



보도참고자료

배 포 일	2021. 7. 19. / (총 66 매)	담당부서	중앙방역대책본부 보도대응팀
팀 장	전 해 성	전 화	043-719-9367
담 당 자	김 남 혁		043-719-9368

고3 및 고교 교직원 예방접종 시행

- 7.19.(월)부터 7.30.(금)까지 전국 280여개 예방접종센터에서 접종 -

◆ 고3, 고교 교직원 화이자 백신 예방접종 시행

- 7.19.(월)~7.30.(금)까지 학생 46만 명, 교직원 19만 명에 대해 접종 실시
- 280여개 예방접종센터에서 화이자 백신 접종
- 접종 후 심근염 및 심낭염 등 의심증상 발생 시 즉시 의료기관 진료

◆ 50-54세 연령층 예방접종 사전예약 실시

- 50-54세는 7.19.(월) 20시부터 7.24.(토) 18시까지 6일간 순차적으로 예약 가능, 개통 직후 시간대를 피해 예약 당부
- 백신 도입 상황과 안정적인 예방접종을 위해 50대 연령층 접종 시 모더나 백신 외 화이자 백신 추가하여 시행

◆ 코로나19 주간 발생 동향

- 인구 10만 명당 발생률은 2.6명으로 모든 연령대에서 환자수 증가
- 주요 전파요인은 밀폐밀집 환경에서의 불충분한 환기, 장시간 체류 등
- 거리두기 및 방역수칙 준수, 마스크 착용, 적극적인 진단검사 등 당부

1. 예방접종 현황

- **코로나19 예방접종 대응 추진단**(단장: 정은경 청장)은 7월 19일 0시 기준으로 코로나19 예방접종을 1회 이상 실시한 사람이 **16,133,084명**으로 전 국민의 **31.4%**에 해당한다고 밝혔다.
 - 이 중 **접종완료자**(얀센 백신 1회 접종자 포함)는 **6,565,472명**으로, 전 국민의 **11.4%**이다.
 - 연령대별 인구 대비 접종률은 60대 이상 연령층 우선접종 결과, 60대 85.3%, 70대 88.7%, 80세 이상 80.0%(1차 접종기준)이다.

구분	1차 접종		접종 완료		
	1차접종자(명)	접종률(%)*	접종완료자(명)	접종률(%)*	
계	16,133,084	31.4	6,565,472	11.4	
연령	80세 이상	1,805,666	80.0	1,716,454	76.1
	70~79	3,334,358	88.7	1,509,595	40.2
	60~69	6,089,614	85.3	412,978	5.8
	50~59	1,176,560	13.7	546,540	6.4
	40~49	1,299,114	16.0	562,643	6.9
	30~39	1,476,719	22.1	1,075,256	16.1
	18~29	951,053	12.5	742,006	9.7

* '20.12월 행정안전부 주민등록인구현황(거주자) 기준 인구 대비 접종률
※ 상기통계자료는 예방접종등록에 따라 변동 가능한 잠정 통계임

- 아울러 추진단은, 7월 19일 0시 기준으로 **7월 접종대상자 중 81.4%** (3,767,401명)가 **예약을 완료**했다고 밝혔다.
 - 이 중 55~59세 연령층은 79.1%가 예약하였으며, 지난주 예약이 종료된 교육·보육 종사자 및 돌봄인력 등은 95.3%가 예약을 완료했다.

구분 (예약기간)	접종대상자(A)	접종예약자(B)	예약률(B/A)
			(명, %)
계	4,627,098	3,767,401	81.4
55-59세 (7.12.~7.24.)	3,563,207	2,818,886	79.1
60-74세 예약자 중 미접종자 (7.12.~7.24.)	169,563	96,578	57.0
교육·보육 종사자(어린이집, 유치원, 초·중·등 교사) 및 돌봄인력 등 (7.8.~7.10., 7.14.~7.17.)	894,328	851,937	95.3

※ 상기통계자료는 예방접종등록에 따라 변동 가능한 잠정 통계임

2. 고3 및 고교 교직원 예방접종 시행

- 2학기 전면등교 및 수험생의 안전한 대입준비를 지원하기 위해, 오늘부터 **고등학교 3학년 재학생 및 고등학교 교직원**(약 65만 명)에 대한 접종이 개시된다.
 - 총 3,184개의 고등학교가 이번 접종에 참여하여, 접종대상 학생(46만 명) 및 교직원(19만 명)은 7월 19일부터 30일까지 280여개 예방접종센터에서 화이자 백신으로 접종을 받게 된다.
- 추진단은 **안전한 코로나19 예방접종**을 위해 **교육부**를 통해 각 학교가 학생들과 보호자에게 **충분한 정보**를 제공할 수 있도록 **안내자료***를 배포하고 **이상반응 대응 방법**을 다음과 같이 안내했다.
 - * 코로나19 예방접종 안내문, 예방접종 후 이상반응(심근염·심낭염 등) 안내문, 예방접종 안내 동영상 등
 - **접종을 받은 학생은 예방접종 후 15~30분간** 접종기관에 머물러 **이상반응 발생 여부**를 관찰하고, 귀가 후에도 적어도 **3시간 이상** 주의 깊게 관찰해야 한다.
 - * 접종 기관에서 **최소 15분 간** 관찰하되, 이전에 다른 원인(약, 음식, 주사행위 등)으로 **중증 알레르기(예: 아나필락시스)** 경험이 있는 경우는 **30분 간** 관찰
 - **접종을 받은 학생은** 접종 후 **일주일 정도는 고강도의 운동 및 활동을 피하고**, 학생과 보호자들은 **최소 3일간은 특별한 관심**을 가지고 건강상태를 관찰하여야 하며, **고열이 있거나 평소와 다른 신체 증상이 나타나면 바로 의사 진료를** 받도록 해야 한다.
 - **학교 및 교사는 예방접종 관련 불안반응 예방 및 대처요령**을 숙지하여 학생들이 **안전하게 예방접종을 받을 수 있도록** 지원해 줄 것을 당부하였다.

- 아울러, **예방접종센터**는 **접종대상자들이 불안으로 인해 실신** 등이 발생할 때를 대비하여 **부상 방지** 등을 위한 대처를 하도록 하고, 의료기관은 **심근염, 심낭염 의심 시 신속한 진단 및 치료, 신고**를 하도록 당부하였다.

3. 50~54세 연령층 예방접종 사전예약 실시

- **50~54세**(67.1.1.~71.12.31. 출생) **연령층**에 대한 사전예약이 **7월 19일(월) 20시부터 7월 24일(토) 18시까지** 6일간 순차적으로 실시된다.
 - 원활한 예약을 위하여 **예약일정을 분산**하여 시행하며,
 - **53~54세**(1967.1.1.~1968.12.31. 출생)는 **7월 19일(월) 20시부터 7월 20일(화) 18시까지**, **50~52세**(1969. 1.1.~1971.12.31. 출생)는 **7월 20일(화) 20시부터 7월 21일(수) 18시까지** 예약을 진행하고,
 - **7월 21일(수) 20시부터 7월 24일(토) 18시까지**는 50-54세 연령층 전체가 예약이 가능하다.
 - **접종대상자는 6일간(7.19~7.24) 사전예약기간 중에는 조기 마감없이 예약을 하실 수 있으며**, 사전예약 개통 직후 시간대에는 많은 사람들이 일시에 접속하여 사전예약 누리집의 접속 지연 현상이 발생할 수 있으므로, **개통 직후 시간대를 피해 예약**해주실 것을 당부 드린다.

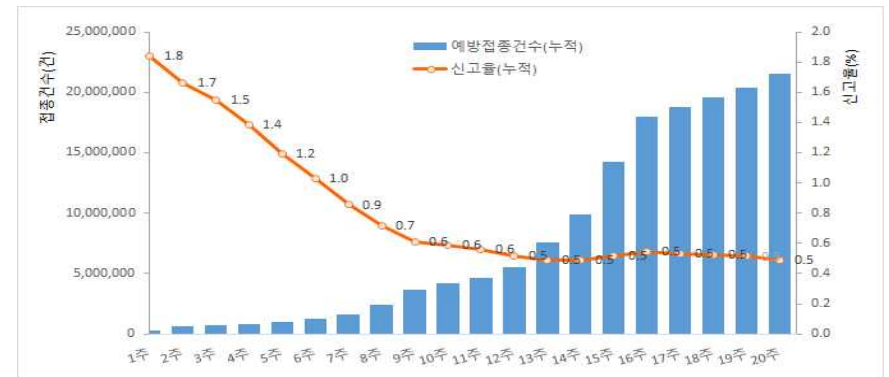
【50~54세 예약 및 접종일정】

대상자		예약일정	접종일정
50~54세	53~54세 67~68년생	7.19일 20시 ~ 7.20일 18시	8.16.~8.28.
	50~52세 69~71년생	7.20일 20시 ~ 7.21일 18시	
	50~54세 67~71년생	7.21일 20시 ~ 7.24일 18시	

- 추진단은 백신 공급 일정이 유동적인 상황에서 안정적으로 예방접종을 시행하기 위해, 7월 26일(월)부터 시작하는 50대 연령층의 접종에 모더나 백신 외에 화이자 백신도 추가하여 접종을 시행할 계획이라고 밝혔다.
- 7월과 8월에 도입되는 모더나 백신 총량은 당초 계획 대비 변동이 없으나, 모더나사에서 결정 통보한 7월 배정 물량이 7월말에 집중되어 있어,
 - 백신 수급상황 등에 탄력적으로 대응하고, 50대 접종을 안정적으로 운영하기 위하여 같은 mRNA 백신인 화이자 백신을 추가로 활용하기로 하였다.
- 또한, 보다 안정적인 접종을 위하여 50대 접종 시기를 8월 25일(수)에서 8월 28일(토)까지 연장하며, 사전예약을 완료하신 분들께는 접종일 전에 백신종류 등을 문자로 개별 안내할 예정이다.
- 1차접종 예약시 자동 통보되는 2차접종 일정은 위탁의료기관의 기존 예약상황을 반영한 예정일로, 1차접종 시행 후 2차접종일을 확정하여 대상자에게 개별 문자 통보된다.
- 추진단은 “50~54세를 포함한 50대 전 연령층의 접종에 필요한 모더나, 화이자 백신의 3분기 도입물량은 확보하고 있으며 이를 토대로 조기 마감없이 예약기간 중에는 예약을 하실 수 있다”며, “백신 상황에 보다 탄력적으로 대응하기 위해 mRNA 백신인 모더나 백신과 화이자 백신을 통해 안정적으로 접종을 받으실 수 있도록 하겠다.”고 밝혔다.

4. 이상반응 신고현황 주간 분석결과 (20주차)

- 추진단은 코로나19 예방접종 시작 이후 현재까지 신고된 이상반응 의심사례에 대한 주간(20주차, 7.18. 0시 기준) 분석결과를 발표했다.
- 전체 예방접종 21,564,856건 중 이상반응은 105,937건(20주 신규 신고건수 4,761건)이 신고되어 신고율은 0.49%으로, 예방접종 후 이상반응 신고율(접종일 기준)은 접종 초기에 비해 점차 낮아지는 추세이다.
 - 신고 사례 중 근육통, 두통 등 일반 이상반응은 94.9%(100,576건)이었으며, 중대한 이상반응은 5.1%(5,361건)이었다.



[누적 예방접종건수 대비 이상반응 의심사례 신고율]

- 이 중 의료기관을 방문할 정도의 이상반응으로 피해보상 신청한 건수는 1,011건(심의기준)으로 전체 이상반응 신고 대비 1.0%수준이었으며, 신청건수 중 727건(71.9%)은 보상 결정되었다(7.13일 기준).
- 또한, 2차 접종이 교차접종(1차접종: 아스트라제네카 백신, 2차 접종 화이자 백신)인 경우 이상반응 신고율은 0.18%(1,198건)이었다.

< 2차 예방접종 후 이상반응 신고 현황(단위: 건) >

1차-2차 접종백신 ^a	예방접종	전체 이상반응 ^a (신고율, %)	일반 이상반응 ^b	중대한 이상반응 ^c			
				소계	사망 ^①	아나필락시스 의심 ^②	주요 이상반응 ^③
소계	5,433,940	14,317 (0.26)	13,441	876	118	53	705
AZ-AZ	1,060,724	2,231 (0.21)	2,092	139	11	16	112
PF-PF	3,707,745	10,888 (0.29)	10,170	718	107	29	582
AZ-PF	665,471	1,198 (0.18)	1,179	19	0	8	11

* (AZ-AZ) 1차 및 2차 접종 모두 아스트라제네카 백신으로 접종, (PF-PF) 1차 및 2차 접종 모두 화이자 백신으로 접종 (AZ-PF) 1차 접종은 아스트라제네카 백신, 2차 접종은 화이자 백신으로 접종(교차접종)

- a. 코로나19 예방접종 후 이상반응으로 의심되어 신고된 건으로 의료기관에서 신고한 정보를 기반으로 산출하였으며, 백신과 이상반응 간 인과성을 제시하는 것은 아님. 신고 현황 분류는 새로운 정보 추가시 변경 될 수 있음
- b. 일반 이상반응은 예방접종 후 접종부위 발적, 통증, 부기, 근육통, 발열, 두통, 오한 등 흔하게 발생하는 증상을 포함
- c. 중대한 이상반응은 다음의 사례를 포함
 - ① 사망, ② 아나필락시스 의심(아나필락시스양 반응 포함)
 - ③ 주요 이상반응 : 특별관심 이상반응(Adverse Event Special Interest, AESI), 중환자실 입원, 생명위중, 영구장애/후유증 등

□ 한편, 추진단은 최근 세계보건기구, 유럽 의약품청 등에서 mRNA 코로나19 백신(화이자, 모더나) 접종 후 매우 드물지만 심근염/심낭염 이 발생할 수 있다고 발표함에 따라 주의사항을 당부했다.

* (심근염) 심장 근육에 생긴 염증, (심낭염) 심장 주변막의 염증

○ 유럽, 미국에서 보고된 사례는 주로 젊은 연령층의 남자, 2차 접종 후, 접종 후 14일 이내에 발생하였으며, 대다수는 치료와 휴식 후 빠르게 호전되었다.

* (미국) 심근염/심낭염: 30세 이하에서 1,047건 보고, 이 중 633건 확진(7.13.발표 기준)

* (유럽) 심근염: 화이자백신 접종 후 145건, 모더나 백신 접종 후 19건
심낭염: 화이자 백신 접종 후 138건, 모더나 백신 접종 후 19건(7.9.발표 기준)

○ 이에, 화이자, 모더나 백신 접종 후 다음과 같은 증상이 새롭게 발생하거나 악화되는 경우 신속히 의료기관 진료를 받고, 해당 환자를 진료한 의료기관은 이상반응 신고할 것을 요청했다.

[심근염 및 심낭염 의심증상]

◆ 예방접종 후 아래와 같은 증상이 새롭게 발생하거나 악화되는 경우

- ① 가슴 통증, 압박감, 불편감 ② 호흡곤란 또는 숨가쁨, 호흡시 통증
- ③ 심장이 빠르게 뛰거나 두근거림 ④ 실신

5. 예방접종 피해조사반 사례평가 결과 분석 (7.11.~7.17.)

□ 예방접종피해조사반(반장 김종곤 교수)은 예방접종 후 발생한 사망, 중증 및 아나필락시스 이상반응 신고사례에 대한 인과성 평가 결과를 안내하였다.

○ 현재까지 총 22회 예방접종 피해조사반 회의를 개최하여 사망 및 중증 사례 877건(사망 388건, 중증 489건), 아나필락시스 의심사례 385건을 평가하였고, 총 135건(사망 1건*, 중증 3건**, 아나필락시스 131건)에 대해 예방접종과 인과성을 인정하였다.

* (사망) 혈소판감소성 혈전증 1건

** (중증) 뇌정맥동혈전증 1건, 발열 후 경련으로 인한 혈압저하 1건, 혈소판감소성 혈전증 1건

< 코로나19 예방접종 피해조사반 평가현황 총괄(1차~22차) > 7.19. 0시 기준

구 분	누계	사망/중증 ¹⁾				아나필락시스 ²⁾ (중증)		
		사망		중증		누계	22차	
		누계	22차	누계	22차			
계	877	388	35	489	69	385(14)	18(0)	
심 의 결 과	인과성 인정	4	1	0	3	0	131(11)	8(0)
	명확히 인과성 없거나 인정되기 어려움	856	372	32	484	68	254(3)	10(0)
	판정 보류	17	15 ³⁾	3	2 ³⁾	1	0(0)	0(0)

- 1) 피해조사반 평가 시점을 기준으로 분류함, 재평가 건수 제외
- 2) 일반 및 중대한 이상반응 포함
- 3) 재평가 결과 사망1건, 중증1건의 사례가 인과성 없음으로 판정

□ 7월 16일(금) 제22차 피해조사반 회의에서는 신규 사망 및 중증 사례 104건(사망 35건, 중증 69건)과 재평가 사례 3건(사망 2건, 중증 1건), 아나필락시스 의심사례 18건을 평가하였다.

- 신규 사망 및 중증 사례의 추정사인·진단명에 대해 기저질환과 예방접종의 영향을 종합적으로 검토한 결과, 100건(사망 32건, 중증 68건)은 예방접종과 사망과의 인과성을 인정하기 어려운 것으로 평가하였으며, 4건(사망 3건, 중증 1건)은 최종 부검결과 등의 관련 기록이 보완된 후 재논의하기로 하였다.
 - 신규 사망사례 35건의 평균 연령은 75.6세(범위 21~99세)였고, 이 중 32명(91.4%)에서 기저질환*이 있었으며, 접종 받은 백신은 화이자 20명, 아스트라제네카 15명이었다.
 - * 고혈압, 당뇨, 심근경색, 폐혈증, 치매 등
 - 신규 중증 사례 69건의 평균 연령은 70.7세(범위 30-88세)였고, 이 중 62명(89.8%)에서 기저질환*이 있었으며, 접종 후 증상 발생까지 평균 소요기간은 4.9일(범위 3시간~36일), 접종 받은 백신은 아스트라제네카 36명, 화이자 30명, 얀센 3명이었다.
 - * 고혈압, 당뇨, 고지혈증, 만성신장질환 등
 - 추정사인 및 진단명의 상당수를 차지한 뇌졸중, 급성심근경색, 급성심장사 등은 백신접종 보다는 기저질환(고혈압, 당뇨, 협심증 등) 및 고령에 의해 유발되었을 가능성이 높아 인과성을 인정하지 않았다고 설명하였다.
 - 다만, 이 중 아스트라제네카 코로나 19 백신 접종 9일 후 길랑-바레 증후군으로 진단받은 중증사례 1건에 대해서는 인과성 근거가 불충분한 경우(Unlikely - indeterminate)로 평가하였다.
- 또한, 지난 회의(19·20차)에서 평가를 보류하였던 사망 사례 1건과 중증사례 1건에 대해 최종부검결과 등 보완된 기록을 토대로 재평가한 결과 모두 예방접종과 인과성을 인정하기 어려운 것으로 평가하였다.
- 이번 회의에서 신규 아나필락시스 의심사례 18건 중 8건에 대해 인과성을 인정하였다.

6. 코로나19 주간발생 동향

- 중앙방역대책본부(본부장: 정은경 청장)는 최근 1주간('21.7.11.~7.17.) 코로나19 국내 발생 확진자가 일평균 1,348.7명으로 직전 1주간 일 평균 992.4명 대비 35.9% 증가하였고, 수도권 대비 비수도권에서 확산세가 증가하였다.
 - 수도권의 직전 1주간 환자 발생은 일평균 799.0명(전체 대비 80.5%)에서 최근 1주간 990.4명(전체 대비 73.4%)으로 증가하였으며
 - 비수도권의 직전 1주간 환자 발생은 일평균 193.4명(전체 대비 19.5%)에서 최근 1주간 358.3명(전체 대비 26.6%)으로 증가하였다.
 - 해외유입 사례는 1일 평균 48.1명(총 337명)으로 직전 1주 대비 28%(62명→48.1명) 감소하였다.
 - 주간 위중증 환자 규모는 159명, 사망자는 17명으로, 치명률은 계속 감소*하는 추세이다.
 - * (치명률) (4.17일) 1.58% →(5.17일) 1.44% →(6.17일) 1.33% →(7.17일) 1.16%

< 최근 한달 간 주간 위험도 평가지표 >

구분	6월 4주 (6.20.~6.26.)	6월 5주 (6.27.~7.3.)	7월 1주 (7.4.~7.10.)	7월 2주 (7.11.~7.17.)
일일 평균 확진환자 수(명)	국내발생	491.6	655.0	992.4
	수도권	363.4	531.3	799.0
	비수도권	128.2	123.8	193.4
	해외유입	42.3	42.7	62.0
	전체	533.9	697.7	1,054.4
감염경로 조사중 분율(%) (건)	국내발생	26.0 (894/3,441)	29.1 (1,333/4,585)	32.5 (2,256/6,947)
	비수도권	42.3	37.8	33.8
방역망 내 관리 분율(%)	42.3	37.8	33.8	36.5
감염재생산지수(Rt)	0.99	1.20	1.24	1.32
신규 집단발생 건수(건)	53	44	67	34
주간 평균 위중증 환자(명)	142	146	147	159
주간 사망 환자 수(명)	15	13	13	17
즉시 가용 중환자실(개)	592	578	588	546

* 역학조사 진행 중으로 이후 증가할 수 있음

○ 최근 4주간 감염 경로를 살펴보면, 가족·지인·직장 등 소규모 접촉 감염이 증가하면서 '확진자 접촉' 비중은 계속 증가세*이며, 병원·요양시설 등에서도 지속 발생 중이다.(0명 → 45명 → 19명)

* 확진자 접촉 비중 : (6월4주) 39.7%(1,485명) → (6월5주) 41.3%(2,017명) → (7월1주) 42.3%(3,124명) → (7월2주) 48.1%(4,706명)

< 최근 4주간 감염경로* ('21.6.20~7.17.) >

구분	6월 4주 (6.20~6.26)	6월 5주 (6.27~7.3)	7월 1주 (7.4~7.10)	7월 2주 (7.11~7.17)
전체	3,737명 (100%)	4,884명 (100%)	7,381명 (100%)	9,778명 (100%)
확진자 접촉	1,485명 (39.7%)	2,017명 (41.3%)	3,124명 (42.3%)	4,706명 (48.1%)
지역 집단발생	1,033명 (27.6%)	1,233명 (25.2%)	1,514명 (20.5%)	1,642명 (16.8%)
병원 및 요양시설 등	24명 (0.6%)	0명 (0.0%)	45명 (0.6%)	19명 (0.2%)
해외유입	296명 (7.9%)	299명 (6.1%)	434명 (5.9%)	337명 (3.4%)
해외유입 관련	5명 (0.1%)	2명 (0.0%)	8명 (0.1%)	2명 (0.0%)
조사중(미분류)	894명 (23.9%)	1,333명 (27.3%)	2,256명 (30.6%)	3,072명 (31.4%)
수도권 지역 조사중(미분류)	724명 (19.4%)	1,149명 (23.5%)	1,937명 (26.2%)	2,518명 (25.8%)

* 역학조사 진행에 따라 감염경로는 재분류 될 수 있음

○ 집단발생 상황을 보면, 일반음식점·주점 등 유흥시설, 학교·학원 등 교육시설, 군 훈련소 관련에서의 발생은 여전히 지속되고 있으며, 의료기관 및 공장 등 사업장에서 신규 감염이 발생하였다.

