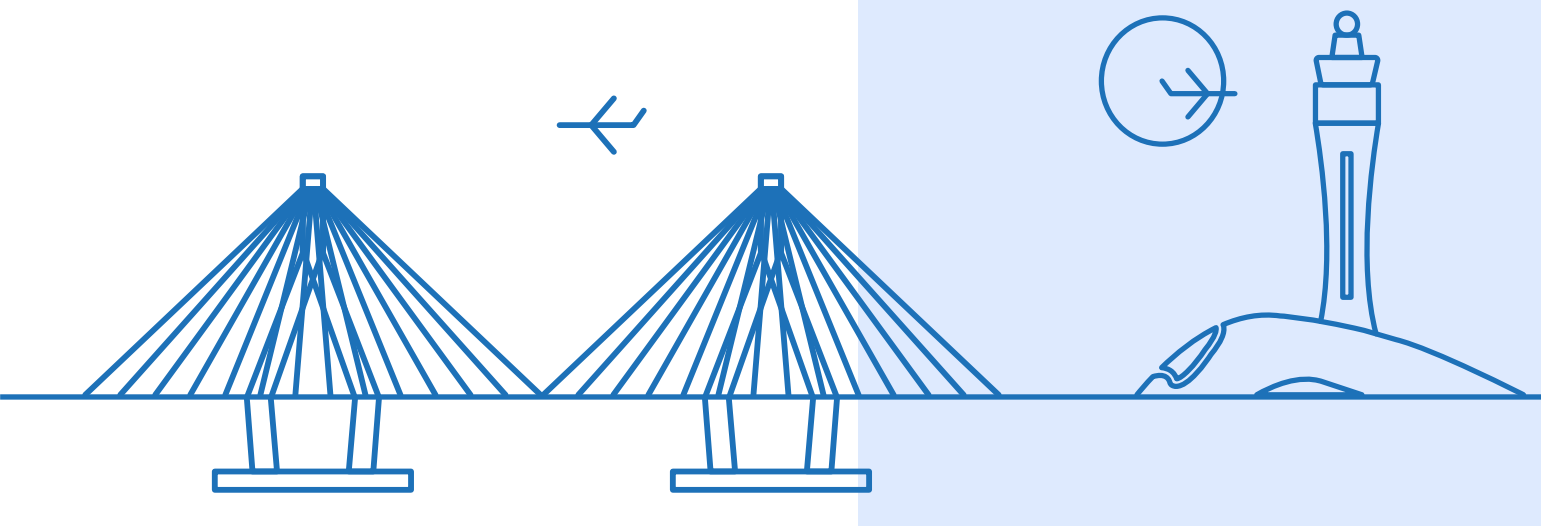


ICDC Weekly

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 주간 special - 코로나19 관련 논문 동향
- 08 [홍보자료] 코로나19 백신의 4차접종에 대해 알려드립니다



01

국내 코로나19 현황

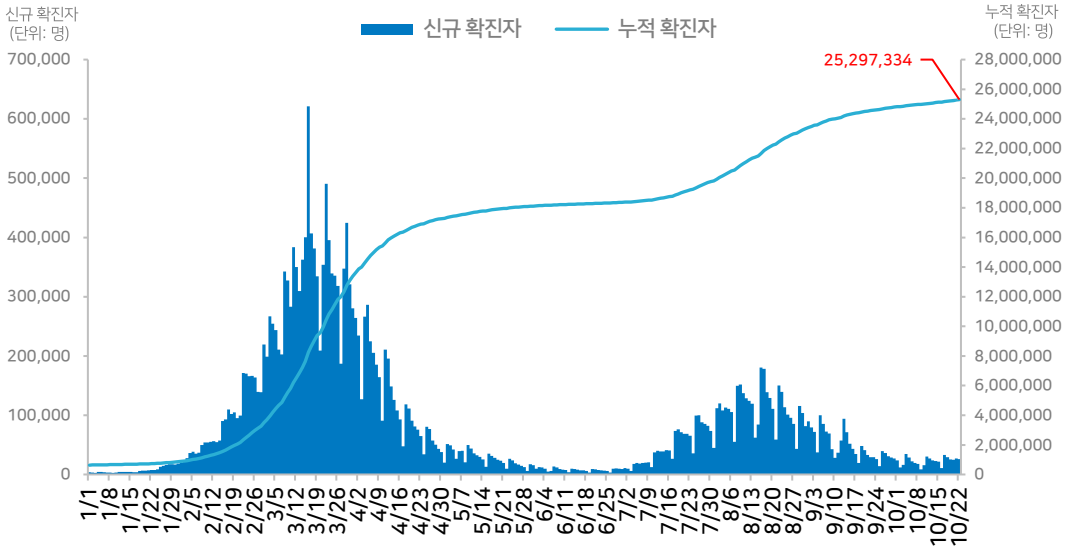
출처: 질병관리청 홈페이지

국내 발생 현황

2022. 10. 23. 0시 기준 (단위: 명)

구분	10월 16일	10월 17일	10월 18일	10월 19일	10월 20일	10월 21일	10월 22일
사망	10	6	43	23	30	22	16
재원 위중증	248	247	243	249	233	196	212
신규 입원	79	136	131	118	134	142	109

