질병관리청	보 도 참 고 자 료		
배 포 일	2021. 7. 26. / (총 72매)	담당부서	중앙방역대책본부 보도대응팀
팀 장	전 해 성	전 화	043-719-9367
담 당 자	김 남 혁		043-719-9368

오늘부터 7월 대상자별 예방접종 본격 실시

- 접종이후 본인 건강 상태 관리가 중요, 이상반응에 대해 주의깊게 관찰 당부 -

◆ **오늘부터 55~59세 연령층 예방접종 시작**

○ **오늘부터 순차적으로 55~59세, 60~74세 사전예약자 중 미접종자, 교육·보육·돌봄 인력, 지자체 자율접종, 사업장 자체접종 등 시행**

◆ **입영장병 접종 대상자 범위 확대**

○ **전환복무(의무경찰, 의무해경, 의무소방) 및 교정시설 대체복무 예정자 등 입영장병 접종 대상자 범위 확대(7.28.~)**

◆ **이상반응 신고현황 주간분석 결과**

○ **이상반응 신고율은 0.49%로 접종초기에 비해 낮은 수준으로 유지되고 있는 추세, 교차접종 이상반응 신고율은 0.24% 수준**

◆ **코로나19 주간 발생 현황**

○ **국내 발생 확진자 일평균 1,465.1명 전주대비 8.7% 증가, 전국 확산세 지속**

○ **비수도권은 일평균 498.9명(전체 대비 34.0%)으로 증가하여 대도시(부산, 대전), 여행지역(제주, 강원) 중심으로 확산**

1. 오늘부터 55~59세 연령층 예방접종 시작

□ **<7월 예방접종 시행계획>**에 따라 **오늘부터 55~59세 연령층, 60~74세 사전예약자 중 미접종자**에 대한 접종 및 **지자체 자율접종**이 본격적으로 시작된다.

○ **전국 위탁의료기관 약 13천 개소**에서는 사전 예약한 일정에 맞추어 **mRNA백신**(화이자, 모더나 백신)**을 사용하여 ①55~59세**('62.1.1~'66.12.31. 출생)연령층과, **②60~74세 고령층 사전예약자** 중 **미접종자**(건강상태 등으로 접종연기) 및 **③30세 미만 병원급 이상 의료기관 종사자 중 미접종자**에 대한 접종을 실시한다.

○ 또한, 지난 7월 13일부터 24일까지 방역상황을 고려하여 **수도권에 대해 우선 실시**하였던 **지자체 자율접종**을 **오늘부터 전국으로 확대한다.**

- **지자체 자율접종**은 **지자체별 특성 및 방역상황**에 따라 시도가 접종 대상자를 선정·접종계획을 수립하며,

- 사전예약 일정에 맞추어 2주간(7.26.(월)~8.7.(토)) 전국 **지역예방접종센터 약 281개소**에서 **화이자 백신**으로 접종한다.

□ 아울러, **이번 주부터** 부속의원을 통한 **사업장 자체접종(7.27일(화)~)**, 위탁의료기관을 통한 **교육·보육 종사자(돌봄인력 포함)***에 대한 접종**(7.28일(수)~)**이 **화이자 백신**으로 시작된다.

* (교육·보육 종사자) 어린이집, 유치원, 초·중등 교직원
(돌봄인력) 지역아동센터, 다함께 돌봄센터, 아동복지시설

□ **고등학교 재학생 외의 대입수험생**(졸업생, 학교밖청소년 등) 등에 대한 예방접종은 **8월 10일(화)부터 8월 14일(토)** 사이 **전국 위탁의료기관에서 화이자 백신**으로 실시된다.

○ 접종 대상은 **9월 모의평가 응시자 중 접종 신청자, 학교밖청소년 지원센터(꿈드림)를 통해 기한 내 접종을 신청한 대입수험생** 및 **대입전형 관계자 등 10만여 명**이다.

※ 9월 모의평가 응시 접수기간 : 6.28.~7.8.
학교밖청소년지원센터 접수 기간 : 6.29.~7.26.

○ 접종 대상자는 **7월 28일(수) 20시부터 7월 30일(금) 24시**까지 **코로나19 예방접종사전예약누리집**(https://ncvr.kdca.go.kr)에서 가까운 위탁의료기관을 선택하여 **접종 일정을 예약**하면 된다.

□ 한편, **8월 첫째주(8.2.~8.)에 시행되는 55~59세 접종**은 지역구분없이 **화이자 백신**으로 시행하며, 모더나 백신만 접종하는 위탁의료기관(657개소)의 경우에는 모더나 백신으로 접종하게 된다.

○ 추진단은, 백신 공급 일정을 고려하여 안정적으로 예방접종을 시행하기 위해 50대 연령층의 접종에 mRNA 백신 2종을 병행하여 활용하기로 밝힌 바 있다.

○ 8월 첫째주에 예방접종 사전예약을 완료하신 분들께는 접종일 전에 백신 종류 등을 문자로 개별 안내할 예정이다.

□ 추진단은 이번주 접종이 예정된 대상자 분들께서는 **예약한 일시에 위탁의료기관·접종센터를 방문**하여 **예방접종을 받으실 것을 당부**드린다고 전했다.

<코로나19 접종 대상자별 예방접종 시작일정>

구분	대상자수	예약자수	접종기관	백신	접종 시작일
55-59세	3,540,182	3,043,747	위탁의료기관	화이자 또는 모더나	7.26.(월)~
60-74세 사전예약자 중 미접종자	169,075	106,799			
30세 미만 병원급 이상 의료기관 종사자 중 미접종자	14,604	12,968			
교육·보육인력, 돌봄인력	895,154	855,068		화이자	7.28.(수)~
지자체 자율접종	835,405	694,401	지역 예방접종센터	화이자	(1차)7.13.(화)~ (2차)7.26.(월)~
사업장 종사자	303,159	303,159	부속의원 (자체접종)	화이자	7.27.(화)~

※ 상기통계자료는 예방접종등록에 따라 변동 가능한 잠정 통계임

○ 또한, 예방접종을 받으시는 것만큼 **접종 이후 본인의 건강 상태를 관리하는 것도 중요**함을 강조하며, 예방접종 후 이상반응 발생 및 조치를 위하여 모든 접종 완료자는 **접종 후 15~30분간 접종기관에 머물러 이상반응 발생 여부를 관찰**하고, 귀가 후에도 적어도 3시간 이상 주의 깊게 관찰해야 한다고 당부했다.

2. 입영장병 접종 대상자 범위 확대

□ **코로나19 예방접종대응추진단**(단장 정은경, 이하 '추진단')은 **군 자체 접종 이후 입대한 군 장병**에 대한 접종을 추진하고, 현재 **입영예정자에 대해 실시하는 접종 대상자의 범위도 확대**한다고 밝혔다.

○ 징집병, 모집병, 부사관 후보생 **입영예정자에 대한 접종(7.12.~) 이전 입영**한 **신규 장병**들은 **7월 28일(수)부터** 자대 배치 후 부대별 접종계획에 따라 **예방접종센터**에 방문하여 **화이자 백신**으로 접종을 받는다.

○ **추진단과 국방부**는 6~7월동안 신병교육 훈련을 받고 **최근 자대에 배치된 신규 장병**에 대한 **접종 실시 방안을 협의**해 왔으며, **군 자체 접종이 마무리**됨에 따라 접종을 추진하게 됐다.

※ 신병교육 훈련기간 중 1~2주차에 PCR 검사, 3주차에 일반 백신 접종(A형 간염 등)이 실시되어 코로나19 예방접종이 제한됨

□ 또한, 복무 기간 중 집단생활을 하는 **의무경찰, 해양경찰청 의무경찰, 의무소방원 전환복무자** 및 **교정시설 대체복무요원**(이하 '의무경찰 등') **입영예정자와 신규 장병**도 **7월 28일(수)부터 징집병, 모집병, 부사관 후보생 입영예정자와 동일**하게 접종을 받게 된다.

○ 의무경찰 등은 월별로 소집 대상자가 확정되어 있어, 소관 부처에서 사전에 명단을 제출받아 접종 대상자로 등록되므로, **입영예정자**는 **보건소 방문 없이 개인별로 가까운 예방접종센터에 연락**하여 **접종 일정을 예약**할 수 있다.

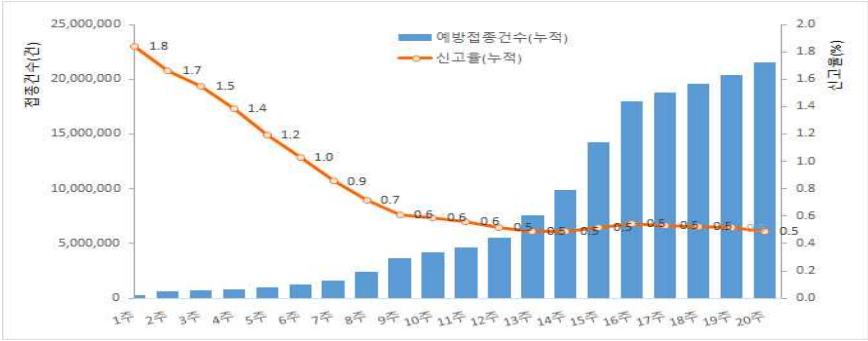
○ 6월 이후 소집되어 **신병교육 훈련 등으로 현재까지 접종받지 못한 경우**에는 각 기관 접종계획에 따라 **예방접종센터에 방문**하여 접종을 받게 된다.

3. 이상반응 신고현황 주간 분석결과 (21주차)

□ 추진단은 코로나19 예방접종 시작 이후 **현재까지 신고된 이상반응 의심사례에 대한 주간(21주차, 7.25. 0시 기준) 분석결과**를 **발표**했다.

○ 전체 예방접종 **22,620,419**건 중 이상반응은 **110,761건**(21주 신규 신고건수 4,827건)이 **신고**되어 **신고율은 0.49%으로,** 예방접종 후 이상반응 신고율(접종일 기준)은 **접종 초기**에 **비해 낮은 수준으로 유지되고 있는 추세**이다.

[누적 예방접종건수 대비 이상반응 의심사례 신고율]



- **신고 사례 중** 근육통, 두통 등 일반 이상반응은 **95.0%**(105,211건), 중대한 이상반응은 5.0%(5,550건)이었으며, 백신별 신고율은 화이자 백신 0.26%, 얀센 백신 0.66%, 아스트라제네카 백신 0.67%, 모더나 백신 0.78%이였다.

○ **2차 접종이 교차접종(1차접종 아스트라제네카 백신, 2차 접종 화이자 백신)인 경우 이상반응 신고율은 0.24%**(2,134건)로, 1·2차 모두 아스트라제네카 접종자의 신고율(0.21%)보다 높고, 1·2차 모두 화이자 접종자의 신고율(0.31%)보다 낮았다.

< 2차 예방접종 후 이상반응 신고 현황(단위: 건) >

1차-2차 접종백신*	예방접종	전체 이상반응[a] (신고율, %)		일반 이상반응[b]	중대한 이상반응[c]			
					소계	사망①	아나필락시스 의심②	주요 이상반응③
소계	5,713,397	16,114	(0.28)	15,188	926	124	54	748
AZ-AZ	1,090,228	2,335	(0.21)	2,192	143	11	17	115
PF-PF	3,743,067	11,645	(0.31)	10,895	750	112	29	609
AZ-PF	880,102	2,134	(0.24)	2,101	33	1	8	24

* (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)

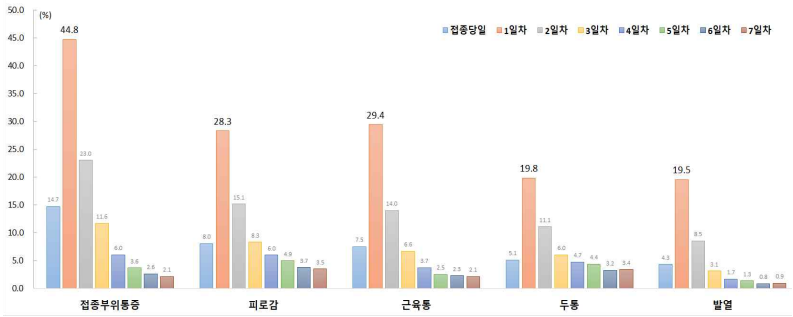
③ 주요 이상반응 : 특별관심 이상반응(Adverse Event Special Interest, AESI), 중환자실 입원, 생명위중, 영구장애/후유증 등

○ 교차접종자 약 1만명을 대상으로, **교차접종 당일부터 접종 후 7일차까지(총 8회) 문자 메시지를 통한 이상반응 모니터링** 결과, 한번이상 **이상반응 있음으로 응답한 비율은 45.1%**(4,518/10,017)였다.

* 1·2차를 동일한 백신으로 접종한 경우 2차 접종 후 7일차까지 이상반응 있음으로 응답한 비율은 아스트라제네카 26.3%, 화이자 38.8%

- 이상반응 종류는 접종부위통증(42.7%), 피로감(29.6%), 근육통(29.3%) 순이었다.

<교차접종 당일부터 접종 후 7일차까지 이상반응 문자 모니터링 결과>



4. 예방접종 피해조사반 사례평가 결과 분석 (7.18.~7.24.)

□ **예방접종피해조사반(반장 김중곤 교수)은 예방접종 후 발생한 사망, 중증** 및 **아나필락시스 이상반응 신고사례**에 대한 **인과성 평가 결과**를 안내하였다.

○ 현재까지 **총 23회 예방접종 피해조사반 회의**를 개최하여 **사망** 및 **중증 사례 979건**(사망 428건, 중증 551건), **아나필락시스 의심사례 396건을 평가**하였고, **총 141건**(사망 2건(신규 1건)*, 중증 5건(신규 2건)**, 아나필락시스 134건(신규 3건))에 대해 예방접종과의 인과성을 인정하였다.

* (사망) 혈소판감소성 혈전증 1건, 심근염 1건(신규)

** (중증) 뇌정맥동혈전증 1건, 발열 후 경련으로 인한 혈압저하 1건, 혈소판감소성 혈전증 2건(신규1건), 심낭염 1건(신규)

< 코로나19 예방접종 피해조사반 평가현황 총괄(1차~23차) >

구 분		사망/중증[1]					아나필락시스[2] (중증)	
		누계	사망		중증		누계	23차
			누계	23차[4]	누계	23차[4]		
계		979	428	42	551	64	396(14)	11(0)
평가결과	인과성 인정	7	2	1	5	2	134(11)	3(0)
	명확히 인과성 없거나 인정되기 어려움	959	413	41	546	62	262(3)	8(0)
	판정 보류	13	13[3]	0	0[3]	0	0(0)	0(0)

1) 피해조사반 평가 시점을 기준으로 분류함, 재평가 건수 제외
2) 일반 및 중대한 이상반응 포함
3) 재평가 결과 사망 1건은 인과성을 인정한 경우, 사망1건·중증2건은 인과성이 없는 경우로 판정
4) 전차회의에서 평가 후 보류되었다 다시 평가한 건도 포함됨

□ **7월 23일(금) 제23차 피해조사반 회의**에서는 **사망·중증 사례 106건**(사망 42건, 중증 64건)**을, 아나필락시스 의심사례 11건을 평가**하였다.

○ **사망 및 중증 사례**의 추정사인·진단명에 대한 기저질환과 예방접종의 영향을 종합적으로 검토한 결과,

- **신규로 3건**(사망 1건, 중증 2건)**을 백신과의 인과성이 인정된다고 평가**하였으며 103건은 인과성을 인정하기 어렵다고 평가하였다.

- **인과성이 인정된 사망 사례는 심근염 1건, 중증 사례는 심낭염 1건 및 혈소판감소성 혈전증 1건 이었다.**

23차 피해조사반 신규 인과성 인정사례 세부사항

◈ **[사례1] 심근염 : 화이자 1차접종 6일 후 심근염으로 사망**

- 기저질환이 없던 20대 남성으로 6월 7일 화이자 백신을 1차 접종하였고, 6월 13일 오전 1시경 가슴통증 및 컨디션저하가 있었으며, 8시경 심정지 상태로 발견되어 심폐소생술을 시행 받으며 의료기관으로 이송되었으나 사망함.
- 해당 사례는 부검을 실시하여 심방과 심장전도계 주위에서 심근염 소견을 확인함.
- 심근·심낭염 전문가 자문회의(7.14.) 결과 및 다른 원인에 대한 배제검사 결과를 종합하여 23차 예방접종 피해조사반 회의에서 예방접종과 인과성이 있는 심근염 사례로 평가함.

◈ **[사례2] 심낭염 : 화이자 2차접종 11시간 후 흉통, 심낭염 진단**

- 기저질환이 없던 20대 남성으로 6월 29일 화이자 백신 2차 접종 후 11시간 뒤 흉통이 발생하여 의료기관 방문, 심낭염으로 진단* 및 치료받고 회복함.
  * 트로포닌(심근효소) 수치 증가, 심초음파 상 심막삼출액 소견 확인
- 23차 예방접종 피해조사반 회의에서는 의무기록과 심근·심낭염 전문가 자문회의(7.14.) 결과를 종합하여 예방접종과 인과성이 있는 심낭염 사례로 평가함

◈ **[사례3] 혈소판감소성 혈전증 : 아스트라제네카 1차접종 9일 후 종아리통증·부종, TTS진단**

- 당뇨를 기저질환으로 가진 70대 여성으로 6월 10일 아스트라제네카 백신을 1차 접종하였고, 6월 19일(접종 9일 후) 종아리 부종·통증이 발생하여 6월 30일 하지의 심부정맥혈전증으로 진단받았고 PF4 ELISA 검사결과 양성 소견을 확인(7.9)하였고 현재는 회복중임.
- 혈액응고전문가 자문단은 해당 사례가 혈소판감소성 혈전증 확정사례에 부합한다고 판정(7.14.), 23차 예방접종 피해조사반 회의에서도 해당 사례의 백신과의 인과성을 인정함.

○ 한편, **백신과의 인과성을 인정하기 어렵다고 평가한 사례**들은 백신 접종 보다는 **기저질환**(고혈압·당뇨·협심증 등) **및 고령**에 의해 **뇌졸중·급성 심근경색·급성심장사** 등이 **유발되었을 가능성이 높았다고 설**명하였다.

- 이번 회의에서 평가한 **사망사례 42건**의 **평균 연령은 73.9세(범위 21~93세)**였고, 이 중 40**명**(95.2%)에서 **기저질환**이 있었으며, 접종 받은 백신은 화이자 22명, 아스트라제네카 19명, 얀센 1명이었다.

- **중증 사례 64건**의 **평균 연령은 70.8세**(범위 29-92세)였고, 이 중 56**명**(87.5%)에서 **기저질환**이 있었으며, 접종 후 **증상 발생까지 평균 소요기간은 9일**(범위 8시간~40일), 접종 받은 백신은 아스트라제네카 35명, 화이자 27명, 얀센 2명이었다.

○ **아나필락시스 의심사례**는 **신규로 3건을 백신과의 인과성이 인정**된다고 평가하였으며, 이 중 중증사례는 없었다.

□ 추진단은 최근 mRNA 코로나19 백신 접종 후 매우 드물지만 **심근염/심낭염이 발생**함에 따라 **주의사항을 당부**했다.

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

○ **접종 후 15~30분간 접종기관에 머물러 이상반응 발생 여부를 관찰**하고, **귀가 후에도 3시간 이상 주의 깊게 관찰**해야 하며, **최소 3일간은 특별한 관심**을 **가지고 건강상태를 관찰**하고, 접종 후 **일주일간은 격렬한 신체 활동**을 **피할 것을 당부하였다.**

○ 화이자, 모더나 백신 접종 후 예방접종 후 ①가슴 통증, 압박감, 불편감, ②호흡곤란 또는 숨가쁨, 호흡시 통증, ③심장이 빠르게 뛰거나 두근거림, ④실신 같은 증상이 새롭게 발생하거나 악화되는 경우 신속히 의료기관 진료를 받도록 당부했다.

○ **아스트라제네카나·얀센 백신 접종 후 4일에서 4주 사이**에 ① **심한** 또는 **2일 이상의 지속적인 두통** 발생, **구토** 동반, **시야 흐려짐** 등의 증상 ②**호흡곤란, 흉통, 지속적인 복부 통증** 및 **팔다리 부기** ③**접종부위 외 멍이나 출혈** 증상 등 **혈소판감소성 혈전증**이 의심되는 경우 **즉시 의료기관의 진료**를 받아야 한다고 강조하였다.

○ 아울러, 예방접종 후 이상반응 의심 환자를 진료한 의료기관은 심근염, 심낭염, 혈소판감소성 혈전증 등 신속한 진단 및 치료, 신고를 하도록 당부하였다.

5. 코로나19 주간발생 동향 및 대응방안

□ 중앙방역대책본부(본부장: 정은경 청장)는 **최근 1주간**('21.7.18.~7.24.) 코로나19 국내 발생 확진자가 **일평균 1,465.1명**으로 **직전 1주간** 일 평균 1,348.3명 대비 **8.7% 증가하여, 지난주에 이어 전국 확산세가 지속되고 있다고 밝혔다.**

○ **수도권**은 **거리두기 4단계 격상과 방역강화대책 이행**에 따라, 직전 1주간 일평균 990.1명(전체 대비 73.4%)에서 최근 1주간 **966.2명(전체 대비 66.0%)**으로 감소하여 **급증세가 정체**되었으며,

○ **비수도권**은 직전 1주간 일평균 358.2명(전체 대비 26.6%)에서 최근 1주간 **498.9명(전체 대비 34.0%)**으로 증가하면서 **대도시**(부산, 대전), **여행지역**(제주, 강원)**을 중심으로 확산**되고 있다.

○ 해외유입 사례는 **1일 평균 87명**(총 609명)으로 **직전 1주 대비 81.3%** (48명→87명) **증가**하였다.

○ 주간 **위중증 환자 규모**는 **213명**으로 **지속 증가 추세**이나, **사망자**는 **13명**으로, **치명률**은 **계속 감소*하는 추세**이다.