- 주요 전파요인은 대부분 밀폐·밀집 환경에서의 불충분한 환기, 장시간 체류 등 이었다.

* 신규 집단감염(34건): 다중이용시설(음식점, 주점, 실내체육시설 등) 9건, 사업장(직장 등) 10건, 교육시설(학교, 학원, 어린이집 등) 9건, 사회복지시설 1건, 의료기관·가족지인모임·종교시설 각 1건, 군 훈련소 1건, 미군부대 1건

○ 또한, 전주(인구 10만 명당 발생률 1.9명) 대비 80세 이상을 제외한 모든 연령대에서 환자 수가 증가하여 인구 10만 명당 발생률은 2.6명이었으며,

- 연령별 발생률은 20대 5.0명(▲37.6%), 30대 3.4명(▲40.2%), 40대 2.9명(▲28.4%), 50대 2.6명(▲30.9%), 60대 1.1명(▲39.2%)으로 지속 증가 중이고, 10대도 2.8명(▲32.2%)으로 전주 대비 증가하였다.

< 전국 연령별 발생률(7.17. 0시 기준) >

구분	계	0-9세	10-19세	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70-79세	80세이상
7월 1주 (7.4~7.10)	환자수 6,947 발생률 1.9	297	705	1,726	1,180	1,291	1,201	383	104	60
7월 2주 (7.11~7.17)	환자수 9,441 발생률 2.6	528	932	2,376	1,654	1,658	1,572	533	134	54

* (인구 10만 명당 발생률) = (확진자수)/(행정안전부 주민등록인구, '20.12월 기준) × 100,000(명)

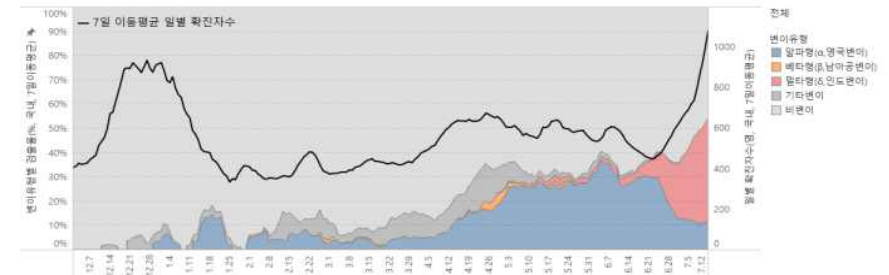
○ 국내 주요변이바이러스 검출률은 47.1%로 전주대비 10.2%p 증가하였으며, 그 중 델타형 검출률이 33.9%p로 전주 대비 10.6%p 증가하였다.

< 주요 변이바이러스 발생 및 검출률('21.7.17.) >

구분	분석주차	분석률 (%)	주요 변이		알파형		베타형		감마형		델타형	
			건	검출률%	건	검출률%	건	검출률%	건	검출률%	건	검출률%
국내 발생	최근 5주 계	19.2	2,022	40.1	963	19.1	-	-	-	-	1,059	21.0
	6월3주	22.0	225	32.9	208	30.4	-	-	-	-	17	2.5
	6월4주	18.7	196	30.5	175	27.3	-	-	-	-	21	3.3
	6월5주	11.5	205	39.0	153	29.1	-	-	-	-	52	9.9
	7월1주	15.4	395	36.9	145	13.5	-	-	-	-	250	23.3
	7월2주	23.3	1,001	47.1	282	13.3	-	-	-	-	719	33.9

* (분석률) = (변이분석건수) ÷ (확진자수) × 100% ** (검출률) = (주요변이검출건수) ÷ (변이분석건수) × 100(%)

<전국 주요변이 바이러스 유형별 점유율(국내, 7월 이동평균)>



□ 중앙방역대책본부는 최근 수도권은 거리두기 강화조치로 급증세는 정체되었으나, 여전히 1천명대가 지속 발생되고, 비수도권도 뚜렷한 증가세로 전환되는 등 4차 유행이 본격화되고 있는 상황으로,

○ 정부는 ▲수도권 방역강화대책 지속 추진, ▲비수도권 사적모임 제한(5인 미만), ▲비수도권 유행지역 거리두기 상향을 시행하였다.

○ 이와 동시에, 국민들께 지금의 위기를 극복하기 위해서는 ▲거리두기 및 방역 수칙 이행, ▲마스크 착용, ▲적극적인 진단검사 등 방역당국의 조치사항과 방역수칙을 충실히 따라주시길 것을 당부하였다.

- 아울러, **방학 및 휴가철**을 맞아 지역 간 이동, 모임, 외출 등을 최대한 자제하고 **집에서 안전하게 머물러 줄 것을 요청**하였다.

이 보도자료는 관련 발생 상황에 대한 정보를 신속 투명하게 공개하기 위한 것으로, 추가적인 역학조사 결과 등에 따라 수정 및 보완될 수 있음을 알려드립니다.

코로나19 일일 확진자 통계*(국내/해외발생/사망/성별/연령별 구분) 원시자료를 코로나 바이러스감염증-19 누리집에서 내려받으실 수 있으며, 누적 시군구 확진자 현황**도 확인할 수 있습니다(매일 10시 업데이트).

*[일일 확진자 통계] 코로나 바이러스감염증-19 누리집(ncov.mh.go.kr) 메인화면 좌측 > '일일확진자' > 다운로드(화살표선택) > 엑셀파일 시트별 확인가능

**[누적 시군구 확진자 현황] 발생동향 > 시도별 발생동향 > 시도 선택 > (우측 하단) 코로나19 누적 시군구 확진자 현황

- <붙임>
1. 코로나19 예방접종 현황
 2. 코로나19 국내 발생 현황
 3. 코로나19 주간 발생 현황
 4. 코로나19 예방접종 후 이상반응 주간 분석결과(20주차)
 5. 코로나19 예방접종 피해조사반 사례평가 결과(7.12.~7.18.)
 6. 코로나19 예방접종 안내문 및 Q&A
 7. 코로나19 백신 관련 심근염 및 심낭염 안내문
 8. 혈소판감소성 혈전증 포스터
 9. 예방접종 후 이상반응에 대한 안내
 10. 여름철 올바른 환기 방법 안내
 11. 코로나19 예방접종 사전예약 방법 안내
 12. 코로나19 유증상자 적극 검사 시행 포스터
 13. 「감염병 보도준칙」(2020.4.28.)

- <별첨>
1. 코로나19 예방접종 국민행동수칙
 2. 코로나19 예방접종피해 국가보상제도 홍보자료
 3. 2단계 방역조치 요약표('21.6.14~'21.7.4)
 4. 1.5단계 방역조치 요약표('21.6.14~'21.7.4)
 5. 변경된 실·내외 마스크 착용 지침
 6. 마스크 착용 권고 및 의무화 개편 관련 홍보자료(국·영문)
 7. 생활 속 거리 두기 실천지침: 마스크 착용
 8. 잘못된 마스크 착용법
 9. 가족 감염 최소화를 위한 방역수칙
 10. 가족 중 의심환자 발생 시 행동요령 점검표
 11. 자가격리 대상자 및 가족·동거인 생활수칙
 12. 코로나19 고위험군 생활수칙(대응지침 9판 부록5)
 13. 생활 속 거리 두기 실천지침: 어르신 및 고위험군
 14. <입국자> 코로나19 격리주의 안내[내국인용]
 15. 생활 속 거리 두기 실천지침: 환경 소독
 16. 올바른 소독방법 카드뉴스 1, 2, 3편
 17. 코로나19 실균·소독제품 오·남용 방지를 위한 안내 및 주의사항(환경부)
 18. 코로나19 예방 손 씻기 포스터

붙임 1 | 코로나19 예방접종 현황

1 예방접종 현황

(단위: 명, 건, %)

구분	전일 누계 (A)	신규 접종 (B) ¹⁾	누적 접종 (A+B) ¹⁾	인구 ²⁾ 대비 접종률
1차 접종	16,130,726	2,358	16,133,084	31.4
접종 완료	6,565,026	446	6,565,472	12.8

- 1) 안센 백신의 경우 1회 접종만으로 접종이 완료되므로 접종 시 '1차 접종'과 '접종 완료' 통계에 모두 추가. 다만 접종건수에는 1건으로 추가
2) '20.12월 행정안전부 주민등록인구현황(거주자) 기준

(명, %)

구분	접종실적			접종대상자 (D) ³⁾	접종률(C/D)
	전일 누계 (A)	신규 접종 (B)	누적 접종 (C=A+B)		
계	1차(a=c+e+g+i) 완료 ¹⁾ (b=d+f+h+i)	16,130,726 6,565,026	2,358 446	16,133,084 6,565,472	18,744,740 86.1 35.0
AZ ¹⁾	1차(c)	10,401,113	0	10,401,113	12,220,089 14.1
	완료(d)	1,726,594	444	1,727,038	
	교차접종	665,870	444	666,314	
PF	1차(e)	4,536,702	2,358	4,539,060	5,330,920 85.1 69.6
	완료(f)	3,708,489	2	3,708,491	
M	1차(g)	63,206	0	63,206	64,009 98.7 0.4
	2차(h)	238	0	238	
	J ²⁾ (i)	1,129,705	0	1,129,705	1,129,722 100

- 1) 아스트라제네카 백신의 경우 완료에 AZ-PF 교차접종자 포함
2) 안센 백신의 경우 1회 접종만으로 접종이 완료되므로 1차 접종과 접종 완료 모두에 일괄 추가
3) 접종기관, 관계부처 등에서 파악한 접종대상군 별 접종인원으로서 사망, 입퇴사(원), 신규 입일 등으로 변동 가능
※ 상기통계자료는 예방접종등록에 따라 변동 가능한 잠정 통계임

2 시도별 접종 현황

(단위 : 명, %)

구분	합계	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주	
대상자(A)	18,744,740	3,613,137	1,337,238	841,420	971,626	491,656	488,422	356,602	93,548	4,344,047	663,637	607,714	818,494	756,144	825,205	1,078,538	1,219,613	237,594	
신규 (B)	1차	2,358	118	10	18	63	3	16	8	2,039	15	5	12	8	4	23	3	6	
	완료	446	151	5	23	5	0	19	2	178	13	2	2	11	7	20	3	3	
누계 (C)	1차 (C) ¹⁾	16,133,084	3,008,122	1,149,657	693,923	841,328	447,579	428,471	310,505	83,709	3,727,273	575,509	540,276	719,022	680,565	747,977	918,726	1,052,976	207,466
	완료 (C) ²⁾	6,565,472	1,216,767	438,137	276,399	331,995	191,887	179,044	115,890	33,851	1,496,255	241,913	223,635	308,232	292,911	323,576	381,424	427,861	85,695
접종률 (C/A)	1차 (C/A) ¹⁾	86.1	83.3	86.0	82.5	86.6	91.0	87.7	87.1	89.5	85.8	86.7	88.9	87.8	90.0	85.2	86.3	87.3	
	완료 (C/A) ²⁾	35.0	33.7	32.8	32.8	34.2	39.0	36.7	32.5	34.4	36.5	36.8	37.7	38.7	39.2	35.4	35.1	36.1	

※ 상기통계자료는 예방접종등록에 따라 변동 가능한 잠정 통계임

3 접종대상 · 접종기관별 접종 현황

(명, %)

구분	접종대상 현황		접종자 현황				접종률		
	총대상자 (A)	동의/예약자 ¹⁰⁾	1차		완료		1차 (B/A)	완료 (C/A)	
			신규	누적(B)	신규	누적(C)			
계	18,744,740	16,353,394	2,358	16,133,084	446	6,565,472	86.1	35.0	
위탁 의료 및 접종센터	소계	16,733,552	14,463,641	2,358	14,278,156	445	5,059,281	85.3	30.2
	장애인 돌봄 등 ¹⁾ (4.19.~)	407,582	372,382	0	372,103	16	281,403	91.3	69.0
	의원급 의료기관 및 약국(4.26.~)	325,100	252,917	0	252,621	254	181,764	77.7	55.9
	만성신질환(4.26.~)	68,376	53,725	0	53,653	11	20,710	78.5	30.3
	호흡기장애인(5.27.~)	6,909	5,196	0	5,191	0	5	75.1	0.1
	사회필수인력(4.26.~)	204,290	170,151	0	169,498	83	87,314	83.0	42.7
	70~74세(5.27.~)	2,029,807	1,718,837	0	1,718,822	0	273	84.7	0.01
	65~69세(5.27.~)	2,850,401	2,377,324	0	2,377,310	0	561	83.4	0.02
	60~64세(6.7.~)	3,667,160	2,960,127	0	2,960,110	0	655	80.7	0.02
	(AZ)기타 대상자 ²⁾ (2.26.~)	1,120,016	1,105,803	0	1,104,286	79	35,522	98.6	3.2
	예비군 민방위 등(6.10.~)	860,860	860,020	0	860,860	0	860,860	100	100
	(J)기타 대상자 ³⁾ (6.10.~)	268,862	268,857	0	268,845	0	268,845	100	100
	코로나 치료병원(2.27.~)	62,406	61,306	0	61,024	0	60,846	97.8	97.5
	75세이상(4.1.~)	3,447,964	2,997,444	3	2,961,123	1	2,886,505	85.9	83.7
	노인시설 ⁴⁾ (4.1.~)	222,573	216,217	18	212,545	0	185,243	95.5	83.2
	2분기 30세 미만 AZ 접종제외자(6.15.~)	316,017	282,647	5	280,173	1	188,775	88.7	59.7
	6월 초과예약자 ⁵⁾ (7.5.~)	202,478	166,388	1	158,092	0	0	78.1	-
	교육 및 보육 종사자(7.13.~)	310,117	309,631	5	307,121	0	0	99.0	-
	지자체 자율접종(7.13.~)	285,591	207,777	2,130	78,050	0	0	27.3	-
	(Pf)기타대상자 ⁶⁾ (7.5.~)	77,043	76,892	196	76,729	0	0	99.6	-
소계	2,011,188	1,889,753	0	1,854,928	1	1,506,191	92.2	74.9	
보건소 및 자체	요양병원(2.26.~)	430,560	372,155	0	358,207	0	308,326	83.2	71.6
	요양시설(2.26.~)	283,605	253,797	0	247,605	0	218,815	87.3	77.2
	1차 대응요원(2.26.~)	136,107	131,241	0	129,576	0	91,390	95.2	67.1
	병원급 이상(3.4.~)	424,329	406,109	0	400,271	1	369,340	94.3	87.0
	30세 미만 병원급 이상(6.17.~)	64,009	64,009	0	63,206	0	238	98.7	0.4
	기타 ⁷⁾	9,818	9,818	0	7,847	0	6,413	79.9	65.3
	취약시설 ⁸⁾ (4.2.~)	99,893	91,890	0	89,649	0	72,664	89.7	72.7
	특수교육-보건교사 등(4.2.~)	41,125	39,576	0	39,353	0	35,913	95.7	87.3
	30세 이상 군장병(4.28.~)	115,011	115,011	0	115,011	0	15,970	100	13.9
	30세 미만 군장병 ⁹⁾ (6.7.~)	406,731	406,147	0	404,203	0	387,122	99.4	95.2

- 1) 장애인-노인방문-보훈인력 돌봄종사자, 항공승무원, 2) 아스트라제네카 예비명단, 접종센터대상자 중 거동불편자 등
3) 안센 예비명단, 필수목적출국자 등, 4)노인시설 이용-입소자 및 종사자는 아니나 예방접종센터에서 필수목적 출국자 등이 추가 접종된 건 수 포함, 5) 60~74세, 호흡기장애인 등, 6) 화이자 예비명단 등,
7) 필수목적 출국자 등, 8) 장애인-노숙인, 결핵 및 한센인 거주시설, 교정시설 종사자 등,
9) 입영 예정장병 포함, 10) 조사일 현재까지 예약자 수로 예약기간 동안 지속적으로 예약 진행

4 백신별 접종현황

○ 아스트라제네카 백신(1차 접종자 기준)

(단위: 명, %)

구분	합계	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
전국	대상자 12,220,089	2,288,973	924,544	555,736	651,052	333,079	322,512	246,560	58,114	2,769,886	431,504	403,324	527,137	497,070	534,419	702,341	822,117	151,721
	접종자 10,401,113	1,884,081	782,021	442,697	556,888	301,268	276,830	210,082	50,772	2,369,083	368,788	354,281	456,383	445,124	484,987	589,314	698,050	130,464
	완료 1,727,038	287,151	125,948	73,448	90,113	65,805	51,448	31,015	6,977	379,260	60,693	59,908	77,763	85,630	91,025	96,948	123,548	20,358
	1차 85.1	82.3	84.6	79.7	85.5	90.4	85.8	85.2	87.4	85.5	85.5	87.8	86.6	89.5	90.8	83.9	84.9	86.0
	완료 14.1	12.5	13.6	13.2	13.8	19.8	16.0	12.6	12.0	13.7	14.1	14.9	14.8	17.2	17.0	13.8	15.0	13.4
수도권	대상자 430,560	34,761	50,644	20,190	20,431	20,625	12,748	10,804	896	90,885	7,231	12,311	19,682	24,508	26,987	32,347	43,428	2,082
	접종자 358,207	28,157	41,393	15,405	17,416	18,210	9,975	8,936	723	79,484	6,006	10,479	16,486	20,533	23,284	24,586	35,490	1,644
	완료 308,326	23,648	36,053	13,143	14,846	15,676	8,955	7,763	677	67,306	5,223	9,064	14,276	18,014	19,753	21,571	30,924	1,434
	1차 83.2	81.0	81.7	76.3	85.2	88.3	78.2	82.7	80.7	87.5	83.1	85.1	83.8	83.8	86.3	76.0	81.7	79.0
	완료 71.6	68.0	71.2	65.1	72.7	76.0	70.2	71.9	75.6	74.1	72.2	73.6	72.5	73.5	73.2	66.7	71.2	68.9
영남	대상자 283,605	20,908	8,913	11,271	20,602	4,771	9,013	3,016	909	90,960	14,658	14,456	16,132	12,371	14,415	19,165	16,238	5,807
	접종자 247,605	17,968	7,869	9,217	17,940	4,318	7,652	2,656	703	81,686	12,104	12,737	13,921	11,132	13,189	15,896	13,667	4,950
	완료 218,815	15,686	7,008	7,735	16,127	3,958	6,832	2,297	681	71,428	10,666	11,373	12,485	10,008	11,848	14,240	12,121	4,322
	1차 87.3	85.9	88.3	81.8	87.1	93.0	84.9	88.1	77.3	89.8	82.6	88.1	86.3	90.0	91.5	82.9	84.2	85.2
	완료 77.2	75.0	78.6	68.6	78.3	80.5	75.8	76.2	74.9	78.5	72.8	78.7	74.4	80.9	82.2	74.3	74.6	74.4
충청	대상자 136,107	17,371	7,808	3,251	6,883	2,764	2,091	2,810	1,201	23,718	7,886	7,768	10,372	10,613	10,626	9,589	9,172	2,184
	접종자 129,576	16,753	7,305	3,043	6,221	2,654	2,008	2,735	1,122	22,759	7,364	7,540	9,961	10,221	10,108	8,908	8,850	2,024
	완료 91,390	10,404	4,627	2,268	4,443	2,322	1,521	1,983	1,054	15,064	5,737	4,643	7,773	6,745	7,542	6,829	6,746	1,689
	1차 95.2	96.4	93.6	93.6	90.4	96.0	97.3	93.4	96.0	93.4	97.1	96.0	96.3	95.1	92.9	96.5	92.7	
	완료 67.1	59.9	59.3	69.8	64.6	84.0	72.7	70.6	87.8	63.5	72.7	59.8	74.9	63.6	71.0	71.2	73.5	77.3
호남	대상자 424,329	115,784	35,109	25,323	17,797	18,939	13,016	6,521	642	83,026	12,433	7,683	11,861	16,576	15,335	14,715	26,392	3,177
	접종자 400,271	109,621	33,082	23,118	17,060	18,251	12,240	6,219	561	78,811	11,629	7,338	10,983	15,342	14,709	13,388	24,871	3,038
	완료 369,340	98,614	30,892	21,272	16,021	17,183	11,768	5,879	536	70,783	10,402	6,966	10,270	14,470	13,862	12,758	23,862	2,802
	1차 94.3	94.7	94.3	91.3	95.9	96.4	94.0	95.4	87.4	94.9	93.5	95.5	92.6	96.9	95.9	91.0	94.2	95.6
	완료 87.0	86.0	88.0	84.0	90.0	90.7	90.4	90.2	83.5	85.3	83.7	90.7	86.6	87.3	90.4	86.7	90.4	88.2
제주	대상자 98,893	14,175	3,762	5,626	4,137	2,677	3,543	1,881	409	22,612	5,422	5,478	4,894	4,526	5,014	8,392	5,654	1,691
	접종자 89,649	12,454	3,383	4,706	3,589	2,524	3,143	1,687	382	20,431	4,761	4,959	4,410	4,168	4,662	7,617	5,292	1,481
	완료 72,664	8,699	2,698	3,466	2,977	2,428	2,464	1,452	373	16,383	4,347	4,104	3,536	3,877	3,696	6,488	4,284	1,392
	1차 89.7	87.9	89.9	83.6	86.8	94.3	88.7	89.7	93.4	90.4	87.8	90.5	90.1	92.1	93.0	90.8	93.6	87.6
	완료 72.7	61.4	72	62	72.0	90.7	69.5	77.2	91.2	72.5	80.2	74.9	72.3	85.7	73.7	77.3	75.8	82.3
광역시·도	대상자 41,125	6,651	2,329	1,753	2,328	1,264	1,120	1,062	381	9,325	1,536	749	1,967	1,837	2,130	1,936	2,605	1,026
	접종자 39,353	6,444	2,205	1,662	2,284	1,241	1,091	974	381	8,970	1,476	1,772	1,855	1,766	2,010	1,836	2,404	982
	완료 35,913	5,574	2,031	1,470	2,153	1,147	1,036	881	367	8,221	1,378	1,677	1,715	1,685	1,815	1,650	2,167	946
	1차 95.7	96.9	94.7	94.8	98.1	98.2	97.4	91.7	100.0	96.2	96.1	94.5	94.3	96.1	94.4	94.8	92.3	95.7
	완료 87.3	83.8	87.2	83.9	92.5	90.7	92.5	83.0	96.3	88.2	89.7	89.4	87.2	91.7	85.2	85.2	83.2	92.2
특별자치단체	대상자 407,582	82,213	29,210	16,771	21,325	14,831	12,782	6,441	1,450	78,228	13,254	13,283	18,760	19,695	20,326	25,263	29,699	4,051
	접종자 372,103	73,068	26,482	14,777	19,742	13,739	11,519	5,902	1,296	71,016	12,268	12,396	17,400	18,787	19,455	23,173	27,328	3,755
	완료 281,403	53,709	19,225	10,378	14,664	10,348	8,540	4,383	840	52,953	9,713	9,715	13,639	15,097	16,151	17,699	21,691	2,658
	1차 91.3	88.9	90.7	88.1	92.6	92.6	90.1	91.6	88.4	90.8	92.6	93.3	92.8	95.4	95.7	91.7	92.0	92.7
	완료 69.0	65.3	65.8	61.9	68.8	69.8	66.8	68.0	57.9	67.7	73.3	73.1	72.7	76.7	79.5	70.1	73.0	65.6