국내 일별 확진자 발생 현황



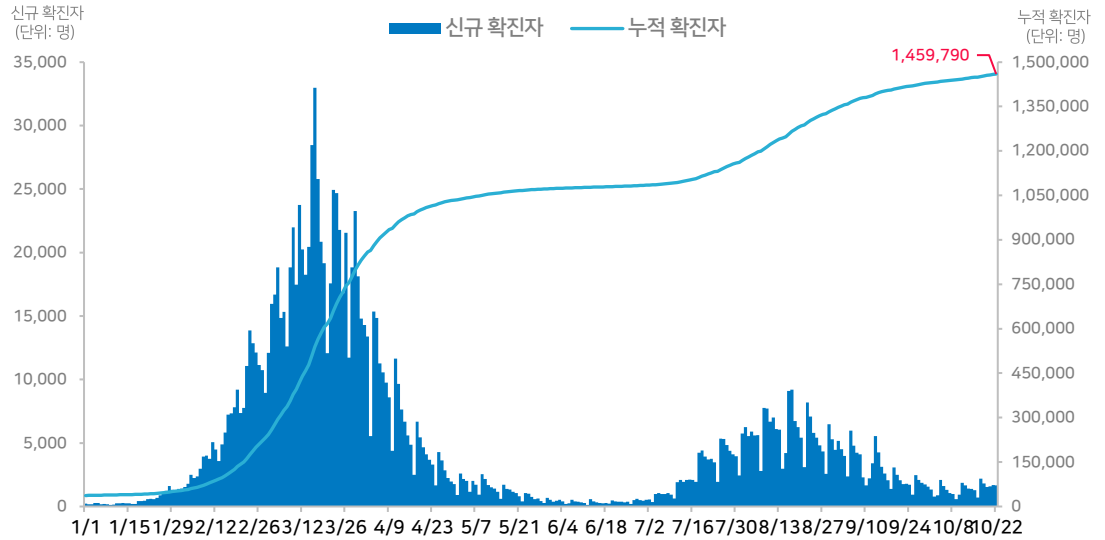
출처: 질병관리청 홈페이지

전국 시도별 발생 현황

2022. 10. 23. 0시 기준 (단위: 명, %)

발생률 (명/인구 10만 명당)		지역	확진자 누계	전국 비율	누적 사망자수
서울	51,933	합계	25,297,334	100.0%	28,990
부산	44,710	서울	4,938,518	19.5%	5,576
대구	46,320	부산	1,497,967	5.9%	2,495
인천	49,512	대구	1,104,921	4.4%	1,682
광주	51,532	인천	1,459,790	5.8%	1,557
대전	50,485	광주	742,893	2.9%	694
울산	48,364	대전	733,167	2.9%	792
세종	53,320	울산	542,450	2.1%	425
경기	50,165	세종	198,296	0.8%	45
강원	48,442	경기	6,805,048	26.9%	7,264
충북	49,594	강원	745,272	2.9%	1,080
충남	48,029	충북	792,231	3.1%	884
전북	47,907	충남	1,017,861	4.0%	1,270
전남	45,662	전북	856,021	3.4%	1,032
경북	43,829	전남	836,902	3.3%	730
경남	45,948	경북	1,151,228	4.6%	1,707
제주	49,883	경남	1,522,798	6.0%	1,522
		제주	337,589	1.3%	219
		검역	14,382	0.1%	16

일일 신규 확진자 발생 추이

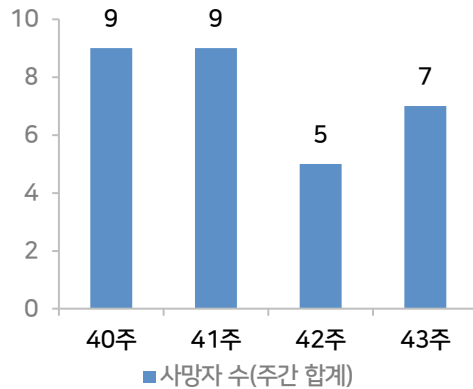


주간 발생 현황

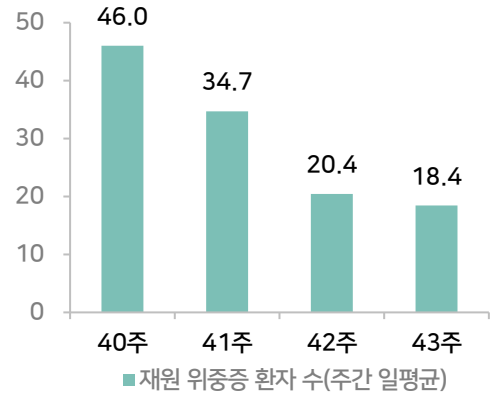
2022. 10. 23. 0시 기준 (단위: 명)

구분	사망	재원 위중증	신규 입원	확진
최근 7일간 일평균 (10.16.~10.22.)	1.0	18.4	4.7	1,601.6
(누적)사망 1,557명		(누적)확진 1,459,790명		

