 질병관리청		<h1>보 도 참 고 자 료</h1>	
배 포 일	2021. 8. 9. / (총 81매)	담당부서	중앙방역대책본부 보도대응팀
팀 장	전 해 성	전 화	043-719-9381
담 당 자	김 남 혁		043-719-9368

8~9월 접종계획에 따라 예방접종 실시

- 18~49세 10부제 사전예약 이후 연령대별 사전예약 실시 본인인증 후 예약 진행 -

◆ 백신 도입 현황 및 계획

- 모더나사, 8월 계획된 공급 물량(850만 회분)보다 절반 이하인 백신 물량 공급 예정
 - 백신 공급 문제는 전 세계적인 것이며, 공급 차질에 대해 사과, 한국에 약속된 물량 공급을 위해 최선을 다할 것을 약속
- 정부는 백신 공급의 안정성 확보 및 다양한 방안 모색 노력

◆ 8-9월 접종계획 관련 안내

- 8월 16일(월) 이후 mRNA 백신 2차접종이 예정되어 있는 대상의 경우 1차접종일로부터 접종간격을 6주까지 연장하여 시행
 - * 단, 고3학생·고교 교직원·기타 대입수험생은 기존 접종간격 유지, 교육·보육 종사자는 5주 간격으로 조정
- ①50대 연령층 1차접종, ②18~49세 우선접종 대상 1차접종 및 ③18~49세 연령층 사전예약 및 접종은 일정대로 추진

◆ 고3 및 교직원, 고교 재학생 외 대입수험생

- 고3 재학생 및 고교 교직원 8.9(월)~8.20(금)까지 2차 접종 실시
- 고교 재학생 외 대입수험생 8.10(화)~8.14(토) 전국 위탁의료기관에서 화이자 백신 접종 실시

1. 백신 도입 현황 및 계획

- 정부는 안정적인 코로나19 백신 확보를 위해 올해 1억 9,200만 회분의 백신 구매를 계약하였으며
 - 현재까지 3,509만 회분의 백신을 도입하여 접종계획을 수립해왔다.
- 그러나, 최근 모더나사 측에서 백신 생산 관련 실험실 문제의 여파로 8월 계획된 공급 물량인 850만 회분보다 절반 이하인 백신 물량이 공급될 예정임을 알려왔다.
 - 모더나사는 백신 공급 문제가 전 세계적인 것이라고 설명하면서 공급 차질에 대해 사과하고 한국에 약속된 물량을 공급하기 위해 최선의 노력을 다하겠다고 약속하였다.
 - 우리 측은 모더나사에 즉각 항의하고, 강도태 보건복지부 2차관을 대표로 하는 한국 공식 대표단을 파견하여 이번 공급 지연에 대해 강한 유감을 표하고 백신의 조속한 공급 방안을 촉구할 예정이다.
- 정부는 백신 공급의 안정성을 확보하고 국제적인 백신 협력 등 다양한 방안을 모색하기 위해 총동원하고 있으며
 - 모더나 백신 및 그 외 백신별 세부적인 공급 일정을 구체화하고 제약사와 협의해 공개 가능한 범위에서 안내할 예정이다.

【 '21년 백신 도입 현황 및 계획 ('21.8.9. 기준, 단위: 회분) 】

백신 종류	도입 확정	도입 완료			도입 예정		
		계	상반기	7.1~8.9	8.10~8.31	9월	4분기
계	1억 9,300만	3,509만	1,862만	1,647만	약 2,120만 (일부 협의중)	약 4,200만	약 9천만
아스트라제네카	2,000만	1,355.7만	881.4만	474.3만	약 1,120만		
화이자	6,600만	1,628.5만	700.2만	928.3만			
모더나	4,000만	245.5만	11.2만	234.3만	915.8만 (협의중)		
얀센	700만	111.4만	101.3만	10.1만	(협의중)		
노바백스	4,000만	-	-	-	-		
코백스	아스트라제네카	2,000만	126.7만	126.7만	-	83.5만	
	화이자		41.4만	41.4만	-	-	