구분	합계	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
이연방병원	대상자 325,100	81,665	21,920	15,179	17,089	12,554	9,765	5,617	2,318	72,822	8,350	9,410	12,048	13,337	9,969	11,903	16,682	4,472
	접종자 252,621	59,944	16,608	10,435	13,512	10,172	8,037	4,614	1,735	57,436	6,710	7,594	9,375	11,664	8,701	9,189	13,226	3,669
	완료 181,764	41,797	12,050	7,170	9,995	7,473	5,899	3,088	1,039	41,383	5,000	5,869	7,033	8,735	6,637	7,054	9,502	2,450
	1차 77.7	73.4	75.8	68.7	79.1	82.3	82.1	74.8	78.9	80.4	80.7	78.8	87.5	87.3	87.5	87.2	79.3	82.0
	완료 55.9	51.2	55.0	47.2	56.1	59.5	60.4	55.0	44.8	56.8	59.9	62.3	58.4	65.5	66.6	59.3	57.0	54.8
가정	대상자 68,376	12,235	5,320	3,217	4,358	1,752	1,934	1,457	320	16,662	2,141	2,202	2,707	2,421	2,654	3,495	4,526	975
	접종자 53,653	9,729	4,084	2,132	3,479	1,435	1,504	1,129	260	13,278	1,637	1,793	2,178	1,993	2,201	2,612	3,416	793
	완료 20,710	3,504	1,663	791	1,469	518	516	375	132	5,476	605	783	778	754	820	864	1,414	248
	1차 78.5	79.5	76.8	66.3	79.8	81.9	77.8	77.5	81.3	79.7	76.5	81.4	80.5	82.3	82.9	74.7	75.5	81.3
	완료 30.3	28.6	31.3	24.6	33.7	29.6	26.7	25.7	41.3	32.9	28.3	35.6	28.7	31.1	30.9	24.7	31.2	25.4
사립	대상자 204,290	37,043	14,453	8,349	13,027	5,705	5,437	4,403	1,507	36,044	10,037	7,640	9,115	9,220	12,527	12,979	12,820	3,984
	접종자 168,498	28,763	11,921	6,813	10,658	4,992	4,657	3,530	1,393	29,500	8,460	6,169	7,791	8,342	11,508	11,037	10,800	3,464
	완료 87,314	14,266	6,130	3,421	5,119	2,843	2,734	1,819	837	14,613	4,194	3,320	4,561	4,591	6,178	5,192	5,584	1,912
	1차 83.0	77.6	82.5	78.0	81.8	87.5	85.7	80.2	92.4	81.8	84.3	80.7	85.5	90.5	91.9	85.0	84.2	86.9
	완료 42.7	38.5	42.4	41.0	39.3	49.8	50.3	41.3	55.5	40.5	41.8	43.5	50.0	49.8	49.3			

○ 화이자 백신

(단위: 명, %)

구분	합계	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
대상자	5,330,920	1,023,898	346,042	239,222	254,737	125,589	131,702	81,674	24,845	1,259,641	201,762	174,813	245,929	226,878	257,388	333,114	334,231	69,485
접종자	1차 4,539,060	823,905	301,058	204,811	218,642	113,303	117,479	72,125	22,348	1,043,777	176,357	156,424	217,216	203,264	229,691	286,345	291,701	60,614
완료	3,708,491	646,758	249,885	162,264	173,671	95,654	96,106	58,097	16,644	810,616	152,755	135,515	186,813	178,202	201,132	243,800	244,502	49,987
접종률	1차 85.1	80.5	87.0	85.6	85.8	90.2	89.2	88.3	89.9	82.9	87.4	88.5	88.3	89.5	88.3	86.0	87.3	87.2
완료	69.6	63.2	72.2	67.8	70.5	76.2	73.0	71.1	67.0	64.4	75.7	77.5	76.0	78.5	78.1	73.2	73.2	71.9

○ 안센 백신

(단위: 명, %)

구분	합계	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
대상자	1,129,722	282,867	62,066	40,687	62,211	30,430	31,490	26,778	10,230	306,382	28,465	28,212	43,657	29,079	31,419	40,588	59,811	15,350
접종자	1,129,705	282,858	62,066	40,687	62,211	30,428	31,490	26,778	10,230	306,379	28,465	28,212	43,656	29,079	31,419	40,586	59,811	15,350
접종률	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

* 예비명단, 필수목적 출국자 등

※ 상기통계자료는 예방접종등록에 따라 변동 가능한 잠정 통계임

○ 모더나 백신

(단위: 명, %)

구분	합계	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
대상자	64,009	17,399	4,686	5,785	3,626	2,588	2,718	1,590	359	8,138	1,906	1,365	1,771	3,117	1,979	2,490	3,454	1,038
접종자	1차 63,206	17,278	4,512	5,728	3,587	2,580	2,672	1,520	359	8,034	1,899	1,359	1,767	3,098	1,880	2,481	3,414	1,038
완료	238	0	238	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
접종률	1차 98.7	99.3	96.3	99.0	98.9	99.7	98.3	95.6	100	98.7	99.6	99.6	99.8	99.4	95.0	99.6	98.8	100
완료	0.4	0	5.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 상기통계자료는 예방접종등록에 따라 변동 가능한 잠정 통계임

5 국내 백신 잔여량

(단위: 천 회분)

아스트라제네카	화이자	모더나	총계	비고
1,394.7	1,854.2	806	4,054.9	

※ 상기통계자료는 지역예방접종센터 등의 예방접종등록 상황에 따라 변동 가능한 잠정 통계임

1) 노인시설 이용·입소자 및 종사자는 아니나 예방접종센터 및 필수목적 출국자에서 추가 접종된 건 수 포함

2) 입영 예정 장병 포함, 3) 위탁의료기관 예비명단 등

※ 상기통계자료는 예방접종등록에 따라 변동 가능한 잠정 통계임

6 잔여백신 접종 현황

(단위: 명)

구분		합계(a=b+c)	당일신속예약 (민간SNS) (b)	예비명단(c)*
합계	당일 신규	212	121	91
	누적(5.27일부터)	1,411,371	277,742	1,133,629
아스트라제네카	당일 신규	0	0	0
	누적(5.27일부터)	1,032,612	177,716	854,896
화이자	당일 신규	212	121	91
	누적(7.5일부터)	109,914	22,971	86,943
얀센	당일 신규	0	0	0
	누적(6.10일부터)	268,845	77,055	191,790

*예비명단에는 우선접종대상자(60~74세 등)가 포함된 인원이며, 전수 잔여백신 접종 숫자로 볼 수 없음
 ※ 상기통계자료는 예방접종등록에 따라 변동 가능한 잠정 통계임

7 7월 접종대상자 예약 현황

(명, %)

구분 (예약기간)	접종대상자(A)	접종예약자(B)	예약률(B/A)
계	4,627,098	3,767,401	81.4
55-59세 (7.12.~7.24.)	3,563,207	2,818,886	79.1
60-74세 예약자 중 미접종자 (7.12.~7.24.)	169,563	96,578	57.0
교육·보육 종사자(어린이집, 유치원, 초·중등 교사) 및 돌봄인력 등 (7.8.~7.10., 7.14.~7.17.)	894,328	851,937	95.3

※ 상기통계자료는 예방접종등록에 따라 변동 가능한 잠정 통계임

8 성별·연령별·백신별 접종현황

※ 매주 월요일 제공하는 주간 통계

< 성별, 연령별, 백신별 1차 접종자 현황 >								
구분	접종자						인구 대비 접종률(%)	
	누계	(%)	화이자	아스트라제네카	얀센	모더나		
계	16,133,084	(100)	4,539,060	10,401,113	1,129,705	63,206	31.4	
성별	남성	7,815,486	(48.4)	1,931,073	4,888,807	978,849	16,757	30.5
	여성	8,317,598	(51.6)	2,607,987	5,512,306	150,856	46,449	32.3
연령	80세이상	1,805,666	(11.2)	1,616,518	188,827	320	1	80.0
	70-79	3,334,358	(20.7)	1,469,104	1,856,963	8,274	17	88.7
	60-69	6,089,614	(37.7)	171,932	5,857,335	60,222	125	85.3
	50-59	1,176,560	(7.3)	168,912	946,353	60,381	914	13.7
	40-49	1,299,114	(8.1)	218,287	881,650	197,534	1,643	16.0
	30-39	1,476,719	(9.2)	134,829	533,904	802,956	5,030	22.1
	18-29	951,053	(5.9)	759,478	136,081	18	55,476	12.5

* '20.12월 행정안전부 주민등록인구현황(거주자) 기준
 ※ 상기통계자료는 예방접종등록에 따라 변동 가능한 잠정 통계임

9 국내 코로나19 예방접종후 이상반응 신고현황

(단위: 건, %)

구분	계 (A=B+C)	일반 이상반응 (B)	중대한 이상반응 (C)				예방접종 실적(D)	이상반응 신고율 (E=A/D)	
			소계 (C=C ¹ +C ² +C ³)	사망 (C ¹)	아나필락시스 의심(C ²)	주요 이상반응 (C ³)			
총계	18일 0시	432	415	17	1	2	14	21,568,851	0.49
	19일 0시	254	246	8	1	0	7		
	누계	106,191	100,822	5,369	415	464	4,490		
AZ	18일 0시	61	57	4	0	0	4	11,461,837	0.66
	19일 0시	45	41	4	1	0	3		
	누계	76,023	72,630	3,393	175	272	2,946		
PF	18일 0시	354	341	13	1	2	10	8,913,865	0.25
	19일 0시	205	201	4	0	0	4		
	누계	22,392	20,739	1,653	234	141	1278		
J	18일 0시	9	9	0	0	0	0	1,129,705	0.65
	19일 0시	3	3	0	0	0	0		
	누계	7,339	7,029	310	6	45	259		
M	18일 0시	8	8	0	0	0	0	63,444	0.69
	19일 0시	1	1	0	0	0	0		
	누계	437	424	13	0	6	7		

- A. 코로나19 예방접종 후 이상반응으로 의심되어 신고된 건으로 의료기관에서 신고한 정보를 기반으로 산출하였으며, 백신과 이상반응 간 인과성을 제시하는 것은 아님. 신고 현황 분류는 새로운 정보 추가시 변경 될 수 있음
- B. 예방접종 후 접종부위 발적, 통증, 부기, 근육통, 발열, 두통, 오한 등 흔하게 발생하는 증상을 포함
- C. 중대한 이상반응은 다음의 사례를 포함
 C¹ 사망, C² 아나필락시스 의심(아나필락시스양 반응 포함)
 C³ 특별관심 이상반응(Adverse Event Special Interest, AESI), 중환자실 입원, 생명위중, 영구장애/후유증 등
 ※ 환자상태가 사망으로 변경된 160건을 포함한 전체 사망 누계는 575건(AZ 236, PF 332, J 7건, M 0건) 임
 ※ 주간단위로 신고현황 검증 등을 수정반영함
 ※ 상기통계자료는 예방접종등록 상황에 따라 변동 가능한 잠정 통계임

【교차접종 대상 코로나19 예방접종 후 이상반응 신고현황 (7.19. 0시 기준 '21.7.5일 이후 누계 단위 건, %)】

구분	계 (A=B+C)	일반 이상반응 (B)	중대한 이상반응 (C)				예방접종 실적(D)	이상반응 신고율 (E=A/D)
			소계 (C=C ¹ +C ² +C ³)	사망 (C ¹)	아나필락시스 의심(C ²)	주요 이상반응 (C ³)		
18일 0시	117	116	1	0	1	0	666,314	0.19
19일 0시	51	50	1	0	0	1		
누계	1,249	1,229	20	0	8	12		

* 교차접종 이상반응은 PF (화이자 백신) 이상반응과 중복산정됨

10 사망사례 현황

연번	신고일	인적사항	접종대상	접종일	사망일	접종 후 사망까지 시간	기저질환
1	7.17	남/70대	75세 이상 어르신	6.3	6.29	약 26일	유
2	7.18	남/60대	60~64세	6.7	조사중	조사중	조사중

붙임 2 | 코로나19 국내 발생 현황

1 성별·연령별 확진자 현황 (7.19. 0시 기준, 179,203명)

< 확진자 성별, 연령별 발생현황 >

구분	금일 신규 (%)	확진자누계 (%)	인구10만명당 발생률*
계	1,252 (100)	179,203 (100)	346
성별	남성 669 (53.43)	91,036 (50.80)	352
	여성 583 (46.57)	88,167 (49.20)	339
연령	80세 이상 9 (0.72)	6,033 (3.37)	301
	70-79 21 (1.68)	10,650 (5.94)	288
	60-69 75 (5.99)	24,344 (13.58)	361
	50-59 205 (16.37)	32,447 (18.11)	375
	40-49 203 (16.21)	28,203 (15.74)	340
	30-39 198 (15.81)	25,939 (14.47)	377
	20-29 288 (23.00)	29,662 (16.55)	436
	10-19 132 (10.54)	13,563 (7.57)	283
	0-9 121 (9.66)	8,362 (4.67)	211

* 성별·연령별 '20.1월 이후 누적 확진자수/성별·연령별 인구('20.1월 행정안전부 주민등록인구현황 기준)
 ※ 역학조사 결과 변동 가능, 코로나바이러스감염증-19 누리집(ncov.mohw.go.kr)에서 일차별 전체 확진자 현황 다운로드 가능

2 사망자 및 위중증 환자 현황 (7.19. 0시 기준)

< 성별·연령별 사망현황 >

구분	신규 사망 (%)	사망누계 (%)	치명률(%)	위중증 (%)
계	1 (100)	2,058 (100)	1.15	185 (100)
성별	남성 1 (100.00)	1,022 (49.66)	1.12	126 (68.11)
	여성 0 (0.00)	1,036 (50.34)	1.18	59 (31.89)
연령	80세 이상 0 (0.00)	1,115 (54.18)	18.48	11 (5.95)
	70-79 1 (100.00)	589 (28.62)	5.53	18 (9.73)
	60-69 0 (0.00)	251 (12.20)	1.03	49 (26.49)
	50-59 0 (0.00)	76 (3.69)	0.23	63 (34.05)
	40-49 0 (0.00)	16 (0.78)	0.06	26 (14.05)
	30-39 0 (0.00)	8 (0.39)	0.03	12 (6.49)
	20-29 0 (0.00)	3 (0.15)	0.01	6 (3.24)
	10-19 0 (0.00)	0 (0.00)	0.00	0 (0.00)
	0-9 0 (0.00)	0 (0.00)	0.00	0 (0.00)

* 치명률(%) = 사망자수 / 확진자수 × 100
 * 위중증 : 고유량(high flow) 산소요법, 인공호흡기 ECMO(체외막산소공급), CRRT(지속적신대체요법) 등으로 격리 치료 중인 환자
 ※ 상기 통계는 모두 추후 역학조사 과정에서 변경될 수 있음

< 위중증 현황 >

구분	7.6.	7.7.	7.8.	7.9.	7.10.	7.11.	7.12.	7.13.	7.14.	7.15.	7.16.	7.17.	7.18.	7.19.
계	144	155	153	148	148	145	138	146	163	167	171	185	187	185

3 권역별 주요 발생 현황 (7.19. 0시 기준)

(주간: 7.13.~7.19., 단위: 명)

구분	전국	수도권	충청권	호남권	경북권	경남권	강원권	제주권
		(서울, 인천, 경기)	(대전, 세종, 충남, 충북)	(광주, 전남, 전북)	(대구, 경북)	(부산, 울산, 경남)	(강원)	(제주)
7.19.(0시 기준)	1,208	811	128	38	48	145	27	11
주간 일 평균	1,386.4	994.6	105.9	40.7	52.1	150.1	29.6	13.4
주간 총 확진자 수	9,705	6,962	741	285	365	1,051	207	94

<수도권>

구분	7.13.	7.14.	7.15.	7.16.	7.17.	7.18.	7.19.	주간 일 평균	주간 누계
수도권	794	1,178	1,097	1,107	1,016	959	811	994.6	6,962
서울	414	633	517	564	556	515	413	516.0	3,612
인천	67	93	89	95	77	81	62	80.6	564
경기	313	452	491	448	383	363	336	398.0	2,786

▶ (서울 은평구 / 노원구 실내체육시설 관련) 접촉자 추적관리 중 9명 추가, 총 43명 누적 확진

* (구분) 종사자 1명(지표포함), 이용자 18명, 가족·지인 15명, 기타 9명

▶ (서울 관악구 사우나 관련) 접촉자 추적관리 중 15명 추가, 총 116명 누적 확진

* (구분) 종사자 6명(지표포함), 이용자 80명, 가족 23명, 지인 7명 / 관계 재분류

▶ (서울 대학교 운동선수/강원 강릉시 운동시설 관련) 7월 17일 첫 확진자 발생, 20명 추가, 총 21명 확진

* (구분) 선수단 20명(지표포함), 지인 1명

▶ (경기 연천군 어린이집 관련) 7월 17일 첫 확진자 발생, 9명 추가, 총 10명 확진

* (구분) 종사자 4명(지표포함), 원아 5명, 가족 1명

▶ (경기 의정부시 교회 및 음악학원 관련) 7월 13일 첫 확진자 발생, 11명 추가, 총 12명

* (구분) 교인 5명(지표포함), 원생 4명, 가족 3명

▶ (경기 안양시 주점 관련) 7월 15일 첫 확진자 발생, 9명 추가, 총 10명

* (구분) 이용자 6명(지표포함), 종사자 1명, 지인 3명

▶ (경기 의왕시 음식점 관련) 접촉자 추적관리 중 6명 추가, 총 15명 누적 확진

* (구분) 이용자 3명(지표포함), 종사자 4명, 기타 8명

<충청권>

구분	7.13.	7.14.	7.15.	7.16.	7.17.	7.18.	7.19.	주간 일 평균	주간 누계
충청권	78	92	124	107	98	114	128	105.9	741
대전	31	41	59	49	33	45	83	48.7	341
세종	8	6	2	7	2	5	8	5.4	38
충북	7	9	12	13	11	29	4	12.1	85
충남	32	36	51	38	52	35	33	39.6	277

- ▶ (대전 서구 태권도학원 관련) 7월 17일 첫 확진자 발생, 47명 추가, 총 48명 확진
* (구분) 종사자 4명(지표포함), 원생 40명, 가족 및 지인 4명
- ▶ (대전 지역 유흥업소 관련) 접촉자 추적관리 중 2명 추가, 총 24명 누적 확진
* (구분) 노래방 관련 9명(지표포함), 라이브카페 관련 13명, 조사중 2명
- ▶ (충남 천안시 유흥주점 관련) 접촉자 추적관리 중 5명 추가, 총 56명 누적 확진
* (구분) 종사자 15명(지표포함), 이용자 15명, 가족 및 지인 26명

<호남권>

구분	7.13.	7.14.	7.15.	7.16.	7.17.	7.18.	7.19.	주간 일 평균	주간 누계
호남권	40	30	70	42	27	38	38	40.7	285
광주	9	15	21	23	12	23	12	16.4	115
전북	18	9	23	12	8	4	10	12.0	84
전남	13	6	26	7	7	11	16	12.3	86

- ▶ (전남 여수시 회사 관련) 접촉자 추적관리 중 4명 추가, 총 25명 누적 확진
* (구분) 종사자 8명(지표포함), 가족 1명, 기타 16명

<경북권>

구분	7.13.	7.14.	7.15.	7.16.	7.17.	7.18.	7.19.	주간 일 평균	주간 누계
경북권	44	71	63	42	42	55	48	52.1	365
대구	36	52	50	32	28	41	31	38.6	270
경북	8	19	13	10	14	14	17	13.6	95

- ▶ (대구 북구 유흥주점 관련) 7월 13일 첫 확진자 발생, 18명 추가, 총 19명 확진
* (구분) 종사자 7명(지표포함), 이용자 6명, 가족 4명, 지인 2명
- ▶ (대구 수성구 실내체육시설2 관련) 접촉자 추적관리 중 5명 추가, 총 84명 누적 확진
* (구분) 실내체육시설2 관련 77명(지표포함), 초등학교 관련 7명
- ▶ (대구 중구 일반주점2 관련) 접촉자 추적관리 중 4명 추가, 총 67명 누적 확진
* (구분) 일반주점 관련 25명(지표포함), 유흥주점 관련 42명
- ▶ (경북 구미시 유흥주점 관련) 7월 17일 첫 확진자 발생, 7명 추가, 총 8명 확진
* (구분) 종사자 4명(지표포함), 이용자 3명, 가족 1명

<경남권>

구분	7.13.	7.14.	7.15.	7.16.	7.17.	7.18.	7.19.	주간 일 평균	주간 누계
경남권	103	160	167	142	159	175	145	150.1	1,051
부산	47	62	63	49	61	68	63	59.0	413
울산	7	11	18	14	10	11	13	12.0	84
경남	49	87	86	79	88	96	69	79.1	554

- ▶ (부산 중구 음식점 관련) 7월 13일 첫 확진자 발생, 18명 추가, 총 19명 확진
* (구분) 이용자 11명(지표포함), 가족 4명, 지인 3명, 기타 1명
- ▶ (부산 시립 예술단 관련) 7월 16일 첫 확진자 발생, 9명 추가, 총 10명 확진
* (구분) 종사자 3명(지표포함), 가족 3명, 지인 1명, 기타 3명
- ▶ (부산 노래연습장 관련) 접촉자 추적관리 중 5명 추가, 총 48명 누적 확진
* (구분) 이용자 21명(지표포함), 종사자 4명, 가족 6명, 지인 12명, 기타 5명
- ▶ (경북 포항지인 / 경남 창원시 고등학교 관련) 7월 1일 첫 확진자 발생, 24명 추가, 총 25명 확진
* (구분) 학생 15명(지표포함), 가족 10명
- ▶ (경남 창원/마산 유흥주점 관련) 접촉자 추적관리 중 7명 추가, 총 54명 누적 확진
* (구분) 이용자 39명(지표포함), 가족 및 지인 9명, 기타 6명
- ▶ (경남 창원시 음식점 관련) 접촉자 추적관리 중 9명 추가, 총 45명 누적 확진
* (구분) 이용자 22명(지표포함), 종사자 1명, 가족 11명, 지인 5명, 기타 6명
- ▶ (경남 김해시 유흥주점2 관련) 접촉자 추적관리 중 17명 추가, 총 172명 누적 확진
* (구분) 종사자 24명(지표포함), 이용자 58명, 지인 35명, 가족 19명, 기타 36명
- ▶ (경남 통영 유흥주점 관련) 7월 13일 첫 확진자 발생, 22명 추가, 총 23명 확진
* (구분) 종사자 11명(지표포함), 이용자 10명, 지인 2명
- ▶ (경남 거제시 고등학교 관련) 7월 14일 첫 확진자 발생, 10명 추가, 총 11명 확진
* (구분) 학생 10명(지표포함), 가족 1명

<강원권>

구분	7.13.	7.14.	7.15.	7.16.	7.17.	7.18.	7.19.	주간 일 평균	주간 누계
강원권	19	15	24	27	45	50	27	29.6	207

- ▶ (강원도 평창 세미나 관련) 7월 15일 첫 확진자 발생, 18명 추가, 총 19명 확진
* (구분) 참석자 17명(지표포함), 가족 2명

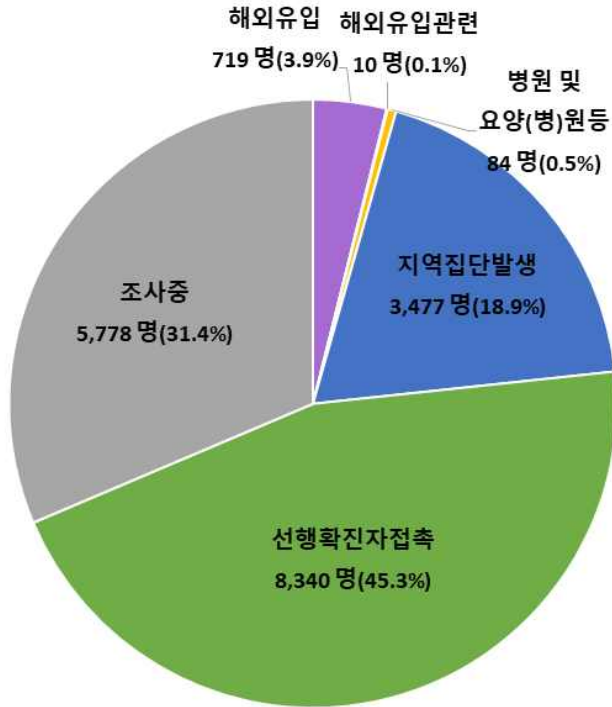
<제주권>

구분	7.13.	7.14.	7.15.	7.16.	7.17.	7.18.	7.19.	주간 일 평균	주간 누계
제주권	19	21	9	9	14	11	11	13.4	94

- ▶ (제주 제주시 지인모임4 관련) 접촉자 추적관리 중 3명 추가, 총 18명 누적 확진
* (구분) 지인 1명(지표포함), 모임참석자 6명, 가족 1명, 동료 1명, 기타 9명

4 최근 2주간 감염경로

< 감염경로 구분('21.7.6일 0시~'21.7.19일 0시까지 신고된 18,408명) >



붙임 3 코로나19 주간발생 현황

1 주요 위험도 평가 지표 (7.4.~7.10.)