* **(치명률)** (4.24일) **1.53%** →(5.24일) **1.42%** →(6.24일) **1.31%** →(7.24일) **1.10%**

< 최근 한 달 간 주간 위험도 평가지표 >

구 분		6월 5주 (6.27.~7.3.)	7월 1주 (7.4.~7.10.)	7월 2주 (7.11.~7.17.)	7월 3주 (7.18.~7.24.)
일일 평균 확진환자 수(명)	국내발생	655.0	992.4	1,348.3	**1,465.1**
	수도권	531.3	799.0	990.1	**966.2**
	비수도권	123.7	193.4	358.2	**498.9**
	해외유입	42.7	62.0	48.1	**87.0**
	전 체	697.7	1,054.4	1,396.4	**1,552.1**
감염경로 조사중 분율(%)(건)	국내발생	29.0 (1,329/4,585)	32.2 (2,238/6,947)	30.8 (2,906/9,438)	**31.1 (3,190/10,256)**
방역망 내 관리 분율(%)	국내발생	41.6	37.7	39.5	**41.9**
감염재생산지수(Rt)		1.20	1.24	1.32	**1.09**
신규 집단발생 건수(건)		48	73	94	**31***
주간 평균 위중증 환자(명)		146	147	159	**213**
주간 사망 환자 수(명)		13	13	17	**13**
즉시 가용 중환자실(개)		578	588	546	**450**

* 역학조사 진행 중으로 이후 증가할 수 있음

○ **최근 4주간 감염 경로**를 살펴보면, **가족·지인·직장 등 소규모 접촉** 감염 증가로 **'확진자 접촉'** 비중은 **지속 증가***하고 있으며, **'해외유입' 사례**도 **증가**하였다.(609명, 5.6%, 청해부대 확진자 포함)

* 확진자 접촉 비중 : (6월5주) 41.1%(2,009명) → (7월1주) 41.4%(3,056명) → (7월2주) 43.6%(4,261명) → **(7월3주) 46.9%(5,097명)**

< 최근 4주간 감염경로* ('21.6.27~7.24.)>

구 분	6월 5주 (6.27.~7.3.)	7월 1주 (7.4.~7.10.)	7월 2주 (7.11.~7.17.)	7월 3주 (7.18.~7.24.)
전체	4,884명 (100%)	7,381명 (100%)	9,775명 (100%)	10,865명 (100%)
확진자 접촉	2,009명 (41.1%)	3,056명 (41.4%)	4,261명 (43.6%)	5,097명 (46.9%)
지역 집단발생	1,245명 (25.5%)	1,567명 (21.2%)	2,172명 (22.2%)	1,936명 (17.8%)
병원 및 요양시설 등	0명 (0.0%)	78명 (1.1%)	96명 (1.0%)	29명 (0.3%)
해외유입	299명 (6.2%)	434명 (5.9%)	337명 (3.5%)	609명 (5.6%)
해외유입 관련	2명 (0.0%)	8명 (0.1%)	3명 (0.0%)	4명 (0.0%)
조사중(미분류)	1,329명 (27.2%)	2,238명 (30.3%)	2,906명 (29.7%)	3,190명 (29.4%)
수도권 지역 조사중(미분류)	1,144명 (30.2%)	1,920명 (33.6%)	2,406명 (34.2%)	2,287명 (33.2%)

* 역학조사 진행에 따라 감염경로는 재분류 될 수 있음

○ **집단발생** 상황을 보면, 주점 등 **유흥시설,** 어린이집·유치원 등 **교육시설, 사업장 관련** 발생은 **지속**되고 있으며, **사우나, 실내체육시설, 백화점**에서 신규로 집단감염이 발생하였다.

- **주요 전파요인**은 **증상발현 이후 다수 시설 이용, 공용시설·공간 동시 이용, 밀폐·밀접 환경에서 장시간 체류, 환기 불충분** 등 이었다.

* **신규 집단감염(31건): 다중이용시설**(사우나, 실내체육시설, 백화점 등) **9건**, **사업장(직장 등) 8건**, **교육시설**(학교, 학원, 어린이집 등) 8**건**, 가족지인모임 **4건**, 공공기관 **1건**, 대학병원 **1건**

○ 또한, 전주 대비 **소폭 감소한 20대**(인구 10만 명당 발생률 5.0명→ 4.9명)를 제외한 **모든 연령대**에서 **환자 수가 증가**하여 **인구 10만 명당 발생률**은 **2.8명**으로 증가(2.6명 → 2.8명)했으며,

- **연령별 발생률**은 **30대 3.4명(-), 10대 3.3명(▲0.5명), 40대 3.1명(▲0.2명) 순으로 지속 증가 중**이고, **60대 이상도 발생률이 소폭 증가**하였다. (0.8명 → 1.1명)

< 전국 연령별 발생률(7.24. 0시 기준) >

구분		계	0-9세	10-19세	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70-79세	80세이상
6월 5주 (6.27.~7.3.)	환자수	4,585	273	423	**1,114**	797	847	721	315	74	21
	발생률	1.3	1.0	1.3	**2.3**	1.7	1.5	1.2	0.7	0.3	0.1
7월 1주 (7.4.~7.10.)	환자수	6,947	297	705	**1,726**	1,180	1,291	1,201	383	104	60
	발생률	1.9	1.1	2.1	**3.6**	2.5	2.2	2.0	0.8	0.4	0.4
7월 2주 (7.11.~7.17.)	환자수	9,438	527	931	**2,376**	1,654	1,657	1,572	533	134	54
	발생률	2.6	1.9	2.8	**5.0**	3.4	2.9	2.6	1.1	0.5	0.4
7월 3주 (7.18.~7.24.)	환자수	10,256	742	1,092	**2,328**	1,642	1,778	1,745	**659**	**201**	**69**
	발생률	2.8	2.7	3.3	**4.9**	3.4	3.1	2.9	**1.4**	**0.8**	**0.5**

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

□ 중앙방역대책본부는 수도권의 **급증세는 정체**됐으나, **풍선효과·휴가철 이동량 증가**로 **대도시 및 여행지역 중심**으로 **비수도권이 뚜렷한 증가세로 전환**되면서, **4차 유행이 지속 확산**되고 있다고 밝혔다.

○ 정부는 **▲수도권 방역강화대책 이행** 철저, **▲수도권 거리두기 4단계 연장 및 강화조치**, ▲휴가철을 맞아 **비수도권 거리두기 강화, ▲관광지 중심의** 유흥시설, 식당·휴게소 등 **다중이용시설 점검** 등을 **시행**하였다.

○ 지금의 **4차 유행의 증가세**를 **반전**시키기 위해서는 **국민 모두의 참여가 중요한 시점**이라고 강조하면서, **거리두기**와 함께,

- **▲마스크 착용 및 손씻기, ▲지역 간 이동, 모임, 외출** 등 **최대한 자제하기, ▲불요불급한 약속과 집단행사 취소하기, ▲조금이라도 의심 증상이 있는 경우 즉시 검사받기 등 방역수칙 준수를 거듭** 당부하였다.

- 또한, **안전한 방학과 휴가철**을 보내기 위해, **▲무더운 실외에서 마스크를 착용**하거나 **마스크 착용 중 호흡이 어려운 경우**에는 거리두기를 준수하는 범위 내에서 **충분한 휴식**과 함께, **▲에어컨 사용 시에도 충분한 환기와 함께**해주실 것을 **요청**하였다.

6. 민주노총 7월 3일 집회관련 역학조사 결과

□ **중앙방역대책본부**는 7월 3일 민주노총 노동자대회 참석자 중 **확진자 3명**(7월 16일~17일, 동일직장인) 에 대하여 **서울시**와 실시한 **역학조사 결과 감염경로**는 **7월 7일 방문한 음식점으로 확인되었다고 밝혔다.**

○ 확진자 3명은 7월 7일 저녁, 함께 음식점에서 식사하였고, 당시 **동일 식당에 선행감염자 2명***(7월 8일 증상, 7월 9일 확진)이 별도로 방문하여 같은 공간에 **1시간 이상 체류하여 역학적 관련성이 있었고,**

* 선행 #1 7.8. 증상, 7.9 확진, 선행 #2 무증상, 7.9 확진

- 해당 사례에 대한 **바이러스 유전자 분석**을 통해 **근연관계가** 매우 높게 확인되어 **선행감염자로 부터 전파**된 것으로 **평가하였다.**

○ 한편 **확진자 소속 단체 122명**(집회에 참석자 포함) 추적관리 결과 **추가 확진자는 없었고**, 민주노총에서 제출한 **집회 참석자 진단검사 이행결과에 따르면 4,701명이 검사를 받았고 추가 확진자는 없었다.**

○ 중앙방역대책본부는 **불특정 다수가 모이는 집회는 코로나19 바이러스 전파 위험성이 높기 때문에 사회적 거리두기 단계에 맞춰 방역수칙을 준수***해 줄 것을 당부하였다.

* 3단계의 경우 50인 이상 집회 금지. 4단계 1인 시위 외 집회 금지

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 코로나바이러스감염증-19 누리집에서 내려받으실 수 있으며, 누적 시군구 확진자 현황**도 확인할 수 있습니다(매일 10시 업데이트).

*(일일 확진자 통계) 코로나바이러스감염증-19 누리집(ncov.mohw.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(21주차)
5. 코로나19 예방접종 피해조사반 사례평가 결과(7.26.~8.1.)
6. mRNA 백신 2차접종일 예약 관련 Q&A
7. 코로나19 예방접종 안내문 및 Q&A
8. 코로나19 백신 관련 심근염 및 심낭염 안내문
9. 혈소판감소성 혈전증 포스터
10. 예방접종 후 이상반응에 대한 안내
11. 검사소 및 진료소 폭염 관련 안내 [일반국민 및 의료인력] Q&A
12. 폭염대비 코로나19 예방수칙(마스크 착용 시, 에어컨 사용 시)
13. 여름철 올바른 환기 방법 안내
14. 코로나19 예방접종 사전예약 방법 안내
15. 코로나19 유증상자 적극 검사 시행 포스터
16. 「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 살균·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, %)

구 분	전 일 누 계 (A)	신 규 접 종 (B)[1]	누 적 접 종 (A+B)[1]	인구[2]대비 접종률
1차 접종	16,891,632	1,492	16,893,124	32.9
접종 완료	6,858,599	57	6,858,656	13.4

1) **얀센 백신**의 경우 **1회 접종만으로 접종이 완료**되므로 접종 시 **'1차 접종'과 '접종 완료' 통계에 모두 추가.** 다만 **접종건수에는 1건으로** 추가

2) '20.12월 행정안전부 주민등록인구현황(거주자) 기준

(명, %)

구분		접종실적 전일 누계 (A)	신규 접종 (B)	누적 접종 (C=A+B)	접종대상자 (D)[3]	접종률(C/D)
계	**1차(a=c+e+g+i)**	**16,891,632**	**1,492**	**16,893,124**	**19,966,738**	**84.6**
	완료[1](b=d+f+h+i)	**6,858,599**	**57**	**6,858,656**		**34.4**
AZ[1]	1차(c)	10,404,157	0	10,404,157	12,196,205	85.3
	완료(d)	1,970,341	54	1,970,395		16.2
	교차접종	880,112	54	880,166		
PF	1차(e)	5,294,483	1,492	5,295,975	6,577,514	80.5
	완료(f)	3,743,067	3	3,743,070		56.9
M	1차(g)	63,270	0	63,270	63,271	100
	2차(h)	15,469	0	15,469		24.4
J[2](i)		1,129,722	0	1,129,722	1,129,748	100

1) 아스트라제네카 백신의 경우 완료에 AZ-PF 교차접종자 포함

2) 얀센 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 인입 등으로 변동 가능

※ 상기통계자료는 예방접종등록에 따라 변동 가능한 잠정 통계임

2 시도별 접종 현황

(단위 : 명, %)

구 분		합 계	서 울	부 산	대 구	인 천	광 주	대 전	울 산	세 종	경 기	강 원	충 북	충 남	전 북	전 남	경 북	경 남	제 주
대상자(A)		1,996,738	379,102	141,844	90,381	104,624	53,555	53,127	38,177	10,397	469,144	69,303	65,207	87,638	80,044	87,231	114,857	129,689	25,814
신규 (B)	1차	1,492	85	0	19	38	0	14	0	6	1,289	2	2	4	1	1	22	3	6
	완료	57	19	0	5	1	0	2	0	1	24	0	2	0	0	0	2	0	1
누계 (C)	1차 (C1)	1,689,124	316,908	119,841	72,316	88,081	47,077	45,030	32,485	8,912	394,801	59,723	56,076	74,604	70,163	77,386	95,039	109,056	21,738
	완료 (C2)	685,656	126,891	45,639	29,016	34,795	19,878	18,706	12,070	3,582	156,761	26,350	23,274	31,881	30,330	33,586	39,466	44,697	8,937
접종률 (C/A)	1차 (C1/A)	84.6	83.5	84.3	80.4	84.0	88.1	84.9	84.1	85.7	84.8	85.4	86.2	85.7	87.6	88.9	82.7	84.4	84.2
	완료 (C2/A)	34.4	33.5	32.3	32.0	33.2	37.2	35.3	31.3	34.5	33.6	37.7	35.8	36.6	37.9	38.6	34.4	34.5	34.6

※ 상기통계자료는 예방접종등록에 따라 변동 가능한 잠정 통계임

3 접종대상 · 접종기관별 접종 현황

(명, %)

구분		접종대상 현황 총대상자 (A)	동의/예약자[11]	접종자 현황 1차 신규	1차 누적(B)	완료 신규	완료 누적(C)	접종률 1차 (B/A)	완료 (C/A)
계		**19,966,738**	**17,531,136**	**1,492**	**16,893,124**	**57**	**6,858,656**	**84.6**	**34.4**
위탁의료및접종센터	소계	**17,959,337**	**15,636,620**	**1,490**	**15,032,191**	**57**	**5,232,451**	**83.7**	**29.1**
	장애인 돌봄 등[1](4.19.~)	406,208	372,305	0	372,104	3	303,922	91.6	74.8
	의원급 의료기관 및 약국(4.26.~)	323,559	252,851	0	252,624	8	208,545	78.1	64.5
	만성신질환(4.26.~)	66,376	53,701	0	53,653	1	39,476	80.8	59.5
	호흡기장애인(5.27.~)	6,814	5,196	0	5,191	0	8	76.2	0.1
	사회필수인력(4.26.~)	202,432	169,868	0	169,494	27	133,863	83.7	66.1
	70~74세(5.27.~)	2,028,807	1,718,856	0	1,718,849	0	387	84.7	0.02
	65~69세(5.27.~)	2,848,623	2,377,350	0	2,377,340	0	812	83.5	0.03
	60-64세(6.7.~)	3,663,034	2,960,185	0	2,960,166	0	959	80.8	0.03
	(AZ)기타 대상자[2](2.26~)	1,115,797	1,105,698	0	1,104,395	15	64,779	99.0	5.8
	예비군 민방위 등(6.10~)	860,860	860,020	0	860,860	0	860,860	100	100
	(J)기타 대상자[3](6.10~)	268,888	268,883	0	268,862	0	268,862	100	100
	코로나 치료병원(2.27~)	62,363	61,290	0	61,025	0	60,854	97.9	97.6
	75세이상(4.1.~)	3,448,051	3,003,232	3	2,967,963	3	2,905,046	86.1	84.3
	노인시설[4] (4.1.~)	232,075	226,002	3	222,177	0	189,619	95.7	81.7
	2분기 30세 미만 AZ 접종제외자(6.15~)	315,740	283,493	0	281,323	0	194,459	89.1	61.6
	6월 초과예약자[5](7.5~)	202,316	168,122	0	160,939	0	0	79.5	-
	교육 및 보육 종사자[6](7.13~)	312,510	311,155	0	308,720	0	0	98.8	-
	지자체 자율접종(7.13~)	835,405	694,401	459	245,928	0	0	29.4	-
	고3 및 고교 직원(7.19~)	647,514	632,166	833	528,909	0	0	81.7	-
	(Pf)기타대상자[7](7.5~)	111,965	111,846	192	111,669	0	0	99.7	-
보건소및자체	소계	**2,007,401**	**1,894,516**	**2**	**1,860,933**	**0**	**1,626,205**	**92.7**	**81.0**
	요양병원(2.26~)	427,683	371,992	0	358,550	0	309,050	83.8	72.3
	요양시설(2.26~)	282,104	253,739	0	247,816	0	221,167	87.8	78.4
	1차 대응요원(2.26~)	134,076	130,781	0	129,622	0	105,110	96.7	78.4
	병원급 이상(3.4~)	421,580	405,437	0	400,287	0	372,467	94.9	88.4
	30세 미만 병원급 이상(6.17~)	63,271	63,271	0	63,270	0	15,469	100	24.4
	기타[8]	13,913	13,913	0	9,872	0	6,634	71.0	47.7
	취약시설[9](4.2~)	99,191	91,857	0	89,788	0	81,591	90.5	82.3
	특수교육·보건교사 등(4.2~)	40,956	39,557	0	39,354	0	37,392	96.1	91.3
	30세 이상 군장병(4.28~)	115,052	115,052	0	115,052	0	84,233	100	73.2
	30세 미만 군장병[10](6.7~)	409,575	408,917	2	407,322	0	393,092	99.4	96.0

1) 장애인·노인방문·보훈인력 돌봄종사자, 항공승무원, 2) 아스트라제네카 예비명단, 접종센터대상자 중 거동불편자 등

3) 얀센 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) 화이자 예비명단 등, 8) 필수목적 출국자 등, 9) 장애인·노숙인, 결핵 및 한센인 거주시설, 교정시설 종사자 등

10) 입영 예정장병 포함, 11) 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
전체	대상자	12,196,205	2,287,099	921,642	554,570	647,291	332,298	322,229	246,314	57,994	2,763,117	430,976	402,820	526,389	496,339	533,571	701,136	820,953	151,467
	접종자 1차	10,404,157	1,884,627	782,325	442,792	557,052	301,309	276,875	210,157	50,780	2,370,034	368,837	354,340	456,502	445,145	485,090	589,436	698,376	130,480
	접종자 완료	1,970,395	328,351	140,114	83,386	102,967	71,707	57,965	35,031	8,763	440,918	80,370	67,914	86,359	94,473	101,699	108,606	138,326	23,446
	접종률 1차	85.3	82.4	84.9	79.8	86.1	90.7	85.9	85.3	87.6	85.8	85.6	88.0	86.7	89.7	90.9	84.1	85.1	86.1
	접종률 완료	16.2	14.4	15.2	15.0	15.9	21.6	18.0	14.2	15.1	16.0	18.6	16.9	16.4	19.0	19.1	15.5	16.8	15.5
요양병원	대상자	427,683	34,560	50,551	20,132	19,188	20,237	12,736	10,793	896	90,321	7,225	12,291	19,670	24,464	26,942	32,283	43,319	2,075
	접종자 1차	358,550	28,169	41,467	15,430	17,418	18,225	9,981	8,936	723	79,587	6,007	10,479	16,488	20,537	23,285	24,586	35,588	1,644
	접종자 완료	309,050	23,720	36,089	13,185	14,871	15,749	8,972	7,769	677	67,549	5,235	9,098	14,303	18,051	19,786	21,603	30,959	1,434
	접종률 1차	83.8	81.5	82.0	76.6	90.8	90.1	78.4	82.8	80.7	88.1	83.1	85.3	83.8	83.9	86.4	76.2	82.2	79.2
	접종률 완료	72.3	68.6	71.4	65.5	77.5	77.8	70.4	72.0	75.6	74.8	72.5	74.0	72.7	73.8	73.4	66.9	71.5	69.1
요양시설	대상자	282,104	20,868	8,902	11,248	19,620	4,769	9,002	3,007	909	90,712	14,625	14,440	16,103	12,346	14,389	19,148	16,219	5,797
	접종자 1차	247,816	17,969	7,872	9,217	17,964	4,318	7,653	2,657	703	81,847	12,108	12,737	13,927	11,134	13,190	15,898	13,669	4,953
	접종자 완료	221,167	15,755	7,022	7,771	16,229	4,001	7,037	2,302	681	72,636	10,706	11,428	12,545	10,048	11,871	14,335	12,174	4,626
	접종률 1차	87.8	86.1	88.4	81.9	91.6	90.5	85.0	88.4	77.3	90.2	82.8	88.2	86.5	90.2	91.7	83.0	84.3	85.4
	접종률 완료	78.4	75.5	78.9	69.1	82.7	83.9	78.2	76.6	74.9	80.1	73.2	79.1	77.9	81.4	82.5	74.9	75.1	79.8
1차대응요원	대상자	134,076	17,203	7,679	3,226	6,378	2,750	2,079	2,784	1,179	23,486	7,754	7,744	10,257	10,490	10,391	9,413	9,100	2,163
	접종자 1차	129,622	16,758	7,308	3,048	6,221	2,654	2,007	2,737	1,122	22,779	7,364	7,540	9,963	10,221	10,109	8,911	8,852	2,028
	접종자 완료	105,110	12,477	5,249	2,634	5,045	2,465	1,748	2,432	1,066	17,636	6,495	5,592	8,011	8,423	8,870	7,575	7,665	1,727
	접종률 1차	96.7	97.4	95.2	94.5	97.5	96.5	96.5	98.3	95.2	97.0	95.0	97.4	97.1	97.4	97.3	94.7	97.3	93.8
	접종률 완료	78.4	72.5	68.4	81.6	79.1	89.6	84.1	87.4	90.4	75.1	83.8	72.2	78.1	80.3	85.4	80.5	84.2	79.8
병원급이상의료기관[1]	대상자	421,580	115,047	34,964	25,238	17,590	18,824	12,994	6,514	642	81,905	12,410	7,668	11,826	16,506	15,319	14,678	26,283	3,172
	접종자 1차	400,287	109,624	33,093	23,120	17,062	18,251	12,240	6,220	561	78,815	11,630	7,338	10,984	15,343	14,710	13,387	24,871	3,038
	접종자 완료	372,467	100,248	31,129	21,803	16,148	17,224	11,864	5,894	537	71,399	10,487	7,039	10,363	14,664	13,984	12,857	23,967	2,860
	접종률 1차	94.9	95.3	94.6	91.6	97.0	97.0	94.2	95.5	87.4	96.2	93.7	95.7	92.9	93.0	96.0	91.2	94.6	95.8
	접종률 완료	88.4	87.1	89.0	86.4	91.8	91.5	91.3	90.5	83.6	87.2	84.5	91.8	87.6	88.8	91.3	87.6	91.2	90.2
취약시설[2]	대상자	99,191	14,010	3,740	5,559	3,985	2,679	3,543	1,878	409	22,438	5,411	5,464	4,891	4,512	5,001	8,374	5,622	1,675
	접종자 1차	89,788	12,506	3,384	4,707	3,597	2,524	3,148	1,688	382	20,474	4,761	4,968	4,410	4,168	4,664	7,632	5,293	1,482
	접종자 완료	81,591	10,819	2,927	4,017	3,208	2,459	2,721	1,564	374	18,518	4,567	4,378	4,144	4,018	4,407	7,098	4,938	1,434
	접종률 1차	90.5	89.3	90.5	84.7	90.3	94.2	88.9	89.9	93.4	91.2	88.0	90.9	90.2	92.4	93.3	91.1	94.1	88.5
	접종률 완료	82.3	77.2	78	72	80.5	91.8	76.8	83.3	91.4	82.5	84.4	80.1	84.7	89.1	88.1	84.8	87.8	85.6
학교및돌봄[3]	대상자	40,956	6,635	2,327	1,747	2,328	1,261	1,117	1,060	381	9,277	1,534	1,860	1,962	1,836	2,123	1,936	2,552	1,020
	접종자 1차	39,354	6,444	2,206	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
	접종자 완료	37,392	6,020	2,109	1,556	2,225	1,199	1,076	895	373	8,604	1,401	1,714	1,739	1,716	1,874	1,691	2,247	953
	접종률 1차	96.1	97.1	94.8	95.1	98.1	98.4	97.7	91.9	100.0	96.7	96.2	95.3	94.5	96.2	94.7	94.8	94.2	96.3
	접종률 완료	91.3	90.7	90.6	89.1	95.6	95.1	96.3	84.4	97.9	92.7	91.3	92.2	88.6	93.5	88.3	87.3	88.0	93.4
장애인돌봄등[4]	대상자	406,208	82,053	29,099	16,713	21,248	14,806	12,724	6,438	1,441	77,878	13,232	13,222	18,671	19,664	20,283	25,016	29,679	4,041
	접종자 1차	372,104	73,067	26,484	14,776	19,742	13,739	11,519	5,902	1,296	71,016	12,267	12,396	17,400	18,788	19,456	23,173	27,328	3,755
	접종자 완료	303,922	59,549	20,736	11,266	15,888	11,246	9,165	4,799	925	57,165	10,383	10,342	14,499	16,311	17,082	18,961	22,756	2,849
	접종률 1차	91.6	89.0	91.0	88.4	92.9	92.8	90.5	91.7	89.9	91.2	92.7	93.8	93.2	95.5	95.9	92.6	92.1	92.9
	접종률 완료	74.8	72.6	71.3	67.4	74.8	76.0	72.0	74.5	64.2	73.4	78.5	78.2	77.7	82.9	84.2	75.8	76.7	70.5