■ 제약사와 공급 일정 협의 중이거나 일정 공개 협의 중(노바백스 백신은 허가 일정 고려)

2. 8-9월 접종계획 관련 안내

- **코로나19 예방접종 대응 추진단**(단장: 정은경, 이하 “추진단”)은 모더나 백신 공급 상황의 불확실성을 반영하여, mRNA 백신 접종간격을 불가피하게 한시적으로 6주까지 연장하여 적용할 예정이다.
 - 그 외 현재 사전예약에 따라 접종이 진행 중인 50대 연령층 접종과 지자체 자율접종(3회차) 등은 당초 일정대로 차질없이 추진하고, 18-49세 연령층 예약도 오늘(8월 9일) 20시부터 계획대로 진행할 예정이라고 밝혔다.
- **[mRNA 백신 2차접종 6주 이내 시행]** 8월 16일(월) 이후 mRNA 백신 2차접종이 예정되어 있는 분들은 1차접종일로부터 접종간격을 6주까지 연장하여 시행한다.

- 추진단은 지난 7월 22일, 백신 공급상황이나 의료기관 접종여건 등을 고려하여 필요한 경우 mRNA 백신 접종간격을 최대 6주 범위에서 적용 가능하도록 예방접종전문위원회 심의를 받은 바 있다.

<예방접종전문위원회 심의결과(7.22.)>

- mRNA 백신의 접종 간격은 화이자 백신 3주·모더나 백신 4주이나, 백신 공급 상황, 의료기관 접종여건, 피접종자의 개인 사정 등에 따라 필요한 경우는 최대 6주 범위 내에서 적용 가능

- 최근 모더나 백신 공급상황의 불확실성을 고려하여 8월 16일(월)부터 2차접종을 받으시는 분들은 6주 간격으로 접종간격이 조정되며, 이는 한시적으로 적용할 예정이다.
 - 단, 고3학생 및 고교 교직원과, 기타 대입수험생(n수생, 학교밖 청소년 중 수험생 등)의 경우에는 기존 접종간격을 유지하여 수능 일정에 차질이 없도록 하고,
 - * 입영장병의 경우에도 입대일자 등을 고려하여 기존 간격 유지
 - 교육·보육 종사자*는 2학기 개학을 앞두고 최대한 빨리 접종 받으실 수 있도록 5주 간격으로 조정할 계획이다.
 - * (교육·보육 종사자) 어린이집, 유치원, 초·중등 교직원
- 일괄 변경된 2차 접종일정은 이번 주 중 대상자에게 개별 안내할 예정이다.
- **[50대 연령층 접종]** 현재 진행 중인 50대 연령층(1962.1.1.~ 1971.12.31. 출생)의 1차 접종은 예약하신 일정에 따라 8월 28일까지 차질 없이 추진한다.

○ 8월 셋째 주(8.16~22)에 시행되는 접종은 서울·경기·인천 등 수도권 지역 위탁의료기관에서는 **화이자 백신**으로, 그 밖의 비수도권 지역 위탁의료기관은 **모더나 백신**으로 시행한다.

* 단, 수도권 지역 중 **모더나 백신만** 접종하는 위탁의료기관(189개소)은 **모더나 백신**, 그 외 지역 중 **화이자 백신만** 접종하는 위탁의료기관(278개소)은 **화이자 백신**으로 접종

- 또한, **예방접종센터**의 경우는 지역에 관계없이 **화이자 백신**으로 접종이 실시된다.

- 8월 셋째 주에 예방접종 일정이 예정되어 있는 분들께서는 접종일 전에 백신 종류 등을 문자로 개별 안내할 예정이다.

□ **[지자체 자율접종(18-49세 우선접종)]** 8.3(화)~8.6(금)일까지 사전예약을 진행한 지자체 자율접종(3회차)도 당초 **접종일정(8.17~9.11일)**대로 차질 없이 추진한다.