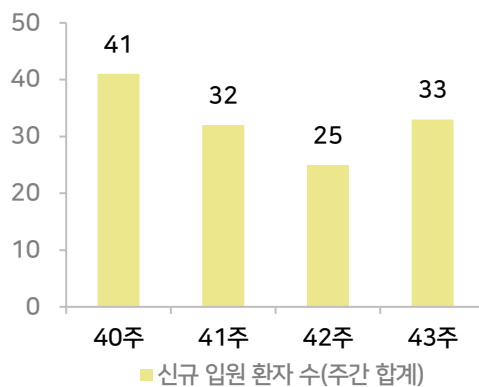
▶ 사망



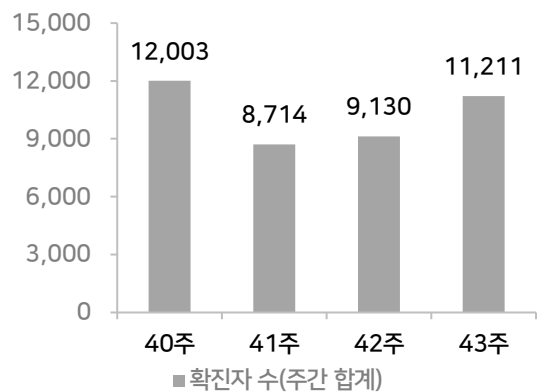
▶ 재원 위중증



▶ 신규 입원



▶ 확진



주간 위험도 평가 지표

✓ 최근 1달간 1주 간격 위험도 평가 지표

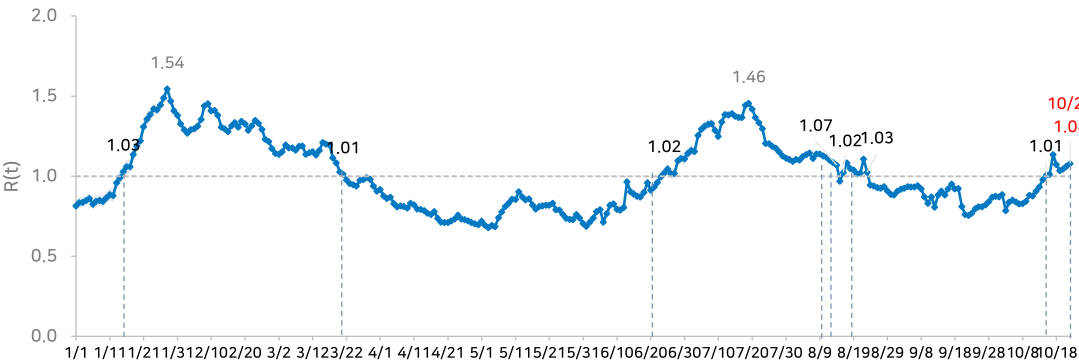
- 최근 1주간(10.16.~10.22.) 일평균 확진자 수는 1,601.6명으로 직전 1주(1,304.3명)보다 297.3명(22.8%) 증가하였음
 - 해외유입 일평균 확진자 수는 3.1명으로 직전 1주(4.3명)보다 1.1명(26.7%) 감소
 - 60세 이상 일평균 확진자 수는 378.4명으로 전체 확진자 중 비중은 23.6%임
 - 18세 이하 일평균 확진자 수는 303.7명으로 전체 확진자 중 비중은 19.0%임

구분		40주 (9.25.~10.1.)	41주 (10.2.~10.8.)	42주 (10.9.~10.15.)	43주 (10.16.~10.22.)
주간 일평균 확진자 수(명)	국내발생	1,636.1	1,239.9	1,300.0	1,598.4
	해외유입	78.6	5.0	4.3	3.1
	전체	1,714.7	1,244.9	1,304.3	1,601.6
주간 60세 이상 확진자 수(명)		2,661	2,048	2,081	2,649
60세 이상 확진자 비율(%)		22.2	23.5	22.8	23.6
주간 18세 이하 확진자 수(명)		2,340	1,733	1,714	2,126
18세 이하 확진자 비율(%)		19.5	19.9	18.8	19.0
실시간 감염재생산수(Rt)		0.87	0.83	1.01	1.08
코로나19 예방접종률(%)		1차 2차 3차 4차	1차 2차 3차 4차	2차 3차 4차 동접률	2차 3차 4차 동접률
		87.8 87.0 65.2 13.7	87.8 87.0 65.2 13.7	87.0 65.3 13.8 0.5	87.1 65.3 13.8 1.0
		'22.10.4. 0시 기준	'22.10.11. 0시 기준	'22.10.17. 0시 기준	'22.10.24. 0시 기준

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

✓ 실시간 감염재생산수(Rt)

- 2020.1.20.~2022.10.22. 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. 22. 18시 기준(단위: 병상, %)

구분	확보병상	사용병상		가용병상	
감염병전담	351	51	14.5	300	85.5
중증환자전담	342	37	10.8	305	89.2
준-중증환자전담	543	84	15.5	459	84.5

