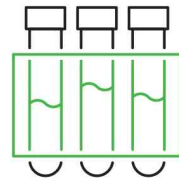
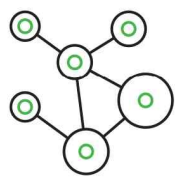
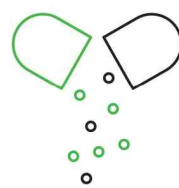
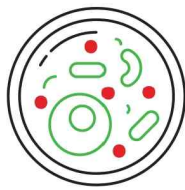


서울시 코로나19 대응 주간소식

THE WEEKLY NEWS REVIEW

2022. 5. 13. 금요일



1. 코로나19 발생 현황

신종 코로나바이러스감염증-19 상황판

구분	확진환자 현황		
	서울시	전 국	전세계
확진자	3,556,545 +5,178	17,727,086 +32,451	519,484,385
사망자	4,728 +14	23,606 +52	6,258,476

- 1) 서울시의 경우, '서울시 코로나19 발생동향' '22. 05. 13. 0시 기준
- 2) 질병청 공식발표 3,556,545명 (05. 13. 00:00 기준) / *시스템 오신고 통계 조정(-8)
- 3) 전 세계의 경우, '2019-nCoV Global Cases (by Johns Hopkins CSSE)' '22. 05. 13. 14시 기준

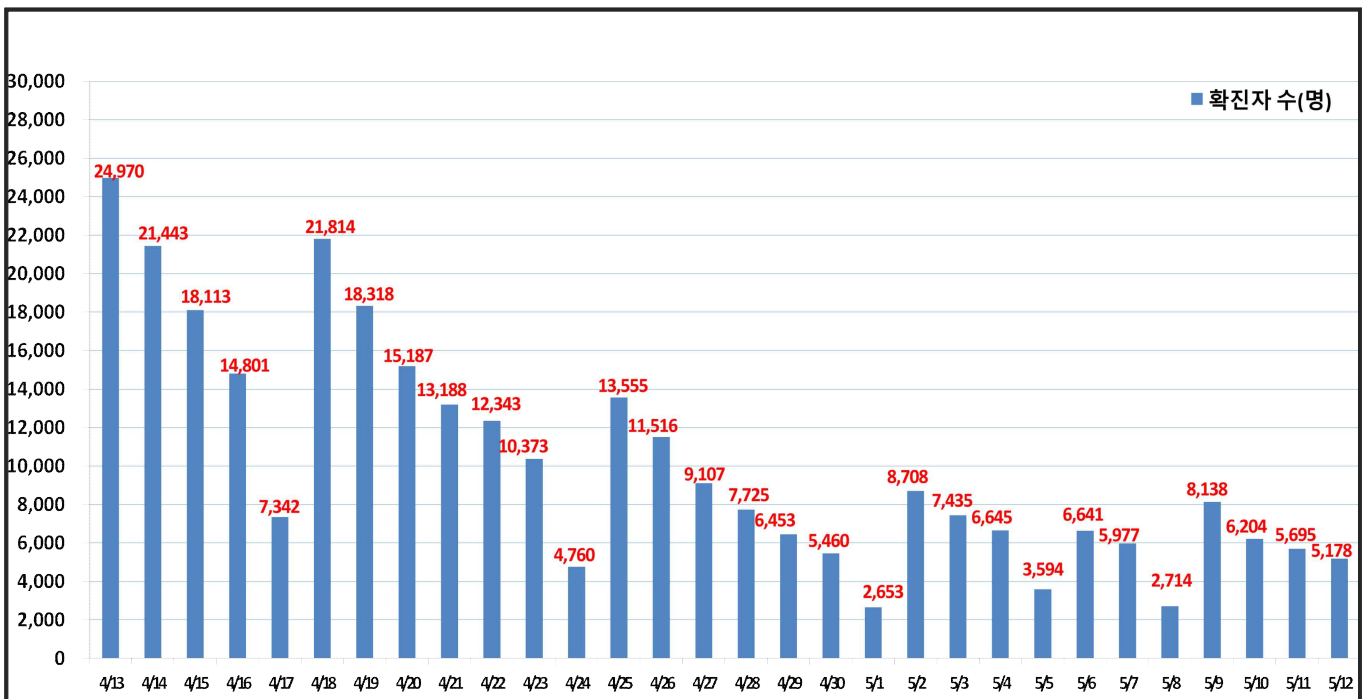
서울시 현황

- 서울시 신규 확진환자 5,178명, 누적 확진환자는 총 3,556,545명
- 우리나라 사망자는 총 23,606명으로 치명률은 0.13%이며, 서울시 사망자는 4,728명, 치명률은 0.13%로 전국대비 동일하게 나타남

● 주요 발생원인별 현황 (2022. 05. 13. 0시 기준)

- ▶ 병원·요양시설 (11): 중랑구 소재 요양시설 관련('22.5.) 5, 영등포구 소재 요양병원 관련('22.4.) 4, 송파구 소재 요양병원 관련('22.5.) 2
- ▶ 병원·요양시설 외집단 (6): 은평구 소재 복지시설 관련('22.5.) 3 등
- ▶ 확진자 접촉 (45): 기타 확진자 접촉 45

