641	0.08%
홍콩	1,832,284	5,051	10,268	0.56%
호주	10,309,725	4,746	15,475	0.15%

인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황

구 분	인천								전국			
	2022				동기간대비(1-42주)				동기간대비(1-42주)			
	42주	41주	40주	39주	2022	2021	증감	5년평균	2022	2021	증감	5년평균
1급												
브툴리눔독소증									1		▲ 1	1
중증호흡기중후군(MERS)												0
수두	14	8	18	15	687	883	▼ 196	1,780	14,113	16,979	▼ 2,866	38,076
홍역								2				42
콜레라												0
장티푸스					2	1	▲ 1	4	34	49	▼ 15	78
파라티푸스	2	1			5		▲ 5	2	46	23	▲ 23	43
세균성이질					3		▲ 3	5	30	16	▲ 14	70
장출혈성대장균감염증					11	7	▲ 4	9	179	150	▲ 29	164
A형간염		4	3		108	503	▼ 395	399	1,627	5,605	▼ 3,978	5,781
백일해		1			4	2	▲ 2	15	26	14	▲ 12	263
2급												
유행성이하선염	7	7	6	3	274	333	▼ 59	503	5,115	7,213	▼ 2,098	10,038
풍진								0				2
수막구균 감염증								1		2	▼ 2	7
b형헤모필루스인플루엔자									1	1	- 0	1
폐렴구균 감염증					22	15	▲ 7	23	280	209	▲ 71	341
한센병						1	▼ 1	0	1	4	▼ 3	3
성홍열	1	1	1		17	32	▼ 15	224	407	603	▼ 196	4,667
VRSA 감염증									1	1	- 0	2
E형간염		1	1	1	17	10	▲ 7	14	409	381	▲ 28	395
3급												
파상풍								0	18	21	▼ 3	23
B형간염			1		20	20	- 0	18	342	363	▼ 21	325
일본뇌염						1	▼ 1	0	3	17	▼ 14	14
C형간염	8	10	15	9	533	606	▼ 73	636	6,718	8,417	▼ 1,699	8,277
말라리아	2	3	3	2	59	46	▲ 13	63	376	287	▲ 89	424
레지오넬라증		1	1	1	32	22	▲ 10	24	339	311	▲ 28	320
비브리오패혈증	1				2	3	▼ 1	3	43	44	▼ 1	47
발진열					2		▲ 2	1	21	2	▲ 19	8
프프가루시증			1		10	10	- 0	15	1,053	1,092	▼ 39	1,191
렘토스피라증						2	▼ 2	2	56	88	▼ 32	75
브루셀라증									7	4	▲ 3	5
신중후군출혈열						3	▼ 3	4	144	189	▼ 45	200
CJD/vCJD						4	▼ 4	2	26	54	▼ 28	45
뎅기열			1		3		▲ 3	6	52	1	▲ 51	87
큐열					1	1	- 0	2	93	39	▲ 54	93
라임병						1	▼ 1	2	13	7	▲ 6	16
유버저								0		2	▼ 2	2
치쿤구니야열								0	5		▲ 5	5
중증열성혈소판감소증후군(SFTS)					2		▲ 2	2	162	154	▲ 8	200
지카바이러스 감염증								0	1		▲ 1	1

- 42주차(2022. 10. 9. - 2022. 10. 15.) 전수감시 신고 현황은 2022. 10. 19.(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, 중증급성호흡기중후군, 신종인플루엔자, 디프테리아, 폴리오, 발진티푸스, 공수병, 황열, 웨스트나일열, 진드기매개뇌염은 제외함
- 카바페넴내성장내세균속균종(CRE) 감염증은 신고 승인 지연으로 삭제, 추후 반영 예정

인플루엔자 표본감시 현황

주별 인플루엔자 의사환자(ILI) 현황(2022-2023절기)

- (전국) 41주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 7.0명으로 전주(7.1명) 대비 감소
 - (인천) 41주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 3.8명으로 전주(5.4명) 대비 감소
- ※ 2022-2023절기 유행기준은 외래환자 1,000명당 4.9명