03

국외
코로나19 현황

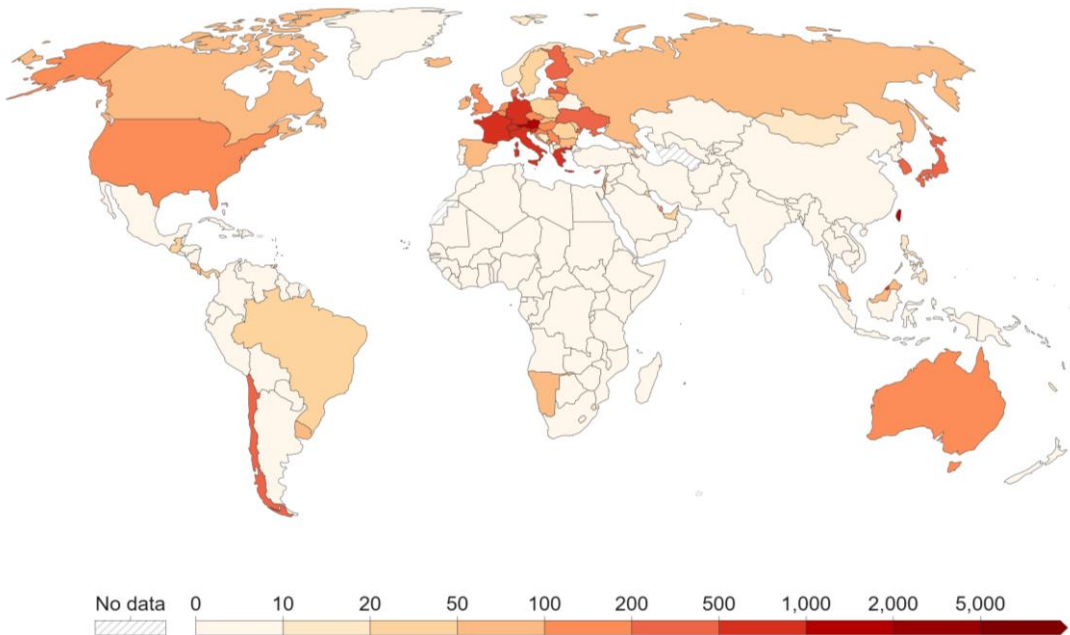
출처: <https://ourworldindata.org/covid-cases>

국외 주간 발생 현황

- ✓ 전 세계 주간 확진자 발생 규모
- 누적 확진자 627,378,122명, 누적 사망 6,577,749명
 - 지난 1주간(10. 16. ~ 10. 22.) 일평균 신규 확진자 429,650명, 사망 1,560명 발생

📍 주간 일평균 신규 확진자 발생 규모

2022. 10. 23. 0시 기준 (단위: 명/인구 100만 명당)



주요 10개국 발생 현황

2022. 10. 23. 0시 기준 (단위: 명, %)

지역	누적 확진자	최근 7일 평균 신규 확진자	누적 사망자수	치명률
독일	35,172,694	80,551	152,482	0.43
대만	7,414,829	38,916	12,258	0.17
미국	97,190,530	36,250	1,067,685	1.10
이탈리아	23,322,522	36,111	178,542	0.77
일본	21,989,401	33,251	46,336	0.21
한국	25,297,334	25,267	28,990	0.11
우크라이나	5,583,518	14,677	117,686	2.11
러시아	21,060,091	10,208	381,582	1.81
싱가포르	2,059,709	7,689	1,660	0.08
홍콩	1,870,066	5,397	10,322	0.55
칠레	4,708,870	4,928	61,535	1.31

인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황

구 분		인천								전국			
		2022				동기간대비(1-43주)				동기간대비(1-43주)			
		43주	42주	41주	40주	2022	2021	증감	5년평균	2022	2021	증감	5년평균
1급	보툴리눔독소증									1		▲ 1	1
	중증호흡기중후군(MERS)												0
	수두	11	14	8	18	698	894	▼ 196	1,822	14,375	17,258	▼ 2,883	38,815
	홍역								2				42
	콜레라												0
	장티푸스					2	1	▲ 1	4	39	52	▼ 13	80
	파라티푸스		2			4		▲ 4	2	47	25	▲ 22	44
	세균성이질					3		▲ 3	5	31	16	▲ 15	71
	장출혈성대장균감염증					11	8	▲ 3	9	185	153	▲ 32	168
	A형간염	1		4	3	109	514	▼ 405	406	1,644	5,735	▼ 4,091	5,876
2급	백일해			1		4	2	▲ 2	15	27	15	▲ 12	270
	유행성이하선염	9	8	7	6	284	355	▼ 71	517	5,228	7,563	▼ 2,335	10,280
	풍진								0				2
	수막구균 감염증								1		2	▼ 2	7
	b형헤모필루스인플루엔자									1	1	- 0	1
	폐렴구균 감염증					22	15	▲ 7	23	286	216	▲ 70	349
	한센병						1	▼ 1	0	1	4	▼ 3	3
	성홍열	1	1	1	1	18	32	▼ 14	228	420	609	▼ 189	4,736
	VRSA 감염증									1	1	- 0	2
	E형간염			1	1	17	10	▲ 7	14	426	394	▲ 32	410
	파상풍								0	20	21	▼ 1	24
	B형간염					20	21	▼ 1	18	361	371	▼ 10	336
	일본뇌염						1	▼ 1	0	3	19	▼ 16	15
	C형간염	4	11	10	16	541	618	▼ 77	649	6,855	8,649	▼ 1,794	8,479
	말라리아	1	3	3	3	61	46	▲ 15	64	386	287	▲ 99	429
	레지오넬라증			1	1	32	22	▲ 10	25	347	329	▲ 18	330
	비브리오패혈증		1			2	3	▼ 1	3	44	47	▼ 3	48
	발진열					2	1	▲ 1	1	20	5	▲ 15	8
	쯔쯔가무시증	1			1	11	14	▼ 3	18	1,395	1,467	▼ 72	1,557
3급	렙토스피라증						2	▼ 2	2	56	94	▼ 38	80
	브루셀라증									7	4	▲ 3	5
	신중후군출혈열						3	▼ 3	4	152	202	▼ 50	212
	CJD/vCJD						4	▼ 4	2	26	54	▼ 28	45
	멧기열				1	3		▲ 3	6	57	1	▲ 56	91
	큐열					1	1	- 0	2	93	41	▲ 52	96
	라임병						1	▼ 1	2	10	7	▲ 3	15
	유비저								0		2	▼ 2	2
	치쿤구니아열								0	5		▲ 5	5
	중증열성혈소판감소증후군(SFTS)					2	2	- 0	2	175	164	▲ 11	210
	지카바이러스 감염증								0	1		▲ 1	1