● 일일 확진환자 현황

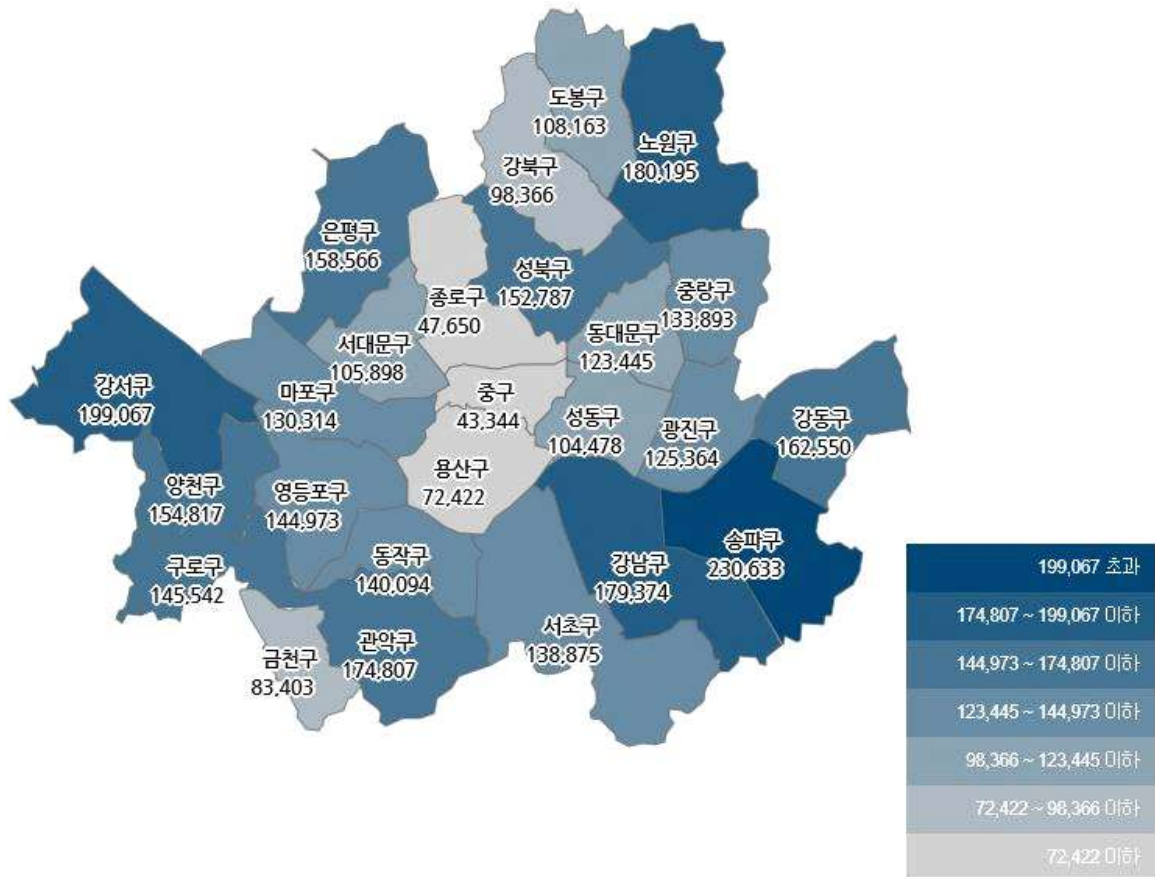


● 서울시 자치구별 확진환자 발생 현황

- 서울시 전체 확진자는 총 3,556,545명

거주지 기준(명): 송파 230,633, 강서 199,067 노원 180,195, 강남 179,374, 관악 174,807, 강동 162,550, 은평 158,566, 양천 154,817, 성북 152,787, 구로 145,542, 영등포 144,973, 동작 140,094, 서초 138,875, 중랑 133,893, 마포 130,314, 광진 125,364, 동대문 123,445, 도봉 108,163, 서대문 105,898, 성동 104,478, 강북 98,366, 금천 83,403, 용산 72,422, 종로구 47,650, 중구 43,344, 기타 217,525(타시도 이관 등)

구분	합계	종로구	중구	용산구	성동구	광진구	동대문	중랑구	성북구	강북구	도봉구	노원구	은평구	서대문	마포구	양천구	강서구	구로구	금천구	영등포	동작구	관악구	서초구	강남구	송파구	강동구	기타
전일누계	3,551,367	47,650	43,280	72,420	104,354	125,146	123,289	133,888	152,554	98,249	108,029	179,922	158,344	105,731	130,107	154,534	199,784	145,336	83,286	144,784	139,911	174,555	138,641	179,038	230,333	162,340	217,194
5.12 증가	5,178	55	66	142	124	218	156	205	233	117	134	273	222	167	207	283	283	206	107	189	183	222	234	281	330	210	331
합계	3,556,545	47,705	43,344	72,422	104,478	125,364	123,445	133,888	152,787	98,366	108,163	180,195	158,566	105,898	130,314	154,817	199,067	145,542	83,403	144,973	140,094	174,807	138,875	179,374	230,633	162,550	217,525

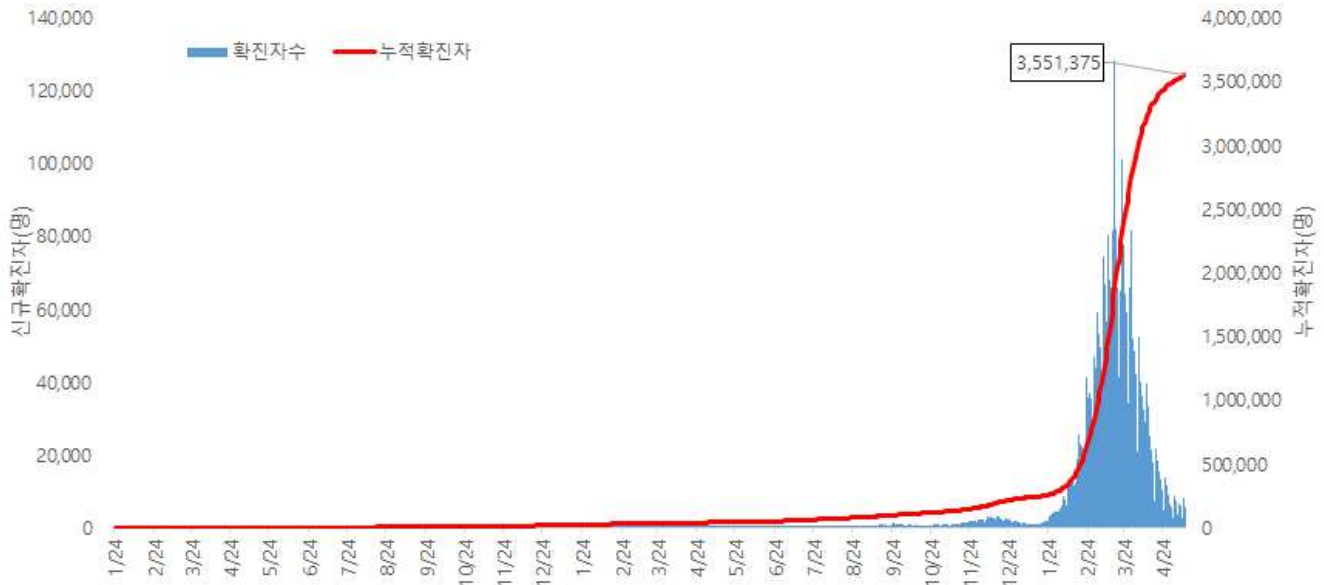


서울시 자치구별 확진자 총 누계 현황

● 서울시 코로나19 발생 현황 (2022. 05. 11. 24시 기준)