○ 총 133.5만 명이 사전예약을 완료하였으며, 8월 17일(화)부터 **전국의 예방접종센터**에서 **화이자 백신**으로 시행된다.

□ **[18-49세 연령층 사전예약]** 오늘(8월 9일) 20시부터 18-49세 연령층 대상 사전예약이 시작된다.

○ 10부제로 나누어 진행하는 사전예약은, **8월 9일(월) 20시부터 8월 19일(목) 18시까지** 진행되며, 날짜별 예약 가능한 대상은 주민등록번호 생년월일 끝자리를 기준으로 정해진다.

○ 오늘 20시부터 내일(8월 10일) 18시까지는 18-49세 연령층 중 생년월일 끝자리가 9인 분을 대상으로 실시한다.

【18~49세 10부제 사전예약 일정】

예약기간	예약대상* (주민번호 생년월일 끝자리)	예약기간	예약대상* (주민번호 생년월일 끝자리)
8월 9일 20시~8월 10일 18시	9	8월 14일 20시~8월 15일 18시	4
8월 10일 20시~8월 11일 18시	0	8월 15일 20시~8월 16일 18시	5
8월 11일 20시~8월 12일 18시	1	8월 16일 20시~8월 17일 18시	6
8월 12일 20시~8월 13일 18시	2	8월 17일 20시~8월 18일 18시	7
8월 13일 20시~8월 14일 18시	3	8월 18일 20시~8월 19일 18시	8

* 예) 81년 7월 12일생인 사람 : 생년월일 끝자리가 2이므로, 8월 12일 20시부터 8월 13일 18시까지 예약 가능

- 8월 19일(목) 20시에는 36-49세, 8월 20일(금) 20시에는 18-35세가 예약 가능하며, 8월 21일(토) 20시부터 9월 18일(토) 18시까지는 18-49세 전체가 언제든지 추가로 예약이 가능하다.

【10부제 이후 연령대별 사전예약 일정】

예약기간	예약대상
8월 19일 20시~8월 20일 18시	36-49세('72.1.1.~'85.12.31. 출생)
8월 20일 20시~8월 21일 18시	18-35세('86.1.1.~'03.12.31. 출생)
8월 21일 20시~9월 18일 18시	18-49세('72.1.1.~'03.12.31. 출생)

○ 원활한 서비스를 위해 이번 예약부터는 **본인인증을 먼저** 한 후 예약 대기를 거쳐 예약하게 되며, 네이버, 카카오, PASS 등을 통해 적어도 예약 하루 전 **간편인증서를 미리 발급받아** 두면 예약 당일 별도의 지체 없이 인증을 진행할 수 있다.

- 원활한 예약을 위해 가급적 예약이 집중되는 저녁 8시를 피하고, 9시 이후부터 이용하면 빠르게 예약 가능하다.

○ 다만, 백신 공급상황이 유동적이어서 추후 백신 수급일정에 변동이 있는 경우 **예약하신 날짜의 접종일정 또는 백신종류가 변경될** 수도 있으며, 변경사항이 있는 경우는 신속하게 안내해 드릴 예정이다.

- **[잔여백신 예약 대상 확대]** 백신 접종을 이미 예약한 사람도 8월 16일(월)부터는 SNS 당일신속 예약서비스를 활용하여 잔여백신으로 접종받을 수 있게 된다. 당일 잔여 백신 접종을 예약할 경우, 기존의 백신 예약은 자동적으로 취소된다.
 - 이는 SNS 예약 신청 대상 기준을 넓혀 국민의 백신 접종 기회를 확대하고, 잔여 백신 폐기 최소화를 위한 조치이다.
 - * SNS 잔여백신 예약자 7.2만 명 중 7만 명(97%)이 18~49세(7월 잔여백신 접종 현황)
 - 또한, 위탁의료기관 예비명단은 해당 위탁의료기관에서 진료를 받고 있는 만성질환자, 50세 이상 연령층을 우선 접종하도록 권고한다.
- 추진단은 “백신 공급상황을 고려하여, 50대 이하 연령층의 일반 국민 접종을 안정적으로 시행하기 위하여 mRNA 백신의 2차접종 간격을 조정한 것에 대해 국민 여러분의 양해와 협조를 부탁드립니다, 백신 수급과 접종관리 등 세부사항을 세심하게 준비하겠다”고 전했다.
 - 또한, “이번 주부터 18~49세 청장년층의 사전예약이 시작되고, 50~54세 연령층의 접종이 시작되는 만큼, 대상자별 예방접종이 원활하게 진행될 수 있도록 지자체, 의료계 등과 협의를 통해 준비에 만전을 기하겠다”고 밝혔다.