- 43주차(2022. 10. 16. - 2022. 10. 22.) 전수감시 신고 현황은 2022. 10. 25.(화) 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, 신종감염병중후군, 중증급성호흡기중후군, 신종인플루엔자, 디프테리아, 폴리오, 발진티푸스, 공수병, 황열, 웨스트나일열, 진드기매개뇌염은 제외함
- 카바페넴내성장내세균속군중(CRE) 감염증은 신고 승인 지연으로 식제, 추후 반영 예정

인플루엔자 표본감시 현황

주별 인플루엔자 의사환자(ILI) 현황(2022-2023절기)

- (전국) 42주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 6.2명으로 전주(7.0명) 대비 감소
 - (인천) 42주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 4.5명으로 전주(3.8명) 대비 증가
- ※ 2022-2023절기 유행기준은 외래환자 1,000명당 4.9명

단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	2022년							
	35주	36주	37주	38주	39주	40주	41주	42주
전국	4.3	4.7	5.1	4.7	4.9	7.1	7.0	6.2
인천	4.0	4.3	3.8	3.6	4.7	5.4	3.8	4.5

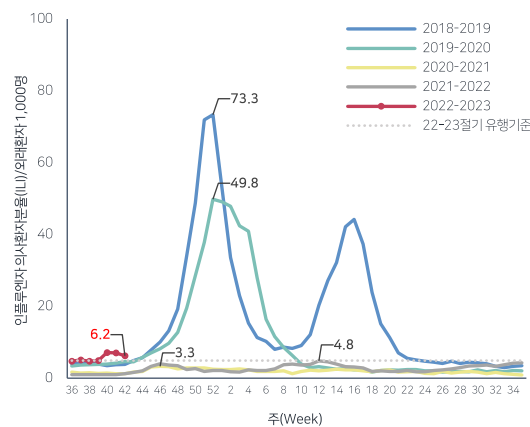
2022년 42주차 연령별 의사환자(ILI) 현황

단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

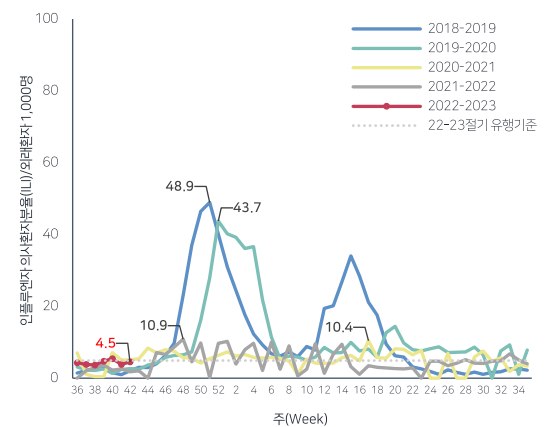
구분	연령구분							
	전체	0세	1-6세	7-12세	13-18세	19-49세	50-64세	65세 이상
전국	6.2	3.3	7.2	5.9	10.8	8.8	5.9	3.2
인천	4.5	0.0	4.1	4.0	24.0	3.5	4.2	3.9

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

▶ 최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)



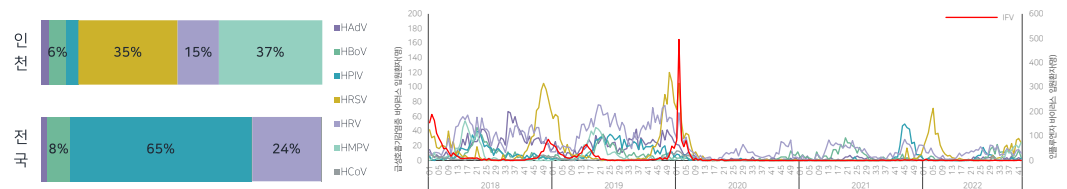
▶ 최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(인천)



바이러스성 급성호흡기감염증 표본감시 현황

- (인천) 42주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자는 68명으로 전주(83명) 대비 감소
- (인천) 42주차 인플루엔자 입원환자는 0명으로 전주(1명) 대비 감소

▶ 2022년 42주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자 현황



- 42주차(2022.10.9.~2022.10.15.) 인플루엔자 표본감시 현황은 2022.10.24.(월) 질병관리청 질병보건통합관리시스템 표본감시감염병웹보고 및 2022년도 42주차 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

- [정부 "감염재생산지수 1.09...9주만에 1 넘어" 확산세 전환 <2022. 10. 21. 뉴스1>](#)

코로나19 중앙재난안전대책본부가 최근 코로나19 감염재생산지수가 1.09로 9주 만에 1을 넘어서며 유행 증가세로 돌아섰다고 밝혔다. 21일 코로나19 확진자는 2만 4,000명대로 5주 연속 2만 명 수준을 유지하고 있으며, 감염재생산지수는 1.09이다. 감염재생산지수는 확진자 1명이 주변 사람 몇 명을 감염시키는지 수치화한 지표로, 1 이상이면 유행이 확산되는 것을 의미한다. 이기일 중앙방역대책본부 제1총괄조정관은 "10월 둘째 주 계절 독감 환자는 외래환자 1,000명당 6.2명이다. 특히 1세부터 6세까지는 1,000명당 7.2명으로 전체보다 높다"라고 지적하며 독감과 코로나19 동시유행 가능성이 있으니 대비책으로 어린이와 어르신들의 예방접종 동참을 재강조했다.