< 최근 1달간 1주 간격 위험도 평가 지표 >

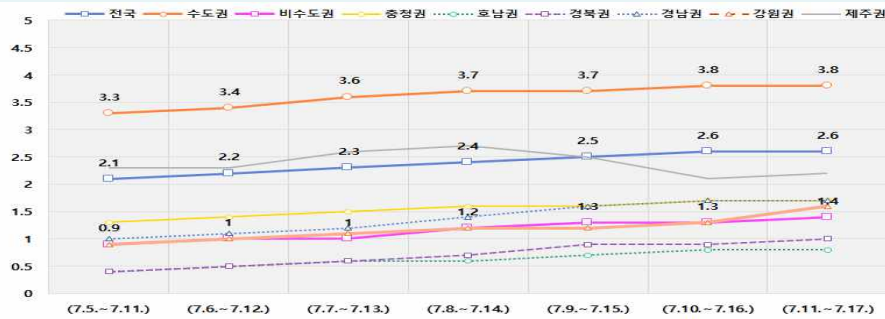
구분	6월 4주 (6.20.~6.26.)	6월 5주 (6.27.~7.3.)	7월 1주 (7.4.~7.10.)	7월 2주 (7.11.~7.17.)	
일일 평균 확진환자 수(명)	국내발생	491.6	655.0	992.4	1,348.7
	해외유입	26.6	42.3	42.7	62.0
	전체	533.9	697.7	1,054.4	1,396.9
감염경로 조사 중 비율(%)(건)	26.0 (894/3,441)	29.1 (1,333/4,585)	32.5 (2,256/6,947)	32.5 (3,072/9,441)	
방역망 내 관리 비율(%) ¹⁾	42.3	37.8	33.8	36.5	
감염재생산지수(Rt)	0.99	1.20	1.24	1.32	
신규 집단발생 건수(건)	53	44	67	34	
주별 평균 위중증 환자 규모(명)	142	146	147	159	
주간 사망 환자 수(명)	15	13	13	17	
즉시 가용 중환자실(개)	592	578	588	546	

* 역학조사 진행 중으로 이후 증가할 수 있음

- (사망자 현황) 주간 총 17명*으로, 60세 이상이 13명(76.5%)
 - * 80대 이상 5명(29.4%), 70대 3명(17.6%), 60대 5명(29.4%), 50대 3명(17.6%), 40대 1명(5.9%)
- (추정 감염경로) △확진자 접촉 7명(41.2%), △시설 및 병원 2명(11.8%), △지역 집단발생 1명(5.9%), △해외유입 1명(5.9%), △조사증 6명(35.3%)
- (기저질환) 기저질환이 있는 경우는 15명(88.2%), 조사증은 2명(11.8%)
- (신규 집단발생, 총 34건) △다중이용시설(주점, 실내체육시설, 백화점 등) 9건, △사업장등(직장 등) 10건, △교육시설(학교, 학원 어린이집 등) 9건, △가족 및 지인·군 훈련소·미군부대·의료기관·종교시설·사회복지시설 각 1건

2 국내발생 추이

< 주간 평균 발생률 추이('21.7.5.~'21.7.17.) >



3 주요발생 현황

< 전국 / 권역별 주간 일평균 환자 추이 (7.17일 기준, 단위: 명) >

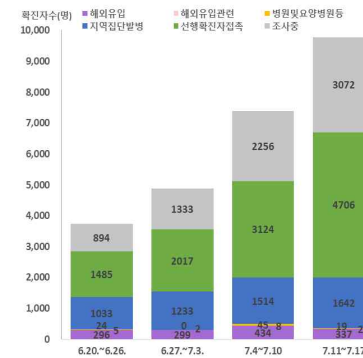
구분	6월 4주 (6.20.~6.26.)	6월 5주 (6.27.~7.3.)	7월 1주 (7.4.~7.10.)	7월 2주 (7.11.~7.17.)
전국	491.6	655.0	992.4	1348.7
수도권	363.4	531.3	799.0	990.4
비수도권	128.2	123.7	193.4	358.3
충청권	39.7	43.7	66.6	94.0
호남권	12.3	16.0	17.7	39.3
경북권	20.9	11.4	17.4	49.1
경남권	39.7	37.9	66.7	137.1
강원권	12.6	11.8	12.7	24.0
제주권	3.0	2.9	12.3	14.7

기준	1단계	2단계	3단계	4단계
1단계	인구 10만명당 1명 미만 (주간 평균) / 전국 500명 미만, 수도권 250명 미만			
2단계		인구 10만명당 1명 이상 (주간 평균이 3일이상 기준 초과) / 전국 500명 이상, 수도권 250명 이상		
3단계			인구 10만명당 2명 이상 (주간 평균이 3일이상 기준 초과) / 전국 1,000명 이상, 수도권 500명 이상	
4단계				인구 10만명당 4명 이상 (주간 평균이 3일이상 기준 초과) / 전국 2,000명 이상, 수도권 1,000명 이상

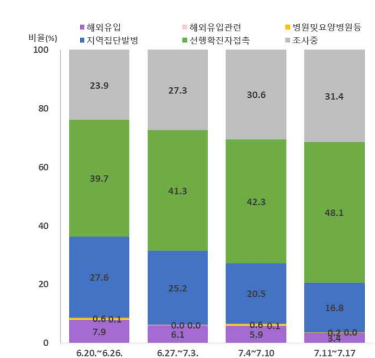
※ 주간 일일 평균('21.7.11일 0시 기준): (전국) 1080.7명, (수도권) 859.4명, (충청권) 70.4명, (호남권) 21.4명, (경북권) 20.7명, (경남권) 79.3명, (강원) 14.0명, (제주) 15.4명

< 지난 4주간 주별 감염경로별 신규환자 발생 현황 >

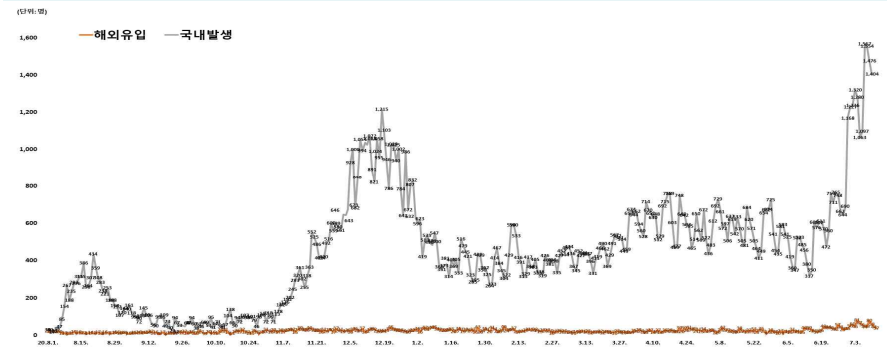
확진자수



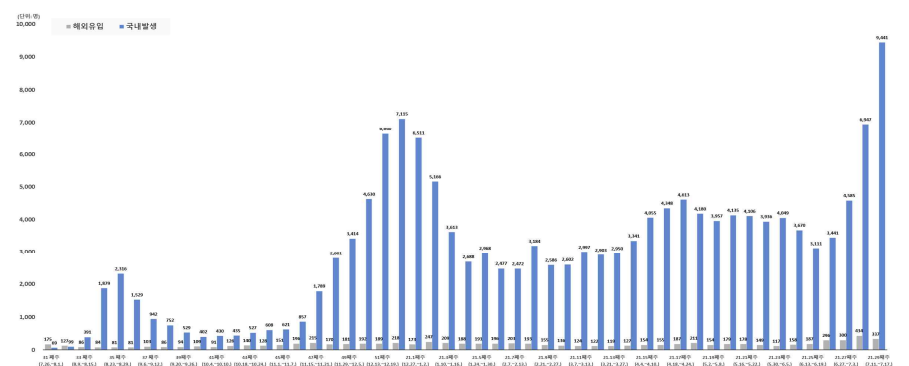
확진자 비율



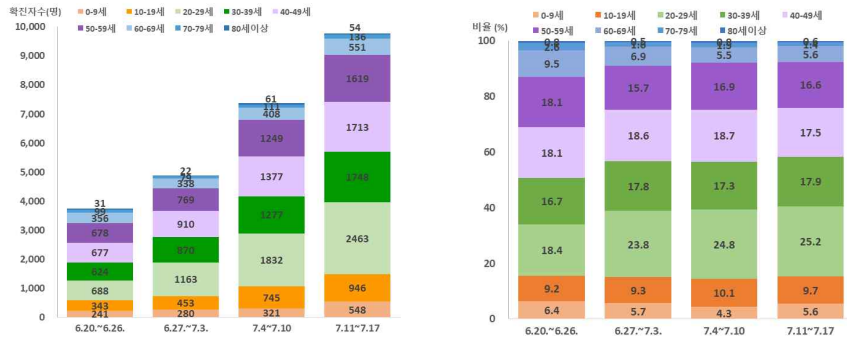
< 국내발생/해외유입 구분에 따른 일별 신규 확진자 현황 >



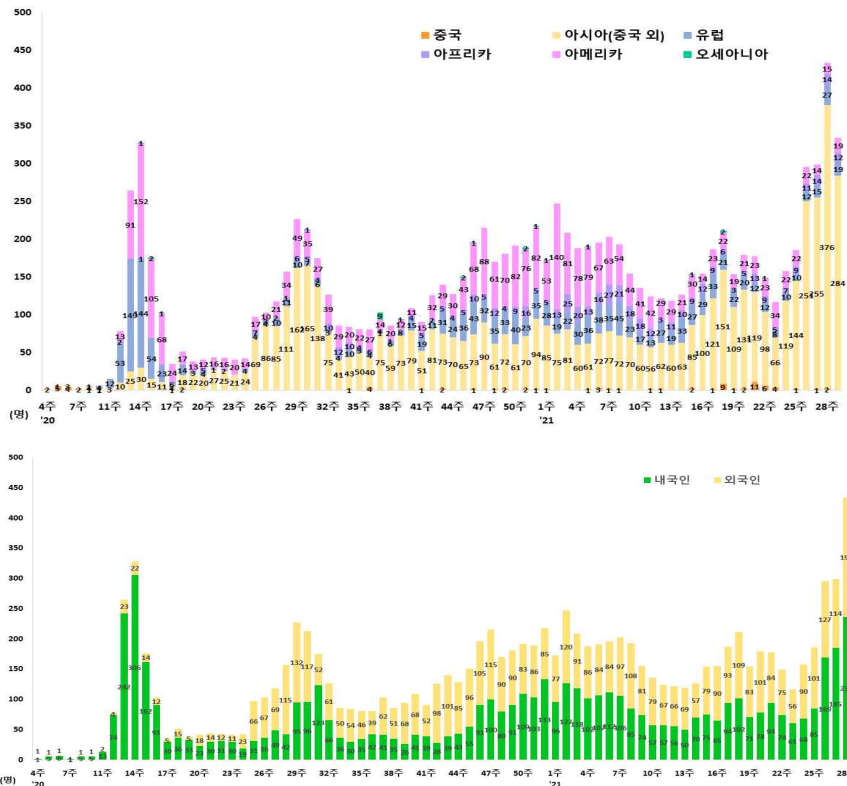
< 국내발생/해외유입 구분에 따른 주별 신규 확진자 현황 >



< 지난 4주간 주별 연령별 신규 확진자 발생 현황 >
확진자수 확진자 비율



< 해외유입 확진자 현황 >



< 주요 집단 발생 현황 >

지역	누계	해외유입	확진환자(단위: 명, %)				기타*	조사중	신규	주요 집단 발생 사례(명)
			집단발생 관련 소계	신천지 관련	집단 발병	해외유입 관련				
서울	58,646	1,356	17,286	8	17,175	103	22,970	17,034	419	<대규모 집단 주요 발생 사례(200명 이상)> • 성북구 사랑제일교회 관련(1,173명)
부산	7,122	301	3,512	12	3,437	63	1,982	1,327	65	• 8.15일 서울도심 집회 관련(650명) • 클럽 관련(277명)
대구	11,037	232	8,021	4,512	3,500	9	1,537	1,247	33	• 리치웨이 관련(210명) • 서울 강서구 덴스교습 관련(329명)
인천	7,913	403	3,030	2	3,007	21	2,862	1,618	67	• 서울 구로구 요양병원/요양원 관련(235명)
광주	3,155	175	2,216	9	2,200	7	424	340	14	• 서울 송파구 교정시설 관련(1,232명) • 서울 용산구 대학병원 관련(282명)
대전	3,316	79	1,521	2	1,517	2	1,059	657	83	• 서울 종로구 음식점/노래교실 관련(315명) • 경기 용인시 우리제일교회 관련(221명) • 경기 용인시 수지구 교회 관련(226명)
울산	3,029	131	1,626	16	1,602	8	766	506	14	• 경기 남양주시 플라스틱공장 관련(200명) • IN선교회 미인가교육시설 관련(420명)
세종	641	38	285	1	283	1	175	143	8	• 충북 괴산군음성군진천군안성시 병원 관련(472명) • 충남 아산시 난방기공장 관련(214명)
경기	50,694	2,117	17,048	42	16,925	81	19,822	11,707	341	• 경북 상주시 BTJ열방센터 관련(808명) • 부산/울산 장구강습 관련(268명)
강원	3,947	149	1,966	17	1,948	1	1,102	730	27	• 울산 남구 요양병원 관련(246명) • 경남 진주시 목욕탕2 관련(259명) • A교회 및 집회관련(220명)
충북	3,486	150	1,815	6	1,802	7	899	622	4	• 부산 유흥주점 관련(504명) • 경남 거제시 유흥주점/기업 관련(209명)
충남	4,433	261	2,125	0	2,120	5	1,326	721	33	• 구미,울산지인/대구유흥주점관련(390명)
전북	2,523	144	1,663	1	1,660	2	369	347	10	<최근 발생 주요 사례> • 서울 마포구 음식점/경기 성남시 양촌원 관련(364명) • 서울 강남구 직장23 관련(148명)
전남	1,813	108	1,252	1	1,238	13	251	202	16	• 서울 영등포구 음식점3 관련(74명) • 서울 관악구 사우나 관련(109명)
경북	5,160	274	3,384	565	2,804	15	884	618	19	• 인천 미추홀구 초등학교 관련(76명) • 인천부평보호센터/경기부천세스포동호회관련(65명) • 경기 수원시 주점 관련(69명)
경남	6,091	252	3,068	33	2,995	40	1,645	1,126	74	• 경기 안양시 가족센터 유성구 고등학교 관련(72명) • 대전 서구 노래방 관련(54명) • 대전 유성구 교회 관련(124명)
제주	1,488	61	744	0	743	1	415	268	11	• 충남 천안시 유흥주점 관련(56명)
검역	4,709	4,709	0	0	0	0	0	0	14	• 충남 논산시 육군훈련소 훈련병 관련(102명) • 대구중구일반주점2(감옥,육상)관련(67명) • 부산 수산업 근로자 관련(123명)
합계	179,203 (%)	10,940 (6.1)	70,562 (39.4)	5,227 (2.9)	64,956 (36.2)	379 (0.2)	58,488 (32.6)	39,213 (21.9)	1,252	• 부산 소재(감성/유흥/다란)주점 관련 (232명) • 경남 김해시유흥업소2관련(168명) • 경남 창원시 마산 유흥주점 관련(54명)

* 신고사항 및 질병관리청 관리시스템에서 관리번호가 부여된 자료를 기준으로 함. 이에 따라, 특정 시점에 지도단위에서 자체 집계한 수치와는 상이할 수 있고, 이후 역학조사 진행 등에 따라 변경 가능 * 확진자 접촉자 등 기타 사례 포함

4 최근 2주간 검사 및 확진자 현황 (7.19 0시 기준)

< 최근 2주간 검사 및 확진자 현황 >

발표일자 ¹⁾	검사일자	의심신고 검사자			검사 건수 ⁵⁾ (건)
		의심신고 검사자 수 ²⁾ (명)	신규 확진자 수 ³⁾ (명)	신규 확진자 수 비율 ⁴⁾ (%)	
7.5.(월)	7.4.(일)	15,009	711	4.7	88,095
7.6.(화)	7.5.(월)	35,582	746	2.1	215,673
7.7.(수)	7.6.(화)	30,786	1,212	3.9	242,896
7.8.(목)	7.7.(수)	36,280	1,275	3.5	286,273
7.9.(금)	7.8.(목)	41,435	1,316	3.2	275,100
7.10.(토)	7.9.(금)	37,423	1,378	3.7	295,064
7.11.(일)	7.10.(토)	20,638	1,324	6.4	200,707
주간 누계		217,153	7,962	3.6	1,603,808
7.12.(월)	7.11.(일)	17,620	1,100	6.2	141,055
7.13.(화)	7.12.(월)	44,401	1,150	2.6	307,526
7.14.(수)	7.13.(화)	44,560	1,614	3.6	292,855
7.15.(목)	7.14.(수)	51,597	1,599	3.1	280,601
7.16.(금)	7.15.(목)	48,128	1,536	3.2	279,139
7.17.(토)	7.16.(금)	40,642	1,452	3.6	273,149
7.18.(일)	7.17.(토)	26,755	1,454	5.4	148,665
주간 누계		273,703	9,905	3.6	1,722,990
총 누계 ⁶⁾		11,175,981	177,951	1.6	50,468,857

- 1) (발표일자) 일자별 수치는 전날 0시~24시에 입력되어 당일 0시 기준으로 집계됨
- 2) (의심신고 검사자 수) 의심환자 신고 후 검사를 진행한 건수(결과 양성(신규 확진자 수)+결과 음성+검사 중)로서 **중복 검사 건수는 포함하지 않음**
* '검사 중'은 '검사 진행 중인 건수'와 '결과 음성 입력 지연 건수'를 포함하고, **보고기관의 상황에 따라 변동될 수 있는 잠정 통계임**
- 3) (신규 확진자 수) 당일 기준으로 검사 결과가 양성으로 확인된 건수
- 4) (신규 확진자 수 비율) 당일 의심신고 검사자 수 대비 신규 확진자 수 비율(신규 확진자 수 ÷ 의심신고 검사자 수 × 100)
- 5) (검사 건수) 검사 기관(의료기관, 검사전문기관(수탁), 보건환경연구원)으로부터 보고된 건수를 집계한 수치로서 **보고기관의 상황에 따라 변동될 수 있는 잠정 통계임**
* 신규 의심신고 검사, 확진자 경과 관찰 중 검사, 격리해제 검사, 취합검사대상 검사, 지자체 주관 일제검사, 의료기관·시설의 신규 입원·입소자 검사 등
- 6) (총 누계 기준일) 의심신고 검사자 수 : '20.1.20.(최초 확진자 발생일), 검사 건수 : '20.2.7.(민간검사 시작일)