3. 고3 및 고교교직원 2차 접종 및 재학생 외 대입수험생 접종

- 고등학교 3학년 재학생 및 고등학교 교직원에 대한 2차 접종이 8월 9일(월)부터 20일(금)까지 실시된다.
 - 지난 7월 19일(월)부터 30일(금)까지 예방접종센터에서 화이자 백신으로 1차 접종을 실시하였으며, 현재까지 약 3,200개 학교(기관) 64.9만 명의 대상자 중 62.8만 명(고등학교 3학년 44.4만 명)이 1차 접종에 참여(96.8%)했다.
 - 각 학교에서는 1차 접종과 마찬가지로 학생들이 안전하게 예방접종을 받을 수 있도록 지원해주시기 바라며, 접종 대상자들 중 1차 접종 후 심근염/심낭염 발생이 확인된 경우는 별도 안내 시까지 코로나19 백신 접종을 연기할 것을 당부했다.
 - 또한, 심근염/심낭염은 1차보다 2차 접종 후에, 여자보다 남자 청소년에서 더 많이 발생하여, 2차 접종 후 다음과 같은 증상이 있는 경우 신속히 의사의 진료를 받도록 당부했다.
 - * 미국 18~24세 대상 mRNA 코로나19 백신접종 후 심근염·심낭염 의심 신고는 1차 접종 후 4.8명(남 8.7명, 여 1.5명)/백만 명 접종, 2차 접종 후 28.4명(남 56.3명, 여 5.5명)/백만 명 접종 (미 예방접종전문위 자료, 6.23)

【심근염 및 심낭염 의심증상】

- ◆ 예방접종 후 아래와 같은 증상이 새롭게 발생하거나 악화되어 지속되는 경우
 - ① 가슴 통증, 압박감, 불편감 ② 호흡곤란 또는 숨가쁨, 호흡시 통증
 - ③ 심장이 빠르게 뛰거나 두근거림 ④ 실신

- 고등학교 재학생 외의 대입수험생(졸업생, 학교밖청소년 등) 등에 대한 예방접종도 8월 10일(화)부터 8월 14일(토) 사이 전국 위탁 의료기관에서 화이자 백신으로 실시된다.

- 접종 대상은 9월 모의평가 응시자 중 접종 신청자, 학교밖청소년 지원센터(푸드림)를 통해 접종을 신청한 대입수험생 및 대입전형 관계자 등으로, 기간 내 사전예약에 참여한 9.5만 명이다.
- 2차 접종일은 1차 접종 4주 뒤로 자동 예약되며, 수험생은 접종 후 최소 3일간 건강상태를 유의 깊게 살필 수 있도록 대학별 평가일정을 고려하여 접종받은 위탁의료기관을 통해 2차 접종 일정을 조정할 수 있다.
- * 고3 및 고등학교 재학생 외의 대입수험생의 경우 2022학년도 대입전형의 안정성을 위하여 현재의 접종간격 유지