구분		합계	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
의원및약국	대상자	323,559	81,390	21,454	15,096	17,037	12,527	9,742	5,600	2,310	72,499	8,330	9,370	11,994	13,315	9,945	11,850	16,646	4,454
	접종자 1차	252,624	59,946	16,608	10,436	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
	접종자 완료	208,545	47,826	13,829	8,264	11,061	8,522	6,685	3,846	1,335	47,886	5,792	6,473	7,903	9,929	7,472	7,902	10,978	2,842
	접종률 1차	78.1	73.7	77.4	69.1	79.3	81.2	82.5	82.4	75.1	79.2	80.6	81.0	78.2	87.6	87.5	77.5	79.5	82.4
	접종률 완료	64.5	58.8	64.5	54.7	64.9	68.0	68.6	68.7	57.8	66.1	69.5	69.1	65.9	74.6	75.1	66.7	65.9	63.8
만성신질환	대상자	66,376	12,185	5,297	3,197	4,181	1,739	1,928	1,452	313	15,256	2,130	2,196	2,666	2,416	2,619	3,474	4,358	969
	접종자 1차	53,653	9,729	4,084	2,132	3,479	1,435	1,504	1,129	260	13,280	1,637	1,793	2,176	1,993	2,201	2,612	3,416	793
	접종자 완료	39,476	7,436	2,977	1,394	2,693	1,101	1,008	808	188	9,820	1,119	1,306	1,539	1,499	1,642	1,917	2,533	496
	접종률 1차	80.8	79.8	77.1	66.7	83.2	82.5	78.0	77.8	83.1	87.0	76.9	81.6	81.6	82.5	84.0	75.2	78.4	81.8
	접종률 완료	59.5	61.0	56.2	43.6	64.4	63.3	52.3	55.6	60.1	64.4	52.5	59.5	57.7	62.0	62.7	55.2	58.1	51.2
사회필수인력	대상자	202,432	36,993	13,142	8,329	12,995	5,696	5,430	4,380	1,505	35,914	10,017	7,607	9,083	9,187	12,510	12,902	12,768	3,974
	접종자 1차	169,494	28,762	11,921	6,513	10,658	4,992	4,657	3,530	1,393	29,497	8,460	6,169	7,791	8,342	11,507	11,038	10,800	3,464
	접종자 완료	133,863	22,686	9,888	5,502	8,487	4,226	3,767	2,784	1,113	22,924	6,475	4,873	6,336	6,160	9,320	8,316	8,166	2,840
	접종률 1차	83.7	77.7	90.7	78.2	82.0	87.6	85.8	80.6	92.6	82.1	84.5	81.1	85.8	90.8	92.0	85.6	84.6	87.2
	접종률 완료	66.1	61.3	75.2	66.1	65.3	74.2	69.4	63.6	74.0	63.8	64.6	64.1	69.8	67.1	74.5	64.5	64.0	71.5
군30세이상	대상자	115,052	9,490	3,259	4,009	3,922	1,757	4,387	220	1,815	35,546	18,129	4,435	7,162	1,972	2,287	4,197	11,785	680
	접종자 1차	115,052	9,490	3,259	4,009	3,922	1,757	4,387	220	1,815	35,546	18,129	4,435	7,162	1,972	2,287	4,197	11,785	680
	접종자 완료	84,233	6,795	2,512	3,170	3,083	1,431	1,916	187	977	28,453	15,528	3,481	2,732	1,392	1,746	3,301	7,158	371
	접종률 1차	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	접종률 완료	73.2	71.6	77.1	79.1	78.6	81.4	43.7	85.0	53.8	80.0	85.7	78.5	38.1	70.6	76.3	78.7	60.7	54.6
기타대상자[5]	대상자	1,129,710	224,210	83,692	45,479	57,468	39,693	25,890	20,753	8,659	263,470	33,053	36,698	49,569	50,717	57,271	50,632	65,291	17,165
	접종자 1차	1,114,267	219,668	82,646	45,008	56,394	39,357	25,702	20,431	8,567	260,381	32,759	36,227	48,995	50,257	56,525	50,134	64,404	16,812
	접종자 완료	71,413	14,384	5,410	2,776	3,927	2,061	1,980	1,704	501	17,741	2,125	2,166	2,193	2,219	3,558	2,987	4,685	996
	접종률 1차	98.6	98.0	98.8	99.0	98.1	99.2	99.3	98.4	98.9	98.8	99.1	98.7	98.8	99.1	98.7	99.0	98.6	97.9
	접종률 완료	6.3	6.4	6.5	6.1	6.8	5.2	7.6	8.2	5.8	6.7	6.4	5.9	4.4	4.4	6.2	5.9	7.2	5.8
70~74	대상자	2,028,807	404,807	165,874	96,773	98,312	51,162	50,289	36,816	8,105	418,828	64,967	61,831	92,180	90,295	99,406	128,994	135,341	24,827
	접종자 1차	1,718,849	323,083	140,023	78,244	83,828	46,249	43,470	31,424	7,055	355,619	55,626	54,703	80,588	81,143	90,314	110,195	115,822	21,463
	접종자 완료	387	117	35	9	14	7	4	5	2	112	7	1	12	7	21	13	17	4
	접종률 1차	84.7	79.8	84.4	80.9	85.3	90.4	86.4	85.4	87.0	84.9	85.6	88.5	87.4	89.9	90.9	85.4	85.6	86.5
	접종률 완료	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	0.002	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02
65~69	대상자	2,848,623	564,805	225,177	131,673	149,949	64,189	72,848	58,632	12,584	639,846	103,137	94,312	118,258	106,279	111,313	171,114	190,717	33,790
	접종자 1차	2,377,340	445,813	187,730	103,215	126,354	57,472	62,060	49,635	10,762	535,842	87,121	82,639	101,484	94,403	100,436	142,964	160,752	28,658
	접종자 완료	812	270	91	14	32	2	5	17	12	215	21	13	20	14	27	22	32	5
	접종률 1차	83.5	78.9	83.4	78.4	84.3	89.5	85.2	84.7	85.5	83.7	84.5	87.6	85.8	88.8	90.2	83.5	84.3	84.8
	접종률 완료	0.03	0.05	0.04	0.01	0.02	0.003	0.01	0.03	0.1	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01
60~64	대상자	3,663,034	661,529	265,872	165,894	212,695	90,027	97,333	85,823	16,821	884,323	128,746	123,475	151,772	132,111	143,510	206,775	250,804	45,524
	접종자 1차	2,960,166	522,583	213,779	121,108	174,321	78,779	79,275	69,947	14,006	717,827	102,589	103,397	123,644	113,223	125,484	163,439	199,813	36,952
	접종자 완료	959	248	110	24	56	14	16	25	2	258	29	10	19	22	39	27	51	9
	접종률 1차	80.8	79.0	80.4	73.0	82.0	87.5	81.4	81.5	83.3	81.2	79.7	83.7	81.5	85.7	87.4	79.0	79.7	81.2
	접종률 완료	0.03	0.04	0.04	0.01	0.03	0.02	0.02	0.03	0.01	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02	0.02
호흡기장애인	대상자	6,814	1,314	613	257	395	182	187	164	25	1,418	276	207	325	229	262	350	469	141
	접종자 1차	5,191	1,016	461	167	296	144	144	113	19	1,118	193	153	260	191	211	245	353	107
	접종자 완료	8	1	1	1	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0	0
	접종률 1차	76.2	77.3	75.2	65.0	74.9	79.1	77.0	68.9	76.0	78.8	69.9	73.9	80.0	83.4	80.5	70.0	75.3	75.9
	접종률 완료	0.1	0.1	0.2	0.4	0	0	0.5	0	0	0.1	0	0	0.3	0	0	0.3	0	0

1) 정신의료기관, 거점전담 및 감염병전담병원까지 포함되어 있으며, 정신의료기관은 정신건강의학과 폐쇄병동 입원환자를 포함함
2) 장애인·노숙인, 결핵 및 한센인 거주시설, 교정시설 종사자 등, 3) 특수교육·보건교사 등
4) 장애인·노인방문·보훈인력 돌봄종사자, 항공승무원, 5) 필수목적 출국자, 예비명단 접종자, 접종센터대상자 중 AZ 접종 희망자 등
※ 상기통계자료는 예방접종등록에 따라 변동 가능한 잠정 통계임

○ 화이자 백신

(단위: 명, %)

구분			합계	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
전체	대상자		6,577,514	1,205,797	423,624	305,394	335,524	169,246	173,736	111,565	35,374	1,581,602	237,963	217,814	298,825	272,525	303,360	404,366	410,509	90,290
	접종자	1차	5,295,975	984,085	340,938	239,108	257,955	136,457	139,266	86,399	27,759	1,265,350	198,035	176,849	244,123	224,317	255,470	317,893	331,454	70,517
		완료	3,743,070	653,148	253,411	164,054	181,431	96,450	97,073	58,756	16,824	817,301	154,246	136,509	188,208	179,654	202,415	245,264	247,745	50,581
	접종률	1차	80.5	81.6	80.5	78.3	76.9	80.6	80.2	77.4	78.5	80.0	83.2	81.2	81.7	82.3	84.2	78.6	80.7	78.1
		완료	56.9	54.2	59.8	53.7	54.1	57.0	55.9	52.7	47.6	51.7	64.8	62.7	63.0	65.9	66.7	60.7	60.4	56.0
코로나치료병원	대상자		62,363	14,066	4,375	2,994	8,902	1,162	3,896	2,914	816	9,976	1,210	2,639	1,542	1,182	836	2,175	1,643	2,035
	접종자	1차	61,025	13,680	4,194	2,956	8,809	1,140	3,819	2,836	786	9,822	1,182	2,542	1,523	1,174	820	2,140	1,591	2,011
		완료	60,854	13,645	4,182	2,951	8,788	1,136	3,794	2,828	784	9,790	1,179	2,535	1,520	1,173	819	2,137	1,588	2,005
	접종률	1차	97.9	97.3	95.9	98.7	99.0	98.1	98.0	97.3	96.3	98.5	97.7	96.3	98.8	99.3	98.1	98.4	96.8	98.8
		완료	97.6	97.0	95.6	98.6	98.7	97.8	97.4	97.0	96.1	98.1	97.4	96.1	98.6	99.2	98.0	98.3	96.7	98.5
75세이상	대상자		3,448,051	619,695	244,760	155,225	158,236	80,987	81,806	46,725	13,066	714,027	143,296	122,476	179,879	167,830	198,157	243,310	232,490	46,086
	접종자	1차	2,967,963	531,393	208,774	127,774	134,825	71,886	71,160	39,730	11,245	617,472	122,555	107,832	156,430	149,071	175,405	205,570	197,838	39,003
		완료	2,905,046	522,065	204,410	122,518	131,972	70,668	69,833	38,879	11,058	605,778	119,612	105,773	153,300	146,595	171,303	199,831	193,271	38,180
	접종률	1차	86.1	85.8	85.3	82.3	85.2	88.8	87.0	85.0	86.1	86.5	85.5	88.0	87.0	88.8	88.5	84.5	85.1	84.6
		완료	84.3	84.2	83.5	78.9	83.4	87.3	85.4	83.2	84.6	84.8	83.5	86.4	85.2	87.3	86.4	82.1	83.1	82.8
노인시설[1]	대상자		232,075	42,046	12,572	11,659	9,369	6,000	5,787	3,747	1,161	50,453	7,303	9,393	11,995	13,540	11,639	16,307	16,544	2,560
	접종자	1차	222,177	39,678	12,212	10,901	9,058	5,797	5,549	3,627	1,095	48,746	6,956	9,078	11,543	13,025	11,231	15,341	15,909	2,431
		완료	189,619	24,218	10,955	10,278	8,400	5,520	5,210	3,340	1,026	42,678	6,272	8,416	10,490	12,054	9,946	14,119	14,391	2,306
	접종률	1차	95.7	94.4	97.1	93.5	96.7	96.6	95.9	96.8	94.3	96.6	95.2	96.6	96.2	96.2	96.5	94.1	96.2	95.0
		완료	81.7	57.6	87.1	88.2	89.7	92.0	90.0	89.1	88.4	84.6	85.9	89.6	87.5	89.0	85.5	86.6	87.0	90.1
군30세미만[2]	대상자		409,575	60,291	22,223	18,604	22,589	13,017	12,003	8,842	2,645	114,490	22,062	13,485	15,790	13,799	14,618	21,115	28,886	5,116
	접종자	1차	407,322	59,835	22,130	18,484	22,398	12,944	11,909	8,790	2,639	113,839	22,013	13,409	15,740	13,737	14,564	21,024	28,775	5,092
		완료	393,092	57,170	21,266	17,866	21,729	12,596	11,510	8,442	2,536	110,139	21,616	12,976	15,284	13,199	14,099	20,386	27,410	4,868
	접종률	1차	99	99	100	99	99	99	99	99	100	99	100	99	100	100	100	100	100	100
		완료	96.0	94.8	95.7	96.0	96.2	96.8	95.9	95.5	95.9	96.2	98.0	96.2	96.8	95.7	96.4	96.5	94.9	95.2
2분기30세미만	대상자		315,740	58,904	20,748	16,445	17,657	10,445	10,854	7,688	2,103	80,086	9,073	10,450	11,954	11,463	11,002	14,492	17,248	5,128
	접종자	1차	281,323	51,652	18,266	14,536	15,805	9,224	9,632	6,932	1,888	72,365	8,055	9,439	10,635	10,246	9,768	12,789	15,443	4,648
		완료	194,459	36,050	12,598	10,441	10,542	6,530	6,726	5,267	1,420	48,916	5,567	6,809	7,614	6,633	6,248	8,791	11,085	3,222
	접종률	1차	89.1	87.7	88.0	88.4	89.5	88.3	88.7	90.2	89.8	90.4	88.8	90.3	89.0	89.4	88.8	88.2	89.5	90.6
		완료	61.6	61.2	60.7	63.5	59.7	62.5	62.0	68.5	67.5	61.1	61.4	65.2	63.7	57.9	56.8	60.7	64.3	62.8
6월초과	대상자		202,316	49,366	18,964	17,606	9,644	2,396	4,705	3,542	586	48,129	4,762	3,630	4,909	3,795	4,613	14,683	9,532	1,454
	접종자		160,939	42,510	15,299	15,053	7,422	1,559	3,842	2,620	452	39,538	3,550	2,472	3,397	2,396	2,818	10,446	6,591	974
	접종률		79.5	86.1	80.7	85.5	77.0	65.1	81.7	74.0	77.1	82.2	74.5	68.1	69.2	63.1	61.1	71.1	69.1	67.0
복및교육	대상자		312,510	46,336	15,750	12,477	16,066	9,151	9,718	6,883	3,651	90,698	10,348	9,198	14,995	11,620	12,160	16,175	22,076	5,208
	접종자		308,720	45,763	15,536	12,288	15,896	9,004	9,584	6,818	3,620	89,907	10,172	9,053	14,811	11,474	11,969	15,918	21,804	5,103
	접종률		99	99	99	98	99	98	99	99	99	99	98	98	99	99	98	98	99	98
지자체자율	대상자		835,405	191,315	37,937	31,483	51,275	20,768	20,656	14,310	4,560	275,957	16,198	22,177	26,507	20,429	20,867	38,147	31,809	11,010
	접종자		245,928	106,248	1,268	826	8,401	614	802	379	153	119,101	1,280	824	1,503	1,025	986	957	1,180	381
	접종률		29.4	55.5	3.3	2.6	16.4	3.0	3.9	2.6	3.4	43.2	7.9	3.7	5.7	5.0	4.7	2.5	3.7	3
고3 고교직원	대상자		647,514	105,496	37,531	33,390	37,045	22,521	21,055	15,460	5,829	169,869	19,919	20,155	26,359	24,758	23,747	31,884	43,290	9,206
	접종자		528,909	75,123	34,517	30,782	30,619	21,491	19,722	13,214	4,925	126,705	18,488	17,997	23,664	18,068	22,208	27,646	35,344	8,396
	접종률		81.7	71.2	92.0	92.2	82.7	95.4	93.7	85.5	84.5	74.6	92.8	89.3	89.8	73.0	93.5	86.7	81.6	91.2
기타대상자[3]	대상자		111,965	18,282	8,764	5,511	4,741	2,799	3,256	1,454	957	27,917	3,792	4,211	4,895	4,109	5,721	6,078	6,991	2,487
	접종자		111,669	18,203	8,742	5,508	4,722	2,798	3,247	1,453	956	27,855	3,784	4,203	4,877	4,101	5,701	6,062	6,979	2,478
	접종률		99.7	99.6	99.7	99.9	99.6	100	99.7	99.9	100	99.8	99.8	99.8	99.6	99.8	99.7	99.7	99.8	99.6

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

○ 얀센 백신

(단위: 명, %)

구분		합계	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
전체	대상자	1,129,748	282,879	62,066	40,689	62,211	30,431	31,490	26,778	10,230	306,387	28,465	28,214	43,657	29,082	31,419	40,587	59,813	15,350
	접종자	1,129,722	282,870	62,066	40,688	62,211	30,429	31,490	26,778	10,230	306,379	28,465	28,214	43,656	29,079	31,419	40,586	59,812	15,350
	접종률	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
예비군민방위	대상자	860,860	212,974	46,510	30,779	48,790	22,659	24,873	20,673	6,868	235,544	22,270	21,898	33,847	21,368	24,182	30,523	45,392	11,710
	접종자	860,860	212,974	46,510	30,779	48,790	22,659	24,873	20,673	6,868	235,544	22,270	21,898	33,847	21,368	24,182	30,523	45,392	11,710
	접종률	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
기타대상자*	대상자	268,888	69,905	15,556	9,910	13,421	7,772	6,617	6,105	3,362	70,843	6,195	6,316	9,810	7,714	7,237	10,064	14,421	3,640
	접종자	268,862	69,896	15,556	9,909	13,421	7,770	6,617	6,105	3,362	70,835	6,195	6,316	9,809	7,711	7,237	10,063	14,420	3,640
	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
전체	대상자		63,271	17,327	4,512	5,728	3,598	2,580	2,672	1,520	359	8,038	1,899	1,359	1,767	3,098	1,881	2,481	3,414	1,038
	접종자	1차	63,270	17,326	4,512	5,728	3,598	2,580	2,672	1,520	359	8,038	1,899	1,359	1,767	3,098	1,881	2,481	3,414	1,038
		완료	15,469	4,545	799	2,036	1,344	197	537	138	11	3,015	427	103	589	100	328	213	1,087	0
	접종률	1차	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		완료	24.4	26.2	17.7	35.5	37.4	7.6	20.1	9.1	3.1	37.5	22.5	7.6	33.3	3.2	17.4	8.6	31.8	0
병원급30세미만	대상자		63,271	17,327	4,512	5,728	3,598	2,580	2,672	1,520	359	8,038	1,899	1,359	1,767	3,098	1,881	2,481	3,414	1,038
	접종자	1차	63,270	17,326	4,512	5,728	3,598	2,580	2,672	1,520	359	8,038	1,899	1,359	1,767	3,098	1,881	2,481	3,414	1,038
		완료	15,469	4,545	799	2,036	1,344	197	537	138	11	3,015	427	103	589	100	328	213	1,087	0
	접종률	1차	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		완료	24.4	26.2	17.7	35.5	37.4	7.6	20.1	9.1	3.1	37.5	22.5	7.6	33.3	3.2	17.4	8.6	31.8	0