- [프즈가무시 일주일새 2.7배....야외 활동때 예방책은? <2022. 10. 22. 주간조선>](#)

진드기를 통해 감염되는 프즈가무시증 환자가 10월 들어 빠르게 늘고 있다. 21일 질병관리청에 의하면 10월 9일 부터 15일까지 일주일간 프즈가무시증 환자는 117명 발생했다. 직전 주에는 43명이었는데 2.7배 급증한 것이다. 프즈가무시증은 털진드기 유충이 옮기는 급성 발열성 질환이며 진드기 매개 감염병 중 환자가 가장 많이 발생하는 제3급 법정 감염병이다. 통상 털진드기 유충이 왕성하게 활동하기 시작하는 9월 이후 조금씩 환자가 증가하며 연간 전체 환자의 70%가 10월과 11월에 나타난다. 방역당국은 단풍철 야외활동이나 농작업을 할 때 특히 주의해야 한다고 당부했다. 최선의 예방책은 진드기에 물리지 않는 것이기 때문이다. 프즈가무시증은 감염 초기에 적절한 항생제 치료를 받으면 완치할 수 있으므로 방역당국은 신속한 진단과 조기 치료가 무엇보다 중요하다고 강조했다. 질병관리청은 "프즈가무시증 증상이 코로나19나 감기의 초기 증상과 유사하므로 아프면 빨리 치료 기관을 방문해 적기에 진료받아야 한다"라고 당부했다.

- [정기석 "실내 마스크 해제는 아직...3개월만 참아달라" <2022. 10. 24. 국민일보>](#)

정기석 코로나19 특별대응단장은 24일 정례브리핑에서 "실내 마스크 의무 해제 여부는 국가감염병 위기대응 자문위원회 내에서 계속 논의 중이다. 그러나 결론을 내리기는 쉽지 않다. 다만 지금은 벗을 상황이 아니다. 3개월은 참아야 한다."라고 밝혔다. 마스크를 벗는 순간부터 감염은 증가하기 마련인데 실내 활동이 많아지는 겨울철 전파 위험을 고려한 결정이 필요하다고 "대중교통, 의료기관 등은 전 세계적으로 팬데믹 종료 후 선연되고도 한참이 지나야 마스크를 벗을 수 있다. 그 외 장소는 위험을 감수하더라도 안전하다는 판단이 섰을 때 과감하게 해제할 수 있다. 3개월만 참아달라"고 당부했다.

- [자문위 "개량백신 접종률 낮아 걱정...1000만명 안맞아" <2022. 10. 24. 뉴시스>](#)

정부 공식 자문기구가 코로나19 개량백신 접종에 올겨울 재유행 규모가 달렸으며 고령층과 면역저하자 등 고위험군의 접종을 당부했다. 지난 11일 시작된 동절기 코로나 개량백신 접종률은 전체 인구 대비 1.2%에 불과하다. 1순위 접종 대상인 60세 이상 고령층 대비 접종률도 4.3% 수준이다. 정기석 국가감염병위기대응자문회 위원장은 "개량 백신 접종률이 올라가지 않아서 걱정이다. 60세 이상 고위험군 접종 대상자 중 맞지 않은 분이 1,000만 명에 가깝다. 고위험군이 아닌 경우는 코로나에 걸려도 충분히 극복 가능하지만 70세 이상 고령층이나 2개 이상의 만성질환을 앓는 고위험군이 걸리면 사망에 이를 수 있기 때문에 접종이 꼭 필요하다" 라고 밝혔다. 정부는 현재 모더나 개량백신을 활용한 3·4차 추가접종을 진행 중이다. 오는 26일에는 추가 확보한 화이자 개량백신 등을 포함한 '동절기 예방접종 확대 계획'을 발표할 예정이다.

국외 감염병 뉴스

- [코로나·독감에 RSV까지...美, 겨울문턱서 '트리플데믹' 공포 <2022. 10. 24. 연합뉴스>](#)

올겨울 미국에 코로나19와 독감, 호흡기세포융합바이러스(RSV) 등이 한꺼번에 퍼지는 '트리플데믹(tripledemic)'이 덮칠 수도 있다고 뉴욕타임스(NYT)가 23일 보도했다. 사회적 거리두기와 마스크 착용 등 방역 수칙이 완화되면서 독감이 심상치 않은 속도로 퍼지고 있을 뿐 아니라, 새로운 코로나 변이도 계속해서 등장하고 있기 때문이다. 실제 미국에서는 매년 10월에서 이듬해 5월 사이 유행하던 독감이 이례적으로 이른 시점에 찾아왔으며, 향후 몇 주사이 감염률이 지속해서 높아질 것으로 예상된다. 미국 질병통제예방센터(CDC)에 따르면 지난 8일 기준 독감 감염률은 아직 3% 수준이지만, 일부 남동부 지역에서는 10%를 넘어섰다. 텍사스주에서는 일주일 전보다 1.6% 포인트 오른 5.3%를 기록했다. 호흡기세포융합바이러스(RSV), 리노바이러스, 아데노바이러스 등에 감염된 어린이 환자도 이미 여러 주에서 발생하고 있다. 전문가들은 감염에 취약한 노인과 임산부, 영유아뿐 아니라 건강한 성인도 코로나 백신과 독감 백신을 모두 맞아야 한다고 권고했다.