- 확진자 일별 발생 추이 및 누적 현황

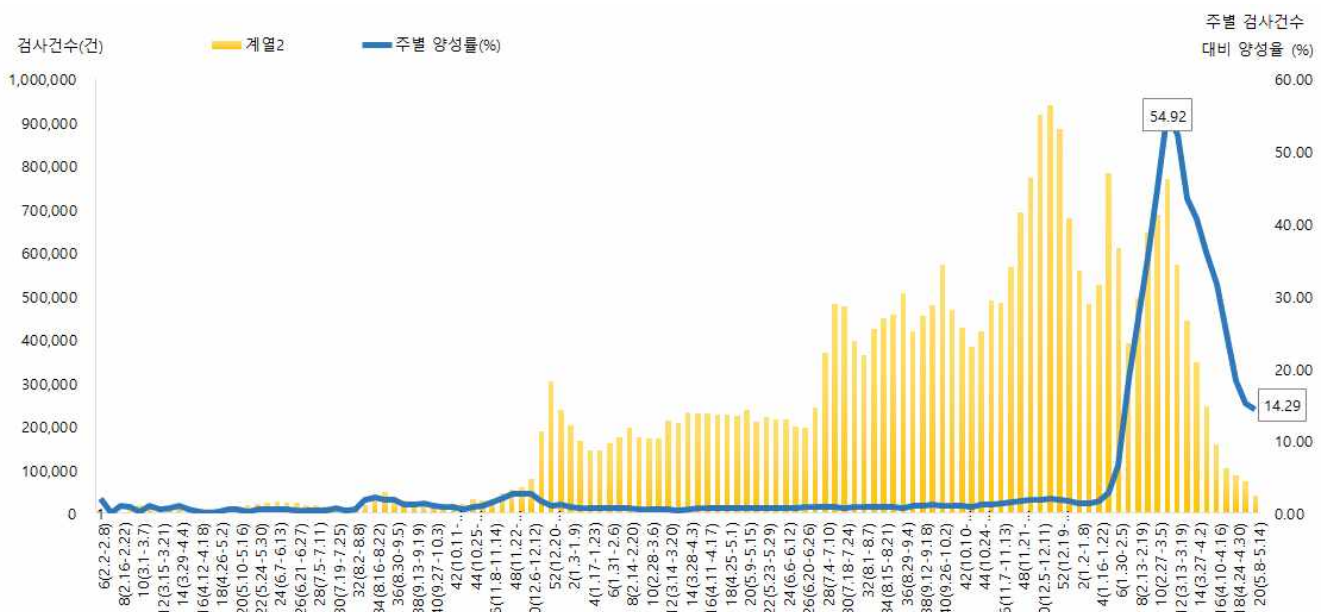
* 신규 확진자 5,695명, 누적환자 총 3,551,375명



<서울시 코로나19 신규 확진자 일별 발생추이 및 누적 현황(명, 보고일 기준)>

- 주별 PCR 검사건수 및 확진환자 양성률

* 금주 41,042건 중 5,864명 확진, 검사 수 대비 양성률 14.29%



서울시 코로나19 확진자 주별 검사현황 및 양성률

● 서울시 코로나19 사망자 현황 (2022. 05. 11. 24시 기준)

- 서울시 코로나19 누적 확진자 총 3,551,375명 중 사망 4,714명(0.13%)임

서울시 코로나19 사망자 일반적 특성표

(단위: 명)

구분		계	
총계		4,714	100.0%
성별	남	2,554	54.2%
	여	2,160	45.8%
연령*	0~9세	3	0.1%
	10~19세	2	0.0%
	20~29세	16	0.3%
	30~39세	25	0.5%
	40~49세	73	1.5%
	50~59세	235	5.0%
	60~69세	684	14.6%
	70~79세	1,298	27.6%
	≥ 80세	2,378	50.4%
	< 65세	622	13.2%
	≥ 65세	4,092	86.8%
진단소요일**	증상-확진	평균±표준편차	2.9 ± 3.6
		중위수 (범위)	2.0 (0-90)
	증상-사망	평균±표준편차	15.8 ± 12.8
		중위수 (범위)	12.0 (0-125)
	확진-사망	평균±표준편차	12.2 ± 12.0
		중위수 (범위)	9.0 (0-166)

※ 연령* 설정 시 사망당시 연령으로 산출

※ 진단소요일** 설정 시 사후에 확진된 508명은 제외하고 산출

● 인구학적 특성별 발생 현황 (2022. 05. 11. 24시 기준)

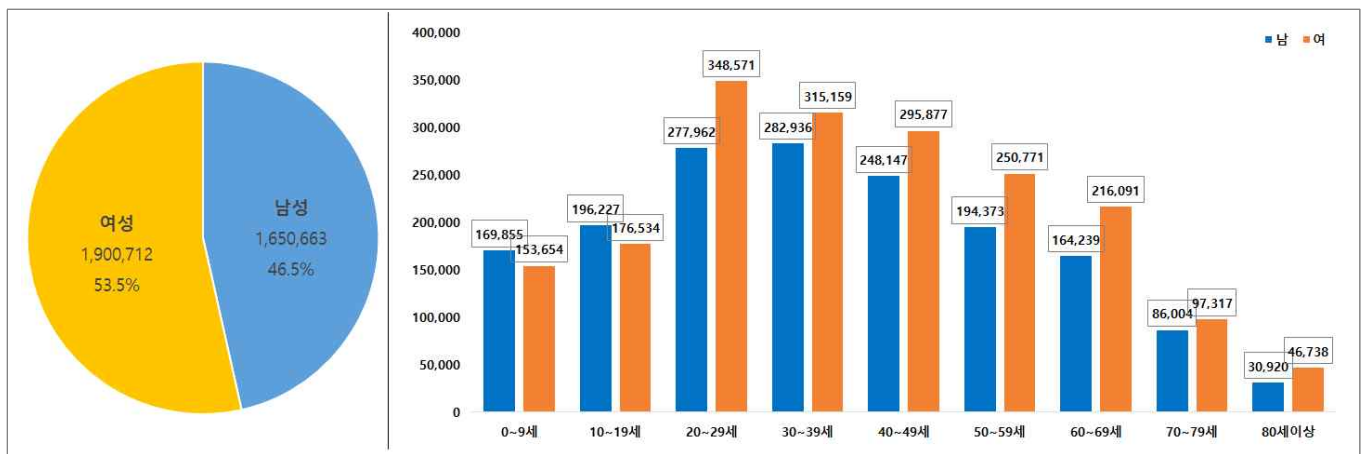
- (누적) 여성이 53.5%로 남성보다 높음, 20-50대가 62.2%임
- (최근 3개월) 일별 확진자수는 64,738.03명→22,538.90명→5,855.36명이며, 10만명당 확진자수는 21,228.10→7,152.27명→681.30명임

(단위: 명, %)

구분		누적	3월 (3.1.-3.31.)	4월 (4.1.-4.30.)	5월 (5.1.-5.11.)
확진자수		3,551,375 (100.0)	2,006,879 (100.0)	676,167 (100.0)	64,409 (100.0)
일별 확진자수		4,232.87	64,738.03	22,538.90	5,855.36
10만명당 확진자수		37,565.27	21,228.10	7,152.27	681.30
성별	남성	1,650,663 (46.5)	926,088 (46.1)	304,251 (45.0)	28,221 (43.8)
	여성	1,900,712 (53.5)	1,080,791 (53.9)	371,916 (55.0)	36,188 (56.2)
연령	0-9	323,509 (9.2)	189,023 (9.5)	54,712 (8.3)	4,236 (6.5)
	10-19	372,761 (10.5)	213,740 (10.7)	63,127 (9.3)	6,334 (9.8)
	20-29	626,533 (17.6)	351,876 (17.5)	109,163 (16.1)	12,131 (18.8)
	30-39	598,095 (16.8)	339,248 (16.9)	114,434 (16.9)	11,245 (17.5)
	40-49	544,024 (15.3)	305,608 (15.2)	104,963 (15.5)	9,701 (15.1)
	50-59	445,144 (12.5)	248,905 (12.4)	88,843 (13.1)	8,345 (13.0)
	60-69	380,330 (10.7)	212,671 (10.6)	78,501 (11.6)	6,968 (10.8)
	70-79	183,321 (5.2)	102,982 (5.1)	42,874 (6.3)	3,732 (5.8)
	80이상	77,658 (2.2)	42,826 (2.1)	19,550 (2.9)	1,717 (2.7)
사망자		4,714 (0.13)	1,177 (0.06)	994 (0.15)	112 (0.17)

※ 치명률= 사망자수/확진자수 × 100 ※ 인구 10만명당 발생률은 통계청에서 제공하는 2021년 행정구역별 연앙인구 기준.