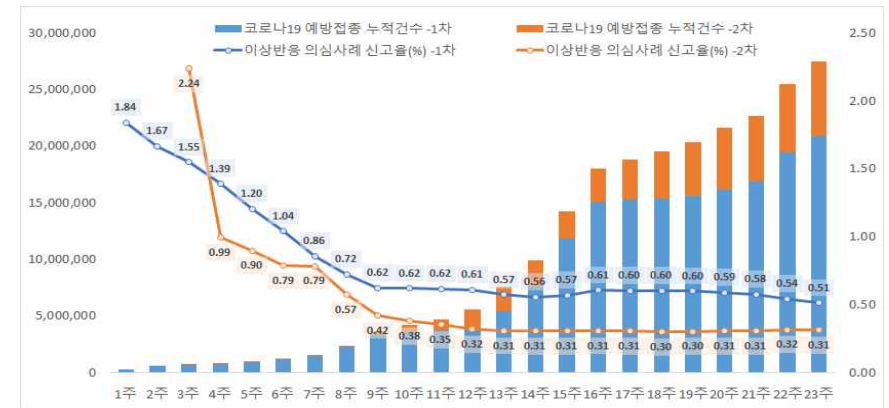
4. 모더나 백신 신속 국내 유통 추진

- 질병청은 모더나 백신의 신속한 유통과 안정적인 접종을 위하여, 국가출하승인 절차와 동시에 모더나 백신의 국내 배송을 진행하기로 식약처 및 유통업체(녹십자)와 논의하였다.
- 일반적으로는 국가출하승인 완료 후 국내 배송이 시작되지만, 모더나 백신의 도입 일정과 예방접종 일정을 고려하여
 - 이번 주부터 배송되는 모더나 백신은 9월까지 한시적으로 국가출하승인 절차와 동시에 국내 배송하기로 결정하였다.
- 모더나 백신 신속 국내 유통방안은 국내 유통시간을 단축하기 위하여 배송절차를 개선한 것으로, 국가출하승인 완료 전에는 백신 소분상자를 개봉하거나 사용할 수 없다.
- 이를 준수하지 않을 경우, 위탁의료기관 계약 해지 등의 조치를 할 예정으로 접종기관의 주의를 당부 드린다.

5. 이상반응 신고현황 주간 분석 결과 (23주차)

- 추진단은 코로나19 예방접종 시작 이후 현재까지 신고된 이상반응 의심사례에 대한 주간(23주차, 8.8. 0시 기준) 분석결과를 발표했다.
- 전체 예방접종 27,497,278건 중 이상반응은 128,214건(23주 신규 신고건수 10,869건)이 신고되어 신고율은 0.47%(1차 0.51%, 2차 0.31%)으로, 예방접종 후 이상반응 신고율(접종일 기준)은 접종 초기에 비해 낮은 수준으로 유지되고 있는 추세이다.

[누적 예방접종건수 대비 이상반응 의심사례 신고율]



- 신고 사례 중 근육통, 두통 등 일반 이상반응은 95.2%(122,108건), 중대한 이상반응은 4.8%(6,106건)이었으며, 백신별 신고율은 아스트라제네카 백신 0.68%, 화이자 백신 0.27%, 얀센 백신 0.67%, 모더나 백신 0.49%이었다.
- 7월 19일부터 실시된 고등학생(3학년)의 화이자 백신 1차 접종 후 이상반응 신고율은 0.26%(1,141건)로 전체 연령대의 화이자 백신 1차 접종 후 이상반응 신고율(0.25%)과 유사했다.

< 전체연령 및 고등학생(3학년) 화이자 백신 접종 후 이상반응 신고현황(단위: 건) >

구분	예방접종	전체 이상반응 ^a (신고율, %)	일반 이상반응 ^b	중대한 이상반응 ^c					
				소계	사망 ^①	아나필락시스 의심 ^②	주요 이상반응 ^③		
화이자 백신	전체연령	전체	13,839,194	37,813 (0.27)	35,665	2,148	258	234	1,656
		1차	8,433,582	20,795 (0.25)	19,524	1,271	138	189	944
	2차	5,405,612	17,018 (0.31)	16,141	877	120	45	712	
고등학생(3학년) ^d	1차	443,688	1,141 (0.26)	1,111	30	0	10	20	

- 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 추가 시 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
- d. '고등학생(3학년)' 및 '고교 직원' 대상자 중 만20세 미만인 경우로 잠정통계 산출

6. 예방접종 피해조사반 사례평가 결과 분석 (8.1.~8.7.)