출처: Trends in Confirmed COVID-19 Cases in the Korean Military Before and After the Emergence of the Omicron Variant, J Korean Med Sci. 2022 Aug 29;37(34):e260.

[1] 오미크론 변이 발생 전후 한국군대에서 코로나19 확진자 추이

Trends in Confirmed COVID-19 Cases in the Korean Military Before and After the Emergence of the Omicron Variant

연구목적

- 기존의 SARS-CoV-2 바이러스 변이들에 비해 전파력이 강하고 면역 회피성이 높은 오미크론 변이 출현 후 한국에서 코로나19 환자가 급증함.
- 이에 한국 군대는 엄격한 비약물적 중재 조치(마스크 의무 착용, PCR 검사, 휴가 제한 등)와 대량 백신 접종을 시행한 가운데 이 효과를 확인하기 위해 오미크론 변이 발생 전후로 군대 내 코로나19 확진자 수 변화를 분석함.

연구방법

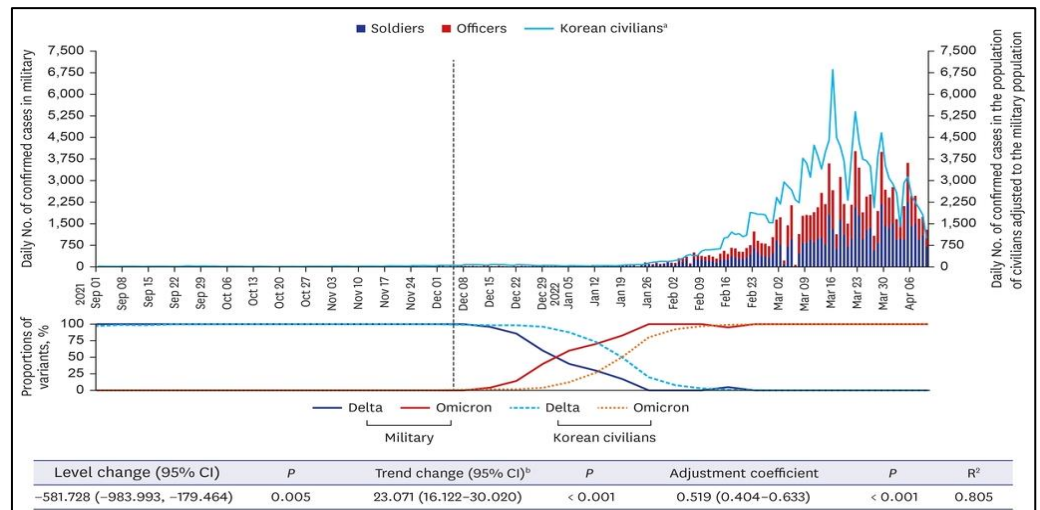
- (연구기간) 오미크론 변이 발생 전후인 2021년 9월 1일부터 2022년 4월 10일까지
2차 백신 접종 후 3개월이 지난 2021년 11월 1일과 군대 내 오미크론 변이 첫 사례가 확인된 2021년 12월 5일을
기준일로 삼아 분석
- (연구대상) 한국 군대 내 일일 신규 코로나19 확진자
인구학적 특성이 보정된 민간인과 군인의 일일 코로나19 확진자 수 비교
- (분석방법) 단절적 시계열분석(interrupted time-series analysis)

연구결과

- 2021년 11월 1일 기준으로 확진자 발생이 소폭 증가함.
(regression coefficient 0.832; 95% CI 0.418-1.245; $P < 0.001$)
- 2021년 12월 5일 기준으로 확진자 발생이 기하급수적으로 증가함.
(regression coefficient 23.071; 95%CI 16.122-30.020; $P < 0.001$)
- 한국 군의 코로나19 발생률은 민간인에 비해 낮았지만 오미크론 변이 출현 이후에는 한국 민간인보다 군인들 사이에서 더 빠르게 증가함.

결론

- 한국 군 병력의 60% 이상이 코로나19 3차 백신 접종을 했고, 엄격한 비약물적 중재 조치를 유지했음에도 불구하고 오미크론 변이 출현 이후 군대 내 코로나19 확진자 수가 가파르게 증가함.
- 이는 오미크론 변이 감염에 대한 기존 백신의 보호 효과가 62.4-73.9%이며, 이 수준은 집단면역을 달성하기 어렵다는 이전 연구와 일치한 결과라고 볼 수 있음.
- 변이 출현과 함께 엄격한 비약물적 중재 조치의 사회 경제적 비용을 고려했을 때 군대 내 코로나19 통제 전략을 수정할 필요가 있음.



출처: Relative Effectiveness of COVID-19 Vaccination in Healthcare Workers: 3-Dose Versus 2-Dose Vaccination, J Korean Med Sci. 2022 Sep 05;37(35):e267.)

[2] 의료종사자대상 COVID-19예방접종의상대적효과: 3차접종과 2차접종의비교

Relative Effectiveness of COVID-19 Vaccination in Healthcare Workers: 3-Dose Versus 2-Dose Vaccination

연구목적

- SARS-CoV-2의 변이 바이러스인 오미크론은 전파력이 높으며 백신의 면역을 회피할 가능성이 큼. 그러나 3차 백신 추가접종은 교차면역을 강화시켜 백신의 예방효과를 높일 것으로 기대됨.
- 이 연구는 오미크론 변이가 우세한 기간 동안 의료종사자를 대상으로 2차 기초접종과 비교하여 3차 추가접종의 상대적 예방효과를 평가하고자 함.