- 성별·연령별 분포 현황



< 성별/연령별 분포 >

- 최근 4주간 주별 발생현황(보고일 기준)

(단위: 명, %)

구분		4월 3주 (4.17.-4.23.)	4월 4주 (4.24.-4.30.)	5월 1주 (5.1.-5.7.)	5월 2주 中 4일 (5.8.-5.11.)
계		98,565	58,576	41,653	22,756
10만명당 확진자수		1,042.6	619.6	440.6	240.7
일평균 확진자수		14,080.7	8,368.0	5,950.4	5,689.0
성별	남성	43,597 (44.2)	26,210 (44.7)	18,270 (43.9)	9,951 (43.7)
	여성	54,968 (55.8)	32,366 (55.3)	23,383 (56.1)	12,805 (56.3)
연령	0-9	7,718 (7.9)	4,262 (7.3)	2,786 (6.6)	1,450 (6.3)
	10-19	8,420 (8.5)	4,628 (7.9)	3,860 (9.3)	2,474 (10.9)
	20-29	15,877 (16.1)	9,960 (17.0)	7,537 (18.1)	4,594 (20.2)
	30-39	17,222 (17.5)	10,410 (17.8)	7,250 (17.4)	3,995 (17.6)
	40-49	15,012 (15.2)	9,145 (15.6)	6,331 (15.2)	3,370 (14.8)
	50-59	13,248 (13.4)	7,751 (13.2)	5,485 (13.2)	2,860 (12.6)
	60-69	11,614 (11.8)	6,923 (11.8)	4,731 (11.4)	2,237 (9.8)
	70-79	6,529 (6.6)	3,740 (6.4)	2,549 (6.1)	1,183 (5.2)
	80이상	2,925 (3.0)	1,757 (3.0)	1,124 (2.7)	593 (2.6)
65세 이상		14,711 (14.9)	8,595 (14.7)	5,837 (14.0)	2,808 (12.3)
사망자 총계		159 (0.16)	114 (0.19)	87 (0.21)	25 (0.11)
무증상자		23,281 (23.6)	13,683 (23.4)	9,602 (23.1)	5,354 (23.5)

● 자치구별 발생 현황(발생구 기준) (2022. 05. 11. 24시 기준)

- 송파구 발생이 6.5%(230,306명)로 가장 높았으며, 강서구 5.6%(198,783명), 노원구 5.1%(179,922명) 순이었음
- 인구 10만명당 확진자수는 영등포구가 38,875.70명으로 가장 많았고, 광진구 36,917.26명, 동대문구 36,796.03명 순이었음

구분	누적			금일 신규		
	확진자수(명)	분율(%)	10만명당 확진자수*	확진자수(명)	분율(%)	10만명당 확진자수*
종로구	47,594	(1.3)	33,336.84	70	(1.2)	49.03
중구	43,278	(1.2)	35,936.08	63	(1.1)	52.31
용산구	72,280	(2.0)	33,097.44	152	(2.7)	69.60
성동구	104,355	(2.9)	36,560.24	166	(2.9)	58.16
광진구	125,146	(3.5)	36,917.26	232	(4.1)	68.44
동대문구	123,291	(3.5)	36,796.03	168	(2.9)	50.14
중랑구	133,687	(3.8)	34,578.71	203	(3.6)	52.51
성북구	152,554	(4.3)	35,659.37	236	(4.1)	55.16
강북구	98,250	(2.8)	32,832.24	139	(2.4)	46.45
도봉구	108,029	(3.0)	33,993.35	139	(2.4)	43.74
노원구	179,922	(5.1)	35,122.19	274	(4.8)	53.49
은평구	158,344	(4.5)	33,699.07	253	(4.4)	53.84
서대문구	105,730	(3.0)	34,877.76	177	(3.1)	58.39
마포구	130,107	(3.7)	35,722.14	197	(3.5)	54.09
양천구	154,534	(4.4)	34,617.99	248	(4.4)	55.56
강서구	198,783	(5.6)	34,775.74	378	(6.6)	66.13
구로구	145,336	(4.1)	36,623.05	192	(3.4)	48.38
금천구	83,296	(2.3)	36,485.41	122	(2.1)	53.44
영등포구	144,790	(4.1)	38,875.70	241	(4.2)	64.71
동작구	139,907	(3.9)	36,476.15	204	(3.6)	53.19
관악구	174,586	(4.9)	36,056.77	274	(4.8)	56.59
서초구	138,641	(3.9)	33,696.94	227	(4.0)	55.17
강남구	179,092	(5.0)	34,075.77	247	(4.3)	47.00
송파구	230,306	(6.5)	35,140.03	396	(7.0)	60.42
강동구	162,339	(4.6)	35,595.27	294	(5.2)	64.46

※ 분율=자치구 확진자 수/서울시 확진자 수×100

※ 인구 10만명당 확진자수는 통계청에서 제공하는 2021년 행정구역별 연앙인구를 기준으로 함(기타 217,196명 제외)

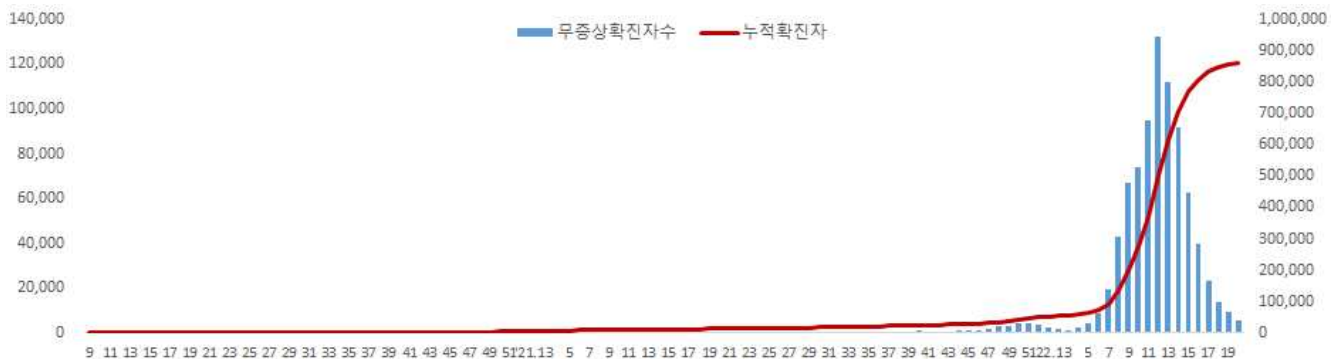
● 무증상자 발생현황 (2022. 05. 11. 24시 기준)

- 누적 무증상자는 24.2%(860,746명)이며, 남성이 54.3%로 여성보다 높음
- 무증상 확진자 중 20-50대가 61.8%이며, 사망 1,793명(10세 미만10대 각 1명, 20대 7명, 30대 11명, 40대 36명, 50대 93명, 60대 220명, 70대 458명, 80세 이상 966명)임 - 치명률 0.21% (80세 이상 3.89%)