※ 상기통계자료는 예방접종등록에 따라 변동 가능한 잠정 통계임

5 국내 백신 잔여량

(단위: 천 회분)

아스트라제네카	화이자	모더나	총계	비고
1,367.3	2,912.3	1,082.5	5,362.1	

※ 상기통계자료는 지역예방접종센터 등의 예방접종등록 상황에 따라 변동 가능한 잠정 통계임

6 잔여백신 접종 현황

(단위: 명)

구분		합계(a=b+c)	당일신속예약 (민간SNS) (b)	예비명단(c)*
합계	당일 신규	**195**	**57**	**138**
	누적(5.27일부터)	**1,454,539**	**286,741**	**1,167,798**
아스트라제네카	당일 신규	**0**	0	0
	누적(5.27일부터)	**1,032,717**	177,717	855,000
화이자	당일 신규	**195**	57	138
	누적(7.5일부터)	**152,960**	31,969	120,991
얀센	당일 신규	**0**	0	0
	누적(6.10일부터)	**268,862**	77,055	191,807

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

7 성별 · 연령별 · 백신별 접종현황

※ 매주 월요일 제공하는 주간 통계

< 성별, 연령별, 백신별 1차 접종자 현황 >

구 분		접종자						인구*대비 접종률(%)
		누계	(%)	화이자	아스트라제네카	얀센	모더나	
계		16,893,124	(100)	5,295,975	10,404,157	1,129,722	63,270	32.9
성별	남성	8,179,300	(48.4)	2,292,747	4,890,926	978,860	16,767	31.9
	여성	8,713,824	(51.6)	3,003,228	5,513,231	150,862	46,503	33.8
연령	80세이상	1,810,437	(10.7)	1,620,928	189,188	320	1	80.3
	70-79	3,338,906	(19.8)	1,473,470	1,857,142	8,277	17	88.9
	60-69	6,098,766	(36.1)	180,756	5,857,658	60,227	125	85.4
	50-59	1,262,893	(7.5)	254,824	946,766	60,386	917	14.7
	40-49	1,417,086	(8.4)	335,390	882,513	197,535	1,648	17.5
	30-39	1,564,402	(9.3)	221,883	534,502	802,959	5,058	23.4
	18-29	1,400,634	(8.3)	1,208,724	136,388	18	55,504	18.4

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

8 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	25일 0시	367	360	7	0	1	6	22,622,058	0.49
	26일 0시	118	113	5	0	0	5		
	누계	110,879	105,324	5,555	427	482	4,646		
AZ	25일 0시	42	41	1	0	0	1	11,494,386	0.67
	26일 0시	8	7	1	0	0	1		
	누계	76,964	73,496	3,468	178	273	3,017		
PF	25일 0시	244	238	6	0	1	5	9,919,211	0.26
	26일 0시	92	88	4	0	0	4		
	누계	25,828	24,070	1,758	242	158	1,358		
J	25일 0시	3	3	0	0	0	0	1,129,722	0.66
	26일 0시	1	1	0	0	0	0		
	누계	7,456	7,140	316	7	45	264		
M	25일 0시	78	78	0	0	0	0	78,739	0.82
	26일 0시	17	17	0	0	0	0		
	누계	631	618	13	0	6	7		

* (AZ) 아스트라제네카, (PF) 화이자, (J) 얀센, (M) 모더나
※ 환자상태가 사망으로 변경된 176건을 포함한 전체 사망 누계는 603건(AZ 246, PF 349, J 8건, M 0건) 임

【교차접종 대상 코로나19 예방접종 후 이상반응 신고현황 (7.26. 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)		
25일 0시	58	58	0	0	0	0	880,166	0.25
26일 0시	22	22	0	0	0	0		
누계	2,164	2,131	33	1	8	24		

* 교차접종 이상반응은 PF(화이자 백신) 이상반응과 중복 산정됨

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
C^1 사망, C^2 아나필락시스 의심(아나필락시스양 반응 포함)
C^3 특별관심 이상반응(Adverse Event Special Interest, AESI), 중환자실 입원, 생명위중, 영구장애/후유증 등
※ 주간단위로 신고현황 검증 등을 수정반영함
※ 상기통계자료는 예방접종등록 상황에 따라 변동 가능한 잠정 통계임

붙임 2 코로나19 국내 발생 현황

1 성별 · 연령별 확진자 현황 (7.26. 0시 기준, 190,166명)

< 확진자 성별, 연령별 발생현황 >

구 분		금일 신규	(%)	확진자누계	(%)	인구10만명당 발생률*
계		1,318	(100)	190,166	(100)	367
성별	남성	711	(53.95)	96,952	(50.98)	375
	여성	607	(46.05)	93,214	(49.02)	359
연령	80세 이상	6	(0.46)	6,106	(3.21)	305
	70-79	27	(2.05)	10,864	(5.71)	294
	60-69	103	(7.81)	25,064	(13.18)	372
	50-59	224	(17.00)	34,213	(17.99)	396
	40-49	217	(16.46)	30,101	(15.83)	363
	30-39	228	(17.30)	27,756	(14.60)	404
	20-29	279	(21.17)	32,218	(16.94)	473
	10-19	150	(11.38)	14,766	(7.76)	308
	0-9	84	(6.37)	9,078	(4.77)	229

* 성별·연령별 '20.1월 이후 누적 확진자수/성별·연령별 인구('20.12월 행정안전부 주민등록인구현황 기준)
※ 역학조사 결과 변동 가능, 코로나바이러스감염증-19 누리집(ncov.mohw.go.kr)에서 일자별 전체 확진자 현황 다운로드 가능

2 사망자 및 위중증 환자 현황 (7.26. 0시 기준)

< 성별·연령별 사망현황 >

구 분		신규 사망	(%)	사망누계	(%)	치명률(%)	위중증	(%)
계		4	(100)	2,077	(100)	1.09	244	(100)
성별	남성	2	(50.00)	1,032	(49.69)	1.06	158	(64.75)
	여성	2	(50.00)	1,045	(50.31)	1.12	86	(35.25)
연령	80세 이상	1	(25.00)	1,122	(54.02)	18.38	14	(5.74)
	70-79	1	(25.00)	591	(28.45)	5.44	21	(8.61)
	60-69	1	(25.00)	257	(12.37)	1.03	66	(27.05)
	50-59	1	(25.00)	80	(3.85)	0.23	85	(34.84)
	40-49	0	(0.00)	16	(0.77)	0.05	34	(13.93)
	30-39	0	(0.00)	8	(0.39)	0.03	19	(7.79)
	20-29	0	(0.00)	3	(0.14)	0.01	5	(2.05)
	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	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20	7.21	7.22	7.23	7.24	7.25	7.26
계	146	163	167	171	185	187	185	207	214	218	227	254	257	244

3 권역별 주요 발생 현황 (7.26. 0시 기준)

(주간: 7.20.~7.26., 단위: 명)

구분	전국	수도권 (서울, 인천, 경기)	충청권 (대전, 세종, 충남, 충북)	호남권 (광주, 전남, 전북)	경북권 (대구, 경북)	경남권 (부산, 울산, 경남)	강원권 (강원)	제주권 (제주)
7.26.(0시 기준)	1,264	749	168	66	81	161	28	11
주간 일 평균	1,476.1	945.7	148.6	50.3	69.6	199.9	43.1	19.0
주간 총 확진자 수	10,333	6,620	1,040	352	487	1,399	302	133

<수도권>

구분	7.20.	7.21.	7.22.	7.23.	7.24.	7.25.	7.26.	주간 일 평균	주간 누계
수도권	833	1,175	987	1,009	991	876	749	945.7	6,620
서울	388	599	494	516	462	478	339	468.0	3,276
인천	70	126	130	90	81	83	67	92.4	647
경기	375	450	363	403	448	315	343	385.3	2,697

▶ **(경기 연천군 어린이집 관련)** 접촉자 추적관리 중 4명 추가, 총 19명 누적 확진
* (구분) 종사자 4명(지표포함), 원아 8명, 가족 7명

▶ **(경기 광명시 자동차공장2 관련)** 7월 23일 첫 확진자 발생, 12명 추가, 총 13명 확진
* (구분) 종사자 13명(지표포함)

▶ **(경기 광명시 PC방 관련)** 접촉자 추적관리 중 12명 추가, 총 28명 누적 확진
* (구분) 이용자 7명(지표포함), 방문자 1명, 가족 4명, 지인 16명

▶ **(경기 수원시 자동차부품 제조업 관련)** 7월 15일 첫 확진자 발생, 9명 추가, 총 10명 확진
* (구분) 종사자 6명(지표포함), 가족 4명

▶ **(경기 평택시 유치원 관련)** 접촉자 추적관리 중 5명 추가, 총 17명 누적 확진
* (구분) 가족 7명(지표포함), 종사자 4명, 원아 6명

▶ **(경기 안산시 의류공장2 관련)** 접촉자 추적관리 중 3명 추가, 총 27명 누적 확진
* (구분) 지인 2명(지표포함), 종사자 15명, 가족 9명, 기타 1명

<충청권>

구분	7.20.	7.21.	7.22.	7.23.	7.24.	7.25.	7.26.	주간 일 평균	주간 누계
충청권	158	141	158	133	137	145	168	148.6	1,040
대전	73	72	81	67	68	54	71	69.4	486
세종	13	6	10	8	6	9	5	8.1	57
충북	44	15	28	34	29	37	31	31.1	218
충남	28	48	39	24	34	45	61	39.9	279

▶ **(대전 서구 태권도장 관련)** 접촉자 추적관리 중 9명 추가, 총 202명 누적 확진
* (구분) 종사자 3명(지표포함), 원생 64명, 기타 135명

▶ **(세종시 공공기관 관련)** 7월 21일 첫 확진자 발생, 7명 추가, 총 8명 확진
* (구분) 종사자 5명(지표포함), 가족 3명

▶ **(충북 청주시 댄스학원 관련)** 7월 23일 첫 확진자 발생, 16명 추가, 총 17명 확진
* (구분) 수강생 12명(지표포함), 강사 3명, 가족 1명, 기타 1명

▶ **(충북 청주시 피트니스센터 관련)** 접촉자 추적관리 중 7명 추가, 총 27명 누적 확진
* (구분) 이용자 17명(지표포함), 종사자 4명, 기타 6명

▶ **(충남 금산군 A고등학교 관련)** 7월 24일 첫 확진자 발생, 15명 추가, 총 16명 확진
* (구분) 학생 4명(지표포함), 가족 4명, 기타 8명

▶ **(충남 금산군 제조업 관련)** 접촉자 추적관리 중 6명 추가, 총 32명 누적 확진
* (구분) 종사자 12명(지표포함), 가족 및 지인 14명, 기타 6명

<호남권>

구분	7.20.	7.21.	7.22.	7.23.	7.24.	7.25.	7.26.	주간 일 평균	주간 누계
호남권	**47**	**61**	**33**	**41**	**70**	**34**	**66**	**50.3**	**352**
광주	25	22	11	9	9	11	17	14.9	104
전북	14	18	4	10	41	7	23	16.7	117
전남	8	21	18	22	20	16	26	18.7	131

▶ **(전남 완도군 회사 관련)** 접촉자 추적관리 중 3명 추가, 총 13명 누적 확진
* (구분) 회사 관련 4명(지표포함), 카페 관련 9명

▶ **(전남 여수시 회사 관련)** 접촉자 추적관리 중 5명 추가, 총 82명 누적 확진
* (구분) 회사 관련 13명(지표포함), 음식점/주점 관련 37명, 병설유치원 관련 32명

▶ **(전북 익산시 외국인모임 관련)** 접촉자 추적관리 중 4명 추가, 총 34명 누적 확진
* (구분) 지인모임 14명(지표포함), 동료 18명, 지인 1명, 기타 1명

<경북권>

구분	7.20.	7.21.	7.22.	7.23.	7.24.	7.25.	7.26.	주간 일 평균	주간 누계
경북권	**42**	**56**	**67**	**72**	**72**	**97**	**81**	**69.6**	**487**
대구	29	33	38	57	52	69	60	48.3	338
경북	13	23	29	15	20	28	21	21.3	149

▶ **(대구 수성구 실내체육시설2 관련)** 접촉자 추적관리 중 7명 추가, 총 124명 누적 확진
* (구분) 실내체육시설2 관련 89명, 초등학교 관련 8명, 커피숍 관련 27명

▶ **(대구 달서구 노래연습장 관련)** 접촉자 추적관리 중 3명 추가, 총 12명 누적 확진
* (구분) 이용자 11명(지표포함), 동료 1명

▶ **(경북 구미시 유흥주점 관련)** 접촉자 추적관리 중 11명 추가, 총 50명 누적 확진
* (구분) 유흥주점 관련 26명(지표포함), 교회 관련 24명

<경남권>

구분	7.20.	7.21.	7.22.	7.23.	7.24.	7.25.	7.26.	주간 일 평균	주간 누계
경남권	**113**	**204**	**217**	**230**	**243**	**231**	**161**	**199.9**	**1,399**
부산	49	100	102	115	114	106	83	95.6	669
울산	9	18	25	22	18	9	3	14.9	104
경남	55	86	90	93	111	116	75	89.4	626

▶ **(부산 진구 PC방 관련)** 7월 18일 첫 확진자 발생, 11명 추가, 총 12명 확진
* (구분) 이용자 5명(지표포함), 가족 3명, 기타 4명

▶ **(부산 동구 목욕탕 관련)** 접촉자 추적관리 중 6명 추가, 총 31명 누적 확진
* (구분) 이용자 23명(지표포함), 가족 4명, 종사자 2명, 기타 2명

▶ **(부산 동래구 목욕탕3 관련)** 접촉자 추적관리 중 9명 추가, 총 77명 누적 확진
* (구분) 이용자 67명(지표포함), 종사자 1명, 가족 6명, 기타 3명

▶ **(경남 함양군 지인/가족 관련)** 7월 21일 첫 확진자 발생, 9명 추가, 총 10명 확진
* (구분) 가족 3명(지표포함), 지인 4명, 기타 3명

▶ **(경남 진주시 음식점3 관련)** 접촉자 추적관리 중 4명 추가, 총 37명 누적 확진
* (구분) 방문자 18명(지표포함), 지인 4명, 기타 15명

▶ **(경남 김해시 유흥주점2 관련)** 접촉자 추적관리 중 5명 추가, 총 234명 누적 확진
* (구분) 노래주점 관련 204명(지표포함), 초등학교/유치원 19명, 사우나 11명

<강원권>

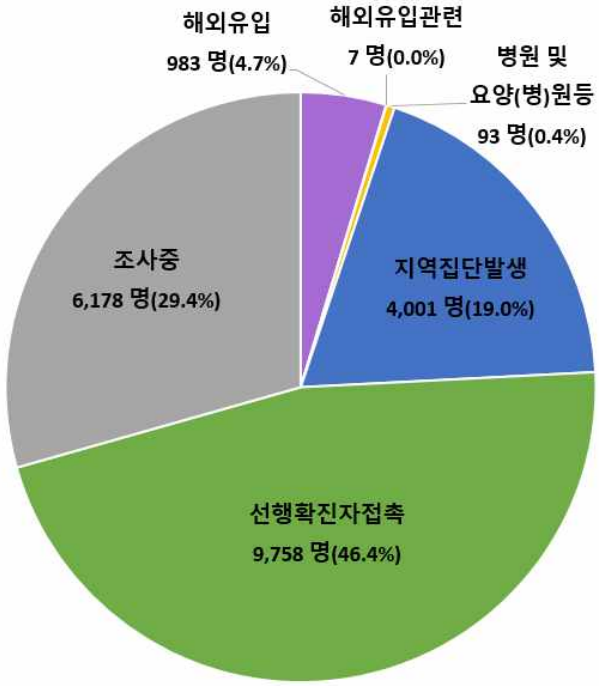
구분	7.20.	7.21.	7.22.	7.23.	7.24.	7.25.	7.26.	주간 일 평균	주간 누계
강원권	**41**	**54**	**47**	**61**	**46**	**25**	**28**	**43.1**	**302**

<제주권>

구분	7.20.	7.21.	7.22.	7.23.	7.24.	7.25.	7.26.	주간 일 평균	주간 누계
제주권	**8**	**34**	**24**	**28**	**14**	**14**	**11**	**19.0**	**133**

4 최근 2주간 감염경로

< 감염경로 구분('21.7.13일 0시~'21.7.26일 0시까지 신고된 21,020명) >



붙임 3 코로나19 주간발생 현황

1 주요 위험도 평가 지표 (7.18~7.24.)

< 최근 1달간 1주 간격 위험도 평가 지표 >

구 분		6월 5주 (6.27.~7.3.)	7월 1주 (7.4.~7.10.)	7월 2주 (7.11.~7.17.)	7월 3주 (7.18.~7.24.)
일일 평균 확진환자 수(명)	국내발생	655.0	992.4	1,348.3	**1,465.1**
	해외유입	42.7	62.0	48.1	**87.0**
	전 체	697.7	1,054.4	1,396.4	**1,552.1**
감염경로 조사 중 분율(%)(건)		29.0 (1,329/4,585)	32.2 (2,238/6,947)	30.8 (2,906/9,438)	**31.1 (3,190/10,256)**
방역망 내 관리 분율(%)[1]		41.6	37.7	39.5	**41.9**
감염재생산지수(Rt)		1.20	1.24	1.32	**1.09**
신규 집단발생 건수(건)		48	73	94	**31***
주별 평균 위중증 환자 규모(명)		146	147	159	**213**
주간 사망 환자 수(명)		13	13	17	**13**
즉시 가용 중환자실(개)		578	588	546	**450**

* 역학조사 진행 중으로 이후 증가할 수 있음

○ **(사망자 현황) 주간 총 13명***으로, **60세 이상**이 **10명**(76.9%)

* 80대 이상 5명(38.5%), 70대 2명(15.4%), 60대 3명(23.1%), 50대 3명(23.1%)

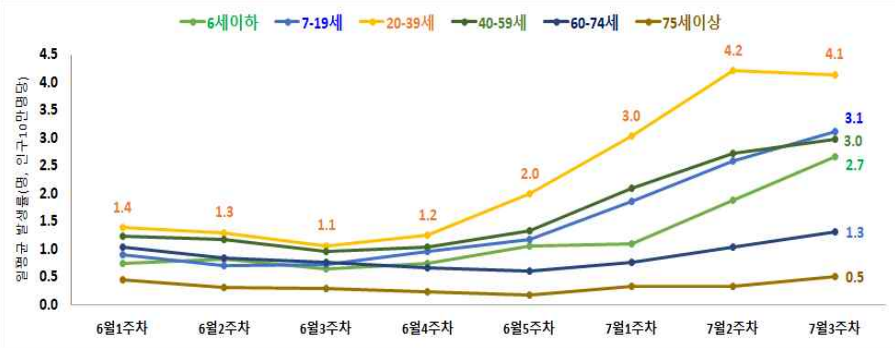
- **(추정 감염경로)** △**확진자 접촉** 6명(46.2%), △**시설 및 병원** 1명(7.7%), △**해외유입** 1명(7.7%), △**조사중** 5명(38.5%)

- **(기저질환) 기저질환이 있는 경우**는 11명(84.6%), **조사중**은 2명(15.4%)

○ **(신규 집단발생, 총 31건)** △**다중이용시설**(사우나, 실내체육시설, 백화점 등) 9건, △**사업장**(직장 등) 8건, △**교육시설**(어린이집, 학교, 학원 등) 8건, △**가족·지인모임** 4건, △**공공기관** 1건, △**대학병원** 1건

2 국내발생 추이

<최근 8주간('21.5.30.~'21.7.24.) 연령군별 주간 일평균 발생률(인구10만명당) 추이>



3 주요발생 현황

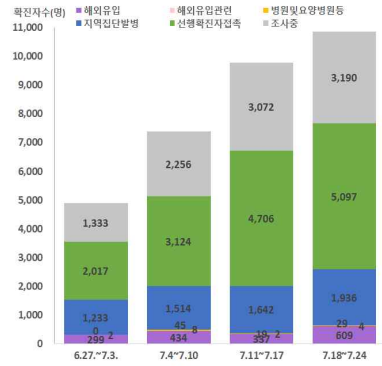
< 전국 / 권역별 주간 일평균 환자 추이 (7.24일 기준, 단위: 명) >

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.)	7월 3주 (7.18.~7.24.)
전국		491.6	655.0	992.4	1,348.3	**1,465.1**
수도권		363.4	531.3	799.0	990.1	**966.2**
비수도권		128.2	123.7	193.4	358.2	**498.9**
충청권		39.7	43.7	66.6	94.0	**138.4**
호남권		12.3	16.0	17.7	39.1	**46.9**
경북권		20.9	11.4	17.4	49.1	**58.9**
경남권		39.7	37.9	66.7	137.2	**189.6**
강원권		12.6	11.9	12.7	24.0	**46.6**
제주권		3.0	2.8	12.3	14.8	**18.5**
기준	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**				

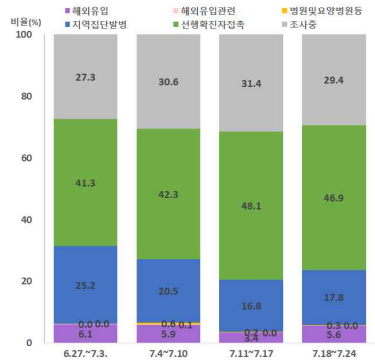
※ 주간 일일 평균('21.7.25일 0시 기준): (전국) 1,468.0명, (수도권) 954.4명, (충청권) 142.9명, (호남권) 46.3명, (경북권) 64.9명, (경남권) 197.6명, (강원) 43.0명, (제주) 19.0명