5 사망자 현황

< 사망자 기저질환별·감염경로별·장소별·지역별 현황 >

구분	명	비율(%)	비고	
총 사망자수 (21.7.19. 0시 기준)	2,058	100.0%	치명률(확진자179,203명 중 2,058명) 1.15%	
기저질환 (중복 가능)	기저질환 있음	1,994명(96.9%)	없음 14명(0.7%), 조사중 50명(2.4%)	
	순환기계 질환	1,449	70.4%	심근경색 심부전 뇌졸중 고혈압 등
	내분비계·대사성 질환	785	38.1%	당뇨병, 통풍, 쿠싱증후군 등
	정신 질환	762	37.0%	치매, 조현병 등
	호흡기계 질환	232	11.3%	만성폐쇄성폐질환, 천식 등
	비뇨생식기계 질환	276	13.4%	만성신장질환, 전립선질환 등
	악성신생물(암)	202	9.8%	폐암, 간암, 위암 등
	신경계 질환	211	10.3%	파킨슨병 등
	소화기계 질환	76	3.7%	간경변증 등
	근골격계 질환	190	9.2%	골다공증, 관절염 등
혈액 및 조혈계 질환	31	1.5%	원발성 혈소판증가증, 빈혈 등	
추정 감염경로	시설 및 병원	955	46.4%	* 주간보호센터, 노인복지센터 등
	- 요양병원	430	20.9%	
	- 기타 의료기관	180	8.7%	
	- 요양원	241	11.7%	
	- 기타 사회복지시설*	104	5.1%	
	지역집단발생	222	10.8%	
	확진자접촉	311	15.1%	
	해외유입관련	2	0.1%	
	해외유입	12	0.6%	
	신천지 관련	31	1.5%	
사망장소	미분류	525	25.5%	* 해외(외국인 본국 송환 후) 사망, 이송 중 사망 등
	입원실	1,923	93.4%	
	응급실	73	3.5%	
	자택	53	2.6%	
기타*	9	0.4%		
지역별	서울	527	25.6%	
	부산	127	6.2%	
	대구	222	10.8%	
	인천	61	3.0%	
	광주	24	1.2%	
	대전	28	1.4%	
	울산	40	1.9%	
	세종	1	0.0%	
	경기	666	32.4%	
	강원	54	2.6%	
	충북	71	3.4%	
	충남	44	2.1%	
	전북	60	2.9%	
	전남	17	0.8%	
	경북	87	4.2%	
	경남	22	1.1%	
	제주	1	0.0%	
검역	6	0.3%		

※ 사망 직후 신고내용에 기초한 것으로 추후 수정·보완될 수 있음

붙임 4 | 코로나19 예방접종 후 이상반응 주간 분석 결과 (20주차)

- ◆ 2021년 20주차(7월 18일 0시 기준)까지 코로나19 예방접종 후 이상반응으로 의심되어 신고된 건으로 의료기관에서 신고한 정보를 기반으로 분석하였으며, 백신과 이상반응 간 인과성을 의미하는 것은 아님
 - * 아스트라제네카, 화이자, 안센, 모더나 백신
- ◆ 이상반응 의심사례는 신고 당시 환자 상태를 기준으로 '일반(중대하지 않은 이상반응)'과 '중대한 이상반응(사망, 아나필락시스 의심, 주요 이상반응)'으로 분류함
 - * 혈소판감소성 혈전증 등 특별관심 이상반응, 중환자실 입원, 생명위중, 영구장애/후유증 등 포함

I. 코로나19 예방접종 후 이상반응 의심사례 신고 현황

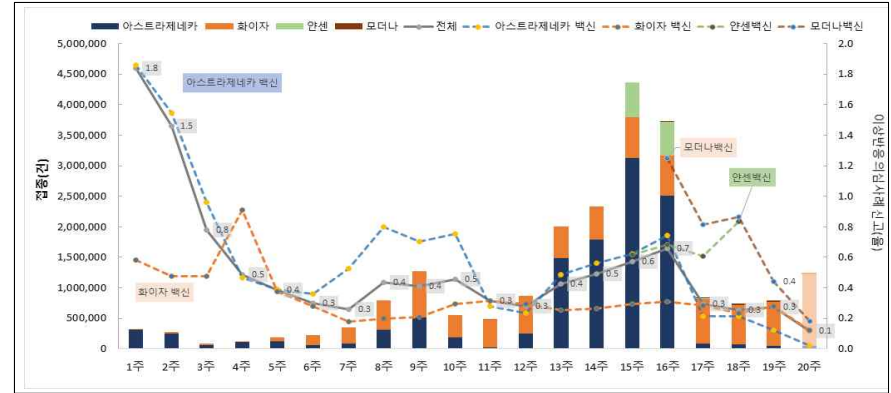
□ 주차별 이상반응 신고 현황(접종일 기준)

- 전체 예방접종건 대비 이상반응 신고율은 0.49%
- 예방접종 주차별 이상반응 신고율은 1주차 1.84% 이후 지속 감소 추세

(단위: 건, %)

주간	전체		아스트라제네카		화이자		안센		모더나	
	예방접종건	이상반응건 %	예방접종건	이상반응건 %	예방접종건	이상반응건 %	예방접종건	이상반응건 %	예방접종건	이상반응건 %
계	21,564,866	105,937 0.49	11,461,834	75,978 0.66	8,909,871	22,187 0.25	1,129,707	7,336 0.65	63,444	436 0.69
2.26-3. 6 (1주)	318,721	5,860 1.84	313,412	5,829 1.86	5,309	31 0.58	0	0	0	0
3. 7.-3.13 (2주)	273,259	3,987 1.46	251,083	3,881 1.55	22,176	106 0.48	0	0	0	0
3.14.-3.20 (3주)	89,866	700 0.78	56,199	540 0.96	33,667	160 0.48	0	0	0	0
3.21.-3.27 (4주)	121,309	589 0.48	116,357	544 0.47	4,952	45 0.91	0	0	0	0
3.28.-4. 3 (5주)	189,796	731 0.39	122,208	476 0.39	67,588	255 0.38	0	0	0	0
4. 4.-4.10 (6주)	226,868	680 0.30	59,633	216 0.36	167,265	464 0.28	0	0	0	0
4.11.-4.17 (7주)	356,526	924 0.26	84,197	442 0.52	272,329	482 0.18	0	0	0	0
4.18.-4.25 (8주)	793,060	3,443 0.43	312,661	2,500 0.80	480,399	943 0.20	0	0	0	0
4.26.-5. 1 (9주)	1,269,422	5,219 0.41	519,698	3,651 0.70	749,724	1,568 0.21	0	0	0	0
5. 2.-5. 8 (10주)	550,729	2,502 0.45	191,175	1,441 0.75	359,554	1,061 0.30	0	0	0	0
5. 9.-5.15 (11주)	483,204	1,513 0.31	27,459	77 0.28	455,745	1,436 0.32	0	0	0	0
5.16.-5.22 (12주)	872,261	2,431 0.27	244,654	576 0.24	627,607	1,855 0.30	0	0	0	0
5.22.-5.29 (13주)	2,007,421	8,539 0.42	1,483,418	7,221 0.49	524,003	1,318 0.25	0	0	0	0
5.30.-6. 5 (14주)	2,329,793	11,474 0.49	1,783,334	10,028 0.56	546,459	1,446 0.26	0	0	0	0
6. 6.-6.12 (15주)	4,368,455	24,930 0.56	3,128,180	19,451 0.62	671,290	1,968 0.29	588,965	3,511 0.62	0	0
6.13.-6.19 (16주)	3,716,578	24,475 0.64	2,512,487	18,696 0.74	654,352	2,026 0.31	549,499	3,750 0.68	240	3 1.25
6.20.-6.26 (17주)	846,153	2,480 0.27	90,115	194 0.22	729,759	2,089 0.29	8,230	50 0.61	18,049	147 0.81
6.27.-7.3 (18주)	738,347	1,872 0.22	71,055	150 0.21	643,021	1,513 0.24	2,993	25 0.84	21,278	184 0.86
7.4.-7.10 (19주)	787,243	2,151 0.13	44,674	54 0.12	719,798	1,997 0.28	0	0	22,771	100 0.44
7.11.-7.17 (20주)	1,225,815	1,437 0.08	49,835	11 0.02	1,174,874	1,424 0.12	0	0	1,106	2 0.18

* 접종일 기준으로 산출



<그림1. 코로나19 예방접종 후 주차별 이상반응 신고율(2.26-7.17.)>

* 예방접종 후 이상반응 발생 및 신고까지의 시간 소요를 고려 20주차 이상반응 신고율은 변동가능

□ 이상반응 분류별 신고 현황

- 2021년 7월 17일(20주차)까지 코로나19 예방접종 후 이상반응 신고사례는 총 105,937건이었고 이 중 근육통, 두통 등 일반 이상반응 사례는 100,576건(94.9%), 사망, 아나필락시스 의심 등 중대한 이상반응 사례는 5,361건(5.1%)임

(단위: 건, %)

구분	예방접종	전체 이상반응 ^a	일반 이상반응 ^b	중대한 이상반응 ^c					
				소계	사망 ^①	아나필락시스 의심 ^②	주요 이상반응 ^③		
전체	전체	21,564,866	105,937	100,576	5,361	414	464	4,483	
	1차	16,130,678	91,619	87,134	4,485	296	411	3,778	
	2차	5,434,178	14,318	13,442	876	118	53	705	
	아스트라제네카	전체	11,461,834	75,978	72,589	3,389	174	272	2,943
		1차	10,401,110	73,747	70,497	3,250	163	256	2,831
	2차	1,060,724	2,231	2,092	139	11	16	112	
	화이자	전체	8,909,871	22,187	20,538	1,649	234	141	1,274
		1차	4,536,655	10,101	9,189	912	127	104	681
	2차	4,373,216	12,086	11,349	737	107	37	593	
	안센	1차	1,129,707	7,336	7,026	310	6	45	259
		2차	0	0	0	0	0	0	0
	모더나	전체	63,444	436	423	13	0	6	7
1차		63,206	435	422	13	0	6	7	
2차		238	1	1	0	0	0	0	

- 코로나19 예방접종 후 이상반응으로 의심되어 신고된 건으로 의료기관에서 신고한 정보를 기반으로 산출하였으며, 백신과 이상반응 간 인과성을 제시하는 것은 아님. 신고 현황 분류는 새로운 정보 추가시 변경 될 수 있음
- 일반 이상반응은 예방접종 후 접종부위 발적, 통증, 부기, 근육통, 발열, 두통, 오한 등 흔하게 발생하는 증상을 포함
- 중대한 이상반응은 다음의 사례를 포함
 - 사망
 - 아나필락시스 의심(아나필락시스양 반응 포함)
 - 주요 이상반응 : 특별관심 이상반응(Adverse Event Special Interest, AESI), 중환자실 입원, 생명위중, 영구장애/후유증 등

□ 성별 신고 현황

- 성별 신고율은 남자 0.35%, 여자 0.61%로 **여자의 신고율이 높으며** 4종류 백신 모두 여자의 이상반응 신고율이 높음
- 아스트라제네카 백신 접종 후 신고율은 남자 0.43%, 여자 0.86%
- 화이자 백신 접종 후 신고율은 남자 0.19%, 여자 0.29%
- 얀센 백신 접종 후 신고율은 남자 0.60%, 여자 0.98%
- 모더나 백신 접종 후 신고율은 남자 0.36%, 여자 0.81%

(단위: 건)

구 분	예방접종	전체 이상반응 ^a	일반 이상반응 ^b	중대한 이상반응 ^c					
				소계	사망 ^①	아나필락시스 의심 ^②	주요 이상반응 ^③		
남자	전체	전체	10,065,016	35,589	33,228	2,361	232	149	1,980
		1차	7,814,000	31,139	29,154	1,985	171	133	1,681
		2차	2,251,016	4,450	4,074	376	61	16	299
	아스트라제네카	전체	5,211,805	22,259	20,910	1,349	103	62	1,184
		1차	4,888,805	21,787	20,473	1,314	99	59	1,156
		2차	323,000	472	437	35	4	3	28
	화이자	전체	3,857,543	7,416	6,655	761	123	50	588
		1차	1,929,588	3,438	3,018	420	66	37	317
		2차	1,927,955	3,978	3,637	341	57	13	271
	얀센	1차	978,850	5,854	5,608	246	6	36	204
		전체	16,818	60	55	5	0	1	4
		1차	16,757	60	55	5	0	1	4
	모더나	2차	61	0	0	0	0	0	0
		전체	11,499,840	70,348	67,348	3,000	182	315	2,503
1차		8,316,678	60,480	57,980	2,500	125	278	2,097	
여자	전체	전체	6,250,029	53,719	51,679	2,040	71	210	1,759
		1차	5,512,305	51,960	50,024	1,936	64	197	1,675
		2차	737,724	1,759	1,655	104	7	13	84
	아스트라제네카	전체	5,052,328	14,771	13,883	888	111	91	686
		1차	2,607,067	6,663	6,171	492	61	67	364
		2차	2,445,261	8,108	7,712	396	50	24	322
	화이자	1차	150,857	1,482	1,418	64	0	9	55
		전체	46,626	376	368	8	0	5	3
		1차	46,449	375	367	8	0	5	3
	모더나	2차	177	1	1	0	0	0	0

- a. 코로나19 예방접종 후 이상반응으로 의심되어 신고된 건으로 의료기관에서 신고한 정보를 기반으로 산출하였으며, 백신과 이상반응 간 인과성을 제시하는 것은 아님. 신고 현황 분류는 새로운 정보 추가시 변경 될 수 있음
- b. 일반 이상반응은 예방접종 후 접종부위 발적, 통증, 부기, 근육통, 발열, 두통, 오한 등 흔하게 발생하는 증상을 포함
- c. 중대한 이상반응은 다음의 사례를 포함
- ① 사망, ② 아나필락시스 의심(아나필락시스양 반응 포함)
 - ③ 주요 이상반응 : 특별관심 이상반응(Adverse Event Special Interest, AESI), 중환자실 입원, 생명위중, 영구장애/후유증 등

□ 연령별 신고 현황

- 연령대별 신고율은 **30-39세가 0.75%로 가장 높고**
- 60-69세 0.61%, 40-49세 0.56%, 18-29세 0.52%, 50-59세 0.45%, 70-79세 0.39%, 80세 이상 0.26% 순으로 **80세 이상이 가장 낮음**

(단위: 건)

구 분	예방접종	전체 이상반응 ^a	일반 이상반응 ^b	중대한 이상반응 ^c				
				소계	사망 ^①	아나필락시스 의심 ^②	주요 이상반응 ^③	
전체	전체	21,564,856	105,937	100,576	5,361	414	464	4,483
	아스트라제네카	11,461,834	75,978	72,589	3,389	174	272	2,943
	화이자	8,909,871	22,187	20,538	1,649	234	141	1,274
	얀센	1,129,707	7,336	7,026	310	6	45	259
18-29세	전체	63,444	436	423	13	0	6	7
	아스트라제네카	1,691,897	8,714	8,506	208	2	83	123
	화이자	267,810	5,043	4,968	75	1	29	45
	얀센	1,368,355	3,297	3,175	122	1	49	72
30-39세	전체	18	0	0	0	0	0	0
	아스트라제네카	55,714	374	363	11	0	5	6
	화이자	1,748,304	13,135	12,661	474	4	106	364
	얀센	670,823	7,116	6,874	242	0	60	182
40-49세	전체	269,495	598	585	13	0	10	3
	아스트라제네카	802,956	5,371	5,153	218	4	36	178
	화이자	5,030	50	49	1	0	0	1
	얀센	1,663,118	9,253	8,863	390	10	77	303
50-59세	전체	1,037,722	7,366	7,058	308	9	55	244
	아스트라제네카	426,219	692	668	24	0	15	9
	화이자	197,534	1,186	1,129	57	1	6	50
	얀센	1,643	9	8	1	0	1	0
60-69세	전체	1,661,785	7,427	7,092	335	16	52	267
	아스트라제네카	1,192,626	6,403	6,105	298	15	40	243
	화이자	407,862	745	721	24	0	9	15
	얀센	60,383	276	263	13	1	3	9
70-79세	전체	914	3	3	0	0	0	0
	아스트라제네카	6,442,296	39,410	37,692	1,718	63	76	1,579
	화이자	6,037,861	38,238	36,570	1,668	62	71	1,535
	얀센	344,088	739	709	30	1	5	24
80세 이상	전체	60,222	433	413	20	0	0	20
	아스트라제네카	125	0	0	0	0	0	0
	화이자	4,835,660	18,934	17,704	1,230	104	30	1,096
	얀센	1,919,746	11,386	10,704	682	40	14	628
70-79세	전체	2,907,623	7,478	6,932	546	64	16	466
	아스트라제네카	8,274	70	68	2	0	0	2
	화이자	17	0	0	0	0	0	0
	얀센	3,521,796	9,064	8,058	1,006	215	40	751
80세 이상	전체	335,246	426	310	116	47	3	66
	아스트라제네카	3,186,229	8,638	7,748	890	168	37	685
	화이자	320	0	0	0	0	0	0
	얀센	1	0	0	0	0	0	0

- a. 코로나19 예방접종 후 이상반응으로 의심되어 신고된 건으로 의료기관에서 신고한 정보를 기반으로 산출하였으며, 백신과 이상반응 간 인과성을 제시하는 것은 아님. 신고 현황 분류는 새로운 정보 추가시 변경 될 수 있음
- b. 일반 이상반응은 예방접종 후 접종부위 발적, 통증, 부기, 근육통, 발열, 두통, 오한 등 흔하게 발생하는 증상을 포함
- c. 중대한 이상반응은 다음의 사례를 포함
- ① 사망, ② 아나필락시스 의심(아나필락시스양 반응 포함)
 - ③ 주요 이상반응 : 특별관심 이상반응(Adverse Event Special Interest, AESI), 중환자실 입원, 생명위중, 영구장애/후유증 등

백신 접종 차수별 신고현황

아스트라제네카

- 백신 접종 후 이상반응 신고율은 모든 연령군에서 1차 접종 후 신고율이 2차 접종 후 신고율보다 높았으며, 연령이 낮을수록 신고율이 높은 양상

접종차수	이상반응 신고율(%)				
	전체	18-29세	30-49세	50-74세	75세 이상
1차	0.71	3.38	0.97	0.64	0.17
2차	0.21	0.34	0.28	0.18	0.08

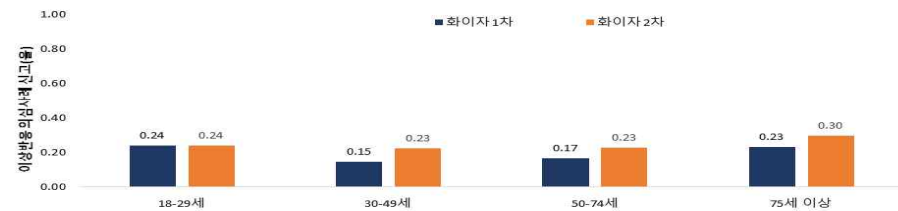


<그림2. 아스트라제네카 백신 접종 차수별 이상반응 신고현황(2.26-7.17)>

화이자

- 백신 접종 후 이상반응 신고율은 18~29세에서는 1차와 2차가 유사했으며, 그 외 연령군에서는 1차 접종보다 2차 접종 후 신고율이 높았음

접종차수	이상반응 신고율(%)				
	전체	18-29세	30-49세	50-74세	75세 이상
1차	0.22	0.24	0.15	0.17	0.23
2차	0.28	0.24	0.23	0.23	0.30



<그림3. 화이자 백신 접종 차수별 이상반응 신고현황(2.26-7.17)>

주요 이상반응 신고현황

(단위: 건, 건(%))

증상 종류	전체	아스트라제네카	화이자	얀센	모더나
이상반응신고	105,937	75,978	22,187	7,336	436
급성마비	832 (0.79)	503 (0.66)	299 (1.35)	27 (0.37)	3 (0.69)
뇌증 혹은 뇌염	362 (0.34)	208 (0.27)	136 (0.61)	18 (0.25)	0 (0.00)
경련	223 (0.21)	150 (0.20)	60 (0.27)	12 (0.16)	1 (0.23)
길랑-바레 증후군	118 (0.11)	85 (0.11)	26 (0.12)	7 (0.10)	0 (0.00)
골염 혹은 골수염	20 (0.02)	13 (0.02)	6 (0.03)	1 (0.01)	0 (0.00)
혈소판 감소 자반증	941 (0.89)	752 (0.99)	113 (0.51)	76 (1.04)	0 (0.00)
기타	1,744 (1.65)	1,146 (1.51)	479 (2.16)	116 (1.58)	3 (0.69)

* 의료기관에서 신고한 정보를 기반으로 산출하였고 정확한 진단명을 확인하였거나, 백신과 이상반응 간 인과성을 제시하는 것은 아님

임상증상별 신고 현황

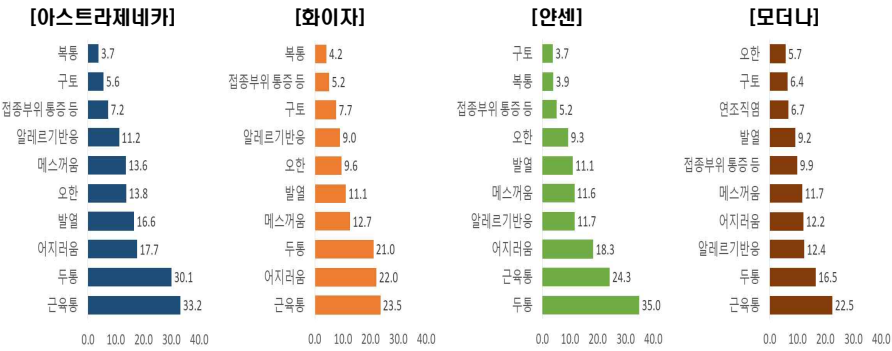
○ 다빈도 임상증상은 근육통 30.5%, 두통 28.5%, 어지러움 18.6% 순

○ 백신제조사별 임상증상 신고 현황

- 아스트라제네카 백신은 근육통 33.2%, 두통 30.1%, 어지러움 17.7% 등의 순
- 화이자 백신은 근육통 23.5%, 어지러움 22.0%, 두통 21.0% 등의 순
- 얀센 백신은 두통 35.0%, 근육통 24.3%, 어지러움 18.3% 등의 순
- 모더나 백신은 근육통 22.5%, 두통 16.5%, 알레르기 반응 12.4% 등의 순

(단위: 건, 건(%))

순위	전체		아스트라제네카		화이자		얀센		모더나	
	이상반응 신고	105,937	이상반응 신고	75,978	이상반응 신고	22,187	이상반응 신고	7,336	이상반응 신고	436
1	근육통	32,339 (30.5)	근육통	25,229 (33.2)	근육통	5,221 (23.5)	두통	2,594 (35.0)	근육통	98 (22.5)
2	두통	30,153 (28.5)	두통	22,851 (30.1)	어지러움	4,887 (22.0)	근육통	1,781 (24.3)	두통	72 (16.5)
3	어지러움	19,726 (18.6)	어지러움	13,443 (17.7)	두통	4,686 (21.0)	어지러움	1,343 (18.3)	알레르기 반응	54 (12.4)
4	발열	15,904 (15.0)	발열	12,597 (16.6)	메스꺼움	2,811 (12.7)	알레르기 반응	859 (11.7)	어지러움	53 (12.2)
5	메스꺼움	14,036 (13.2)	오한	10,499 (13.8)	발열	2,466 (11.1)	메스꺼움	854 (11.6)	메스꺼움	51 (11.7)
6	오한	13,339 (12.6)	메스꺼움	10,330 (13.6)	오한	2,123 (9.6)	발열	811 (11.1)	집중부위 통증 발적 부기	43 (9.9)
7	알레르기 반응	11,411 (10.8)	알레르기 반응	8,512 (11.2)	알레르기 반응	1,986 (9.0)	오한	682 (9.3)	발열	40 (9.2)
8	집중부위 통증 발적 부기	7,016 (6.6)	집중부위 통증 발적 부기	5,448 (7.2)	구토	1,704 (7.7)	집중부위 통증 발적 부기	379 (5.2)	연조적임	29 (6.7)
9	구토	6,241 (5.9)	구토	4,235 (5.6)	집중부위 통증 발적 부기	1,146 (5.2)	복통	287 (3.9)	구토	28 (6.4)
10	복통	4,023 (3.8)	복통	2,803 (3.7)	복통	921 (4.2)	구토	274 (3.7)	오한	25 (5.7)