< 코로나19 예방접종 피해조사반 평가현황 총괄(1차~25차) >

구분	사망/중증 ¹⁾					아나필락시스 ²⁾ (중증)		
	누계	사망		중증		누계	24차	
		누계	25차	누계	25차			
계	1,152	490	27 ³⁾	662	56	475(14)	44(0)	
평가결과	인과성 인정	7	2	0	5	0	166(11)	20(0)
	인과성 근거 불명확	16	2	0	14	2	-	-
	명확히 인과성 없거나 인정되기 어려움	1,116	478	27	638	49	309(3)	24(0)
	판정 보류	13	8	0	5	5	0(0)	0(0)

- 1) 피해조사반 평가 시점 기준으로 분류
- 2) 일반 및 중대한 이상반응 포함
- 3) 사망 재평가 사례 1건 포함

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

- 현재까지 총 25회 예방접종 피해조사반 회의를 개최하여 사망 및 중증 사례 1,152건(사망 490건, 중증 662건), 아나필락시스 의심사례 475건을 평가하여, 총 173건(사망 2건, 중증 5건, 아나필락시스 166건(신규 20건))에 대해 예방접종과의 인과성을 인정하였고, 16건(사망 2건, 중증 14건(신규 2건))에 대해서는 인과성의 근거가 불명확한 사례*로 평가하였다.

* 중증 이상반응 의료비 지원대상(1천만 원 이내)임

< 인과성 인정사례(누적) 현황 7건 >

접종백신	추정진단(사인)	
아스트라제네카	사망	혈소판감소성 혈전증 1
	중증	혈소판 감소성 혈전증 2, 뇌정맥동혈전증 1, 발열 후 경련으로 인한 혈압저하 1
화이자	사망	심근염 1
	중증	심낭염 1

- 8월 6일(금) 제25차 피해조사반 회의에서는 신규 사망·중증 사례 82건(사망 26건, 중증 56건)과 재평가 사례 1건(사망 1건), 아나필락시스 의심사례 44건을 평가하여,
- 아나필락시스 의심사례는 신규 20건을 백신과의 인과성이 인정된다고 평가하였으며,
- 길랑-바레 증후군으로 추정된 중증 2건에 대해서는 예방접종과의 인과성의 근거가 불명확한 경우*(Unlikely-indeterminate, 현재까지 총 16건)로 평가하였다.
- * 중증 이상반응 의료비 지원대상(1천만원 이내)임
- 예방접종과의 인과성의 근거가 불명확한 경우로 평가된 사례에 대해서는 향후 인과성의 근거가 축적되는 시점에 재평가하기로 하였다.

< 인과성 근거 불명확 사례(누적) 현황 16건 >

접종백신	추정진단(사인)	
	사망	급성심근염 1
아스트라제네카	중증	길랑-바레증후군 5(신규 2), 전신염증증후군 1, 폐색전증 1 급성파종성뇌척수염 1, 염증성근육병증 1, 천식발작 1 혈소판감소증 2
	사망	모세혈관누출증후군 1
얀센	중증	길랑-바레증후군 1
화이자	중증	척수염 1

○ 그 외 사망·중증사례 78건 및 아나필락시스 의심사례 24건은 예방접종과의 인과성을 인정하기가 어렵다고 평가되었고, 중증 5건은 의무기록 등 자료보완 후 재평가하기로 결정하였다.

○ 신규 사망사례 26건의 평균 연령은 75.9세(범위 40~95세)였고, 이 중 25명(96.2%)에서 기저질환*이 있었으며, 접종 받은 백신은 화이자 17명, 아스트라제네카 8명, 얀센 1명이었다.