< 지난 4주간 주별 감염경로별 신규환자 발생 현황 >

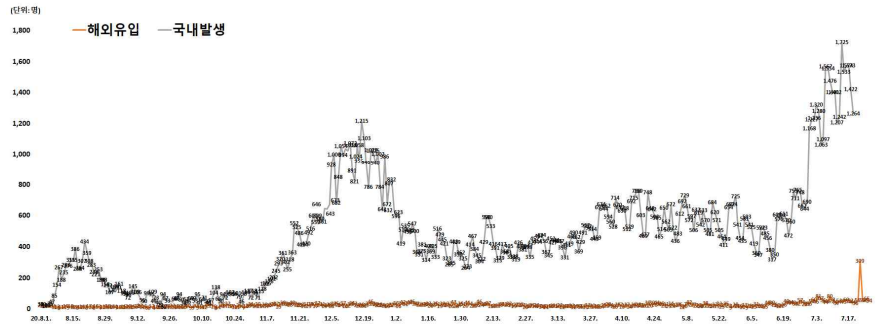
확진자수



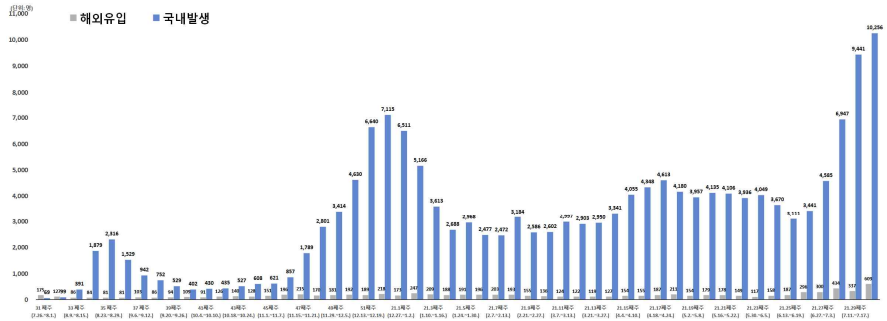
확진자 비율



< 국내발생/해외유입 구분에 따른 일별 신규 확진자 현황 >

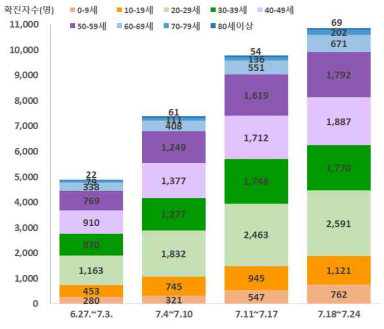


< 국내발생/해외유입 구분에 따른 주별 신규 확진자 현황 >



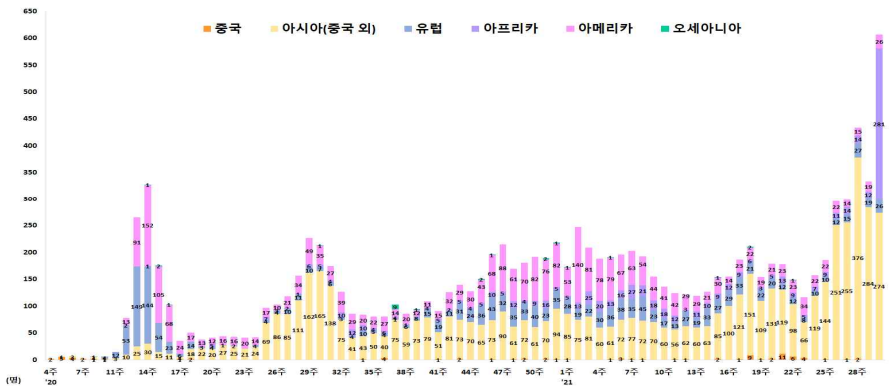
< 지난 4주간 주별 연령별 신규 확진자 발생 현황 >

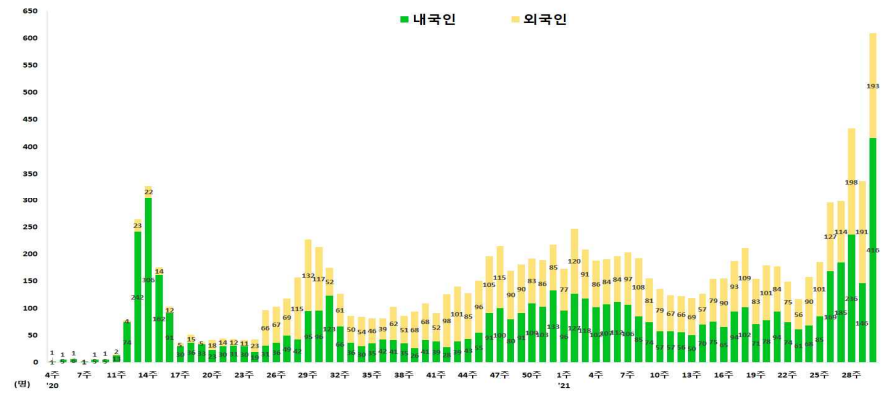
확진자수



확진자 비율

< 해외유입 확진자 현황 >





< 주요 집단 발생 현황 >

지역	확진환자(단위: 명, %) 누계	해외유입	집단발생 관련 소계	신천지 관련	집단 발병	해외유입 관련	기타*	조사중	신규	주요 집단 발생 사례(명)
서울	61,957	1,391	17,818	8	17,707	103	24,618	18,130	341	<대규모 집단 주요 발생 사례(200명 이상)>
부산	7,807	317	3,674	12	3,598	64	2,262	1,554	89	• 성북구 사랑제일교회 관련(1,173명)
대구	11,381	238	8,216	4,512	3,695	9	1,623	1,304	60	• 8.15일 서울도심 집회 관련(650명)
인천	8,582	425	3,169	2	3,146	21	3,176	1,812	71	• 클럽 관련(277명)
광주	3,263	179	2,275	9	2,258	8	452	357	18	• 리치웨이 관련(210명)
대전	3,803	80	1,717	2	1,713	2	1,225	781	71	• 서울 강서구 댄스교습 관련(329명)
울산	3,134	132	1,665	16	1,641	8	805	532	3	• 서울 강서구 종교시설 관련(258명)
세종	698	38	292	1	290	1	210	158	5	• 서울 구로구 요양병원/요양원 관련(235명)
경기	53,464	2,191	17,581	42	17,458	81	21,291	12,401	350	• 서울 송파구 교정시설 관련(1,232명)
강원	4,252	152	1,996	17	1,978	1	1,253	851	29	• 서울 용산구 대학병원 관련(282명)
충북	3,711	157	1,934	6	1,921	7	958	662	31	• 서울 종로구 음식점/노래교실 관련(315명)
충남	4,730	279	2,187	0	2,181	6	1,495	769	65	• 경기 용인시 우리제일교회 관련(221명)
전북	2,644	148	1,733	1	1,730	2	394	369	24	• 경기 용인시 수지구 교회 관련(226명)
전남	1,948	112	1,341	1	1,327	13	279	216	28	• 경기 남양주시 플라스틱공장 관련(200명)
경북	5,320	285	3,452	565	2,870	17	927	656	22	• IM선교회 미인가교육시설 관련(420명)
경남	6,730	265	3,245	33	3,171	41	1,896	1,324	78	• 충북 괴산군/음성군/진천군/안성시 병원 관련(472명)
제주	1,624	64	817	0	816	1	450	293	12	• 충남 아산시 난방기공장 관련(214명)
검역	5,118	5,118	0	0	0	0	0	0	21	• 경북 상주시 BTJ열방센터 관련(808명)
합계	190,166 (%)	11,571 (6.1)	73,112 (38.4)	5,227 (2.7)	67,500 (35.5)	385 (0.2)	63,314 (33.3)	42,169 (22.2)	1,318	• 부산/울산 장구강습 관련(268명)
										• 울산 남구 요양병원 관련(246명)
										• 경남 진주시 목욕탕2 관련(259명)
										• A교회 및 집회관련(220명)
										• 부산 유흥주점 관련(504명)
										• 경남 거제시 유흥주점/기업 관련(209명)
										• 구미,울산지인/대구유흥주점관련(390명)
										<최근 발생 주요 사례>
										• 서울 마포구 음식점/경기 성남시 영어학원 관련(367명)
										• 서울 강남구 직장23 관련(154명)
										• 서울 영등포구 음식점3 관련(82명)
										• 서울 관악구 사우나 관련(157명)
										• 인천 미추홀구 초등학교 관련(83명)
										• 인천 서구 주점 관련(107명)
										• 인천부평보호센터/경기부천색소폰동호회관련(98명)
										• 경기 안양시 가족/대전 유성구 고등학교 관련(72명)
										• 대전 서구 노래방 관련(53명)
										• 대전 서구 태권도장 관련(202명)
										• 대전 유성구 교회 관련(125명)
										• 충남 천안시 유흥주점 관련(70명)
										• 충남 논산시 육군훈련소 훈련병 관련(107명)
										• 대구 중구 일반주점2 관련(93명)
										• 대구 수성구 실내체육시설2 관련(124명)
										• 부산 수산업 근로자 관련(127명)
										• 부산 소재(감성/유흥/단란)주점 관련(268명)
										• 경남 김해시 유흥업소2 관련(234명)
										• 경남 창원/마산 유흥주점 관련(112명)

※ 신고사항 및 질병관리청 관리시스템에서 관리번호가 부여된 자료를 기준으로 함. 이에 따라, 특정 시점에 시도단위에서 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 (7.25. 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] (%)	
7.12.(월)	7.11.(일)	17,620	1,100	6.24	141,059
7.13.(화)	7.12.(월)	44,401	1,150	2.59	307,526
7.14.(수)	7.13.(화)	44,560	1,614	3.62	314,896
7.15.(목)	7.14.(수)	51,597	1,599	3.10	302,350
7.16.(금)	7.15.(목)	48,128	1,536	3.19	299,764
7.17.(토)	7.16.(금)	40,642	1,451	3.57	299,218
7.18.(일)	7.17.(토)	26,755	1,454	5.43	200,451
주간 누계		**273,703**	**9,904**	**3.62**	**1,865,264**
7.19.(월)	7.18.(일)	26,452	1,251	4.73	161,849
7.20.(화)	7.19.(월)	49,553	1,278	2.58	313,928
7.21.(수)	7.20.(화)	46,687	1,781	3.81	316,947
7.22.(목)	7.21.(수)	45,245	1,842	4.07	287,473
7.23.(금)	7.22.(목)	44,387	1,630	3.67	268,822
7.24.(토)	7.23.(금)	42,220	1,629	3.86	273,179
7.25.(일)	7.24.(토)	22,822	1,487	6.52	179,784
주간 누계		**277,366**	**10,898**	**3.93**	**1,801,982**
총 누계[6]		**11,453,347**	**188,848**	**1.65**	**52,413,656**

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 건수와 '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 x 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 (21.7.26. 0시 기준)		2,077	100.0%	치명률(확진자190,166명 중 2,077명) 1.09%
기저질환 (중복 가능)	기저질환 있음 2,011명(96.8%), 없음 16명(0.8%), 조사중 50명(2.4%)			
	순환기계 질환	1,465	70.5%	심근경색, 심부전, 뇌졸중, 고혈압 등
	내분비계·대사성 질환	792	38.1%	당뇨병, 통풍, 쿠싱증후군 등
	정신 질환	767	36.9%	치매, 조현병 등
	호흡기계 질환	234	11.3%	만성폐쇄성폐질환, 천식 등
	비뇨·생식기계 질환	277	13.3%	만성신장질환, 전립선질환 등
	악성신생물(암)	205	9.9%	폐암, 간암, 위암 등
	신경계 질환	211	10.2%	파킨슨병 등
	소화기계 질환	79	3.8%	간경변증 등
	근골격계 질환	193	9.2%	골다공증, 관절염 등
	혈액 및 조혈계 질환	31	1.5%	원발성 혈소판증가증, 빈혈 등
추정 감염경로	시설 및 병원	941	45.3%	* 주·야간보호센터, 노인복지센터 등
	- 요양병원	425	20.5%	
	- 기타 의료기관	177	8.5%	
	- 요양원	240	11.6%	
	- 기타 사회복지시설*	99	4.8%	
	지역집단발생	231	11.1%	
	확진자접촉	327	15.7%	
	해외유입관련	2	0.1%	
	해외유입	14	0.7%	
	신천지 관련	31	1.5%	
	미분류	531	25.6%	
사망장소	입원실	1,940	93.4%	* 해외(외국인 본국 송환 후) 사망, 이송 중 사망 등
	응급실	74	3.6%	
	자택	54	2.6%	
	기타*	9	0.4%	
지역별	서울	529	25.5%	
	부산	127	6.1%	
	대구	222	10.7%	
	인천	61	2.9%	
	광주	24	1.2%	
	대전	28	1.3%	
	울산	41	2.0%	
	세종	1	0.0%	
	경기	678	32.6%	
	강원	55	2.6%	
	충북	71	3.4%	
	충남	45	2.2%	
	전북	60	2.9%	
	전남	17	0.8%	
	경북	87	4.2%	
	경남	22	1.1%	
	제주	1	0.0%	
	검역	8	0.4%	

※ 사망 직후 신고내용에 기초한 것으로 추후 수정·보완될 수 있음

붙임 4 코로나19 예방접종 후 이상반응 주간 분석 결과 (21주차)

◆ 2021년 21주차(7월 25일 0시 기준)까지 코로나19 예방접종 후 이상반응으로 의심되어 신고된 110,761건으로 의료기관에서 신고한 정보를 기반으로 분석하였으며, 백신과 이상반응 간 인과성을 의미하는 것은 아님

* 아스트라제네카, 화이자, 얀센, 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)

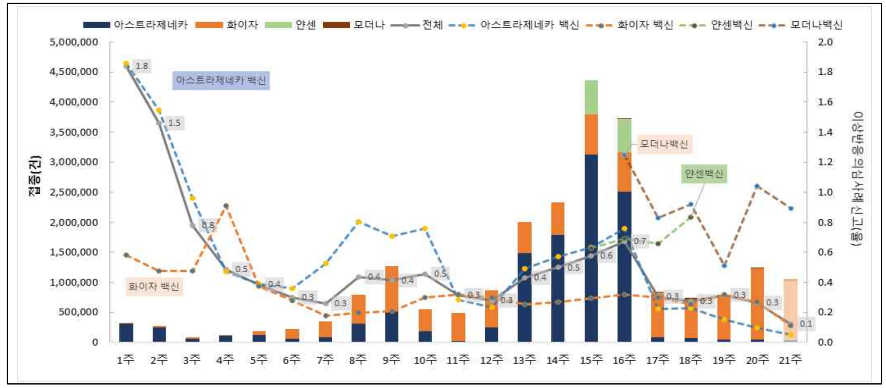
○ 전체 예방접종건 대비 **이상반응 신고율**은 **0.49%**

○ 예방접종 주차별 이상반응 신고율은 1주차 1.84% 이후 **지속 감소 추세**

(단위: 건, %)

주간	전체			아스트라제네카			화이자			얀센			모더나		
	예방접종	이상반응		예방접종	이상반응		예방접종	이상반응		예방접종	이상반응		예방접종	이상반응	
		건	%		건	%		건	%		건	%		건	%
계	22,620,419	110,761	0.49	11,494,373	76,956	0.67	9,917,585	25,736	0.26	1,129,722	7,455	0.66	78,739	614	0.78
2.26.-3. 6.(1주)	318,722	5,861	1.84	313,413	5,830	1.86	5,309	31	0.58	0	0		0	0	
3. 7.-3.13.(2주)	273,257	3,989	1.46	251,081	3,883	1.55	22,176	106	0.48	0	0		0	0	
3.14.-3.20.(3주)	89,867	700	0.78	56,200	540	0.96	33,667	160	0.48	0	0		0	0	
3.21.-3.27.(4주)	121,308	590	0.49	116,356	545	0.47	4,952	45	0.91	0	0		0	0	
3.28.-4. 3.(5주)	189,796	733	0.39	122,208	478	0.39	67,588	255	0.38	0	0		0	0	
4. 4.-4.10.(6주)	226,900	681	0.30	59,635	216	0.36	167,265	465	0.28	0	0		0	0	
4.11.-4.17.(7주)	356,527	925	0.26	84,198	442	0.52	272,329	483	0.18	0	0		0	0	
4.18.-4.25.(8주)	793,065	3,455	0.44	312,666	2,507	0.80	480,399	948	0.20	0	0		0	0	
4.26.-5. 1.(9주)	1,269,447	5,248	0.41	519,722	3,675	0.71	749,725	1,573	0.21	0	0		0	0	
5. 2.-5. 8.(10주)	550,750	2,522	0.46	191,196	1,451	0.76	359,554	1,071	0.30	0	0		0	0	
5. 9.-5.15.(11주)	483,240	1,526	0.32	27,495	78	0.28	455,745	1,448	0.32	0	0		0	0	
5.16.-5.22.(12주)	872,264	2,445	0.28	244,657	575	0.24	627,607	1,870	0.30	0	0		0	0	
5.22.-5.29.(13주)	2,007,441	8,625	0.43	1,483,439	7,292	0.49	524,002	1,333	0.25	0	0		0	0	
5.30.-6. 5.(14주)	2,329,813	11,617	0.50	1,783,355	10,153	0.57	546,458	1,464	0.27	0	0		0	0	
6. 6.-6.12.(15주)	4,368,496	25,251	0.58	3,128,207	19,702	0.63	671,300	1,986	0.30	568,989	3,563	0.63	0	0	
6.13.-6.19.(16주)	3,716,626	24,983	0.67	2,512,533	19,092	0.76	654,347	2,075	0.32	549,506	3,813	0.69	240	3	1.25
6.20.-6.26.(17주)	846,178	2,572	0.30	90,119	200	0.22	729,779	2,168	0.30	8,230	54	0.66	18,050	150	0.83
6.27.-7. 3.(18주)	738,478	2,017	0.27	71,140	164	0.23	643,063	1,632	0.25	2,997	25	0.83	21,278	196	0.92
7. 4.-7.10.(19주)	788,037	2,493	0.32	44,987	68	0.15	720,274	2,308	0.32	0	0		22,776	117	0.51
7.11.-7.17.(20주)	1,233,632	3,239	0.26	50,253	48	0.10	1,182,226	3,179	0.27	0	0		1,153	12	1.04
7.18.-7.24.(21주)	1,046,575	1,289	0.12	31,513	17	0.05	999,820	1,136	0.11	0	0		15,242	136	0.89

* 접종일 기준으로 산출



<그림1. 코로나19 예방접종 후 주차별 이상반응 신고율(2.26.-7.24.)>

* 예방접종 후 이상반응 발생 및 신고까지의 시간 소요를 고려 21주차 이상반응 신고율은 변동가능

□ 이상반응 분류별 신고 현황

○ 2021년 7월 24일(21주차)까지 코로나19 예방접종 후 이상반응 신고사례는 총 110,761건이었고 이 중 근육통, 두통 등 **일반 이상반응 사례**는 105,211건(95.0%), 사망, 아나필락시스 의심 등 **중대한 이상반응 사례**는 5,550건(5.0%)임

(단위: 건, %)

구 분			예방접종	전체 이상반응	일반 이상반응	중대한 이상반응			
						소계	사망	아나필락시스 의심	주요 이상반응
전체	전체	전체	22,620,419	110,761	105,211	5,550	427	482	4,641
		1차	16,891,553	94,505	89,881	4,624	303	428	3,893
		2차	5,728,866	16,256	15,330	926	124	54	748
	아스트라제네카	전체	11,494,373	76,956	73,489	3,467	178	273	3,016
		1차	10,404,145	74,621	71,297	3,324	167	256	2,901
		2차	1,090,228	2,335	2,192	143	11	17	115
	화이자	전체	9,917,585	25,736	23,982	1,754	242	158	1,354
		1차	5,294,416	11,957	10,986	971	129	121	721
		2차	4,623,169	13,779	12,996	783	113	37	633
	얀센	1차	1,129,722	7,455	7,139	316	7	45	264
	모더나	전체	78,739	614	601	13	0	6	7
		1차	63,270	472	459	13	0	6	7
		2차	15,469	142	142	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

□ 성별 신고 현황

○ 성별 신고율은 남자 0.35%, 여자 0.61%로 **여자**의 **신고율이 높으며** 4종류 백신 모두 여자의 이상반응 신고율이 높음

- 아스트라제네카 백신 접종 후 신고율은 남자 0.43%, 여자 0.87%
- 화이자 백신 접종 후 신고율은 남자 0.19%, 여자 0.31%
- 얀센 백신 접종 후 신고율은 남자 0.61%, 여자 1.00%
- 모더나 백신 접종 후 신고율은 남자 0.43%, 여자 0.91%

(단위: 건)

구 분			예방접종	전체 이상반응	일반 이상반응	중대한 이상반응			
						소계	사망	아나필락시스 의심	주요 이상반응
남자	전체	전체	10,605,758	37,047	34,595	2,452	241	156	2,055
		1차	8,178,483	32,040	29,986	2,054	177	140	1,737
		2차	2,427,275	5,007	4,609	398	64	16	318
	아스트라제네카	전체	5,226,952	22,635	21,243	1,392	107	62	1,223
		1차	4,890,915	22,141	20,785	1,356	103	59	1,194
		2차	336,037	494	458	36	4	3	29
	화이자	전체	4,379,158	8,381	7,576	805	127	57	621
		1차	2,291,941	3,896	3,453	443	67	44	332
		2차	2,087,217	4,485	4,123	362	60	13	289
	얀센	1차	978,860	5,942	5,692	250	7	36	207
	모더나	전체	20,788	89	84	5	0	1	4
		1차	16,767	61	56	5	0	1	4
		2차	4,021	28	28	0	0	0	0
여자	전체	전체	12,014,661	73,714	70,616	3,098	186	326	2,586
		1차	8,713,070	62,465	59,895	2,570	126	288	2,156
		2차	3,301,591	11,249	10,721	528	60	38	430
	아스트라제네카	전체	6,267,421	54,321	52,246	2,075	71	211	1,793
		1차	5,513,230	52,480	50,512	1,968	64	197	1,707
		2차	754,191	1,841	1,734	107	7	14	86
	화이자	전체	5,538,427	17,355	16,406	949	115	101	733
		1차	3,002,475	8,061	7,533	528	62	77	389
		2차	2,535,952	9,294	8,873	421	53	24	344
	얀센	1차	150,862	1,513	1,447	66	0	9	57
	모더나	전체	57,951	525	517	8	0	5	3
		1차	46,503	411	403	8	0	5	3
		2차	11,448	114	114	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 0.72%로 가장 높고**