<그림4. 코로나19 예방접종 후 이상반응 종류별 신고현황(2.26~7.17.)>

□ 지역별 이상반응 신고 현황

(단위: 건, %)

주간	전체		아스트라제네카		화이자		안센		모더나	
	예방접종 건	이상반응신고 건 %	예방접종 건	이상반응신고 건 %	예방접종 건	이상반응신고 건 %	예방접종 건	이상반응신고 건 %	예방접종 건	이상반응신고 건 %
계	21,564,856	105,937 0.49	11,461,834	75,978 0.66	8,909,871	22,187 0.25	1,129,707	7,336 0.65	63,444	436 0.69
서울	3,941,557	17,810 0.45	2,045,641	12,617 0.62	1,595,778	3,555 0.22	282,860	1,553 0.55	17,278	85 0.49
부산	1,525,687	9,359 0.61	863,609	6,985 0.81	595,262	1,897 0.32	62,066	440 0.71	4,750	37 0.78
대구	929,564	5,229 0.56	489,931	3,883 0.79	393,218	997 0.25	40,687	297 0.73	5,728	52 0.91
인천	1,110,987	5,692 0.51	612,693	4,101 0.67	432,496	1,144 0.26	62,211	429 0.69	3,587	18 0.50
광주	609,022	1,986 0.33	342,952	1,421 0.41	233,062	398 0.17	30,428	156 0.51	2,580	11 0.43
대전	575,961	2,307 0.40	307,759	1,740 0.57	234,040	383 0.16	31,490	173 0.55	2,672	11 0.41
울산	399,602	3,294 0.82	229,530	2,490 1.08	141,774	554 0.39	26,778	241 0.90	1,520	9 0.59
세종	107,306	725 0.68	54,086	517 0.96	42,631	107 0.25	10,230	99 0.97	359	2 0.56
경기	4,914,442	22,067 0.45	2,610,597	16,114 0.62	1,989,432	3,954 0.20	306,379	1,921 0.63	8,034	78 0.97
강원	788,904	4,751 0.60	403,820	3,275 0.81	354,720	1,218 0.34	28,465	233 0.82	1,899	25 1.32
충북	735,684	2,590 0.35	390,076	1,866 0.48	316,037	554 0.18	28,212	163 0.58	1,359	7 0.52
충남	983,519	4,990 0.51	504,642	3,323 0.66	433,454	1,293 0.30	43,656	360 0.82	1,767	14 0.79
전북	944,367	4,567 0.48	497,325	3,269 0.66	414,865	1,097 0.26	29,079	186 0.64	3,098	15 0.48
전남	1,040,107	3,777 0.36	541,520	2,479 0.46	465,288	1,049 0.23	31,419	233 0.74	1,880	16 0.85
경북	1,259,490	5,900 0.47	649,209	4,137 0.64	567,214	1,463 0.26	40,586	284 0.70	2,481	16 0.64
경남	1,420,862	9,775 0.69	776,692	6,960 0.90	580,945	2,294 0.39	59,811	486 0.81	3,414	35 1.03
제주	277,795	1,118 0.40	141,752	801 0.57	119,655	230 0.19	15,350	82 0.53	1,038	5 0.48

* 이상반응 신고 - 환자 주소지 기준

[참고1] 신고일 이후 환자상태가 사망으로 변경된 사례 현황

- 2021년 7월 17일까지 코로나19 예방접종 후 이상반응 신고 건 중 신고일 이후 환자상태가 사망으로 변경된 사례는 160건 이었음
- 지난 1주간(7.11-7.17) 이상반응 신고일 이후 사망으로 변경된 사례는 10건 이었음

(단위: 건)

구 분	18-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70-79세	80이상	합계	
주간 (7.11.-7.17.)	합계	0	0	0	0	4	3	3	10
	아스트라제네카	0	0	0	0	4	0	1	5
	화이자	0	0	0	0	0	3	2	5
누계 (2.26.-7.17.)	합계	0	3	1	7	18	41	90	160
	아스트라제네카	0	2	1	7	16	16	19	61
	화이자	0	0	0	0	2	25	71	98
	안센	0	1	0	0	0	0	0	1

* 환자 상태가 변경된 사례를 포함한 사망 누계는 574명(아스트라제네카 235명, 화이자 332명, 안센 7명)

[참고2] 일반 이상반응 증상 현황 (이상반응 증상별, 제조사별)

(단위: 건, 건(%))

전체 이상반응신고건	계		아스트라제네카		화이자		얀센		모더나	
	105,937		75,978		22,187		7,336		436	
항목(중복응답 포함)	신고건	(%)	신고건	(%)	신고건	(%)	신고건	(%)	신고건	(%)
근육통	32,329	(30.5)	25,229	(33.2)	5,221	(23.5)	1,781	(24.3)	98	(22.5)
두통	30,153	(28.5)	22,851	(30.1)	4,666	(21.0)	2,564	(35.0)	72	(16.5)
어지러움	19,726	(18.6)	13,443	(17.7)	4,887	(22.0)	1,343	(18.3)	53	(12.2)
발열	15,904	(15.0)	12,597	(16.6)	2,456	(11.1)	811	(11.1)	40	(9.2)
메스꺼움	14,036	(13.2)	10,320	(13.6)	2,811	(12.7)	854	(11.6)	51	(11.7)
오한	13,329	(12.6)	10,499	(13.8)	2,123	(9.6)	682	(9.3)	25	(5.7)
알레르기반응	11,411	(10.8)	8,512	(11.2)	1,986	(9.0)	859	(11.7)	54	(12.4)
접종부위 통증 발적 부기	7,016	(6.6)	5,448	(7.2)	1,146	(5.2)	379	(5.2)	43	(9.9)
구토	6,241	(5.9)	4,235	(5.6)	1,704	(7.7)	274	(3.7)	28	(6.4)
복통	4,023	(3.8)	2,803	(3.7)	921	(4.2)	287	(3.9)	12	(2.8)
설사	3,138	(3.0)	2,081	(2.7)	779	(3.5)	263	(3.6)	15	(3.4)
관절염	2,076	(2.0)	1,624	(2.1)	340	(1.5)	111	(1.5)	1	(0.2)
연조직염	1,823	(1.7)	1,501	(2.0)	214	(1.0)	79	(1.1)	29	(6.7)
심한국소이상반응	1,166	(1.1)	955	(1.3)	139	(0.6)	48	(0.7)	24	(5.5)
혈소판 감소 자반증	952	(0.9)	755	(1.0)	121	(0.5)	76	(1.0)	0	(0.0)
급성마비	844	(0.8)	508	(0.7)	306	(1.4)	27	(0.4)	3	(0.7)
기타(백신 관련 악화된 질병)	746	(0.7)	468	(0.6)	241	(1.1)	37	(0.5)	0	(0.0)
림프선염	445	(0.4)	202	(0.3)	190	(0.9)	29	(0.4)	24	(5.5)
뇌증 혹은 뇌염	366	(0.3)	211	(0.3)	137	(0.6)	18	(0.2)	0	(0.0)
아나필락시스양반응	343	(0.3)	221	(0.3)	101	(0.5)	16	(0.2)	5	(1.1)
기타(급성 심혈관계 손상)	342	(0.3)	183	(0.2)	137	(0.6)	21	(0.3)	1	(0.2)
기타(급성 호흡곤란 증후군)	248	(0.2)	154	(0.2)	75	(0.3)	18	(0.2)	1	(0.2)
경련(경련/발작)	230	(0.2)	154	(0.2)	62	(0.3)	13	(0.2)	1	(0.2)
기타(응고장애)	168	(0.2)	118	(0.2)	38	(0.2)	12	(0.2)	0	(0.0)
아나필락시스반응	137	(0.1)	63	(0.1)	44	(0.2)	29	(0.4)	1	(0.2)
기타(혈소판감소증)	125	(0.1)	83	(0.1)	35	(0.2)	7	(0.1)	0	(0.0)
접종부위농양	120	(0.1)	102	(0.1)	14	(0.1)	4	(0.1)	0	(0.0)
길랭-바레증후군	119	(0.1)	86	(0.1)	26	(0.1)	7	(0.1)	0	(0.0)
기타(급성 신장 손상)	63	(0.1)	31	(0.0)	31	(0.1)	1	(0.0)	0	(0.0)
기타(급성 무균성 관절염)	62	(0.1)	51	(0.1)	6	(0.0)	5	(0.1)	0	(0.0)
기타(단일 장기 피부혈관염)	54	(0.1)	44	(0.1)	7	(0.0)	3	(0.0)	0	(0.0)
기타(혈소판 감소 혈전증)	50	(0.0)	41	(0.1)	6	(0.0)	3	(0.0)	0	(0.0)
기타(급성 간장 손상)	36	(0.0)	24	(0.0)	9	(0.0)	3	(0.0)	0	(0.0)
기타(동상 유사 병변)	29	(0.0)	24	(0.0)	3	(0.0)	2	(0.0)	0	(0.0)
기타(다기관 염증 증후군)	23	(0.0)	12	(0.0)	7	(0.0)	3	(0.0)	1	(0.2)
기타(후각 상실)	21	(0.0)	16	(0.0)	3	(0.0)	2	(0.0)	0	(0.0)
굴염 혹은 결막염	20	(0.0)	13	(0.0)	6	(0.0)	1	(0.0)	0	(0.0)
기타(다형홍반)	11	(0.0)	10	(0.0)	1	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
기타(급성파종성뇌척수염)	7	(0.0)	3	(0.0)	3	(0.0)	1	(0.0)	0	(0.0)
기타(뇌수막염)	5	(0.0)	3	(0.0)	1	(0.0)	1	(0.0)	0	(0.0)
전신파종성 비세포성염증	5	(0.0)	3	(0.0)	2	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)

※ 코로나19 예방접종 후 이상반응으로 의심되어 의료기관에서 신고한 정보를 기반으로 산출함.
정확한 진단명을 확인하였거나, 백신과 이상반응 간 인과성을 제시하는 것은 아님

[참고3] 예방접종 후 이상반응 증상 발생 기간

○ 일반 이상반응

(단위: 건(%))

백신종류	접종일-증상발생일	증상				
		근육통	두통	어지러움	발열	메스꺼움
전체	중앙값(최소-최대)	1일(0-98일)	1일(0-98일)	1일(0-85일)	1일(0-98일)	1일(0-98일)
	0일	10,645 (32.9)	9,111 (30.2)	5,952 (30.2)	6,230 (39.2)	4,838 (34.5)
	1일	11,649 (36.0)	9,148 (30.3)	4,797 (24.3)	6,918 (43.5)	4,138 (29.5)
	2일	2,407 (7.4)	2,301 (7.6)	1,950 (9.9)	745 (4.7)	1,193 (8.5)
	3일	2,020 (6.2)	2,122 (7.0)	1,756 (8.9)	458 (2.9)	1,018 (7.3)
	4일	1,093 (3.4)	1,296 (4.3)	985 (5.0)	289 (1.8)	619 (4.4)
	5일	676 (2.1)	862 (2.9)	637 (3.2)	174 (1.1)	335 (2.4)
	6일	558 (1.7)	751 (2.5)	506 (2.6)	149 (0.9)	295 (2.1)
	7일 이상	3,281 (10.1)	4,562 (15.1)	3,143 (15.9)	941 (5.9)	1,600 (11.4)
아스트라제네카	중앙값(최소-최대)	1일(0-98일)	1일(0-98일)	1일(0-85일)	1일(0-98일)	1일(0-98일)
	0일	8,595 (34.1)	7,050 (30.9)	3,933 (29.3)	5,301 (42.1)	3,622 (35.1)
	1일	9,246 (36.6)	7,144 (31.3)	3,337 (24.8)	5,651 (44.9)	3,130 (30.3)
	2일	1,737 (6.9)	1,589 (7.0)	1,240 (9.2)	477 (3.8)	778 (7.5)
	3일	1,460 (5.8)	1,541 (6.7)	1,191 (8.9)	257 (2.0)	720 (7.0)
	4일	801 (3.2)	911 (4.0)	673 (5.0)	191 (1.5)	423 (4.1)
	5일	469 (1.9)	612 (2.7)	423 (3.1)	90 (0.7)	235 (2.3)
	6일	402 (1.6)	527 (2.3)	324 (2.4)	86 (0.7)	195 (1.9)
	7일 이상	2,519 (10.0)	3,477 (15.2)	2,322 (17.3)	544 (4.3)	1,217 (11.8)
화이자	중앙값(최소-최대)	1일(0-53일)	1일(0-56일)	1일(0-61일)	1일(0-55일)	1일(0-60일)
	0일	1,463 (28.0)	1,425 (30.5)	1,634 (33.4)	580 (23.6)	969 (34.5)
	1일	1,845 (35.3)	1,399 (30.0)	1,183 (24.2)	954 (38.8)	780 (27.7)
	2일	510 (9.8)	488 (10.5)	565 (11.6)	225 (9.2)	337 (12.0)
	3일	411 (7.9)	371 (8.0)	429 (8.8)	170 (6.9)	218 (7.8)
	4일	209 (4.0)	225 (4.8)	227 (4.6)	86 (3.5)	135 (4.8)
	5일	151 (2.9)	122 (2.6)	140 (2.9)	66 (2.7)	59 (2.1)
	6일	101 (1.9)	103 (2.2)	116 (2.4)	53 (2.2)	55 (2.0)
	7일 이상	531 (10.2)	533 (11.4)	593 (12.1)	322 (13.1)	258 (9.2)
얀센	중앙값(최소-최대)	1일(0-32일)	2일(0-32일)	2일(0-32일)	1일(0-31일)	1일(0-32일)
	0일	550 (30.9)	614 (23.9)	356 (26.5)	339 (41.8)	223 (26.1)
	1일	524 (29.4)	580 (22.6)	263 (19.6)	297 (36.6)	211 (24.7)
	2일	152 (8.5)	215 (8.4)	144 (10.7)	39 (4.8)	75 (8.8)
	3일	145 (8.1)	205 (8.0)	133 (9.9)	30 (3.7)	77 (9.0)
	4일	80 (4.5)	157 (6.1)	83 (6.2)	10 (1.2)	60 (7.0)
	5일	52 (2.9)	126 (4.9)	73 (5.4)	15 (1.8)	40 (4.7)
	6일	49 (2.8)	119 (4.6)	66 (4.9)	10 (1.2)	44 (5.2)
	7일 이상	229 (12.9)	548 (21.4)	225 (16.8)	71 (8.8)	124 (14.5)
모더나	중앙값(최소-최대)	1일(0-8일)	1일(0-16일)	0일(0-16일)	1일(0-16일)	1일(0-12일)
	0일	37 (37.8)	22 (30.6)	29 (54.7)	10 (25.0)	24 (47.1)
	1일	34 (34.7)	25 (34.7)	14 (26.4)	16 (40.0)	17 (33.3)
	2일	8 (8.2)	9 (12.5)	1 (1.9)	4 (10.0)	3 (5.9)
	3일	4 (4.1)	5 (6.9)	3 (5.7)	1 (2.5)	3 (5.9)
	4일	3 (3.1)	3 (4.2)	2 (3.8)	2 (5.0)	1 (2.0)
	5일	4 (4.1)	2 (2.8)	1 (1.9)	3 (7.5)	1 (2.0)
	6일	6 (6.1)	2 (2.8)			1 (2.0)
	7일 이상	2 (2.0)	4 (5.6)	3 (5.7)	4 (10.0)	1 (2.0)

*중복응답 포함 / 다빈도 증상 5가지에 대한 산출 결과

○ 중대한 이상반응

(단위: 건(%))

백신종류	접종일-중상발생일	사망	주요 이상반응
전체	전체	414	4,483
	중위수(최소-최대)	4일(0-69일)	4일(0-91일)
	0일	35 (8.5)	517 (11.5)
	1일	66 (15.9)	693 (15.5)
	2일	49 (11.8)	470 (10.5)
	3일	42 (10.1)	451 (10.1)
	4일	23 (5.6)	275 (6.1)
	5일	22 (5.3)	206 (4.6)
	6일	24 (5.8)	198 (4.4)
7일 이상	153 (37.0)	1,673 (37.3)	
아스트라제네카	전체	174	2,943
	중위수(최소-최대)	4일(0-69일)	4일(0-84일)
	0일	11 (6.3)	299 (10.2)
	1일	34 (19.5)	431 (14.6)
	2일	23 (13.2)	309 (10.5)
	3일	15 (8.6)	294 (10.0)
	4일	9 (5.2)	186 (6.3)
	5일	9 (5.2)	129 (4.4)
	6일	11 (6.3)	142 (4.8)
7일 이상	62 (35.6)	1,153 (39.2)	
화이자	전체	234	1,274
	중위수(최소-최대)	4일(0-66일)	3일(0-91일)
	0일	24 (10.3)	180 (14.1)
	1일	30 (12.8)	212 (16.6)
	2일	26 (11.1)	131 (10.3)
	3일	27 (11.5)	124 (9.7)
	4일	14 (6.0)	74 (5.8)
	5일	13 (5.6)	65 (5.1)
	6일	13 (5.6)	43 (3.4)
7일 이상	87 (37.2)	445 (34.9)	
얀센	전체	6	259
	중위수(최소-최대)	17.5일(1-26일)	3일(0-36일)
	0일		36 (13.9)
	1일	2 (33.3)	48 (18.5)
	2일		29 (11.2)
	3일		33 (12.7)
	4일		15 (5.8)
	5일		11 (4.2)
	6일		12 (4.6)
7일 이상	4 (66.7)	75 (29.0)	
모더나	전체	0	7
	중위수(최소-최대)		1일(0-6일)
	0일		2 (28.6)
	1일		2 (28.6)
	2일		1 (14.3)
	3일		
	4일		
	5일		1 (14.3)
	6일		1 (14.3)
7일 이상			

*주요한 이상반응: 특별관심 이상반응(Adverse Event Special Interest, AESI), 중환자실 입원, 생명위중, 영구장애/후유증 등

[참고4] 2차 예방접종 후 이상반응 신고 현황

○ 교차접종(1차: 아스트라제네카-2차: 화이자)의 이상반응 신고율은 0.18%이었음
(7.5일 이후 신고된 이상반응 신고건수 기준)

(단위: 건)

구분*	예방접종	전체 이상반응 ^a (신고율, %)	일반 이상반응 ^b	중대한 이상반응 ^c			
				소계	사망 ^d	아나필락시스 의심 ^e	주요 이상반응 ^f
소계	5,433,940	14,317 (0.26)	13,441	876	118	53	705
AZ-AZ	1,060,724	2,231 (0.21)	2,092	139	11	16	112
PF-PF	3,707,745	10,888 (0.29)	10,170	718	107	29	582
AZ-PF	665,471	1,198 (0.18)	1,179	19	0	8	11

* (AZ-AZ) 1차 및 2차 접종 모두 아스트라제네카 백신으로 접종, (PF-PF) 1차 및 2차 접종 모두 화이자 백신으로 접종
(AZ-PF) 1차 접종은 아스트라제네카 백신, 2차 접종은 화이자 백신으로 접종(교차접종)

- a. 코로나19 예방접종 후 이상반응으로 의심되어 신고된 건으로 의료기관에서 신고한 정보를 기반으로 산출하였으며, 백신 과 이상반응 간 인과성을 제시하는 것은 아님. 신고 현황 분류는 새로운 정보 추가시 변경 될 수 있음
- b. 일반 이상반응은 예방접종 후 접종부위 발적, 통증, 부기, 근육통, 발열, 두통, 오한 등 흔하게 발생하는 증상을 포함
- c. 중대한 이상반응은 다음의 사례를 포함
 - ① 사망, ② 아나필락시스 의심(아나필락시스양 반응 포함)
 - ③ 주요 이상반응 : 특별관심 이상반응(Adverse Event Special Interest, AESI), 중환자실 입원, 생명위중, 영구장애/후유증 등

○ 성별 이상반응 신고현황

(단위: 건)

구분	예방접종	전체 이상반응	일반 이상반응	중대한 이상반응				
				소계	사망	아나필락시스 의심	주요 이상반응	
남	소계	2,250,955	4,450	4,074	376	61	16	299
	AZ-AZ	323,000	472	437	35	4	3	28
	PF-PF	1,686,304	3,812	3,475	337	57	13	267
	AZ-PF	241,651	166	162	4	0	0	4
여	소계	3,182,985	9,867	9,367	500	57	37	406
	AZ-AZ	737,724	1,759	1,655	104	7	13	84
	PF-PF	2,021,441	7,076	6,695	381	50	16	315
	AZ-PF	423,820	1,032	1,017	15	0	8	7

* (AZ-AZ) 1차 및 2차 접종 모두 아스트라제네카 백신으로 접종, (PF-PF) 1차 및 2차 접종 모두 화이자 백신으로 접종
(AZ-PF) 1차 접종은 아스트라제네카 백신, 2차 접종은 화이자 백신으로 접종(교차접종)

○ 연령별 이상반응 신고현황

(단위: 건)

구분	예방접종	전체 이상반응	일반 이상반응	중대한 이상반응				
				소계	사망	아나필락시스 의심	주요 이상반응	
18-29세	소계	741,006	1,910	1,872	38	0	9	29
	AZ-AZ	131,729	442	427	15	0	3	12
	PF-PF	608,844	1,467	1,444	23	0	6	17
	AZ-PF	433	1	1	0	0	0	0
30-39세	소계	272,036	745	726	19	0	4	15
	AZ-AZ	136,918	390	374	16	0	2	14
	PF-PF	27,000	183	182	1	0	0	1
	AZ-PF	108,118	172	170	2	0	2	0
40-49세	소계	364,794	837	799	38	2	5	31
	AZ-AZ	156,074	418	386	32	2	3	27
	PF-PF	27,931	137	137	0	0	0	0
	AZ-PF	180,789	282	276	6	0	2	4
50-59세	소계	485,953	982	941	41	0	10	31
	AZ-AZ	246,274	464	436	28	0	5	23
	PF-PF	38,208	171	164	7	0	2	5
	AZ-PF	201,471	347	341	6	0	3	3
60-69세	소계	352,708	735	700	35	1	4	30
	AZ-AZ	180,526	329	308	21	1	2	18
	PF-PF	21,710	68	59	9	0	1	8
	AZ-PF	150,472	338	333	5	0	1	4
70-79세	소계	1,501,310	4,206	3,938	268	36	7	225
	AZ-AZ	62,783	76	71	5	2	0	3
	PF-PF	1,414,527	4,072	3,809	263	34	7	222
	AZ-PF	24,000	58	58	0	0	0	0
80세 이상	소계	1,716,133	4,902	4,465	437	79	14	344
	AZ-AZ	146,420	112	90	22	6	1	15
	PF-PF	1,569,525	4,790	4,375	415	73	13	329
	AZ-PF	188	0	0	0	0	0	0