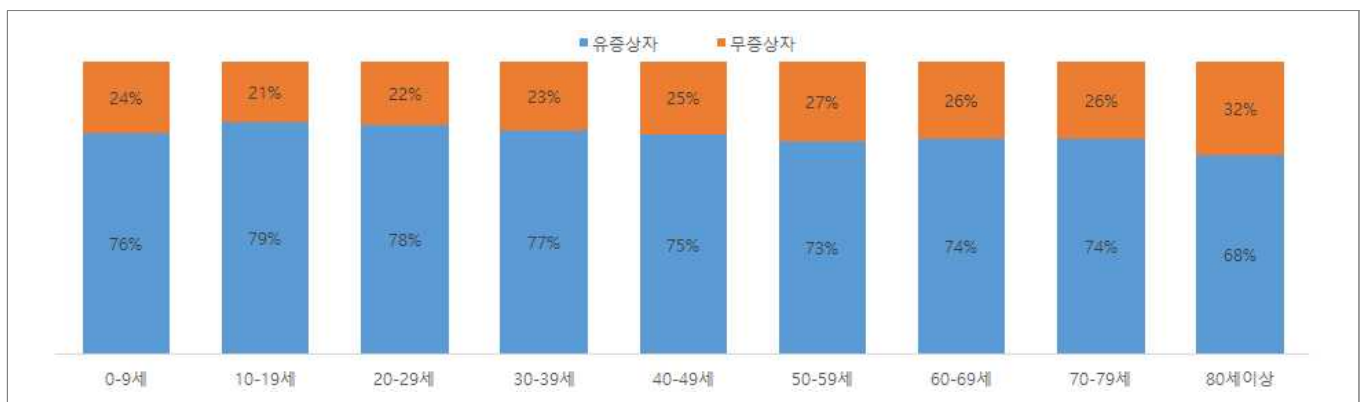
(단위: 명, %)

구분		무증상자	사망자
계		860,746 (100.0)	1,793 (0.21)
성별	남성	467,550 (54.3)	932 (0.20)
	여성	393,196 (45.7)	861 (0.22)
연령	0-9	78,534 (9.1)	1 (0.00)
	10-19	77,610 (9.0)	1 (0.00)
	20-29	134,871 (15.7)	7 (0.00)
	30-39	139,734 (16.2)	11 (0.01)
	40-49	136,378 (15.8)	36 (0.03)
	50-59	120,983 (14.1)	93 (0.08)
	60-69	99,761 (11.6)	220 (0.22)
	70-79	48,052 (5.6)	458 (0.95)
	80이상	24,823 (2.9)	966 (3.89)

※ 치명률= 사망자수/무증상 확진자수×100; 확진 당시 기초역학조사서 상 무증상자



<서울시 코로나19 주별 무증상 확진자 누적 현황(명, 보고일 기준)>



<서울시 코로나19 연령별 무증상 확진자 현황>

● **총괄 선별진료소 검체 운영 현황 (2022. 05. 12. 19시 서울시 일일상황보고 기준)**

(단위 : 건)

구 분	총 누계	주간 계	5.6.(금)	5.7.(토)	5.8.(일)	5.9.(월)	5.10.(화)	5.11.(수)	5.12.(목)
계	14,800,920	53,162	9,331	4,773	4,002	11,940	8,172	6,948	7,996
평 균	214,506.1	770.5	135.2	69.2	58.0	173.0	118.4	100.7	115.9

● **보건소 선별진료소(25개 자치구) 검체 검사 현황**

(단위 : 건)

구 분	총 누계	주간 계	5.6.(금)	5.7.(토)	5.8.(일)	5.9.(월)	5.10.(화)	5.11.(수)	5.12.(목)
계	12,085,468	48,914	8,697	4,330	3,605	10,999	7,614	6,222	7,447
평 균	483,418.7	1,956.6	347.9	173.2	144.2	440.0	304.6	248.9	297.9
최고	강남구	강남구	송파구	송파구	송파구	강남구	강남구	강남구	송파구
	1,007,296	4,017	654	297	470	949	649	505	609
최저	양천구	종로구	강북구	구로구	종로구	강북구	금천구	강북구	강북구
	212,677	953	157	0	0	209	133	133	107

● **의료기관 선별진료소(44개소) 검체 검사 현황**

(단위 : 건)

구 분	총 누계	주간 계	5.6.(금)	5.7.(토)	5.8.(일)	5.9.(월)	5.10.(화)	5.11.(수)	5.12.(목)
계	2,715,452	4,248	634	443	397	941	558	726	549
평 균	60,343.4	94	14.1	9.8	8.8	20.9	12.4	16.1	12.2
최고	아산병원	고려대	고려대	고려대	고려대	고려대	고려대	고려대	고려대
	638,995	677	89	71	86	124	127	85	95
최저	동부병원	순천향병원	국립중앙 의료원 외 11개소	국립중앙 의료원 외 26개소	국립중앙 의료원 외 17개소	순천향병원 외 10개소	서울대학교 병원 외 21개소	국립중앙의 료원 외 10개소	순천향병원 외 10개소
	2,298	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 의료기관 선별실적 24시 기준으로 수정 반영

● 국내 코로나19 확진자 현황

✓ 성별 분포 현황

* 확진자 성별은 여성이 9,394,623명(53.0%)으로 남성 8,332,463명(47.0%) 보다 높은 비율을 차지함

✓ 연령별 분포 현황

* 확진자의 연령대는 40대 2,741,010명(15.5%)으로 가장 많은 비율을 차지하였으며, 30대에서 2,608,419명(14.7%), 20대 2,555,212명(14.4%), 10대 2,322,170명(13.1%)순으로 나타남

✓ 지역별 분포 현황

* 전국 확진자 17,727,086명 중 서울 지역 확진자는 3,556,545명으로 20.1%를 차지함

국내 코로나19 확진자 성별·연령별 발생현황 (5.13 0시 기준, 누적 17,727,086)

구분		금일 신규	(%)	확진자 누계	(%)	인구10만명당 발생률
계		32,451	(100.0)	17,727,086	(100.0)	34,329
성별	남성	14,751	(45.5)	8,332,463	(47.0)	32,363
	여성	17,700	(54.5)	9,394,623	(53.0)	36,284
연령	80세 이상	1,122	(3.5)	518,830	(2.9)	24,613
	70-79	1,865	(5.7)	852,661	(4.8)	22,951
	60-69	3,556	(11.0)	1,800,200	(10.2)	25,126
	50-59	4,453	(13.7)	2,184,978	(12.3)	25,303
	40-49	4,590	(14.1)	2,741,010	(15.5)	33,563
	30-39	4,406	(13.6)	2,608,419	(14.7)	38,796
	20-29	5,725	(17.6)	2,555,212	(14.4)	38,390
	10-19	4,120	(12.7)	2,322,170	(13.1)	49,310
	0-9	2,614	(8.1)	2,143,606	(12.1)	57,005

* 성별·연령별 '20.1월 이후 누적 확진자수/성별·연령별 인구('21.12월 행정안전부 주민등록인구현황 기준)

※ 역학조사 결과 변동 가능, 코로나바이러스감염증-19 누리집(ncov.mohw.go.kr)에서 일자별 전체 확진자 현황 다운로드 가능

국내 코로나19 확진자 지역별 발생현황 (5.13. 0시 기준, 32,451명)