단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	2022년							
	34주	35주	36주	37주	38주	39주	40주	41주
전국	4.2	4.3	4.7	5.1	4.7	4.9	7.1	7.0
인천	5.1	4.0	4.3	3.8	3.6	4.7	5.4	3.8

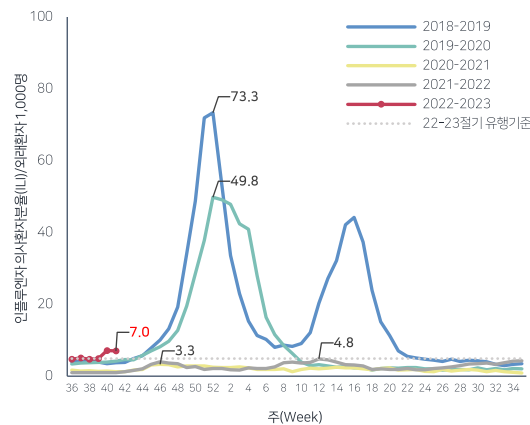
2022년 41주차 연령별 의사환자(ILI) 현황

단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

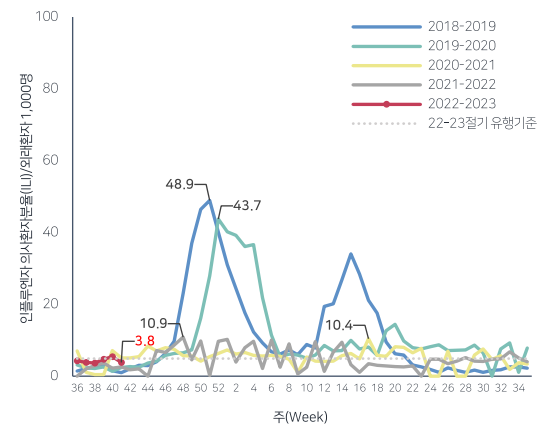
구분	연령구분							
	전체	0세	1-6세	7-12세	13-18세	19-49세	50-64세	65세 이상
전국	7.0	2.6	10.7	6.1	8.3	7.5	5.6	3.8
인천	3.8	0.0	1.0	2.6	10.2	4.0	5.2	5.7

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

▶ 최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)



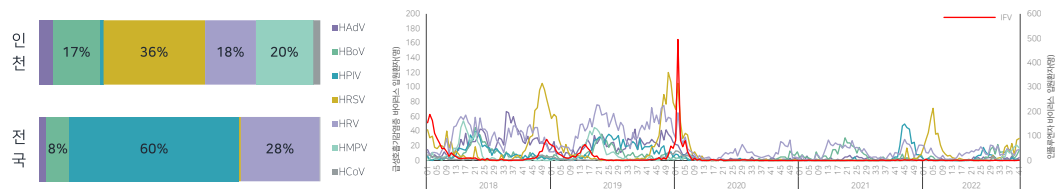
▶ 최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(인천)



바이러스성 급성호흡기감염증 표본감시 현황

- (인천) 41주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자는 83명으로 전주(89명) 대비 감소
- (인천) 41주차 인플루엔자 입원환자는 1명으로 전주(1명) 대비 동일

▶ 2022년 41주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자 현황



- 41주차(2022.10.2.~2022.10.8.) 인플루엔자 표본감시 현황은 2022.10.17.(월) 질병관리청 질병보건통합관리시스템 표본감시감염병월보고 및 2022년도 41주차 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 경각심 떨어졌나...손 씻기 실천율 1년 전보다 9%p 하락 <2022. 10. 12. 연합뉴스>](#)

10월 12일 질병관리청이 발표한 '2021 지역사회 감염병 예방행태 실태조사' 결과에 따르면 성인의 용변 후 손 씻기 실천율은 66.3%로 전년(75.4%) 대비 9.1%포인트 하락했다. 코로나19 대유행이 시작됐던 2020년, 손 씻기를 비롯한 개인 방역의 중요성이 강조되면서 이 조사가 시작된 2013년 이후 가장 높은 수치를 기록했으나 1년 만에 급락한 것이다. 2021 지역사회 감염병 예방행태 실태조사는 지난해 10월 19일~11월 12일까지 성인 2천353명, 초등학교 1천56명을 관찰하는 방식으로 이뤄졌다. 방역 당국이 강조하는 30초 이상 비누를 사용하는 올바른 손 씻기 실천율은 성인 1.44%, 초등학교 1.23%에 불과했다. 질병관리청은 10월 15일 '제15회 세계 손 씻기의 날'을 맞아 다중이용시설에서 손 씻기의 중요성을 알리고 홍보물품을 배포하는 등의 온·오프라인 캠페인을 벌일 예정이다.