* (AZ-AZ) 1차 및 2차 접종 모두 아스트라제네카 백신으로 접종, (PF-PF) 1차 및 2차 접종 모두 화이자 백신으로 접종
(AZ-PF) 1차 접종은 아스트라제네카 백신, 2차 접종은 화이자 백신으로 접종(교차접종)

○ 주요 이상반응 신고현황

(단위: 건, 건(%))

증상 종류	2차 접종 전체		AZ-AZ		PF-PF		AZ-PF	
	이상반응 신고	14,317	이상반응 신고	2,231	이상반응 신고	10,888	이상반응 신고	1,198
급성마비	142	(0.99)	17	(0.76)	121	(1.11)	4	(0.33)
뇌증 혹은 뇌염	73	(0.51)	10	(0.45)	63	(0.58)	0	(0.00)
경련	32	(0.22)	7	(0.31)	25	(0.23)	0	(0.00)
갈렝-바레 증후군	17	(0.12)	5	(0.22)	11	(0.10)	1	(0.08)
골염 혹은 골수염	4	(0.03)	2	(0.09)	2	(0.02)	0	(0.00)
혈소판 감소 자반증	77	(0.54)	18	(0.81)	57	(0.52)	2	(0.17)
기타	256	(1.79)	45	(2.02)	209	(1.92)	2	(0.17)

* (AZ-AZ) 1차 및 2차 접종 모두 아스트라제네카 백신으로 접종, (PF-PF) 1차 및 2차 접종 모두 화이자 백신으로 접종
(AZ-PF) 1차 접종은 아스트라제네카 백신, 2차 접종은 화이자 백신으로 접종(교차접종)

[참고 5] 국외 코로나19 예방접종 후 이상반응 보고 현황

국가	접종 현황 (건)	이상반응 (건)	중증 (건)	아나필락시스 (건)	사망 (건)	보고일 (접종기간)	출처
영국	화이자(P)	3,130만	87,789	-	428	456	2021.7.15 (P: 20.12.9-21.7.7 A: 21.1.4-7.7 M: 21.1.19-7.7 Summary of yellow card reporting, Medicines & Healthcare products Regulatory Agency (MHRA)
	아스트라제네카(A)	4,700만	219,374	-	781	983	
	모더나(M)	110만	8,953	-	26	7	
	모름	-	927	-	-	24	
계	7,940만	317,043	-	1,235	1,470		
독일	화이자(P)	54,898,640	49,735	5,781	268	674	2021.7.15 (P: 20.12.27-21.6.30 M: 21.1.6-6.30 A: 21.1.30-6.30 J: 21.3.11-6.30) Paul-Ehrlich-Institut (PEI)
	모더나(M)	6,471,052	14,153	629	31	19	
	아스트라제네카(A)	11,570,155	39,398	3,899	55	162	
	얀센(J)	1,931,655	3,061	125	7	5	
	모름	-	488	144	1	13	
계	74,871,502	106,835	10,578	362	873		
노르웨이	화이자(P)	3,625,615	4,307	948	-	182	2021.7.6 (P: 20.12.27-21.7.6 M: 21.1.15-7.6 A: 21.2.8-7.6 J: 21.6.51.-7.6) Reported suspected adverse reactions to coronavirus vaccines (Norway Medicines Agency)
	모더나(M)	485,194	755	166	-	8	
	아스트라제네카(A)	139,654	7,195	458	-	6	
	얀센(J)	2,203	0	0	-	0	
계	4,252,666	12,257	1,572	-	196		
캐나다	화이자(P)	25,433,605	4,964	1,350	-	-	2021.7.9 (P: 20.12.14-21.7.2 M: 20.12.24-21.7.2 A: 21.3.-21.7.2) Government of Canada
	모더나(M)	7,620,649	2,693	255	-	-	
	코비실트(A)	2,683,697	1,200	359	-	-	
	모름	-	118	95	-	-	
계	35,737,951	8,975	2,059	-	130		
오스트리아	화이자(P)	6,115,281	10,420	412	-	111	2021.7.13 (P: 20.12.21-21.7.9 M: 21.1.29-7.9 A: 21.1.6-7.9 J: 21.3.11-7.9) Bericht BASG Nebenwirkungsmeldungen
	모더나(M)	841,072	2,509	67	-	13	
	아스트라제네카(A)	1,423,057	18,168	291	-	21	
	얀센(J)	144,303	435	18	-	1	
계	8,523,713	31,532	788	-	146		
프랑스	화이자(P)	39,233,000	29,503	-	-	-	2021.7.2 (P: 20.12.27-21.6.24 M: 21.1.22-6.24 A: 21.2.6-6.24 J: 4.24-6.24) ANSM - Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé
	모더나(M)	4,682,000	5,150	-	-	-	
	아스트라제네카(A)	6,545,000	20,528	-	-	-	
	얀센(J)	527,000	168	-	-	-	
계	50,987,000	55,349	-	-	-		
덴마크	화이자(P)	5,324,738	20,381	-	35	88	2021.7.13 (P: 20.12.21-21.7.13 M: 21.1.6-7.13 A: 21.1.29-7.13 J: 7.13) Indberettede bivirkninger ved COVID-19 vaccine
	모더나(M)	565,276	3,619	-	2	14	
	아스트라제네카(A)	152,525	23,507	-	11	4	
	얀센(J)	46,282	389	-	-	0	
	모름	-	81	-	-	-	
계	6,088,821	47,977	-	48	106		
호주	화이자(P)	-	12,495	-	-	-	2021.7.15 (P: 21.2.22-21.7.11 A: 21.2.22-21.7.11) Therapeutic Goods Administration
	아스트라제네카(A)	-	26,302	-	-	-	
	모름	-	288	-	-	-	
계	9,149,817	39,085	-	-	377		

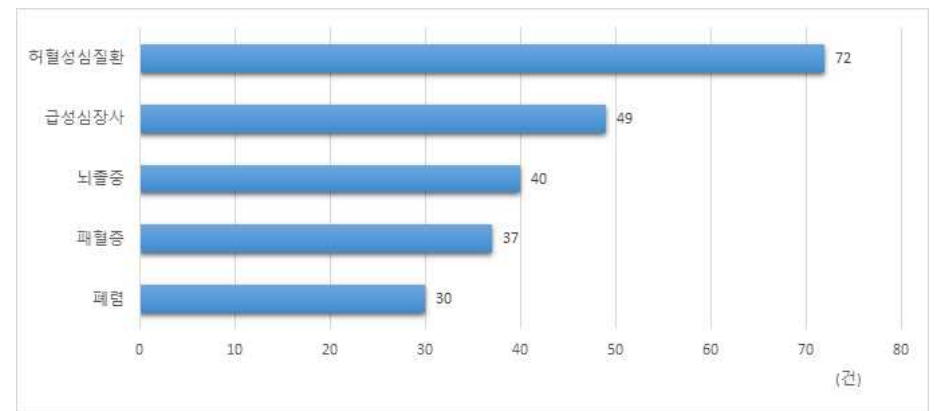
* 1) 영국의 경우 아나필락시스와 아나필락시스 양 반응 모두 포함 2) 프랑스는 백신종류별로 격주로 보고됨 3) 덴마크의 얀센백신은 덴마크의 국가에서 투여된 백신접종자도 포함
** 국가별 자료수집 방법이 달라, 단순비교는 어려움

II. 피해조사반 심의사례 일반적 특성 및 추정사인/진단명 분포

□ 1~22차 피해조사반 심의사례 중 사망사례 일반적 특성

구분	계 (%)	백신 종류		
		아스트라제네카	화이자	얀센
계	388 (100.0)	151	235	2
성별				
남성	202 (52.1)	86	114	2
여성	186 (47.9)	65	121	-
연령(평균)				
20대	2 (0.5)	1	1	-
30대	4 (1.0)	2	-	2
40대	7 (1.8)	7	-	-
50대	20 (5.2)	19	1	-
60대	51 (13.1)	47	4	-
70대	91 (23.5)	27	64	-
80대 이상	213 (54.9)	48	165	-
기저질환				
유	371 (95.6)	142	227	2
무	17 (4.4)	9	8	-
접종 후 사망기간				
<1일	31 (8.0)	18	13	-
1일	43 (11.1)	24	19	-
2일	30 (7.7)	12	17	2
≥3일	284 (73.2)	97	186	-
부검				
진행	114 (29.4)	56	56	2
미진행	274 (70.6)	95	179	-

□ 1~22차 피해조사반 심의사례 중 사망사례 추정사인(다빈도)

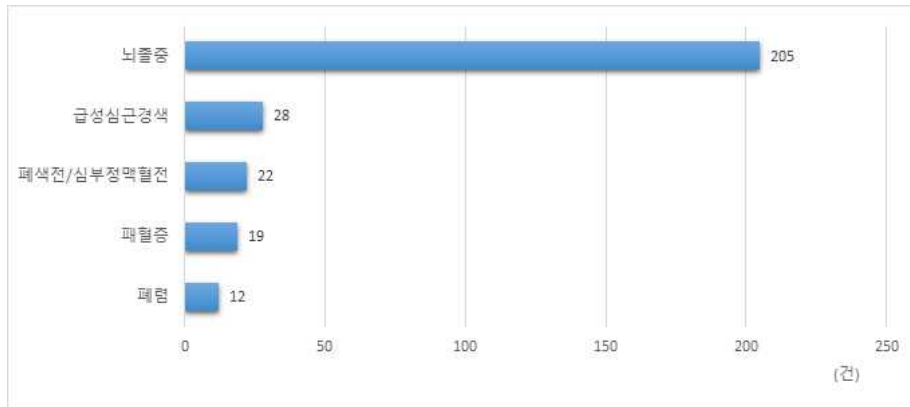


* 피해조사반 심의사례 중 사망사례 추정사인 상위 5개 분포(부검 최종결과에 따라 일부 변경가능)

□ 1~22차 피해조사반 심의사례 중 중증사례 일반적 특성

구분	계 (%)	백신 종류		
		아스트라제네카	화이자	얀센
계	490 (100.0)	205	278	6
성별				
남성	242 (49.5)	106	131	5
여성	247 (50.5)	99	147	1
연령(평균)				
20대	14 (2.9)	12	2	-
30대	15 (3.1)	9	-	6
40대	13 (2.7)	13	-	-
50대	30 (6.1)	30	-	-
60대	75 (15.3)	71	4	-
70대	146 (29.9)	46	100	-
80대 이상	196 (40.1)	24	172	-
기저질환				
유	434 (88.8)	169	261	4
무	55 (11.2)	36	17	2
접종 후 증상 발생 기간				
<1일	119 (24.3)	49	68	2
1일	77 (15.7)	42	33	2
2일	47 (9.6)	19	28	-
≥3일	246 (50.3)	95	149	2
추정진단명				
유	487 (99.6)	203	278	6
무	2 (0.4)	2	-	-

□ 1~22차 피해조사반 심의사례 중 중증사례 추정진단명(다빈도)



* 피해조사반 심의사례 중 중증사례 추정진단명 상위 5개 분포(추가조사 결과에 따라 일부 변경가능)

붙임 5 | 코로나19 예방접종 피해조사반 사례평가 결과(7.12~7.18)

< 코로나19 예방접종 피해조사반 평가현황 총괄(1차~22차) > 7.19. 0시 기준

구분	사망/중증 ¹⁾					아나필락시스 ²⁾ (중증)		
	누계	사망		중증		누계	22차	
		누계	22차	누계	22차			
계	877	388	35	489	69	385(14)	18(0)	
심의 결과	인과성 인정	4	1	0	3	0	131(11)	8(0)
	명확히 인과성 없거나 인정되기 어려움	856	372	32	484	68	254(3)	10(0)
	판정 보류	17	15 ³⁾	3	2 ³⁾	1	0(0)	0(0)
	합계	877	388	35	489	69	385(14)	18(0)

- 1) 피해조사반 심의 시점을 기준으로 분류함, 재심의 건수 제외
- 2) 일반 및 중대한 이상반응 포함
- 3) 재심의 결과 사망1건, 중증1건의 사례가 인과성 없음으로 판정

□ 22차 피해조사반 신규 사례 중 사망사례 추정사인 분포

22차 피해조사반 신규 사례 중 사망사례 추정사인 분포	
순환기계질환	뇌출혈 4, 급성심근경색 3, 급성심장사 2, 뇌경색 1, 대동맥박리 1, 폐색전증 1
호흡기계 및 감염성 질환	폐렴 5, 패혈증 4, 흡인성 폐렴/질식 1, 흡인성 폐렴 1
기타	미상 4, 급성신손상/패혈증 1, 패혈증/심장세동/뇌경색 1, 폐렴/소뇌위축증 1, 폐혈증/당뇨병성케톤산증 1, 만성신부전 1

□ 22차 피해조사반 신규 사례 중 중증사례 추정진단명 분포

22차 피해조사반 신규 사례 중 중증사례 추정진단명 분포	
순환기계 질환	뇌경색 14, 뇌출혈 12, 급성심근경색 9, 폐색전증 2, 심부전 2, 뇌졸중 1, 급성심근경색/심부전 1
호흡기계 및 감염성 질환	패혈증 2, 폐렴 1, 기흉/폐렴1
기타	길랑-바레 증후군 2, 혈소판감소증 2, 혈소판감소성 자반증 1, 경련 1, 뇌염 1, 뇌수막염 1, 신경계질환 1, 급성심근경색/혈소판감소증 1, 급성신우신염 1, 급성백혈병 1, 뇌병증/저나트륨혈증/황문근용해증 1, 당뇨병성케톤산증 1, 두부외상/경막하출혈 1, 만성신부전/심부전 1, 바이러스감염(의증)/비특이적발열(의증) 1, 범혈구감소증 1, 주간판탈출증 1, 심장혈전/담낭염 1, 폐부종/신부전 1, 황문근용해증 1, 황문근용해증/급성신손상 1

< 인과성 불명확 판정사례 현황 >

연번	연령대/성별	접종백신	접종일	접종-증상(사망)일	추정진단(사인)
1	50대/남	아스트라제네카	3.10.	3일 이상	길랑-바레증후군
2	20대/여	아스트라제네카	3.6	3일 이상	길랑-바레증후군
3	20대/여	아스트라제네카	4.1.	3일 이상	전신염증증후군
4	20대/여	아스트라제네카	3.25.	1일 이내	폐색전증
5	40대/여	아스트라제네카	3.12.	3일 이상	급성파종성뇌척수염
6	80대/남	아스트라제네카	4.2.	3일 이상	급성심근염(사망)
7	20대/남	아스트라제네카	3.12.	3일 이상	염증성근육병증
8	70대/남	화이자	4.24.	3일 이상	척수염
9	60대/남	아스트라제네카	6.10.	1일 이내	천식발작
10	60대/남	아스트라제네카	6.7.	3일 이상	길랑-바레증후군

붙임 6 코로나19 예방접종 안내문 및 Q&A [학생용]



코로나19 예방접종 전·후 주의사항

- | | |
|--|--|
| <p>전</p> <ul style="list-style-type: none"> • 건강 상태가 좋을 때, 접종하기 • 접종 전 반드시 의사의 예진 받기 • 다음과 같은 경우 예방접종 연기하기 <ul style="list-style-type: none"> - 코로나19 감염이 의심되는 경우 접종 연기 - 격리 중인 코로나19 환자 및 접촉자는 접종 연기 - 발열(37.5℃ 이상) 등 급성병증이 있는 경우 접종 연기 | <p>후</p> <ul style="list-style-type: none"> • 예방접종 후 15~30분간 접종기관에 머물러 이상반응 발생 여부 관찰 후 3시간 동안 주의 깊게 관찰하기 • 예방접종 후 일주일정도는 고강도의 운동 및 활동 자제 하기 • 접종부위 청결하게 유지하기 |
|--|--|

코로나19 예방접종 후 발생 가능한 이상반응

- 예방접종 후 접종부위 통증이나 부기, 발적, 발열, 피로감, 두통, 근육통, 오한, 메스꺼움 등이 나타날 수 있음
- 호흡곤란, 얼굴의 부기, 눈 또는 입술·입안의 부종 등의 증상을 동반한 아나필락시스와 같은 심각한 알레르기 반응이 나타날 수 있음
- 화이자, 모더나 백신 접종 후 가슴 통증·압박감·불편감, 호흡곤란이나 숨가쁨, 호흡시 통증, 심장이 빠르게 뛰거나 두근거림, 실신 증상이 나타나는 심근염·심낭염 발생할 수 있음

코로나19 예방접종 후 이상반응이 발생할 경우

- 접종부위 부기, 통증이 있는 경우 깨끗한 마른 수건을 대고 그 위에 냉찜질
- 미열이 있는 경우 수분을 충분히 섭취하고 휴식을 취하기
- 발열이나 근육통 등으로 불편함이 있는 경우 해열진통제를 복용하기
 - * 예방접종 전 아세트아미노펜 성분은 해열 진통제 준비, 예방접종 후 몸살 증상이 나타날 경우 해열진통제 복용
- 다음과 같은 경우에는 의사의 진료를 받으세요.
 - 가슴 통증·압박감·불편감, 호흡곤란이나 숨가쁨, 호흡 시 통증, 심장이 빠르게 뛰거나 두근거림, 실신 등이 새롭게 발생하거나 악화되어 지속되는 경우
 - 접종부위의 통증, 부기, 발적이나 발열 등이 2일이 지나도 호전되지 않거나 악화되는 경우
 - 코로나19 예방접종 후 갑자기 기운이 떨어지거나 평소와 다른 이상 증상이 나타나는 경우
- 숨쉬기 곤란하거나 심하게 어지러운 경우, 입술, 얼굴이 붓거나 온몸에 심한 두드러기 증상이 나타나는 경우 119로 연락하거나 가까운 응급실 내원하기

이상반응 발생이 의심될 경우 1339 또는 관할 보건소에 문의 또는 예방접종도우미 누리집(<https://nip.kdca.go.kr>) 내 '예방접종 후 건강상태 확인하기'에서 이상반응과 대처법을 확인할 수 있습니다. 2021. 07. 16.



코로나19 예방접종 관련 Q&A(학생용)

Q 예방접종 후 일반적인 이상반응에는 무엇이 있나요?

A. 학생들에서 발생할 수 있는 이상반응은 성인과 유사하며, 2차 예방접종 후 더 많이 경험할 수 있습니다. 이러한 이상반응은 신체가 백신에 반응할 때 발생할 수 있으며 일반적으로 수일 이내에 소실됩니다.

예방접종 후 일반적인 이상반응 및 관리방법

이상반응	관리 방법
주사 부위의 통증, 부기, 발적	깨끗한 마른 수건을 대고 그 위에 냉찜질
발열, 오한, 두통, 근육통, 관절통, 피로함	· 미열이 있는 경우 수분을 충분히 섭취하고 휴식 · 발열이나 근육통이 있는 경우 필요에 따라 해열제 복용
목이나 팔의 림프절 부종	일반적으로 일주일 정도면 회복

단, 드물게 심한 알레르기 반응이 나타날 수 있으며, 화이자, 모더나 접종 후 심근염·심낭염이 발생할 수 있습니다.

* 코로나19 예방접종 후 이상반응 정보 확인 : 코로나19 예방접종 누리집(<http://ncv.kdca.go.kr>) Q&A오류) 백신의 안전성과 이상반응

Q 예방접종 후 특별히 주의해야하는 이상반응이 있나요?

A. 가슴 통증·압박감·불편감, 호흡곤란이나 숨가쁨, 호흡시 통증, 심장이 빠르게 뛰거나 두근거림, 실신 등이 새롭게 발생하거나 악화되어 지속되는 경우, 또는 일반적인 이상반응이 2일 이상 지속되거나 악화되는 경우는 즉시 의사의 진료를 받으세요.

Q 예방접종 후 학생들이 격렬한 활동을 해도 될까요?

A. 화이자, 모더나 백신 접종 후 발생할 수 있는 심근염 및 심낭염의 위험을 고려할 때, 특히 청소년과 젊은 남성은 1차 및 2차 예방 접종 후 일주일 정도 고강도의 운동 및 활동을 피할 것을 권장합니다.

예) 수영, 사이클링, 달리기, 무거운 역기 들기, 운동경기 등

2021. 07. 16.

붙임 7 코로나19 백신 관련 심근염 및 심낭염 안내문

코로나19 예방접종 후 심근염 및 심낭염 안내

심근염/심낭염이란?

- 심근염(myocarditis)은 심장의 근육에 발생한 염증입니다.
- 심낭염(pericarditis)은 심장을 둘러싼 막에 생긴 염증입니다.

미국에서 mRNA 코로나19 백신(화이자, 모더나) 접종 후 심근염/심낭염이 드물게 보고되고 있으며, 환자들의 특징은 다음과 같습니다

- 주로 16세 이상의 남자 청소년과 젊은 연령층의 남자에서 발생
- mRNA 코로나19 백신 접종 후 발생했으며, 1차보다 2차 접종 후 더 많이 발생
- 일반적으로 백신 접종 후 수일 이내에 발생
- 대부분의 환자는 치료와 휴식 후 빠르게 호전되었고, 호전된 후 정상적인 일상 활동이 가능했음

“ **코로나19 예방접종 후 아래의 증상이 새롭게 발생되거나 악화되어 지속되는 경우, 의료기관의 진료를 받으시기 바랍니다.** ”

심근염/심낭염 주요 증상

- 가슴 통증, 압박감, 불편감
- 호흡곤란 또는 숨가쁨, 호흡 시 통증
- 심장이 빠르게 뛰거나 두근거림
- 실신



2021. 07. 19.



코로나19 예방접종 후 심근염 및 심낭염 Q&A

Q1 심근염과 심낭염은 어떤 질병인가요?

심근염은 심장의 근육에 염증이 발생하는 질병이고, 심낭염은 심장을 둘러싼 막에 염증이 생기는 질병입니다.

Q2 어떤 백신 접종 후에 심근염/심낭염이 발생하나요?

mRNA 코로나19 백신(화이자, 모더나) 접종 후 심근염 및 심낭염 발생이 보고되고 있습니다.

Q3 심근염이나 심낭염의 의심증상은 무엇인가요? 코로나19 백신 접종 후 의심증상이 발생하면 어떻게 해야하나요?