지역	금일 신규		확진자 누계	(%)	인구10만명당 발생률
	국내 발생	해외 유입			
서울	5,178	0	3,556,545	(20.1)	37,400
부산	1,602	0	1,074,793	(6.1)	32,080
대구	1,796	0	736,086	(4.2)	30,858
인천	1,513	0	1,055,660	(6.0)	35,805
광주	1,097	2	520,067	(2.9)	36,075
대전	1,055	3	497,479	(2.8)	34,256
울산	816	0	367,124	(2.1)	32,732
세종	280	0	134,850	(0.8)	36,260
경기	7,762	1	4,835,488	(27.3)	35,646
강원	1,193	1	498,544	(2.8)	32,405
충북	1,120	1	539,978	(3.0)	33,803
충남	1,397	0	695,753	(3.9)	32,830
전북	1,400	2	582,580	(3.3)	32,604
전남	1,394	0	579,331	(3.3)	31,609
경북	2,283	1	748,362	(4.2)	28,492
경남	2,081	1	1,064,209	(6.0)	32,111
제주	469	0	229,157	(1.3)	33,861
검역	0	3	11,080	(0.1)	-
총합계	32,436	15	17,727,086	(100.0)	34,329

※ 지역별 '20.1월 이후 누적 확진자수 / 지역별 인구('21.12월 행정안전부 주민등록인구현황 기준)

※※ 신고 기관 주소 환자 수에 대한 발생률로 실제 해당지역 발생률과 차이가 있음

해외 현황

● 국외 발생 현황

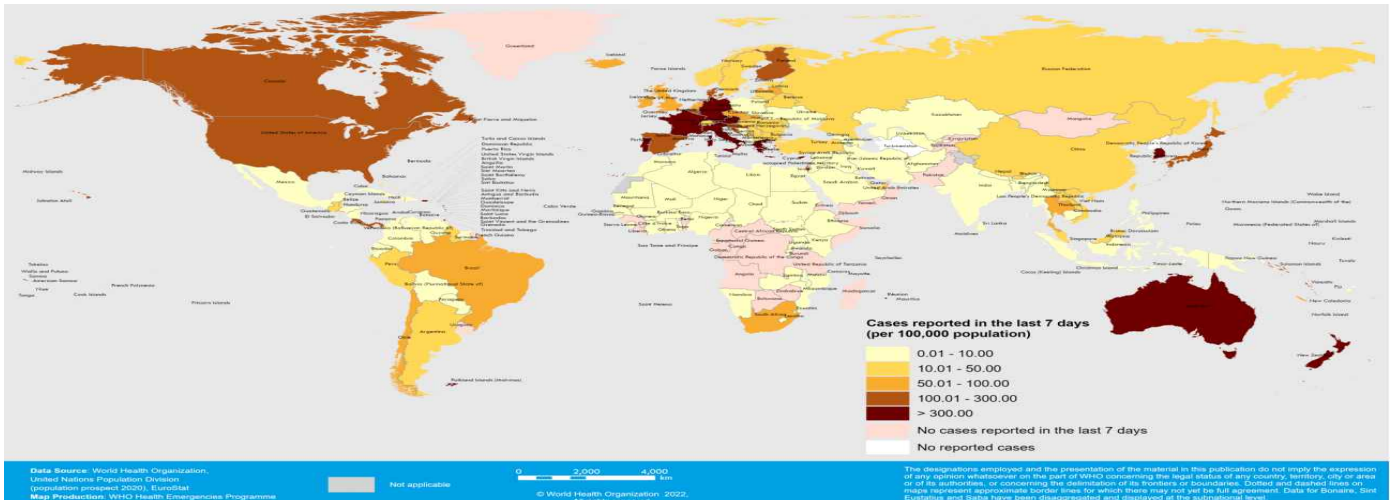
- 05. 13. 09시 까지 보고된 국외 총 확진자수는 499,808,996명으로 전일대비 0.10% 증가함
- 이 중 6,236,453명 사망하여 치명률은 1.25%로 확인됨

국외 코로나19 치명률 현황 (2022. 05. 13. 9시 최신기준) (출처) [질병관리청](#)

국가 및 지역	확진자수(%)		사망자수(%)		치명률(%)	증가율(%) *전일 대비
아시아	93,185,282	18.64%	1,041,174	16.69%	1.12%	0.08%
중동	23,623,792	4.73%	309,930	4.97%	1.31%	0.02%
아메리카	153,111,280	30.63%	2,723,791	43.68%	1.78%	0.09%
유럽	211,520,701	42.32%	1,964,880	31.51%	0.93%	0.13%
오세아니아	7,484,128	1.50%	10115	0.16%	0.14%	0.00%
아프리카	8,263,399	1.65%	170,593	2.74%	2.06%	0.22%
기타	2,620,414	0.52%	15,970	0.26%	0.61%	0.21%
전세계	499,808,996	100.00%	6,236,453	100.00%	1.25%	0.10%

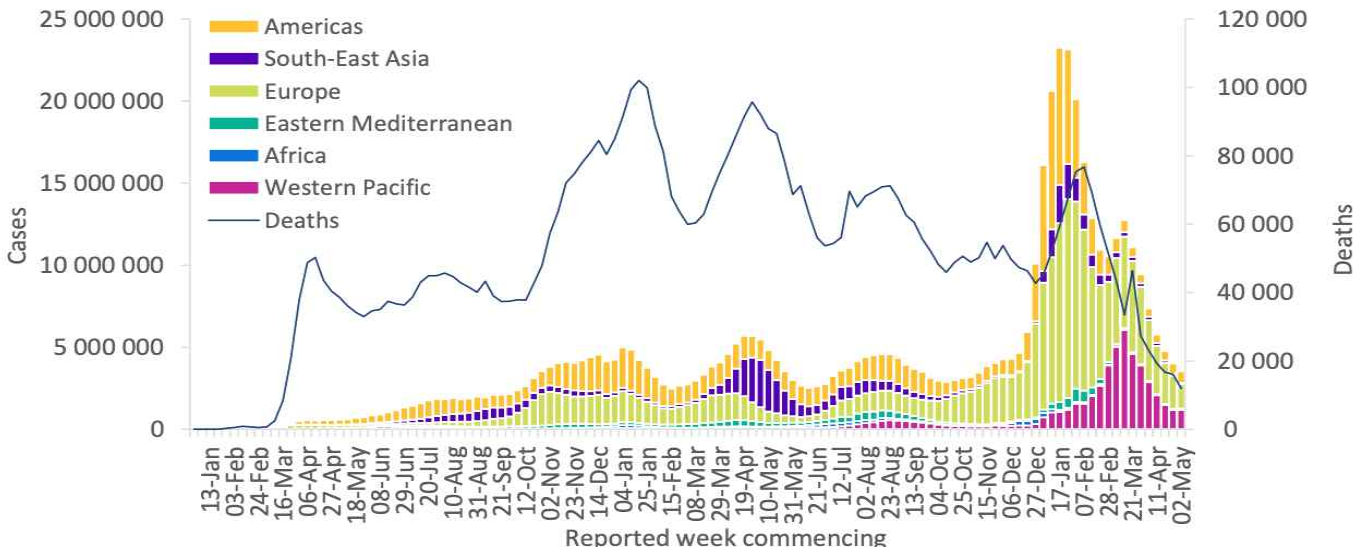
* 치명률=사망자수/확진자수*100, *증가율=(당일확진자-전일확진자)/전일확진자*100