- 60-69세 0.62%, 40-49세 0.53%, 18-29세 0.52%, 50-59세 0.46%, 70-79세 0.40%, 80세 이상 0.26% 순으로 80**세 이상이 가장 낮음**

(단위: 건)

구 분		예방접종	전체 이상반응	일반 이상반응	중대한 이상반응			
					소계	사망	아나필락시스 의심	주요 이상반응
전체	전체	22,620,419	110,761	105,211	5,550	427	482	4,641
	아스트라제네카	11,494,373	76,956	73,489	3,467	178	273	3,016
	화이자	9,917,585	25,736	23,982	1,754	242	158	1,354
	얀센	1,129,722	7,455	7,139	316	7	45	264
	모더나	78,739	614	601	13	0	6	7
18-29세	전체	2,168,113	9,984	9,755	229	2	94	133
	아스트라제네카	268,146	5,049	4,974	75	1	29	45
	화이자	1,831,037	4,402	4,259	143	1	60	82
	얀센	18	0	0	0	0	0	0
	모더나	68,912	533	522	11	0	5	6
30-39세	전체	1,901,067	13,778	13,287	491	5	110	376
	아스트라제네카	671,584	7,142	6,897	245	0	60	185
	화이자	420,087	1,123	1,101	22	0	14	8
	얀센	802,959	5,448	5,225	223	5	36	182
	모더나	6,437	65	64	1	0	0	1
40-49세	전체	1,854,941	9,920	9,515	405	10	78	317
	아스트라제네카	1,038,778	7,408	7,097	311	9	55	247
	화이자	616,573	1,294	1,259	35	0	16	19
	얀센	197,535	1,207	1,149	58	1	6	51
	모더나	2,055	11	10	1	0	1	0
50-59세	전체	1,814,139	7,990	7,635	355	17	53	285
	아스트라제네카	1,205,393	6,490	6,184	306	15	41	250
	화이자	547,194	1,213	1,177	36	1	9	26
	얀센	60,386	282	269	13	1	3	9
	모더나	1,166	5	5	0	0	0	0
60-69세	전체	6,486,191	40,385	38,612	1,773	65	77	1,631
	아스트라제네카	6,049,779	38,851	37,137	1,714	64	71	1,579
	화이자	376,036	1,087	1,048	39	1	6	32
	얀센	60,227	447	427	20	0	0	20
	모더나	149	0	0	0	0	0	0
70-79세	전체	4,855,945	19,412	18,147	1,265	107	30	1,128
	아스트라제네카	1,922,614	11,575	10,877	698	42	14	642
	화이자	2,925,035	7,766	7,201	565	65	16	484
	얀센	8,277	71	69	2	0	0	2
	모더나	19	0	0	0	0	0	0
80세 이상	전체	3,540,023	9,292	8,260	1,032	221	40	771
	아스트라제네카	338,079	441	323	118	47	3	68
	화이자	3,201,623	8,851	7,937	914	174	37	703
	얀센	320	0	0	0	0	0	0
	모더나	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

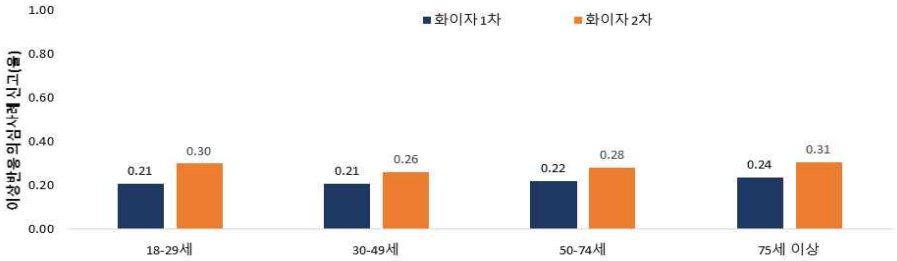
접종차수	이상반응 신고율(%)				
	전체	18-29세	30-49세	50-74세	75세 이상
1차	0.72	3.37	0.97	0.65	0.18
2차	0.21	0.34	0.28	0.19	0.08

<그림2. 아스트라제네카 백신 접종 차수별 이상반응 신고현황(2.26-7.24)>

○ 화이자

- 백신 접종 후 이상반응 신고율은 모든 연령군에서 1차 접종 후 신고율이 2차 접종 후 신고율 보다 낮았음

접종차수	이상반응 신고율(%)				
	전체	18-29세	30-49세	50-74세	75세 이상
1차	0.23	0.21	0.21	0.22	0.24
2차	0.30	0.30	0.26	0.28	0.31



<그림3. 화이자 백신 접종 차수별 이상반응 신고현황(2.26-7.24)>

□ 주요 이상반응 신고현황

(단위: 건, 건(%))

증상 종류	전체		아스트라제네카		화이자		얀센		모더나	
이상반응신고	110,761		76,956		25,736		7,455		614	
급성마비	871	(0.79)	517	(0.67)	323	(1.26)	28	(0.38)	3	(0.49)
뇌증 혹은 뇌염	374	(0.34)	215	(0.28)	141	(0.55)	18	(0.24)	0	(0.00)
경련	230	(0.21)	151	(0.20)	65	(0.25)	13	(0.17)	1	(0.16)
갈렝-바레 증후군	125	(0.11)	89	(0.12)	28	(0.11)	8	(0.11)	0	(0.00)
골염 혹은 골수염	21	(0.02)	14	(0.02)	6	(0.02)	1	(0.01)	0	(0.00)
혈소판 감소 자반증	967	(0.87)	767	(1.00)	123	(0.48)	77	(1.03)	0	(0.00)
기타	1,800	(1.63)	1,171	(1.52)	510	(1.98)	116	(1.56)	3	(0.49)

* 의료기관에서 신고한 정보를 기반으로 산출하였으며, 백신과 이상반응 간 인과성을 제시하는 것은 아님

□ 임상증상별 신고 현황

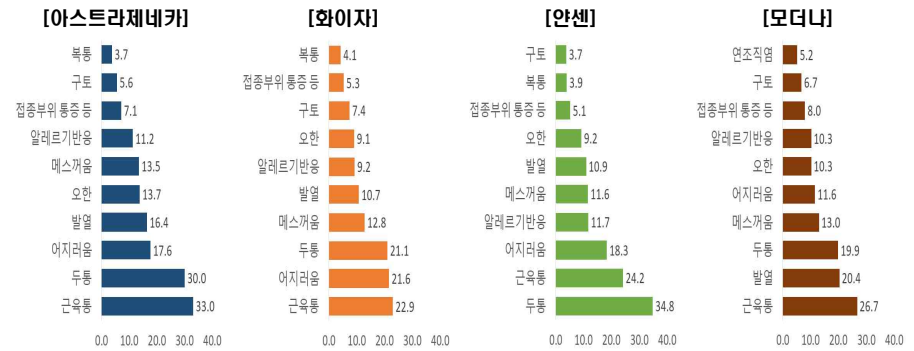
○ 다빈도 임상증상은 **근육통** 30.1%, **두통 28.2%**, **어지러움 18.6%** 순

○ 백신제조사별 임상증상 신고 현황

- 아스트라제네카 백신은 근육통 33.0%, 두통 30.0%,어지러움 17.6% 등의 순
- 화이자 백신은 근육통 22.9%, 어지러움 21.6%, 두통 21.1% 등의 순
- 얀센 백신은 두통 34.8%, 근육통 24.2%, 어지러움 18.3% 등의 순
- 모더나 백신은 근육통 26.7%, 두통 20.4%, 알레르기 반응 19.9% 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	33,233 (30.1)	근육통	25,423 (33.0)	근육통	5,905 (22.9)	두통	2,597 (34.8)	근육통	164 (26.7)
2	두통	31,208 (28.2)	두통	23,057 (30.0)	어지러움	5,556 (21.6)	근육통	1,801 (24.2)	발열	125 (20.4)
3	어지러움	20,570 (18.6)	어지러움	13,577 (17.6)	두통	5,422 (21.1)	어지러움	1,366 (18.3)	두통	122 (19.9)
4	발열	16,344 (14.8)	발열	12,654 (16.4)	메스꺼움	3,298 (12.8)	알레르기반응	870 (11.7)	메스꺼움	80 (13.0)
5	메스꺼움	14,641 (13.2)	오한	10,551 (13.7)	발열	2,749 (10.7)	메스꺼움	864 (11.6)	어지러움	71 (11.6)
6	오한	13,631 (12.3)	메스꺼움	10,399 (13.5)	알레르기반응	2,369 (9.2)	발열	816 (10.9)	오한	63 (10.3)
7	알레르기반응	11,999 (10.8)	알레르기반응	8,637 (11.2)	오한	2,333 (9.1)	오한	694 (9.2)	알레르기반응	63 (10.3)
8	접종부위 통증, 발적 부기	7,282 (6.6)	접종부위 통증, 발적 부기	5,488 (7.1)	구토	1,906 (7.4)	접종부위 통증, 발적 부기	382 (5.1)	접종부위 통증, 발적 부기	49 (8.0)
9	구토	6,509 (5.9)	구토	4,283 (5.6)	접종부위 통증, 발적 부기	1,363 (5.3)	복통	291 (3.9)	구토	41 (6.7)
10	복통	4,209 (3.8)	복통	2,837 (3.7)	복통	1,063 (4.1)	구토	279 (3.7)	연조직염	32 (5.2)



<그림4. 코로나19 예방접종 후 이상반응 종류별 신고현황(2.26-7.24.)>

□ 지역별 이상반응 신고 현황

(단위: 건, %)

주간	전체			아스트라제네카			화이자			얀센			모더나		
	예방접종	이상반응신고		예방접종	이상반응신고		예방접종	이상반응신고		예방접종	이상반응신고		예방접종	이상반응신고	
		건	%		건	%		건	%		건	%		건	%
계	22,620,419	110,761	0.49	11,494,373	76,956	0.67	9,917,585	25,736	0.26	1,129,722	7,455	0.66	78,739	614	0.78
서울	4,154,846	18,666	0.45	2,051,128	12,790	0.62	1,798,977	4,177	0.23	282,870	1,585	0.56	21,871	114	0.52
부산	1,584,158	9,715	0.61	865,467	7,066	0.82	651,314	2,150	0.33	62,066	452	0.73	5,311	47	0.88
대구	977,768	5,493	0.56	491,394	3,935	0.80	437,922	1,183	0.27	40,688	302	0.74	7,764	73	0.94
인천	1,166,518	5,962	0.51	614,062	4,154	0.68	485,303	1,336	0.28	62,211	435	0.70	4,942	37	0.75
광주	639,116	2,086	0.33	343,698	1,442	0.42	262,212	472	0.18	30,429	158	0.52	2,777	14	0.50
대전	605,862	2,409	0.40	308,730	1,768	0.57	262,433	457	0.17	31,490	173	0.55	3,209	11	0.34
울산	418,779	3,421	0.82	230,213	2,513	1.09	160,130	650	0.41	26,778	246	0.92	1,658	12	0.72
세종	114,719	752	0.66	54,112	520	0.96	50,007	130	0.26	10,230	100	0.98	370	2	0.54
경기	5,209,710	23,149	0.44	2,618,602	16,323	0.62	2,273,676	4,762	0.21	306,379	1,951	0.64	11,053	113	1.02
강원	832,277	4,956	0.60	404,822	3,308	0.82	396,664	1,383	0.35	28,465	236	0.83	2,326	29	1.25
충북	765,284	2,719	0.36	391,454	1,882	0.48	344,154	661	0.19	28,214	163	0.58	1,462	13	0.89
충남	1,021,199	5,172	0.51	505,642	3,357	0.66	469,545	1,426	0.30	43,656	365	0.84	2,356	24	1.02
전북	975,865	4,790	0.49	499,480	3,336	0.67	444,108	1,242	0.28	29,079	192	0.66	3,198	20	0.63
전남	1,078,248	3,941	0.37	543,671	2,514	0.46	500,949	1,165	0.23	31,419	235	0.75	2,209	27	1.22
경북	1,304,455	6,169	0.47	650,762	4,188	0.64	610,413	1,670	0.27	40,586	286	0.70	2,694	25	0.93
경남	1,480,210	10,191	0.69	778,931	7,048	0.90	636,966	2,602	0.41	59,812	493	0.82	4,501	48	1.07
제주	291,405	1,170	0.40	142,205	812	0.57	132,812	270	0.20	15,350	83	0.54	1,038	5	0.48

이상반응 신고 - 환자 주소지 기준

[참고 1] 신고일 이후 환자상태가 사망으로 변경된 사례 현황

□ 변경사망 현황

○ 2021년 7월 24일까지 코로나19 예방접종 후 이상반응 신고 건 중 신고일 이후 환자상태가 사망으로 변경된 사례는 **176건** 이었음

○ 지난 1주간(7.18~7.24) 이상반응 신고일 이후 사망으로 변경된 사례는 16**건** 이었음

(단위: 건)

구 분		18-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70-79세	80이상	합계
주간 (7.18.-7.24.)	합계	0	0	0	0	4	5	7	16
	아스트라제네카	0	0	0	0	4	1	2	7
	화이자	0	0	0	0	0	4	5	9
누계 (2.26.-7.24.)	합계	0	3	1	7	22	46	97	176
	아스트라제네카	0	2	1	7	20	17	21	68
	화이자	0	0	0	0	2	29	76	107
	얀센	0	1	0	0	0	0	0	1

* 환자 상태가 변경된 사례를 포함한 사망 누계는 603명(아스트라제네카 246명, 화이자 349명, 얀센 8명)

[참고 2] 이상반응 증상별 현황 (이상반응 증상별, 제조사별)

(단위: 건, (%))

전체 이상반응신고건	계		아스트라제네카		화이자		얀센		모더나	
	110,761		76,956		25,736		7,455		614	
항목(중복응답 포함)	신고건	(%)	신고건	(%)	신고건	(%)	신고건	(%)	신고건	(%)
근육통	33,293	(30.1)	25,423	(33.0)	5,905	(22.9)	1,801	(24.2)	164	(26.7)
두통	31,208	(28.2)	23,067	(30.0)	5,422	(21.1)	2,597	(34.8)	122	(19.9)
어지러움	20,570	(18.6)	13,577	(17.6)	5,556	(21.6)	1,366	(18.3)	71	(11.6)
발열	16,344	(14.8)	12,654	(16.4)	2,749	(10.7)	816	(10.9)	125	(20.4)
메스꺼움	14,641	(13.2)	10,399	(13.5)	3,298	(12.8)	864	(11.6)	80	(13.0)
오한	13,631	(12.3)	10,551	(13.7)	2,333	(9.1)	684	(9.2)	63	(10.3)
알레르기반응	11,939	(10.8)	8,637	(11.2)	2,369	(9.2)	870	(11.7)	63	(10.3)
3일이내 접종부위 통증, 발적, 부기	7,282	(6.6)	5,488	(7.1)	1,363	(5.3)	382	(5.1)	49	(8.0)
구토	6,509	(5.9)	4,283	(5.6)	1,906	(7.4)	279	(3.7)	41	(6.7)
복통	4,209	(3.8)	2,837	(3.7)	1,063	(4.1)	291	(3.9)	18	(2.9)
설사	3,325	(3.0)	2,108	(2.7)	931	(3.6)	268	(3.6)	18	(2.9)
관절염	2,142	(1.9)	1,646	(2.1)	377	(1.5)	115	(1.5)	4	(0.7)
연조직염(접종 부위의 농양이 아닌 염증)	1,858	(1.7)	1,516	(2.0)	231	(0.9)	79	(1.1)	32	(5.2)
심한국소이상반응	1,196	(1.1)	968	(1.3)	154	(0.6)	49	(0.7)	25	(4.1)
혈소판 감소 자반증	978	(0.9)	770	(1.0)	131	(0.5)	77	(1.0)	0	(0.0)
급성마비	883	(0.8)	522	(0.7)	330	(1.3)	28	(0.4)	3	(0.5)
기타(백신 관련 악화된 질병)	759	(0.7)	472	(0.6)	250	(1.0)	37	(0.5)	0	(0.0)
림프선염	531	(0.5)	210	(0.3)	265	(1.0)	29	(0.4)	27	(4.4)
뇌증 혹은 뇌염	378	(0.3)	218	(0.3)	142	(0.6)	18	(0.2)	0	(0.0)
아나필락시스양반응	353	(0.3)	221	(0.3)	111	(0.4)	16	(0.2)	5	(0.8)
기타(급성 심혈관계 손상)	348	(0.3)	186	(0.2)	140	(0.5)	21	(0.3)	1	(0.2)
기타(급성 호흡곤란 증후군)	255	(0.2)	154	(0.2)	82	(0.3)	18	(0.2)	1	(0.2)
경련(경련/발작)	238	(0.2)	155	(0.2)	68	(0.3)	14	(0.2)	1	(0.2)
기타(응고장애)	176	(0.2)	124	(0.2)	40	(0.2)	12	(0.2)	0	(0.0)
아나필락시스반응	146	(0.1)	64	(0.1)	52	(0.2)	29	(0.4)	1	(0.2)
기타(혈소판감소증)	131	(0.1)	86	(0.1)	38	(0.1)	7	(0.1)	0	(0.0)
길랑-바레증후군	126	(0.1)	90	(0.1)	28	(0.1)	8	(0.1)	0	(0.0)
접종부위농양	124	(0.1)	103	(0.1)	17	(0.1)	4	(0.1)	0	(0.0)
기타(급성 신장 손상)	70	(0.1)	33	(0.0)	36	(0.1)	1	(0.0)	0	(0.0)
기타(급성 무균성 관절염)	65	(0.1)	53	(0.1)	7	(0.0)	5	(0.1)	0	(0.0)
기타(단일 장기 피부혈관염)	58	(0.1)	48	(0.1)	7	(0.0)	3	(0.0)	0	(0.0)
기타(혈소판 감소 혈전증)	53	(0.0)	44	(0.1)	6	(0.0)	3	(0.0)	0	(0.0)
기타(급성 간장 손상)	39	(0.0)	24	(0.0)	12	(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)	24	(0.0)	13	(0.0)	7	(0.0)	3	(0.0)	1	(0.2)
기타(후각 상실)	22	(0.0)	17	(0.0)	3	(0.0)	2	(0.0)	0	(0.0)
골염 혹은 골수염	21	(0.0)	14	(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)	8	(0.0)	3	(0.0)	4	(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 비씨지감염증	5	(0.0)	3	(0.0)	2	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)

※ (주의) 본 보고서는 코로나19 예방접종 후 **이상반응으로 의심**되어 의료기관에서 신고한 정보를 기반으로 산출하였으며, **백신과 이상반응 간 인과성을 제시하는 것은 아님**

[참고 3] 예방접종 후 이상반응 증상 발생 기간

□ 일반 이상반응

(단위: 건(%))

백신종류	접종일-증상발생일	증 상				
		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	10,902 (32.7)	9,388 (30.1)	6,275 (30.5)	6,353 (38.9)	5,064 (34.6)
	1일	11,948 (35.9)	9,443 (30.3)	4,963 (24.1)	7,094 (43.4)	4,289 (29.3)
	2일	2,502 (7.5)	2,406 (7.7)	2,018 (9.8)	773 (4.7)	1,253 (8.6)
	3일	2,092 (6.3)	2,196 (7.0)	1,817 (8.8)	480 (2.9)	1,067 (7.3)
	4일	1,142 (3.4)	1,345 (4.3)	1,015 (4.9)	310 (1.9)	634 (4.3)
	5일	702 (2.1)	891 (2.9)	658 (3.2)	183 (1.1)	345 (2.4)
	6일	581 (1.7)	778 (2.5)	529 (2.6)	156 (1.0)	310 (2.1)
	7일 이상	3,424 (10.3)	4,761 (15.3)	3,295 (16.0)	995 (6.1)	1,679 (11.5)
아스트라제네카	중앙값(최소-최대)	1일(0-98일)	1일(0-98일)	1일(0-85일)	1일(0-98일)	1일(0-98일)
	0일	8,630 (33.9)	7,079 (30.7)	3,956 (29.1)	5,314 (42.0)	3,636 (35.0)
	1일	9,278 (36.5)	7,183 (31.1)	3,354 (24.7)	5,660 (44.7)	3,138 (30.2)
	2일	1,751 (6.9)	1,600 (6.9)	1,246 (9.2)	480 (3.8)	783 (7.5)
	3일	1,471 (5.8)	1,552 (6.7)	1,204 (8.9)	260 (2.1)	731 (7.0)
	4일	814 (3.2)	919 (4.0)	675 (5.0)	194 (1.5)	424 (4.1)
	5일	479 (1.9)	618 (2.7)	425 (3.1)	92 (0.7)	238 (2.3)
	6일	407 (1.6)	533 (2.3)	329 (2.4)	88 (0.7)	197 (1.9)
	7일 이상	2,593 (10.2)	3,583 (15.5)	2,388 (17.6)	566 (4.5)	1,252 (12.0)
화이자	중앙값(최소-최대)	1일(0-59일)	1일(0-63일)	1일(0-78일)	1일(0-55일)	1일(0-60일)
	0일	1,647 (27.9)	1,649 (30.4)	1,920 (34.6)	656 (23.9)	1,163 (35.3)
	1일	2,081 (35.2)	1,626 (30.0)	1,326 (23.9)	1,072 (39.0)	912 (27.7)
	2일	588 (10.0)	579 (10.7)	626 (11.3)	248 (9.0)	391 (11.9)
	3일	472 (8.0)	434 (8.0)	476 (8.6)	188 (6.8)	256 (7.8)
	4일	245 (4.1)	265 (4.9)	253 (4.6)	102 (3.7)	149 (4.5)
	5일	167 (2.8)	145 (2.7)	159 (2.9)	73 (2.7)	66 (2.0)
	6일	118 (2.0)	123 (2.3)	134 (2.4)	57 (2.1)	68 (2.1)
	7일 이상	587 (9.9)	601 (11.1)	662 (11.9)	353 (12.8)	293 (8.9)
얀센	중앙값(최소-최대)	1일(0-34일)	2일(0-37일)	2일(0-39일)	1일(0-31일)	1일(0-33일)
	0일	554 (30.8)	617 (23.8)	359 (26.3)	340 (41.7)	224 (25.9)
	1일	527 (29.3)	585 (22.5)	264 (19.3)	299 (36.6)	212 (24.5)
	2일	153 (8.5)	217 (8.4)	145 (10.6)	39 (4.8)	75 (8.7)
	3일	145 (8.1)	205 (7.9)	134 (9.8)	30 (3.7)	77 (8.9)
	4일	80 (4.4)	157 (6.0)	84 (6.1)	11 (1.3)	60 (6.9)
	5일	52 (2.9)	126 (4.9)	73 (5.3)	15 (1.8)	40 (4.6)
	6일	49 (2.7)	120 (4.6)	66 (4.8)	10 (1.2)	44 (5.1)
	7일 이상	241 (13.4)	570 (21.9)	241 (17.6)	72 (8.8)	132 (15.3)
모더나	중앙값(최소-최대)	1일(0-18일)	1일(0-17일)	0일(0-16일)	1일(0-16일)	1일(0-12일)
	0일	71 (43.3)	43 (35.2)	40 (56.3)	43 (34.4)	41 (51.3)
	1일	62 (37.8)	49 (40.2)	19 (26.8)	63 (50.4)	27 (33.8)
	2일	10 (6.1)	10 (8.2)	1 (1.4)	6 (4.8)	4 (5.0)
	3일	4 (2.4)	5 (4.1)	3 (4.2)	2 (1.6)	3 (3.8)
	4일	3 (1.8)	4 (3.3)	3 (4.2)	3 (2.4)	1 (1.3)
	5일	4 (2.4)	2 (1.6)	1 (1.4)	3 (2.4)	1 (1.3)
	6일	7 (4.3)	2 (1.6)	-	1 (0.8)	1 (1.3)
	7일 이상	3 (1.8)	7 (5.7)	4 (5.6)	4 (3.2)	2 (2.5)