- ["12월 초 코로나 7차 대유행 가능성, 고위험층 백신 접종해야" <2022. 10. 17. 서울경제>](#)

10월 17일 국가 감염병 위기대응 자문위원회에서 정기석 위원장이 12월 초 코로나19 7차 대유행이 발생할 수 있다고 경고하며 60세 이상 고령층 등 고위험층의 백신 접종 참여를 당부했다. 정 위원장은 "이탈리아·독일 등 접종률이 상당한 국가에서도 확진자 증가 추세가 나타나고 있다. 이들 국가의 유행은 우리나라보다 한두 달 정도 빨랐는데 그런 점에서 보면 우리나라도 12월 초에 재유행이 발생할 가능성이 있다"라고 말했다. 또한 재유행 준비의 핵심은 고위험층 백신 접종이라고 강조하며 "8월 이전에 마지막 접종을 했거나 6월 이전에 코로나19에 감염된 사람 중 고령층이나 감염 취약 계층은 반드시 백신을 접종해야 한다"라고 역설했다.

- [독감·RSV에 '사람 메타뉴모'까지... 영유아, 바이러스 비상 <2022. 10. 18. 국민일보>](#)

보건당국이 영유아를 중심으로 사람 메타뉴모바이러스 감염증 유행 주의를 내렸다. 이 바이러스의 경우 통상 봄부터 여름까지 발생하지만, 올해는 이례적으로 가을부터 증가하고 있어 당국이 예의주시하고 있다. 질병관리청의 41주(10월 2~8일) 인플루엔자 및 급성호흡기 감염증 동향에 따르면 사람 메타뉴모바이러스 검출률은 38주(9월 11~17일) 24.8%에서 41주 38.4%로 증가했다. 사람 메타뉴모와 인플루엔자 바이러스의 경우 지난해엔 검출률이 '제로(0)'였다. 사람 메타뉴모바이러스는 현재 유행 중인 인플루엔자와 호흡기세포융합바이러스(RSV) 등과 동시·중복 감염될 경우 중증 폐렴으로 이어질 수 있는 만큼 각별한 주의가 필요하다. 당국은 손 씻기와 마스크 착용, 기침 예절 등 기본 방역 수칙 준수와 함께 각각 해당 백신 접종을 당부했다. 다만 사람 메타뉴모바이러스 감염증은 아직 예방백신이 없다. 일각에선 증상이 비슷한 1개 이상의 호흡기바이러스에 동시 감염될 경우 어떤 치료법을 따라야 하는지 기준이 없어 가이드라인 마련이 필요하다는 지적도 나온다.

- [코로나19 의심돼도 17일부터 응급실에선 "진료가 먼저" <2022. 10. 16. 파이낸셜뉴스>](#)

10월 17일부터는 코로나19 의심 증상이 있는 환자가 응급실에 가더라도 코로나19 검사보다 진료를 우선적으로 실시한다. 그동안 코로나19 사태 속에 몸이 아파 응급실을 찾은 환자들은 코로나19 검사를 먼저 받아야 했었다. 코로나19의 확산을 막아야 한다는 취지가 있었지만, 이 규정으로 진료가 시급한 환자들이 코로나19 감염 여부를 확인하기 위해 오랜 시간을 대기해야 했다. 이번 개정의 주요 골자는 응급실에서 진료에 앞서 받도록 했던 코로나19 검사를 진료 후에 의료진 판단에 따라 받도록 하는 것이다. 응급환자가 내원할 경우 원칙적으로 우선 진료하고 의료진의 판단하에 필요한 경우에 코로나19 검사를 실시한다. 정부가 이처럼 응급실 감염병 대응 지침을 코로나19가 아닌 진료 중심으로 선회하는 것은 코로나19 유행 상황이 그만큼 안정적이라는 방증이다.