- ※ '21.6.19부터 WHO 전 세계 주말 발생동향이 월요일(제네바 기준)에 게시되어 국외발생현황도 2.14일부터 월요일부터 금요일까지 제공됨을 알려드립니다.
- ※ 통계방식 변경(21.9.23.부터 적용): WHO Dashboard 통계자료 사용. 단, 한국은 보도참고자료, 중국은 중국위생건강위원회 자료 적용
- ※ 통계방식 변경(22.3.21.부터 적용): 홍콩정부의 확진자 집계 변경에 따라 Our world in data 자료 참고(추후 집계방식 변동에 따라 재변동 가능)
- ※ 최근(22.2월~3월) 전 세계 환자 재증가 등 유행 상황 변동으로 출처원(WHO 등)의 자료 불안정, 이를 감안한 자료해석 필요



국가별 지난 7일간 확진자 발생현황 (2022. 05. 08. 기준) (출처) [WHO Situation Report](#)

Figure 1. COVID-19 cases reported weekly by WHO Region, and global deaths, as of 8 May 2022**



코로나19 주별 발생 현황 (2022. 05. 08. 기준) (출처) [WHO Situation Report](#)

전국적인 코로나19 화이자 백신의 4차 접종

(출처: Ori Magen., et al. Fourth Dose of BNT162b2 mRNA Covid-19 Vaccine in a Nationwide Setting. NEJM 2022)

■ 연구 배경

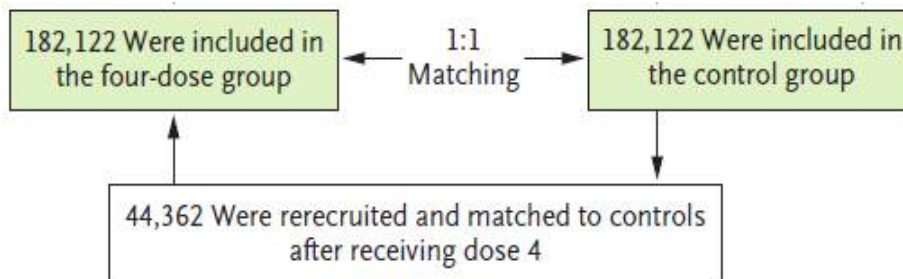
- 코로나19 백신 3차 접종 이후 면역력 약화 이외에도 SARS-CoV-2 B.1.1.529(오미크론) 변이로 인한 대규모 감염에 대비하여 여러 국가에서 고위험군에게 코로나19 백신 4차 접종 시행

■ 연구 목적

- 고위험군 코로나19 백신 4차 접종의 효과 여부 조사

■ 연구 디자인

- 오미크론 변이가 우세했던 '22.1.3.~'22.2.18 사이에 수집된 데이터
 - 60세 이상 고령층
 - 최소 4개월 전 3차 접종을 받았으며 4차 접종 자격 있는 자
 - PCR 확인을 통한 SARS-CoV-2 감염 이력이 없는 자
- 연구 기간 동안 4차 백신 접종을 받은 340,402명 중 258,994명(76.1%)이 적격 기준을 충족했고, 적격자 중 182,122명(70.3%)이 대조군과 1:1 매칭 됨
- 실험군: 화이자 4차 접종 자격이 있는 4차 접종자 vs 대조군: 화이자 4차 접종 자격이 있는 최소 4개월 전 3차 접종자



■ 연구 방법

○ 교란 요인 보정

- 연령, 성별, 거주 지역, 인종(아랍인, 일반 유대교인, 초-정통 유대교인), 3차 접종 월-단위 날짜, CDC에서 정의한 기존 만성 질환 수, 최근 3년간 입원 횟수

○ 누적 발생 곡선(Cumulative incidence curves)은 Kaplan-Meier estimator를 사용하여 구성. 두 그룹에서 추적 기간 동안 중도하차를 하지 않은 일치된 쌍만 포함

○ 위험(Risk)은 추적 기간 동안 주어진 결과가 발생할 확률로 정의하였고, 각 그룹의 예상 위험을 위험 비율(risk ratio)과 위험 차이(risk difference)로 비교. 백신 효과는 1 - risk ratio로 추정

■ 연구 결과

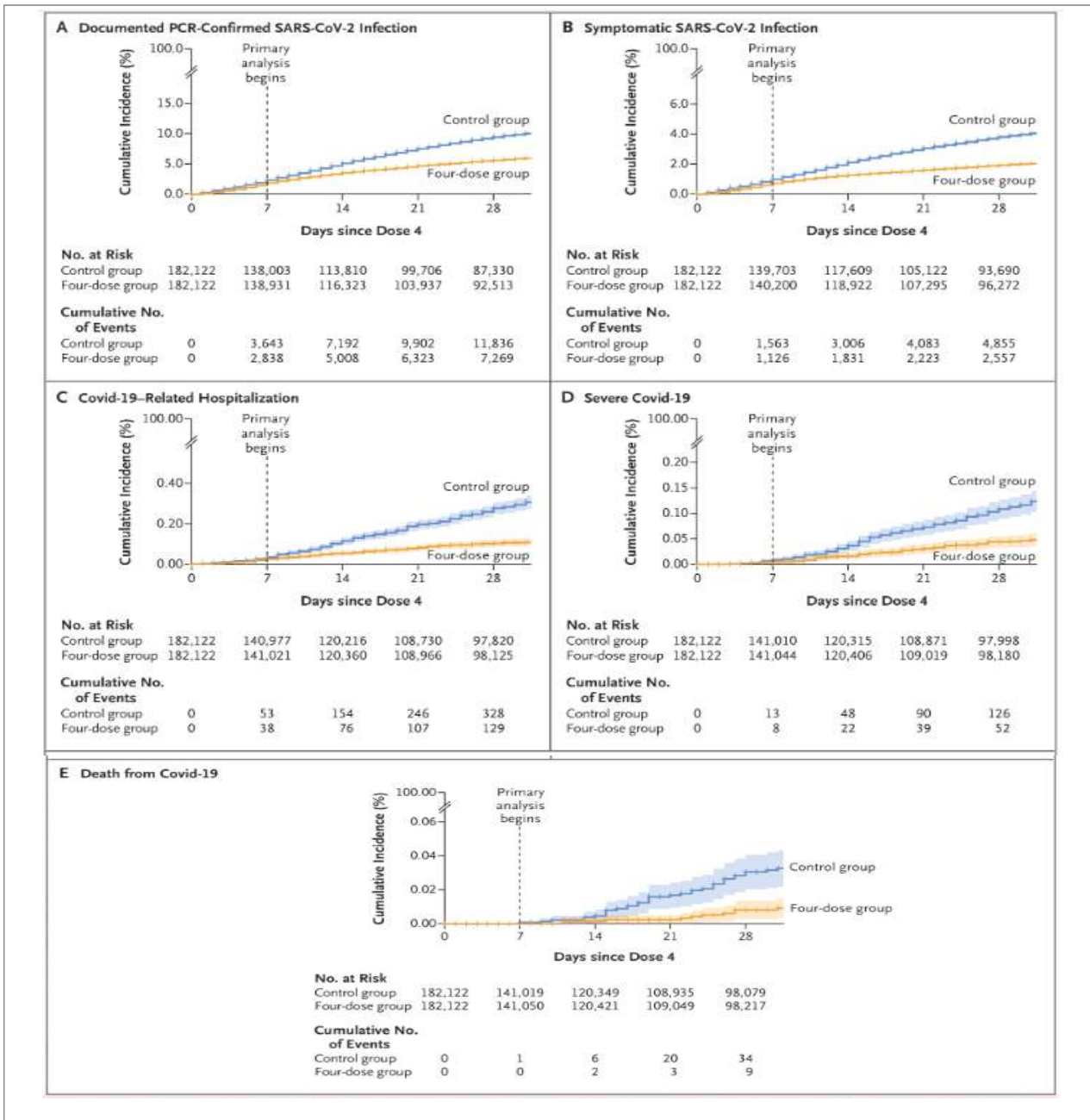
- 3차 접종군(대조군)과 비교하여 4차 접종 후 14~30일의 상대적 효과는 SARS-CoV-2 감염에 대해 52%(95% 신뢰 구간[CI], 49~54), 증상이 있는 코로나19에 대해 61%(95% CI, 58~64), 코로나19 관련 입원에 대해 72%(95% CI, 63~79), 심각한 코로나19에 대해 64%(95% CI, 48~77) 및 코로나19 관련 사망에 대해 76%(95% CI, 48~91)임