* 중복응답 포함 / 다빈도 증상 5가지에 대한 산출 결과

□ 중대한 이상반응

(단위: 건(%))

백신종류	접종일-증상발생일	사망	주요 이상반응
전체	전체	427	4,641
	중위수(최소-최대)	4일(0-69일)	4일(0-91일)
	0일	37 (8.7)	533 (11.5)
	1일	69 (16.2)	709 (15.3)
	2일	50 (11.7)	485 (10.5)
	3일	45 (10.5)	464 (10.0)
	4일	24 (5.6)	281 (6.1)
	5일	22 (5.2)	211 (4.5)
	6일	24 (5.6)	202 (4.4)
	7일 이상	156 (36.5)	1,756 (37.8)
아스트라제네카	전체	178	3,016
	중위수(최소-최대)	4일(0-69일)	4일(0-84일)
	0일	11 (6.2)	302 (10.0)
	1일	35 (19.7)	432 (14.3)
	2일	24 (13.5)	313 (10.4)
	3일	15 (8.4)	297 (9.8)
	4일	10 (5.6)	188 (6.2)
	5일	9 (5.1)	132 (4.4)
	6일	11 (6.2)	142 (4.7)
	7일 이상	63 (35.4)	1,210 (40.1)
화이자	전체	242	1,354
	중위수(최소-최대)	4일(0-66일)	3일(0-91일)
	0일	26 (10.7)	192 (14.2)
	1일	31 (12.8)	227 (16.8)
	2일	26 (10.7)	142 (10.5)
	3일	30 (12.4)	134 (9.9)
	4일	14 (5.8)	77 (5.7)
	5일	13 (5.4)	67 (4.9)
	6일	13 (5.4)	47 (3.5)
	7일 이상	89 (36.8)	468 (34.6)
얀센	전체	7	264
	중위수(최소-최대)	17일(1-26일)	3일(0-36일)
	0일	-	37 (14.0)
	1일	3 (42.9)	48 (18.2)
	2일	-	29 (11.0)
	3일	-	33 (12.5)
	4일	-	16 (6.1)
	5일	-	11 (4.2)
	6일	-	12 (4.5)
	7일 이상	4 (57.1)	78 (29.5)
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	-	-

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

[참고 4] 2차접종 이상반응 신고 현황(교차접종 포함)

□ 2차 접종 후 이상반응 신고율(7.5일 이후 신고건수 기준)

○ 1~2차 **모두 아스트라제네카로 접종한 경우 0.21%**

○ 1~2차 **모두 화이자로 접종한 경우 0.31%**

○ 1차 아스트라제네카, 2차 화이자로 **교차접종한 경우 0.24%**

* 교차접종 후 이상반응 신고건수 총 2,134건: 일반 이상반응 2,101건(98.5%), 중대한 이상반응 33건(사망 1, 아나필락시스의심 8, 주요이상반응 24)

(단위: 건)

구분*	예방접종	전체 이상반응[a] (신고율, %)	일반 이상반응[b]	중대한 이상반응[c]			
				소계	사망①	아나필락시스 의심②	주요 이상반응③
소계	5,713,397	16,114 (0.28)	15,188	926	124	54	748
AZ-AZ	1,090,228	2,335 (0.21)	2,192	143	11	17	115
PF-PF	3,743,067	11,645 (0.31)	10,895	750	112	29	609
AZ-PF	880,102	2,134 (0.24)	2,101	33	1	8	24

* (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

□ 성별 이상반응 신고현황

(단위: 건)

구분*		예방접종	전체 이상반응[a] (신고율, %)	일반 이상반응[b]	중대한 이상반응[c]			
					소계	사망①	아나필락시스 의심②	주요 이상반응③
남	소계	2,423,254	4,979	4,581	398	64	16	318
	AZ-AZ	336,037	494	458	36	4	3	29
	PF-PF	1,702,448	4,045	3,693	352	59	13	280
	AZ-PF	384,769	440	430	10	1	0	9
여	소계	3,290,143	11,135	10,607	528	60	38	430
	AZ-AZ	754,191	1,841	1,734	107	7	14	86
	PF-PF	2,040,619	7,600	7,202	398	53	16	329
	AZ-PF	495,333	1,694	1,671	23	0	8	15

* (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

□ 연령별 이상반응 신고현황

(단위: 건)

구분*		예방접종	전체 이상반응[a] (신고율, %)	일반 이상반응[b]	중대한 이상반응[c]			
					소계	사망①	아나필락시스 의심②	주요 이상반응③
18-29세	소계	754,939	2,316	2,276	40	0	9	31
	AZ-AZ	131,758	447	432	15	0	3	12
	PF-PF	622,353	1,867	1,842	25	0	6	19
	AZ-PF	828	2	2	0	0	0	0
30-39세	소계	335,462	961	940	21	0	4	17
	AZ-AZ	137,087	394	378	16	0	2	14
	PF-PF	27,851	193	192	1	0	0	1
	AZ-PF	170,524	374	370	4	0	2	2
40-49세	소계	437,733	1,114	1,071	43	2	5	36
	AZ-AZ	156,270	425	393	32	2	3	27
	PF-PF	28,893	143	143	0	0	0	0
	AZ-PF	252,570	546	535	11	0	2	9
50-59세	소계	551,208	1,278	1,230	48	1	11	36
	AZ-AZ	258,629	508	478	30	0	6	24
	PF-PF	39,339	176	169	7	0	2	5
	AZ-PF	253,240	594	583	11	1	3	7
60-69세	소계	387,426	951	916	35	1	4	30
	AZ-AZ	192,121	357	336	21	1	2	18
	PF-PF	21,803	70	61	9	0	1	8
	AZ-PF	173,502	524	519	5	0	1	4
70-79세	소계	1,517,041	4,420	4,136	284	37	7	240
	AZ-AZ	65,472	84	78	6	2	0	4
	PF-PF	1,422,426	4,242	3,966	276	35	7	234
	AZ-PF	29,143	94	92	2	0	0	2
80세 이상	소계	1,729,588	5,074	4,619	455	83	14	358
	AZ-AZ	148,891	120	97	23	6	1	16
	PF-PF	1,580,402	4,954	4,522	432	77	13	342
	AZ-PF	295	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)

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

□ 주요 이상반응 신고현황

(단위: 건, 건(%))

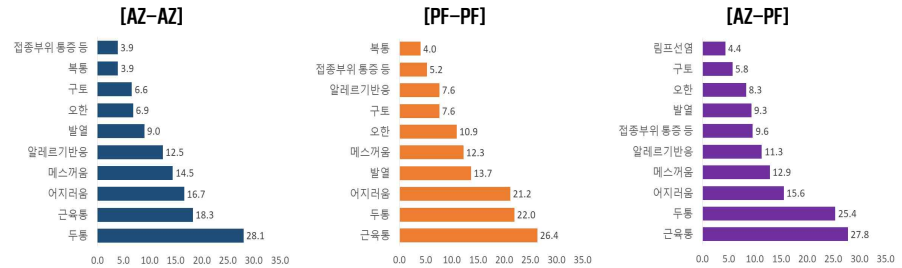
증상 종류	2차 접종 전체		AZ-AZ		PF-PF		AZ-PF	
	이상반응 신고	16,114	이상반응 신고	2,335	이상반응 신고	11,645	이상반응 신고	2,134
급성마비	155	(0.96)	18	(0.77)	129	(1.11)	8	(0.37)
뇌증 혹은 뇌염	75	(0.47)	10	(0.43)	64	(0.55)	1	(0.05)
경련	35	(0.22)	8	(0.34)	27	(0.23)	0	(0.00)
갈렝-바레 증후군	18	(0.11)	5	(0.21)	11	(0.09)	2	(0.09)
골염 혹은 골수염	4	(0.02)	2	(0.09)	2	(0.02)	0	(0.00)
혈소판 감소 자반증	82	(0.51)	18	(0.77)	61	(0.52)	3	(0.14)
기타	274	(1.70)	45	(1.93)	221	(1.90)	8	(0.37)

* (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)

□ 임상증상별 이상반응 신고 현황

(단위: 건, 건(%))

순위	2차 접종 전체		AZ-AZ		PF-PF		AZ-PF	
	이상반응 신고	16,114	이상반응 신고	2,335	이상반응 신고	11,645	이상반응 신고	2,134
1	근육통	4,090 (25.4)	두통	655 (28.1)	근육통	3,069 (26.4)	근육통	593 (27.8)
2	두통	3,758 (23.3)	근육통	428 (18.3)	두통	2,561 (22.0)	두통	542 (25.4)
3	어지러움	3,189 (19.8)	어지러움	389 (16.7)	어지러움	2,468 (21.2)	어지러움	332 (15.6)
4	메스꺼움	2,041 (12.7)	메스꺼움	338 (14.5)	발열	1,595 (13.7)	메스꺼움	275 (12.9)
5	발열	2,005 (12.4)	알레르기반응	293 (12.5)	메스꺼움	1,428 (12.3)	알레르기반응	242 (11.3)
6	오한	1,612 (10.0)	발열	211 (9.0)	오한	1,274 (10.9)	접종부위 통증, 발적 부기	205 (9.6)
7	알레르기반응	1,420 (8.8)	오한	160 (6.9)	구토	887 (7.6)	발열	199 (9.3)
8	구토	1,164 (7.2)	구토	154 (6.6)	알레르기반응	885 (7.6)	오한	178 (8.3)
9	접종부위 통증, 발적 부기	905 (5.6)	복통	92 (3.9)	접종부위 통증, 발적 부기	609 (5.2)	구토	123 (5.8)
10	복통	637 (4.0)	접종부위 통증, 발적 부기	91 (3.9)	복통	467 (4.0)	림프선염	93 (4.4)



<코로나19 2차 예방접종 후 이상반응 종류별 신고현황(2.26-7.24.)>

* (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)

□ 2차 접종자 대상 문자 모니터링 결과

* 2차 접종 당일 응답자를 대상으로 접종 후 7일차까지 매일 문자를 발송하여 문자에 응답한 경우의 이상반응 현황으로, 일일 응답자수는 동일하지 않음

○ 1·2차 모두 아스트라제네카로 접종한 경우 26.3%(1,524/5,786)

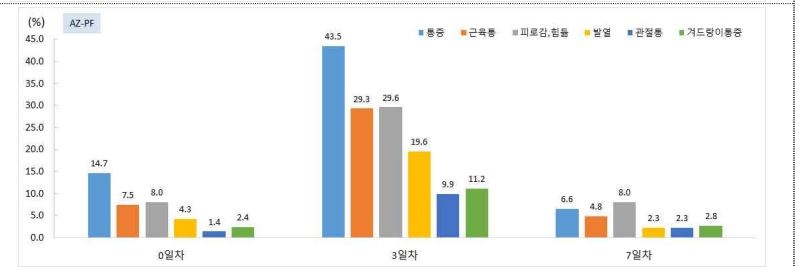
○ 1·2차 모두 화이자로 접종한 경우 38.8%(2,491/6,422)

○ 1차 아스트라제네카, 2차 화이자로 교차접종한 경우 45.1%(4,518/10,017)

<AZ-AZ>

<PF-PF>

<AZ-PF>



* (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)	3,210만	91,567	-	433	460	2021.7.22 (P: 20.12.9-21.7.14 A: 21.1.4-7.14 M: 21.1.19-7.14)	Summary of yellow card reporting, Medicines& Healthcare products Regulatory Agency (MHRA)
	아스트라제네카(A)	4,750만	222,291	-	786	999		
	모더나(M)	130만	10,109	-	26	7		
	모름	-	939	-	-	24		
	계	8,090만	324,906	-	1,245	1,490		
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-Ehrlilch-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)	4,072,015	4,761	1,116	-	183	2021.7.22 (P: 20.12.27-21.7.20 M: 21.1.15-7.20 A:21.2.8-7.20 J:21.6.51.-7.20)	Reported suspected adverse reactions to coronavirus vaccines (Norway Medicines Agency)
	모더나(M)	541,731	844	200	-	9		
	아스트라제네카(A)	140,398	7,516	477	-	6		
	얀센(J)	2,894	0	0	-	0		
	계	4,757,038	13,121	1,793	-	198		
캐나다	화이자(P)	29,597,300	5,697	1,611	-	-	2021.7.23 (P: 20.12.14-21.7.16 M: 20.12.24-21.7.16 A: 21.3.-21.7.16)	Government of Canada
	모더나(M)	10,314,118	3,009	314	-	-		
	코비실드(A)	2,752,814	1,341	419	-	-		
	모름		126	103	-	-		
	계	42,664,232	10,173	2,447	-	152		
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)	49,231,000	34,790	-	-	-	2021.7.23 (P: 20.12.27-21.7.15 M: 21.1.22-7.15 A:21.2.6.-7.15 J: 4.24-7.15)	ANSM-Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé
	모더나(M)	5,949,000	6,680	-	-	-		
	아스트라제네카(A)	7,411,000	22,557	-	-	-		
	얀센(J)	665,000	269	-	-	-		
	계	63,256,000	64,296	-	-	-		
덴마크	화이자(P)	5,745,207	21,367	-	37	88	2021.7.22 (P: 20.12.21-21.7.20 M: 21.1.6-7.20 A: 21.1.29-7.20 J:-7.20)	Indberettede bivirkninger ved COVID-19 vaccine
	모더나(M)	674,204	3,943	-	2	14		
	아스트라제네카(A)	152,655	23,549	-	11	4		
	얀센(J)	46,386	408	-	-	0		
	모름	-	98	-	-			
	계	6,618,452	49,365	-	50	106		
호주	화이자(P)	-	13,672	-	-	-	2021.7.22 (P: 21.2.22-21.7.18 A: 21.2.22-21.7.18)	Therapeutic Goods Administration
	아스트라제네카(A)	-	27,451	-	-	-		
	모름	-	291	-	-	-		
	계	10,125,533	41,414	-	-	399		

* 1) 영국의 경우 아나필락시스와 아나필락시스 양 반응 모두 포함 2) 프랑스는 백신종류별로 격주로 보고됨 3)덴마크의 얀센백신은 덴마크외 국가에서 투여된 백신접종자도 포함

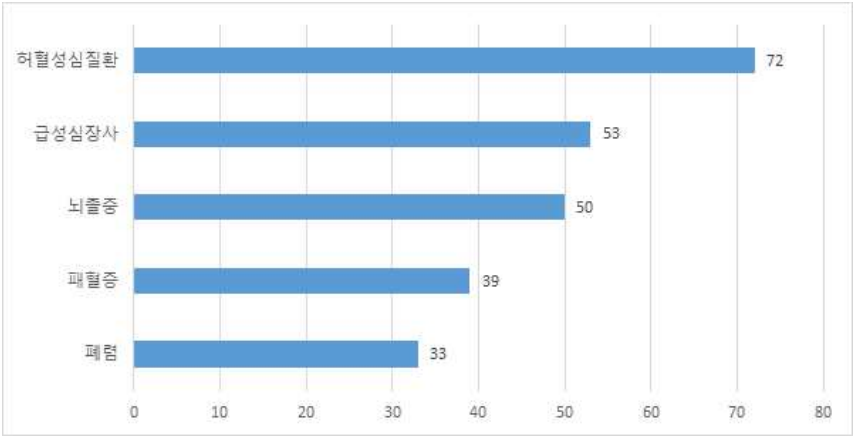
** 국가별 자료수집 방법이 달라, 단순비교는 어려움

Ⅱ. 피해조사반 심의사례 일반적 특성 및 추정사인/진단명 분포

☐ 1~23차 피해조사반 심의사례 중 사망사례 일반적 특성

구분	계(%)	백신 종류		
		아스트라제네카	화이자	얀센
계	**428** (100.0)	**170**	**255**	**3**
성별				
남성	223 (52.1)	97	123	3
여성	205 (47.9)	73	132	-
연령(평균)				
20대	2 (0.5)	1	1	-
30대	4 (0.9)	2	-	2
40대	8 (1.9)	7	-	1
50대	21 (4.9)	20	1	-
60대	61 (14.3)	57	4	-
70대	103 (24.1)	32	71	-
80대 이상	229 (53.5)	51	178	-
기저질환				
유	410 (95.8)	160	247	3
무	18 (4.2)	10	8	-
접종 후 사망기간				
<1일	32 (7.5)	19	13	-
1일	47 (11.0)	26	21	-
2일	31 (7.3)	12	18	1
≥3일	318 (74.5)	113	203	2
부검				
진행	121 (28.3)	59	59	3
미진행	307 (71.7)	111	196	-

☐ 1~23차 피해조사반 심의사례 중 사망사례 추정사인(다빈도)

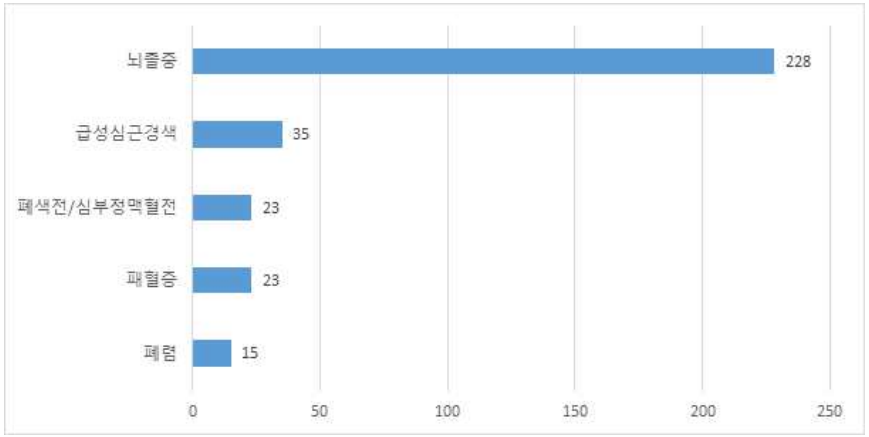


* 피해조사반 심의사례 중 사망사례 추정사인 상위 5개 분포(부검 최종결과에 따라 일부 변경가능)

☐ 1~23차 피해조사반 심의사례 중 중증사례 일반적 특성

구분	계(%)	백신 종류		
		아스트라제네카	화이자	얀센
계	551 (100.0)	238	305	8
성별				
남성	282 (51.2)	128	147	7
여성	269 (48.8)	110	158	1
연령(평균)				
20대	15 (2.7)	12	3	-
30대	16 (2.9)	9	-	7
40대	15 (2.7)	13	1	1
50대	31 (5.6)	31	-	-
60대	88 (16.0)	84	4	-
70대	179 (32.5)	64	115	-
80대 이상	207 (37.6)	25	182	-
기저질환				
유	488 (88.6)	198	286	4
무	63 (11.4)	40	19	4
접종 후 증상발생 기간				
<1일	126 (22.9)	51	72	3
1일	82 (14.9)	44	35	3
2일	51 (9.3)	21	30	-
≥3일	292 (53.0)	122	168	2
추정진단명				
유	548 (99.5)	236	304	8
무	3 (0.5)	2	1	-

☐ 1~23차 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

□ 코로나19 예방접종 피해조사반 평가현황 총괄(1차~23차)

구 분		사망/중증[1]					아나필락시스[2] (중증)	
		누계	사망		중증		누계	23차
			누계	23차[4]	누계	23차[4]		
계		979	428	42	551	64	396(14)	11(0)
평가결과	인과성 인정	7	2	1	5	2	134(11)	3(0)
	명확히 인과성 없거나 인정되기 어려움	959	413	41	546	62	262(3)	8(0)
	판정 보류	13	13[3]	0	0[3]	0	0(0)	0(0)

1) 피해조사반 평가 시점을 기준으로 분류함, 재평가 건수 제외
2) 일반 및 중대한 이상반응 포함
3) 재평가 결과 사망 1건은 인과성을 인정한 경우, 사망1건·중증2건은 인과성이 없는 경우로 판정
4) 전차회의에서 평가 후 보류되었다 다시 평가한 건도 포함됨

□ 23차 피해조사반 사망사례 추정사인 분포

23차 피해조사반 신규 사례 중 사망사례 추정사인 분포	
순환기계 질환	심근염 1, 뇌출혈 5, 급성심근경색 5, 급성심장사 4, 뇌졸중 3 뇌경색 2, 대동맥박리 1, 심부전 1, 심실세동 1
호흡기계 및 감염성 질환	폐렴 3, 패혈증 3, 폐암 1
기타	불명 1, 뇌졸중/흡인 폐렴1, 백혈병/파종성혈관내응고 1, 질식 1, 익사 1 장출혈 1, 당뇨병성케톤산증 1, 패혈증/복부동맥혈전 1, 요로감염 1 호흡곤란/다발성골절 1, 후골인대골화증/척수손상 1, 두부외상 1

□ 23차 피해조사반 중증사례 추정진단명 분포.