국외 감염병 뉴스

- [어느덧 잠잠해진 원숭이두창...감염 사례 급감, 왜? <2022. 10. 15. 세계일보>](#)

전 세계적으로 확산하던 원숭이두창이 최근 감염 사례가 급격히 줄어들어 그 이유에 대해 관심이 모이고 있다. 13일 미국 일간 뉴욕타임스(이하 NYT)에 따르면 미국의 원숭이두창 감염 건수는 지난 8월 정점을 찍은 뒤 전날까지 85% 이상 감소했다. NYT는 이처럼 원숭이두창의 확산세가 수그러든 이유에 대해 백신 보급과 함께 바이러스 확산의 주요 경로로 지목된 성소수자 남성들의 성관계가 줄어든 점을 꼽았다. 미국은 성소수자 남성을 대상으로 백신을 집중적으로 보급했고, 성소수자들도 당국의 권고에 따라 바이러스 확산을 막기 위해 성관계를 자제했다는 것이다. 원숭이두창이 밀접 접촉을 통해서만 감염된다는 점도 확산세가 오래 가지 못한 이유 중 하나로 언급됐다.

- [美, 코로나19 확진자 집계 날마다 안한다 <2022. 10. 9. 동아사이언스>](#)

미국질병예방통제센터(이하 CDC)가 오는 20일부터 신종 코로나바이러스 감염증 확진자 일일 집계를 중단한다. 일일 집계에서 주간 집계로 전환해 각 주의 보건 담당 기관들의 부담을 덜어준다는 계획이다. 현재의 독감 감시체계와 동일한 형태다. CDC는 이번 계획을 보고 유연성을 허용하고 주와 관할구역의 보고 부담을 줄이며 감시 자원을 최대화하려는 조치라고 설명했다. 일부 미국 내 보건 전문가들은 하루 단위 코로나19 감시를 그만두는 것은 전염병 확산 방지노력을 지연시키고 대중에게 잘못된 메시지를 보낼 수 있다며 비판을 내놓고 있다. 조디 게스트 미국 에모리대 공중보건대학원 교수는 "체계 전환은 치명적 급증이나 새로운 변이에 대한 신속한 대응을 방해할 수 있다"라고 언급했다.

2022. 10. 14.

질병관리청

"인플루엔자 유행주의보 발령"에 따른 안내



발열 및 호흡기 증상이 있을 경우, 즉시 가까운 의료기관을 방문하여 적절한 진료를 받으시길 바랍니다.

인플루엔자란?

- ✓ 흔히 **독감**으로 불림
- **감염경로** : 주로 기침, 재채기 등을 통한 사람 간 전파
- **잠복기** : 1일~4일 (평균 2일)
- **주요증상** : 갑작스러운 고열(38℃ 이상), 호흡기 질환(기침, 인후통 등), 두통, 근육통, 피로감, 쇠약감, 식욕부진 등 전신증상

유행주의보란?

- ✓ 지역사회 유행 확산에 대비하기 위해 **유행판단기준**을 초과할 경우 '**주의보 발령**'
- ✓ 올해는 9월 16일(금)에 주의보 발령



달라지는 점

- ✓ 고위험군*은 검사 없이도 의심증상에 대한 항바이러스제 처방 시 건강보험급여 적용
- <고위험군>**
만 2주 이상 신생아~9세 이하 소아, 임신부, 만 65세 이상 어르신, 면역저하자, 대사장애 등 기저질환자

4대 예방수칙

- ✓ 올바른 손씻기
 - ✓ 기침 예절 지키기
 - ✓ 씻지 않은 손으로 눈, 코, 입 만지지 않기
 - ✓ **인플루엔자 예방접종** 받기
- ▶ 접종시기 등은 예방접종도우미 (<http://nip.kdca.go.kr>)에서 확인 가능



▶▶ 더 자세한 내용은 질병관리청 감염병누리집 및 『표본감시 소식지』에서 확인하세요!

감염병누리집 www.kdca.go.kr/npt