Table 2. Vaccine Effectiveness of a Fourth Dose of BNT162b2 as Compared with Three Doses.*

Period and Outcome	No. at Risk at Start of Follow-up in Each Group	Four-Dose Group						Relative Vaccine Effectiveness of Fourth Dose (95% CI)†	Risk Difference (95% CI)‡
		Control Group			Control Group				
		Events	Tests	Risk§	Events	Tests	Risk§		
	number	events/100,000 persons	number	events/100,000 persons	percent	events/100,000 persons			
Days 7–30									
PCR-confirmed SARS-CoV-2 infection	135,921	5040	40,480	4436.9	9021	38,534	8105.5	45 (44–47)	3668.5 (3473.3–3856.3)
Symptomatic Covid-19	138,850	1664	43,577	1430.9	3661	42,350	3204.8	55 (53–58)	1773.9 (1645.1–1888.2)
Covid-19–related hospitalization	140,936	101	45,480	86.6	303	44,927	266.7	68 (59–74)	180.1 (142.8–211.9)
Severe Covid-19	140,992	48	45,535	42.1	125	45,026	110.8	62 (50–74)	68.8 (48.5–91.9)
Covid-19–related death	141,007	9	45,561	8.3	35	45,085	31.7	74 (50–90)	23.4 (11.8–34.6)
Days 14–30									
PCR-confirmed SARS-CoV-2 infection	109,929	2586	24,510	2619.8	5343	21,911	5406.1	52 (49–54)	2786.3 (2613.6–2961.5)
Symptomatic Covid-19	116,126	842	29,213	811.2	2194	27,971	2094.3	61 (58–64)	1283.2 (1173.2–1376.4)
Covid-19–related hospitalization	120,134	59	32,031	54.4	205	31,967	191.1	72 (63–79)	136.7 (106.3–165.0)
Severe Covid-19	120,278	33	32,112	30.4	92	32,156	85.2	64 (48–77)	54.8 (34.7–75.9)
Covid-19–related death	120,327	7	32,163	6.7	30	32,238	27.8	76 (48–91)	21.1 (10.4–32.8)

* Events were included either from day 7 after the index date or from day 14 after the index date. Covid-19 denotes coronavirus disease 2019, PCR polymerase chain reaction, and SARS-CoV-2 severe acute respiratory syndrome coronavirus 2.
† Vaccine effectiveness was calculated as 1 minus the risk ratio.
‡ The risk difference was calculated as the risk in the control group minus that in the four-dose group.
§ Risk was calculated with the use of the Kaplan–Meier estimator.

- SARS-CoV-2 감염(A), 증상이 있는 코로나19(B), 코로나19 관련 입원(C), 심각한 코로나19(D) 및 코로나19 관련 사망(E)에 대한 누적 발생 곡선에서 4차 접종 후 약 7일째에 주로 분기가 시작되어 약 50%의 안정적인 추정치에 도달하는 14일째까지 그 값은 증가함



■ 결 론

- 화이자 백신의 4차 접종은 최소 4개월 전에 3차 접종을 받은 사람들에게 비해 SARS-CoV-2 감염 증상이 있는 코로나19, 코로나19 관련 입원, 심각한 코로나19 및 코로나19 관련 사망의 단기 위험을 줄이는데 효과적임

일반관리군* 재택치료 시 해야 할 일

(60세 이상, 그 외에 "먹는 치료제 투약 대상자" 등 집중관리군을 제외한 자)

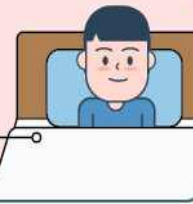
✓ 격리기간

접종여부 관계없이
검체 채취일부터 7일
(7일차 24시부터 해제)



✓ 건강관리

충분한 휴식과 수분섭취
증상이 있을 시 해열제,
종합감기약 등 복용



✓ 상담 및 치료 안내

치료 필요시

- ▶ 동네 병·의원, 호흡기전담 클리닉, 호흡기 진료 지정의료기관 등에서 전화 상담·처방을 받을 수 있습니다.

※ 전화 상담·처방은 1일 1회 가능(소아확진자의 경우 1일 2회), 본인부담금 없음
건강보험심사평가원 누리집(www.hira.or.kr)에서 가까운 의료기관 확인 가능

- 대면 진료가 필요하면, 사전예약을 하고 단기외래진료센터를 방문할 수 있습니다.

※ 도보나 개인차량(본인 운전), 방역택시를 활용하여 진료센터로 이동 가능,
이때는 반드시 KF94 마스크를 착용해야 함

약 처방 필요시

- ▶ 전화 상담·처방 후 지정 약국에서 조제된 약을 배송받거나 가족 중 공동격리자가 약 수령을 위한 외출이 가능합니다.

- 건강보험심사평가원 누리집(www.hira.or.kr)에서 재택치료자를 위한 처방의약품 조제·전달이 가능한 지정 약국 명단 확인 가능

야간 상담·진료 필요시

- ▶ 24시간 운영하는 재택치료 의료상담센터*에 전화하여 상담과 처방이 가능합니다.

상담센터 연락처는 관할보건소에서 발송된 안내 문자를 참조

응급상황 발생 시 119 등에 연락하세요

✓ 격리해제 후 주의기간 3일

- ✓ 출근·등교 포함 외출 가능하나 KF94(또는 동급)마스크 상시 착용
- ✓ 감염 위험도 높은 시설(다중이용시설, 감염취약시설 등) 이용 제한 및 사적 모임 자제