23차 피해조사반 신규 사례 중 중증사례 추정진단명 분포	
순환기계 질환	뇌경색 11, 뇌출혈 8, 급성심근경색 7, 뇌졸중 4, 급성심장사 2, 폐색전증 2 심부전/심방세동 1, 일과성허혈발작 1, 폐색전/심부정맥혈전증 1 부정맥/방실차단 1, 급성심근경색/심부전 1, 심낭염 1
호흡기계 및 감염성 질환	패혈증 3, 폐렴 3, 흡인폐렴 1
기타	유리체 출혈 1, 혈소판감소증 2, 불명 1, 요로감염/폐렴 1 아나플라스마증 1, 간농양 1, 헤파린유도혈소판감소증 1 경부척수병증/당뇨병성신경병증 1, 간경화/응고인자부족 1, 신경계질환 1 신경계질환/퇴행성디스크 1, 심근경색/백혈병 1, 일과성허혈발작 1 골수섬유화증 1, 혈소판감소성혈전증 1, 간이식 거부반응 1

붙임 6 mRNA 백신 2차접종일 예약 관련 Q&A

Q1. 2차접종 예약일이 4주후로 조정되는 대상은 누구인가요?

○ 7월 26일(월)부터 접종이 시작되는 55~59세 연령층, 7월 27일(화)부터 접종이 시작되는 사업장 자체접종 대상자 등을 포함하여 8월 말까지 1차접종을 mRNA백신으로 실시하는 분들은 2차접종일이 4주를 기준으로 예약하여 안내될 예정입니다.

- 단, 초중등 교직원, 유치원· 어린이집 선생님 등에 대해서는 2학기 전면등교를 위해 학사일정에 차질이 없도록 당초와 같이 3주 간격을 유지합니다.

Q2. mRNA 백신 2차접종일을 4주로 통일하여 적용하는 이유는 무엇인가요?

○ 7-8월에는 동일 대상군에 대해 mRNA 백신 2종을 모두 활용하게 되어 백신별 접종간격이 다르면 피접종자나 의료기관에서 2차접종일 사전예측이 어렵고

- 당초 50대 연령층 등은 모더나 백신으로 예약을 실시하여 이미 2차접종일이 4주 후로 잡혀 있기 때문에 접종 간격이 달라질 경우 피접종자 개인의 일정은 물론이고, 전체 예약에도 영향을 미치기 때문입니다.

Q3. 안내된 시기에 2차 접종이 어려운 경우에는 변경 가능한가요?

○ 불가피하게 안내된 일시에 2차접종이 어려운 경우는 개별적으로 예약한 의료기관을 통해 2차 접종일이 변경 가능합니다.

Q4. mRNA 백신 2차접종일을 4주로 통일하여 적용하는 것은 언제까지 인가요?

○ 7월 26일부터 8월말까지 1차접종을 실시하는 대상에 대하여 시행할 예정입니다.

붙임 7 | **코로나19 예방접종 안내문 및 Q&A (학생용)**

질병관리청 교육부

코로나19 예방접종 안내문(학생용)

코로나19 예방접종 전·후 주의사항

전

- 건강 상태가 좋을 때, 접종하기
- 접종 전 반드시 의사의 예진 받기
- **다음과 같은 경우 예방접종 연기하기**
  - 코로나19 감염이 의심되는 경우 접종 연기
  - 격리 중인 코로나19 환자 및 접촉자는 접종 연기
  - 발열(37.5℃ 이상) 등 급성병증이 있는 경우 접종 연기

후

- 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 반응**이 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 발생**할 수 있음

코로나19 예방접종 후 이상반응이 발생 할 경우

- **접종부위 부기, 통증**이 있는 경우 깨끗한 **마른 수건을 대고 그 위에 냉찜질**
- 미열이 있는 경우 **수분을 충분히 섭취**하고 **휴식**을 취하기
- **발열이나 근육통** 등으로 불편함이 있는 경우 **해열진통제를 복용하기**
  * 예방접종 전 아세트아미노펜 성분의 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 악화**되는 경우
  - 코로나19 예방접종 후 **갑자기 기운이 떨어지거나 평소와 다른 이상 증상**이 나타난 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.

질병관리청 교육부

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, 피곤함	· 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&A모음» 백신의 안전성과 이상반응

Q 예방접종 후 특별히 주의해야하는 이상반응이 있나요?

A. 가슴 통증·압박감·불편감, 호흡곤란이나 숨가쁨, 호흡시 통증, 심장이 빠르게 뛰거나 두근거림, 실신 등 이 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 8 **코로나19 백신 관련 심근염 및 심낭염 안내문**

질병관리청

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/심낭염**이 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 이내**에 발생
- 대부분의 환자는 치료와 휴식 후 **빠르게 호전**되었고, 호전된 후 **정상적인 일상 활동**이 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.

질병관리청

코로나19 예방접종 후 심근염 및 심낭염 Q&A

Q1 **심근염**과 **심낭염**은 **어떤 질병**인가요?

심근염은 **심장의 근육에 염증이 발생하는 질병**이고,
심낭염은 **심장을 둘러싼 막에 염증이 생기는 질병**입니다.

Q2 **어떤 백신 접종 후**에 **심근염/심낭염이 발생**하나요?

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

Q3 **심근염**이나 **심낭염**의 **의심증상**은 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 등**입니다.
코로나19 백신 접종 후 이런 의심증상이 새롭게 발생하거나 악화되어 지속되는 경우 **의료기관을 방문하여 진료**를 받으시기 바랍니다.

Q4 다른 나라에서 **코로나19 백신 접종 후** 심근염/심낭염은 **얼마나 발생**했나요?

미국 코로나19 백신 접종 후 **30세 이하에서 심근염, 심낭염 사례가 1,047건 보고**되었고 이 중 **심근염/심낭염은 633건이 확진사례**이며 주로 **화이자 백신과 모더나 백신 접종후** 발생했고 **남자 청소년 및 청년층에서 발생**했습니다 (7.13일 발표).
유럽 의약품청에서는 심근염/심낭염을 **mRNA 백신의 부작용으로 추가하기로 결정**하면서, **화이자 백신 접종 후 보고된 심근염 145건, 심낭염 138건**과 **모더나 백신 접종 후 보고된 심근염 19건, 심낭염 19건**을 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 9 **혈소판감소성 혈전증 포스터**

질병관리청

코로나19 예방접종 후 이상반응 관련 혈소판감소성 혈전증에 대한 이해

혈소판감소성 혈전증이란?

- 아데노바이러스 벡터를 이용한 코로나19 백신인 **아스트라제네카와 얀센 백신 접종 후** 발생하는 부작용으로, **혈소판 감소로 인한 출혈과 혈전증이 동시에 생기는 것이 특징**입니다.
- 매우 드물지만 **아데노바이러스 벡터 백신 접종 후 4일에서 4주 사이**에 발생할 수 있습니다.
- **우리나라**에서는 현재까지(6.16일 기준) **2건**이 확인되었습니다.

코로나19 예방접종 후 혈소판감소성 혈전증 의심증상으로 의사의 진료가 필요한 경우

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

1. **심한 또는 2일 이상의 지속적인 두통**이 발생하며, **진통제에 반응하지 않거나 조절되지 않는 경우** 또는 **구토를 동반하거나 시야가 흐려지는 경우**
2. **호흡곤란, 흉통, 지속적인 복부 통증, 팔·다리 부기와 같은 증상**이 나타난 경우
3. **접종부위가 아닌 곳에서 멍이나 출혈이 생긴 경우** 등

혈소판감소성 혈전증은 **의사의 진료**를 통해 조기 발견하고 적절히 치료하면 **회복 가능한 질환**입니다.

혈소판감소성 혈전증의 감시체계를 구축 운영하고 관련 전문 학회*와 신속한 사례공유로 **진단·치료 대응역량을 강화해나가겠습니다.**

* 대한신경과학회, 한국혈전지혈학회

2021. 07. 05.

질병관리청

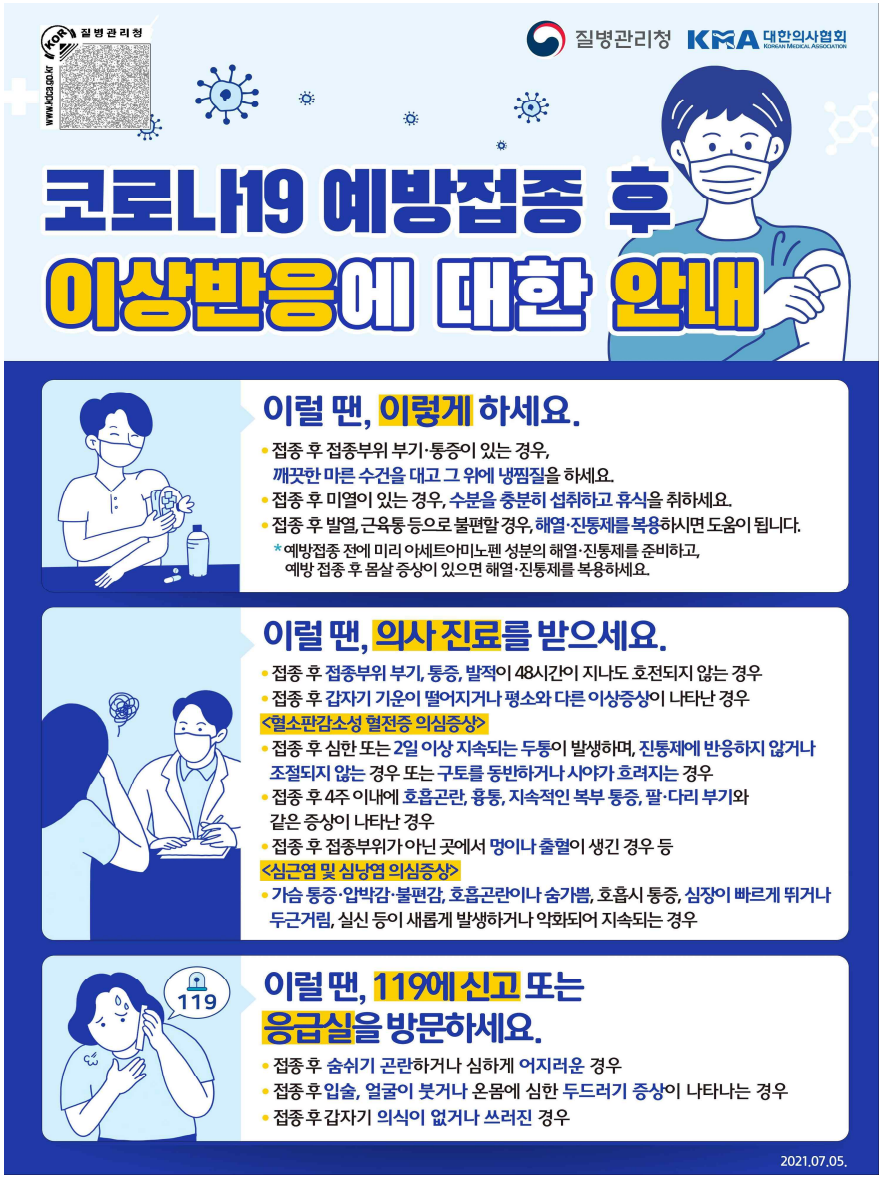
혈소판감소성 혈전증과 일반 혈전증의 비교

	일반 혈전증	혈소판감소성 혈전증
임상 특징	**동맥** · 뇌동맥 / 관상동맥에 호발 **정맥** · 하지 심부정맥/폐동맥에 발생	**아스트라제네카/얀센 백신** 접종 후 **4일에서 28일 사이**에 발병 · 드물게 발생하는 부위인 뇌정맥동 및 내장정맥의 혈전이 **특이적**이나 다른 부위(하지정맥 등)도 침범가능
검사 지표	· 관상동맥 (CK, TnI 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	· 혈액전문의에게 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 10 예방접종 후 이상반응에 대한 안내



붙임 11 검사소 및 진료소 폭염 관련 안내 (일반국민 및 의료인력) Q&A

Q1. 하절기 선별진료소 및 임시선별검사소에서 검체채취시 복장 간소화 방법은?

○ 선별진료소 및 임시선별검사소에서 검체 채취시 **긴팔가운을 포함한 4종**(KF94 동급의 호흡기 보호구, 장갑, 방수성 긴팔가운, 고글 또는 안면보호구) **사용 권장하고 있음**

- 특히 냉방여건이 충분하지 않은 경우 전신보호복으로 인한 온열질환 발생 위험이 있으므로 가급적 긴팔가운을 포함한 4종 보호구를 착용, 필요시 레벨D 사용토록 안내하고 있음

* 긴팔가운 4종 세트(①)와 전신보호복(레벨D, ②) 선택 사용 가능

진료, 검체 채취		
① 긴팔가운 4종 세트	또는	② 전신보호복(레벨 D)

Q2. 선별진료소 및 임시선별검사소에서 전자문진표 활용법은?

○ 검사 대기시간 단축 등을 위해 “QR코드 기반의 전자문진표“를 ’21.1.부터 운영하고 있으며, 폭염상황에서 검사대기자와 의료진의 온열질환 예방(줄서기 최소화)을 위해 전자문진표 활용 독려하고 있음

- (보건소) 코로나19 정보관리시스템 로그인 → QR코드를 출력하여 선별진료소 또는 임시선별검사소에 부착

- (검사대기자) 본인 스마트폰으로 QR코드 인식→ 전자문진표에 개인정보 및 문진정보 입력

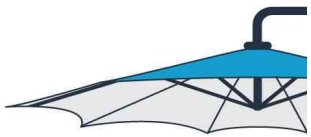
<전자문진표 활용시 이점>

◦ 검사대상자가 본인 스마트폰으로 문진정보를 입력하여 검사대기 시간 감소
◦ 수기문진표 시스템 입력을 위한 행정인력 불필요, 수기문진표 보관 불필요
◦ 검사대상자간 또는 검사대상자와 보건소 직원간 교차 감염 방지 등

붙임 12 폭염대비 코로나19 예방수칙(마스크 착용 시, 에어컨 사용 시)

질병관리청 2021.07.24.

무더운 여름, 코로나19 예방 이렇게 해주세요!



마스크 착용 시 충분한 휴식과 함께

☑ **무더운 실외에서 마스크를 착용**하는 경우 신체 부담을 예방하기 위해 **일정 시간 휴식**을 취합니다.
- 마스크를 벗고 휴식 시 다른 사람과 간격을 2m 이상(최소 1m) 충분히 확보

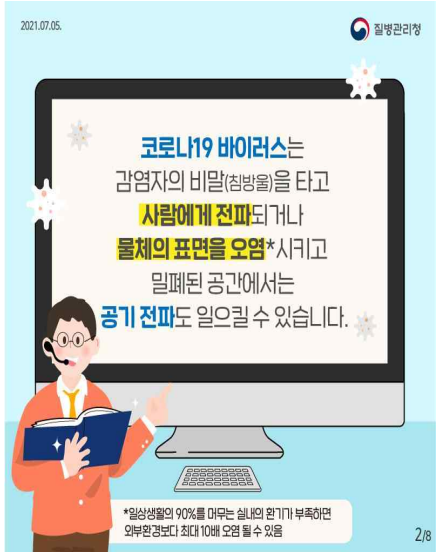
☑ 마스크 착용 중 **호흡이 어려운 경우** 즉시 다른 사람과 거리 두기를 할 수 있는 장소로 이동하여 **마스크를 벗고** 휴식을 취합니다.

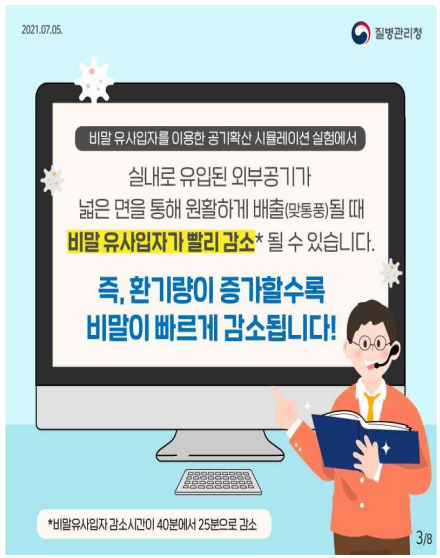
에어컨 사용 시 충분한 환기와 함께

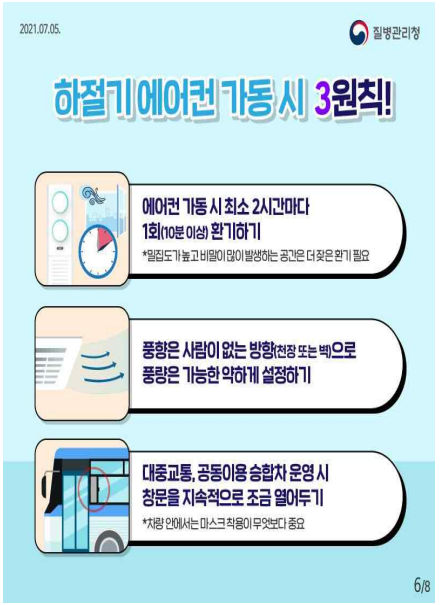
☑ 실내에 침방울 입자의 농축·확산을 예방하기 위해 **창문이나 환풍기를 통해 최소 2시간마다 10분 이상 환기**합니다.
- 창문과 출입문은 모두 개방해야 맞통풍할 때 환기가 더욱 효과적

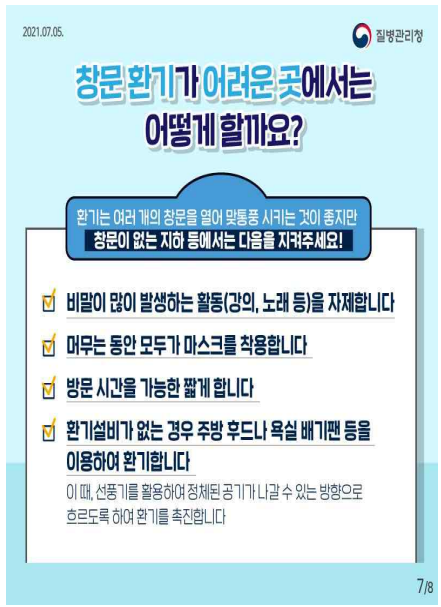
☑ **에어컨 바람**의 방향은 **사람을 직접 향하지 않게 조정**하고 바람세기를 약하게 설정합니다.

붙임 13 여름철 올바른 환기 방법 안내









붙임 14 코로나19 예방접종 사전예약 방법 안내

질병관리청

코로나19 예방접종 사전예약 방법 안내

사전예약 방법

접종 대상자의 사전예약 기간 동안,
"코로나19 예방접종 사전예약" 누리집
ncvr.kdca.go.kr 통해 예약

※ 사전예약은 접종 대상군별 사전예약 기간에 이용할 수 있습니다.

QR코드를 스캔하면 예방접종 사전예약 누리집으로 바로 이동합니다.

온라인으로 쉽게 예약할 수 있습니다!
① 홈페이지 접속 후 **본인 인적정보 입력** 및 **본인인증** 후
② **접종장소**와 **접종일시**를 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 전화번호**로 전화하여 예약하기
지역별 예약상담 전화번호는 "코로나19예방접종.kr" 누리집에서 확인

주민센터 방문 | 읍면동 주민센터에 **방문**하여 온라인 본인 예약 도움 받기
(신분증, 본인명의 휴대전화 지참)

* **상담 지연**이 발생할 수 있으므로, **가능한 "온라인 예약" 이용을 권장**드립니다.

접종 2일 전까지 **온라인(http://ncvr.kdca.go.kr) 혹은 콜센터(1339, 지자체)를 통해 취소 가능**하고 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 15 코로나19 유증상자 적극 검사 시행 포스터

2021.04.30.

질병관리청

발열이 없더라도 다음과 같은 증상이 나타나면!

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.~)
*상급 종합병원 제외

*환자 본인이 별도 진찰 없이 검사만 원하는경우, 전액 무료
단, 환자가 진찰을 선택할 경우, 진찰료는 부담

붙임 16 감염병 보도준칙

○ 다음은 2020년 4월 28일, 한국기자협회·방송기자연합회·한국과학기자협회에서 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 경쟁으로 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 원인이나 감염경로 등이 불확실한 신종 감염병의 보도는 현재 의학적으로 밝혀진 것과 밝혀지지 않은 것을 명확하게 구분하여 전달한다.
나. 현재의 불확실한 상황에 대해 의과학 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, 병원체보유자수(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, 기자를 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 자문과 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(중동호흡기질환) 의심환자가 또 발생했다.”
“’코로나19‘에 박살난 지역경제...“공기업 역할해라“”

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

나부터 지키는 우리 모두의 건강 해외감염병 NOW 1339 질병관리청 콜센터

다. 오인이 우려되는 다른 감염병과의 비교
“야생진드기 에이즈보다 무섭네...물리면 사망위험 커”
“전파력 메르스 ‘1000배’…홍콩독감 유입 땐 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)를 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 위해가 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

■ 부 칙

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, 한국과학기자협회

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

나부터 지키는 우리 모두의 건강 해외감염병 NOW 1339 질병관리청 콜센터