심근염/심낭염의 주요 증상은 가슴통증·압박감·불편감, 호흡곤란이나 숨가쁨, 호흡시 통증, 심장이 빠르게 뛰거나 두근거림, 실신 등입니다. 코로나19 백신 접종 후 이런 의심증상이 새롭게 발생하거나 악화되어 지속되는 경우 의료기관을 방문하여 진료를 받으시기 바랍니다.

Q4 다른 나라에서 코로나19 백신 접종 후 심근염/심낭염은 얼마나 발생하나요?

미국 코로나19 백신 접종 후 30세 이하에서 심근염, 심낭염 사례가 1,047건 보고되었고 이 중 심근염/심낭염은 633건이 확진사례이며 주로 화이자 백신과 모더나 백신 접종 후 발생했고 남자 청소년 및 청년층에서 발생했습니다 (7.13일 발표). 유럽 의약품청에서는 심근염/심낭염을 mRNA 백신의 부작용으로 추가하기로 결정하면서, 화이자 백신 접종 후 보고된 심근염 145건, 심낭염 138건과 모더나 백신 접종 후 보고된 심근염 19건, 심낭염 19건을 검토한 결과, 그중 5명은 사망했으며, - 주로 젊은 성인 남성에서 백신 접종 후 14일 이내에 발생했고, 2차접종 후 더 많이 발생했습니다. (7.9일 발표)

2021. 07. 19.

붙임 8

혈소판감소성 혈전증 포스터



코로나19 예방접종 후 이상반응 관련 혈소판감소성 혈전증에 대한 이해

혈소판감소성 혈전증이란?

- 아데노바이러스 벡터를 이용한 코로나19 백신인 아스트라제네카와 안센 백신 접종 후 발생하는 부작용으로, 혈소판 감소로 인한 출혈과 혈전증이 동시에 생기는 것이 특징입니다.
- 매우 드물지만 아데노바이러스 벡터 백신 접종 후 4일에서 4주 사이에 발생할 수 있습니다.
- 우리나라에서는 현재까지(6.16일 기준) 2건이 확인되었습니다.

코로나19 예방접종 후 혈소판감소성 혈전증 의심증상으로 의사의 진료가 필요한 경우

아데노바이러스 벡터 코로나19백신(아스트라제네카,안센) 접종 후 4일에서 4주 사이에 아래와 같은 증상이 있는 경우

- 1 심한 또는 2일 이상의 지속적인 두통이 발생하며, 진통제에 반응하지 않거나 조절되지 않는 경우 또는 구토를 동반하거나 시야가 흐려지는 경우
- 2 호흡곤란, 흉통, 지속적인 복부 통증, 팔·다리 부기와 같은 증상이 나타난 경우
- 3 점종부위가 아닌 곳에서 멍이나 출혈이 생긴 경우 등

혈소판감소성 혈전증은 의사의 진료를 통해 조기 발견하고 적절히 치료하면 회복 가능한 질환입니다. 혈소판감소성 혈전증의 감시체계를 구축 운영하고 관련 전문 학회*와 신속한 사례공유로 진단·치료 대응역량을 강화해나갈 것입니다.

* 대한신경과학회, 한국혈전혈색학회



2021. 07. 05.



혈소판감소성 혈전증과 일반 혈전증의 비교

	일반 혈전증	혈소판감소성 혈전증
임상 특징	동맥 · 뇌동맥 / 관상동맥에 호발 정맥 · 하지 심부정맥/폐동맥에 발생	아스트라제네카/얀센 백신 접종 후 4일에서 28일 사이에 발병 · 드물게 발생하는 부위인 뇌정맥동 및 내장정맥의 혈전이 특이적 이나 다른 부위(하지정맥 등)도 침범가능
검사 지표	· 관상동맥 (CK, Tnl 상승) · 정맥 (D-dimer 상승)	· 혈소판 감소 동반 · D-dimer 상승 · PF4 ELISA 검사 양성
발생 기전	1) 혈액흐름의 정체 · 거동장애/심박세동/혈관기형 2) 혈관손상 · 죽상동맥경화증/혈관염 3) 응고기능 이상 · 탈수/암/자가면역질환/약물 (여성호르몬제 등)	백신과 연관된 자가면역질환 추정 · 헤파린 유도 혈소판감소증과 유사기전 혹은 아스트라제네카/얀센 백신에 포함된 유전물질이 특이 단백질을 생성하여 혈전증을 유발하는 것으로 추정
치료	동맥 · 혈전 용해제 혹은 혈전제거술, 스텐트 시술 및 항혈소판제 정맥 · 항응고제	· 혈액전문의를에게 의뢰 · 헤파린 및 혈소판수혈 금지 · 항응고치료는 경구약 (라바록사반, 에독사반, 아픽사반, 다비가트란) 혹은 주사제(아가트로반) 사용

코로나19 예방접종 관련 혈액응고장애 자문단(2021. 6. 11.)

2021. 06. 18.

붙임 9 예방접종 후 이상반응에 대한 안내

코로나19 예방접종 후 이상반응에 대한 안내

이럴 땐, 이렇게 하세요.

- 접종 후 접종부위 부기·통증이 있는 경우, 깨끗한 마른 수건을 대고 그 위에 냉찜질을 하세요.
- 접종 후 미열이 있는 경우, 수분을 충분히 섭취하고 휴식을 취하세요.
- 접종 후 발열, 근육통 등으로 불편할 경우, 해열·진통제를 복용하시면 도움이 됩니다.

* 예방접종 전에 미리 아세트아미노펜 성분의 해열·진통제를 준비하고, 예방접종 후 몸살 증상이 있으면 해열·진통제를 복용하세요.

이럴 땐, 의사 진료를 받으세요.

- 접종 후 접종부위 부기, 통증, 발적이 48시간이 지나도 호전되지 않는 경우
- 접종 후 갑자기 기운이 떨어지거나 평소와 다른 이상증상이 나타난 경우

<혈소판감소성 혈전증 의심증상>

- 접종 후 심한 또는 2일 이상 지속되는 두통이 발생하며, 진통제에 반응하지 않거나 조절되지 않는 경우 또는 구토를 동반하거나 시야가 흐려지는 경우
- 접종 후 4주 이내에 호흡곤란, 흉통, 지속적인 복부 통증, 팔·다리 부기와 같은 증상이 나타난 경우
- 접종 후 접종부위가 아닌 곳에서 멍이나 출혈이 생긴 경우 등

<심근염 및 심낭염 의심증상>

- 가슴 통증·압박감·불편감, 호흡곤란이나 숨가쁨, 호흡시 통증, 심장이 빠르게 뛰거나 두근거림, 실신 등이 새롭게 발생하거나 악화되어 지속되는 경우

이럴 땐, 119에 신고 또는 응급실을 방문하세요.

- 접종 후 숨쉬기 곤란하거나 심하게 어지러운 경우
- 접종 후 입술, 얼굴이 붓거나 온몸에 심한 두드러기 증상이 나타나는 경우
- 접종 후 갑자기 의식이 없거나 쓰러진 경우

2021.07.05.

붙임 10 여름철 올바른 환기 방법 안내


2021.07.05. 

여름철 나와 우리를 위한 올바른 환기방법!


기본 환기 3 원칙
에어컨 가동 시 3 원칙



1/8


2021.07.05. 

코로나19 바이러스는
감염자의 비말(침방울)을 타고
사람에게 전파되거나
물체의 표면을 오염*시키고
밀폐된 공간에서는
공기 전파도 일으킬 수 있습니다.



*일상생활의 90%를 머무는 실내의 환기가 부족하면
외부환경보다 최대 10배 오염 될 수 있음


2/8

2021.07.05. 

비말 유시입자를 이용한 공기확산 시뮬레이션 실험에서

실내로 유입된 외부공기가
넓은 면을 통해 원활하게 배출(뿜풍)될 때
비말 유시입자가 빨리 감소* 될 수 있습니다.

**즉, 환기량이 증가할수록
비말이 빠르게 감소됩니다!**



*비말유시입자 감소시간이 40분에서 25분으로 감소

3/8

2021.07.05. 

충분한 환기를 위해 먼저 확인하세요!



사람 수



창문 크기



바람의 경로

사람이 많고, 창의 크기가 작고,
바람이 적다면
더 잦은 환기가 필요합니다.

4/8

2021.07.05. 

기본 환기 3 원칙!



1일 최소 3회(10분 이상) 창문 열어 환기 하기
*밀폐도가 높은 공간이라면 더 자주 환기를 해주세요




맞통풍이 일어나도록 문과 창문 동시에 여러 개 열기
*맞통풍을 유도해 신선한 공기가 실내로 들어오게 하고
창문을 넓게 열기 어려울 경우 지속적인 환기를 시도합니다




냉방 중에도 주기적으로 환기 하기
*냉방 중에도 환기(해지) 않으면 비말이 재순환되면서
감염 확산 위험이 높아집니다.


5/8

2021.07.05. 


하절기에 에어컨 가동 시 3 원칙!



**에어컨 가동 시 최소 2시간마다
1회(10분 이상) 환기 하기**
*밀폐도가 높고 바람이 많이 발생하는 공간은 더 잦은 환기 필요




**풍향은 사람이 없는 방향 천장 또는 벽으로
풍량은 가능한 약하게 설정하기**



**대중교통, 공동이용 승합차 운영 시
창문을 지속적으로 조금 열어두기**
*차량 안에서는 마스크 착용이 무엇보다 중요

6/8

2021.07.05. 

창문 환기가 어려운 곳에서는 어떻게 할까요?

환기는 여러 개의 창문을 열어 맞통풍 시키는 것이 좋지만
창문이 없는 지하 등에서는 다음을 지켜주세요!

- 비말이 많이 발생하는 활동(강의, 노래 등)을 자제합니다
- 머무는 동안 모두가 마스크를 착용합니다
- 방문 시간을 가능한 짧게 합니다
- 환기설비가 없는 경우 주방 후드나 욕실 배기팬 등을 이용하여 환기합니다

이 때, 선풍기를 활용하여 강제된 공기가 나갈 수 있는 방향으로
흐르도록 하여 환기를 촉진합니다

7/8

2021.07.05. 

밀폐된 공간에서 감염자에 대한
**노출시간이 길어질수록
감염 위험*이 높아집니다!**

여름철 나와 우리를 위한 올바른 환기방법을 기억하세요!

기본 환기 3 원칙
에어컨 가동 시 3 원칙

*노출시간이 2시간에서 4시간으로 늘어면 감염위험이
2.2배 증가하고 6시간으로 늘어면 3.4배 증가합니다.

8/8

붙임 11 | 코로나19 예방접종 사전예약 방법 안내

코로나19 예방접종 사전예약 방법 안내

사전예약 방법
 접종 대상자의 사전예약 기간 동안,
 “코로나19 예방접종 사전예약” 누리집
ncvr.kdca.go.kr **Q** 통해 예약
* 사전예약은 접종 대상군별 사전예약 기간에 이용할 수 있습니다.

온라인으로 쉽게 예약할 수 있습니다!
 ① 홈페이지 접속 후 본인 인적정보 입력 및 본인인증 후
 ② 접종장소와 접종일시를 선택하여 예약하기

직접 온라인 이용이 어려우신 경우 대리인 예약도 가능합니다!
 ① 예약자(대리인)의 인적정보 입력 및 대리인 인증 후
 ② 피접종자와의 관계 입력 및 피접종자 대상 확인 후 예약

온라인 예약이 어려우신 경우
전화예약 | ☎ 1339(질병청 콜센터), 지자체 예약상담 전화번호로 전화하여 예약하기
지역별 예약상담 전화번호는 “코로나19예방접종.kr” 누리집에서 확인
주민센터 방문 | 읍면동 주민센터에 방문하여 온라인 본인 예약 도움 받기
(신분증, 본인명의 휴대전화 지참)
* 상담 지연이 발생할 수 있으므로, 가능한 “온라인 예약” 이용을 권장드립니다.

접종 2일 전까지 **온라인(<http://ncvr.kdca.go.kr>)** 혹은 **콜센터(1339, 지자체)**를 통해 취소 가능하고 접종 전일 또는 당일, 건강상태가 좋지 않은 경우 **예약된 접종기관으로 연락하여 일정을 변경**하고 건강상태가 좋은 날 안전하게 접종을 받으시기 바랍니다.

2021. 05. 04.

붙임 12 | 코로나19 유증상자 적극 검사 시행 포스터

발열이 없더라도 다음과 같은 증상이 나타나면!

두통, 미각·후각 소실, 기침, 근육통, 객담

**즉시
코로나19
무료 진단검사를
받아주세요!**

보건소 선별진료소·임시선별검사소
 누구나 증상 유무에 상관없이, 역학적 연관성없이, 주소지와 관계없이 보건소 선별진료소·임시선별검사소에서 무료 검사 가능(시행 중)

의료기관 선별진료소
 유증상자의 경우, 의사·약사 권고 시 의료기관 선별진료소에서 무료 검사 가능(4.30.~)
*상담 유효병원 제외

“환자 분간지 필요, 간질 검사 실시할 때에는 마스크, 안면 부위 등, 환자가 진찰을 선택할 경우, 인원은 두 사람”

2021.04.01.

붙임 13 감염병 보도준칙

○ 다음은 2020년 4월 28일, 한국기자협회·방송기자연합회·한국과학기술자협회에서 제정한 「감염병 보도준칙」의 주요 내용으로, 감염병 관련 보도 시에 참고해 주시길 바랍니다.

감염병 보도준칙

■ 전문

감염병이 발생했을 때 정확하고 신속한 정보는 국민의 생명 보호와 안전에 직결되는 만큼 무엇보다 정확한 사실에 근거해 보도해야 한다. 추측성 기사나 과장된 기사는 국민들에게 혼란을 야기한다는 점을 명심하고, 감염병을 퇴치하고 피해 확산을 막는데 우리 언론인도 다함께 노력한다. 감염병 관련 기사를 작성할 때는 반드시 전문가의 자문을 구한 뒤 작성하도록 하고, 과도한 보도 경성으로 피해자들의 사생활이 침해되지 않도록 최대한 노력한다. 우리 언론인은 감염병 관련 기사가 우리 사회에 미치는 영향력과 사회적 파장이 크다는 점을 이해하고 다음과 같이 원칙을 세워 지켜나가고자 한다.

■ 기본 원칙

1. 감염병 보도의 기본 내용

가. 감염병 보도는 해당 병에 취약한 집단을 알려주고, 예방법 및 행동수칙을 우선적, 반복적으로 제공한다.
나. 감염병 치료에 필요한 의약품이나 장비 등을 갖춘 의료기관, 보건소 등에 대한 정보를 제공한다.
다. 감염병 관련 의학적 용어는 일반인들이 이해하기 쉽게 전달한다.

2. 신종 감염병의 보도

가. 발생 원인이거나 감염경로 등이 불확실한 신종 감염병의 보도는 현재 의학적으로 밝혀진 것과 밝혀지지 않은 것을 명확하게 구분하여 전달한다.
나. 현재의 불확실한 상황에 대해 의학학 분야 전문가의 의견을 제시하며, 추측, 과장 보도를 하지 않는다.
다. 감염병 발생 최초 보도 시 질병관리청을 포함한 보건당국에 사실 여부를 확인하고 보도하며, 정보원 명기를 원칙으로 한다.

3. 감염 가능성에 대한 보도

가. 감염 가능성은 전문가의 의견이나 연구결과 등 과학적 근거를 바탕으로 보도한다.
나. 감염병의 발생률, 증가율, 치명률 등 백분율(%) 보도 시 실제 수치(건, 명)를 함께 전달한다.
다. 감염의 규모를 보도할 때는 지역, 기간, 단위 등을 정확히 전달하고 환자수, 의심환자수, 병원체 보유자수(감염인수), 접촉자수 등을 구분해 보도한다.

4. 감염병 연구 결과 보도

가. 감염병의 새로운 연구결과 보도 시 학술지 발행기관이나 발표한 연구자의 관점이 연구기관, 의료계, 제약 회사의 특정 이익과 관련이 있는지, 정부의 입장을 일방적으로 지지하는지 확인한다.
나. 감염병 관련 연구결과가 전체 연구중의 중간 단계인지, 최종 연구결과물인지 여부를 확인한 후 보도한다. (예: 임상시험 중인 약인지, 임상시험이 끝나고 시판 승인을 받은 약인지 구분해 보도)

5. 감염인에 대한 취재·보도

가. 불확실한 감염병의 경우, 기사가 매개로 한 전파의 우려가 있기 때문에 감염인을 직접 대면 취재하지 않는다.
나. 감염인은 취재만으로도 차별 및 낙인이 발생할 수 있으므로 감염인과 가족의 개인정보를 보호하고 사생활을 존중한다.
다. 감염인에 대한 사진이나 영상을 취재·보도에 활용할 경우 본인 동의없이 사용하지 않는다.

6. 의료기관 내 감염 보도

의료기관 내 감염 확산에 대한 취재·보도 시, 치료환경에 대한 불안감 및 혼란을 고려해 원인과 현장 상황에 대해 감염전문가의 자료와 확인이 필요하다.

7. 감염병 보도 시 주의해야 할 표현

가. 기사 제목에 패닉, 대혼란, 대란, 공포, 창궐 등 과장된 표현 사용
“국내 첫 환자 발생한 메르스 ‘치사율 40%’... 중동의 공포 465명 사망!”
“‘해외여행 예약 0건’...여행·호텔업계 코로나19 이어 ‘코리아 포비아’ 악몽”

나. 기사 본문에 자극적인 수식어의 사용
“지난 2013년 한국 사회를 혼란에 빠트렸던 ‘살인진드기’ 공포가 또다시 수면 위로 떠올랐다.”
“온 나라에 사상 최악의 전염병 대재앙을 몰고 온 메르스(중동호흡기결핵) 의심환자가 또 발생했다.”
“‘코로나19’에 박살난 지역경제... ‘공기업 역할해라’”

다. 오인이 우려되는 다른 감염병과의 비교
“야생진드기 에이즈보다 무섭네...물리면 사망위험 커”
“전파력 메르스 ‘1000배’...홍콩독감 유입 땀 대재앙”

■ 권고 사항

1. 감염병 발생시, 각 언론사는 특별취재팀을 구성해 감염병에 대한 충분한 사전 교육을 받지 않은 기자들이 무분별하게 현장에 접근하는 일이 없도록 해야 한다.
2. 감염병 발생시, 보건당국은 언론인을 포함한 특별대책반(T/F)을 구성해, 관련 정보가 국민들에게 신속하고 정확하게 전달되도록 해야 하고, 위험 지역 접근취재 시 공동취재단을 구성해 기자들의 안전 및 방역에 대비해야 한다.

■ 별첨

<참고1> 감염병 정보공개 관련 법령
감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 (약칭: 감염병예방법)
 제34조의2(감염병위기 시 정보공개)
 ① 질병관리청장, 시·도지사 및 시장·군수·구청장은 국민의 건강에 위해 되는 감염병 확산으로 인하여 「재난 및 안전관리 기본법」 제38조제2항에 따른 주의 이상의 위기경보가 발령되면 감염병 환자의 이동경로, 이동수단, 진료의료기관 및 접촉자 현황 등 국민들이 감염병 예방을 위하여 알아야 하는 정보를 정보통신망 게재 또는 보도자료 배포 등의 방법으로 신속히 공개하여야 한다. 다만, 성별, 나이, 그 밖에 감염병 예방과 관계없다고 판단되는 정보로서 대통령령으로 정하는 정보는 제외하여야 한다. <개정 2020. 3. 4., 2020. 8. 11., 2020. 9. 29.>
 ② 질병관리청장, 시·도지사 및 시장·군수·구청장은 제1항에 따라 공개한 정보가 그 공개목적의 달성 등으로 공개될 필요가 없어진 때에는 지체 없이 그 공개된 정보를 삭제하여야 한다. <신설 2020. 9. 29.>
 ③ 누구든지 제1항에 따라 공개된 사항이 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 질병관리청장, 시·도지사 또는 시장·군수·구청장에게 서면이나 말로 또는 정보통신망을 이용하여 이의신청을 할 수 있다. <신설 2020. 3. 4., 2020. 8. 11., 2020. 9. 29.>
 1. 공개된 사항이 사실과 다른 경우
 2. 공개된 사항에 관하여 의견이 있는 경우
 ④ 질병관리청장, 시·도지사 또는 시장·군수·구청장은 제3항에 따라 신청한 이의가 상당한 이유가 있다고 인정하는 경우에는 지체 없이 공개된 정보의 정정 등 필요한 조치를 하여야 한다. <신설 2020. 3. 4., 2020. 8. 11., 2020. 9. 29.>
 ⑤ 제1항부터 제3항까지에 따른 정보공개 및 삭제와 이의신청의 범위, 절차 및 방법 등에 관하여 필요한 사항은 보건복지부령으로 정한다. <개정 2020. 3. 4., 2020. 9. 29.>
 [본조신설 2015. 7. 6.]

감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 시행규칙 (약칭: 감염병예방법 시행규칙)
 제27조의4(감염병위기 시 정보공개 범위 및 절차 등)
 ① 질병관리청장은 법 제34조의2제1항에 따라 정보를 공개하는 경우에는 감염병 위기상황, 감염병의 특성 및 역학적 필요성을 고려하여 공개하는 정보의 범위를 결정해야 한다. <개정 2020. 6. 4., 2020. 9. 11.>
 ② 법 제34조의2제2항에 따라 서면으로 이의신청을 하려는 사람은 별지 제18호의5서식의 정보공개 이의신청서를 질병관리청장에게 제출해야 한다. <개정 2020. 6. 4., 2020. 9. 11.>
 [본조신설 2016. 1. 7.]
 [제27조의3에서 이동 <2020. 6. 4.>]

부 칙 <보건복지부령 제754호, 2020. 10. 7.>
 이 규칙은 2020년 10월 13일부터 시행한다. 다만, 제31조제1항, 제42조의3제2항 및 별지 제30호의4서식의 개정규정은 공포한 날부터 시행한다.
 출처: 한국기자협회(http://www.journalist.or.kr/news/section4.html?p_num=17)

<참고2> 감염병 보도시 기본 항목

- 질병정보 (국내외 발생현황, 병원체, 감염경로, 잠복기, 증상, 진단, 치료, 환자관리, 예방수칙)
- 의심 및 확진환자 현황 (신고건수, 의심환자 건수, 확진환자 건수)
- 확진 환자 관련 (환자의 이동경로, 이동수단, 진료의료기관, 접촉자 현황 등)
- 국민행동요령 및 정부의 대책, 감염병 확산방지 및 피해최소화 위한 지역사회와 국민참여 등

■ 부칙

이 준칙은 2020년 4월 28일부터 시행하고, 이 준칙을 개정할 경우에는 제정 과정에 참여한 3개 언론단체 및 이 준칙에 동의한 언론단체로 개정위원회를 만들어 개정한다.

2020년 4월 28일
 한국기자협회, 방송기자연합회, 한국과학기술자협회