연구방법

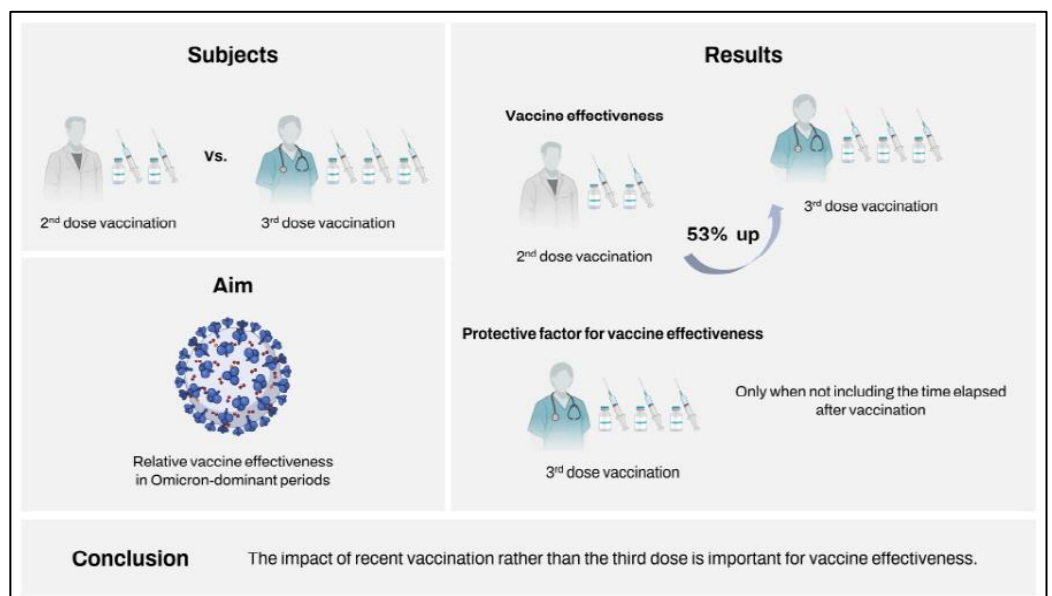
- (연구디자인) 1:1 사례 대조군 연구
- (연구기간) 2022년 2월 1일부터 2월 28일까지
- (연구대상)
 - 사례군: 코로나19 3차 추가접종을 실시한 의료종사자 중 코로나19 확진을 받은 의료종사자
 - 대조군: 코로나19 3차 추가접종을 실시한 의료종사자 중 코로나19 확진 받지 않은 의료종사자
- (분석방법) 독립 t-검정, 카이제곱 검정, 피셔의 정확검정, 로지스틱 회귀분석까지

연구결과

- 백신 3차 추가접종은 2회 기초접종과 비교하여 오미크론 변이바이러스 감염에 53.1% (OR 0.469; 95%CI 0.253-0.868)의 예방효과를 보임.
- 백신 접종 후 경과 시간을 포함한 다변량 분석에서는 예방효과의 유의성이 사라졌는데, 이는 3차 추가접종 자체보다는 최근 접종의 영향이 크다는 것을 반영함.

결론

- mRNA 백신 3차 추가접종은 오미크론 변이바이러스 감염에 대한 유의한 예방효과를 보였지만 최근 접종력이 백신의 효과에서 더 중요함.



2022.10.14.



코로나19 백신의 4차접종에 대해 알려드립니다



예방접종은 중증·사망 예방을 위한 가장 중요한 수단입니다. 나와 가족의 건강을 위해 예방접종에 꼭 참여해 주세요.

1

접종대상

- ① 50세 이상 연령층
- ② 18세 이상 기저질환자 및 면역저하자
- ③ 18세 이상 감염취약시설*

입원·입소·종사자 중 3차접종 완료자

*요양병원·시설, 정신의료기관·정신건강증진시설,
장애인 및 노숙인 시설

2

접종간격

3차접종 후 120일 이후

*개인 사유(국외출국, 입원·치료 등)가
있는 경우, 의료기관에 유선 연락하여
3차접종 완료 3개월(90일) 이후부터
당일 접종으로 접종 가능



3

백신종류 및 접종장소

**mRNA백신(화이자·모더나)
또는 유전자 재조합
백신(노바백스·스카이코비원)
위탁의료기관에서 접종**

※ 안센백신의 경우 보건소를 통해
접종 가능한 의료기관 확인 후 접종



4

접종방법

- ① 사전예약 사전예약누리집 또는 전화예약
(1339, 지자체콜센터) *대리예약 가능
- ② 당일접종 카카오톡, 네이버 잔여백신 예약
또는 의료기관 예비명단 등록
(의료기관 문의)
- ③ 자체접종 자체접종을 시행하는
의료기관에서
입원환자·종사자 접종
*1~4차접종 대상자 접종 가능

※

기타 주의사항

18~19세는 보호자(법정대리인)가 동행해야 합니다. 만약 함께 동행하기 어렵다면 보호자(법정대리인)가
작성한 ① 접종 시행 동의서와 ② 예진표를 접종대상자가 제출해야 합니다.