* 고혈압, 당뇨, 신부전, 치매 등

- 신규 중증 사례 56건의 평균 연령은 64.3세(범위 18-89세)였고, 이 중 43명(76.7%)에서 기저질환이 있었으며, 접종 후 증상 발생까지 평균 소요기간은 129일(범위 2시간~31일), 접종 받은 백신은 아스트라제네카 31명, 화이자 20명, 교차접종(아스트라제네카-화이자) 1명, 얀센 4명이었다.

- 추정 진단명의 상당수를 차지한 뇌졸중, 급성심근경색, 폐렴, 심부전 등은 백신접종 보다는 기저질환(고혈압, 당뇨 등) 및 고령에 의해 유발되었을 가능성이 높아 인과성을 인정하지 않았다고 설명하였다.

□ 추진단은 안전한 예방접종을 위해 코로나19 백신 접종 후 드물게 발생할 수 있는 중증이상반응에 대한 주의를 당부하였다.

○ 모든 백신에서 발생할 수 있는 아나필락시스 대비를 위해 접종 후 15~30분간 접종기관에 머물러 이상반응 발생 여부를 관찰하고, 귀가 후에도 3시간 이상 주의 깊게 관찰하는 것이 중요하다.

○ 또한, 세계보건기구(WHO)등 국외 안전성 평가에서 아스트라제네카, 얀센 백신 접종 후 길랑-바레증후군 발생 위험 증가를 제안함에 따라 길랑-바레 증후군에 대한 주의를 당부하였다.

- 길랑-바레 증후군은 접종후 ①사물이 두 개로 보이거나 눈동자를 움직이기 어려운 경우, ②삼키기, 말하기, 씹기 어렵거나, 걷기 등 몸의 움직임을 조정하기 어려운 경우, ③손과 발의 저린 감각 및 팔다리, 몸통, 얼굴의 약화, ④방광조절 및 장기능 장애 등 의심증상이 생길 경우 의사의 진료를 받아야 한다.

○ 아울러, 예방접종 후 이상반응 의심 환자를 진료한 의료기관은 심근염, 심낭염, 혈소판감소성 혈전증, 길랑-바레증후군 등 신속한 진단·치료 및 예방접종 후 이상반응 신고를 철저히 해줄 것을 당부하였다.

7. 코로나19 주간발생 동향 및 대응방안

□ 최근 1주간(21.8.1~8.7.) 코로나19 국내 발생 신규환자는 일평균 1,495.4명(국내발생 10,468명)으로 전주(일평균 1,506명) 대비 0.7% 감소하였다.

○ 수도권은 사회적 거리두기 4단계로 유지, 방역 강화대책 이행으로 최근 1주간 일평균 936.6명(전체 환자 수 6,556명)으로 전주(일평균 959.7명) 대비 2.4% 감소하였다.

○ 비수도권은 최근 1주간 일평균 558.9명(전체 환자 수 3,912명)으로 전주(일평균 546.1명) 대비 2.3%가 증가하여 7월 이후 계속 증가하는 추세이며, 경남권, 경북권, 충청권에서 환자가 다수 발생하였다.

○ 주간 감염재생산지수(Rt)는 전국 0.99로 전주(1.04) 대비 감소하였고, 수도권은 0.99, 비수도권은 0.99이었다.

* 전국 Rt : 1.32(7월2주) → 1.09(7월3주) → 1.04(7월4주) → 0.99(8월1주)

○ (위중증·사망) 주간 평균 위중증 환자 규모는 347명, 사망자는 21명으로 환자 수가 늘어남에 따라 계속 증가하는 추세이다.

* 주별 평균 위중증 환자 규모 : (7월3주) 213명 → (7월4주) 280명 → (8월1주) 347명

* 주간 사망 환자 수 : (7월3주) 13명 → (7월4주) 27명 → (8월1주) 21명

* 즉시가용 중환자실 : (7월3주) 450개 → (7월4주) 360개 → (8월1주) 312개

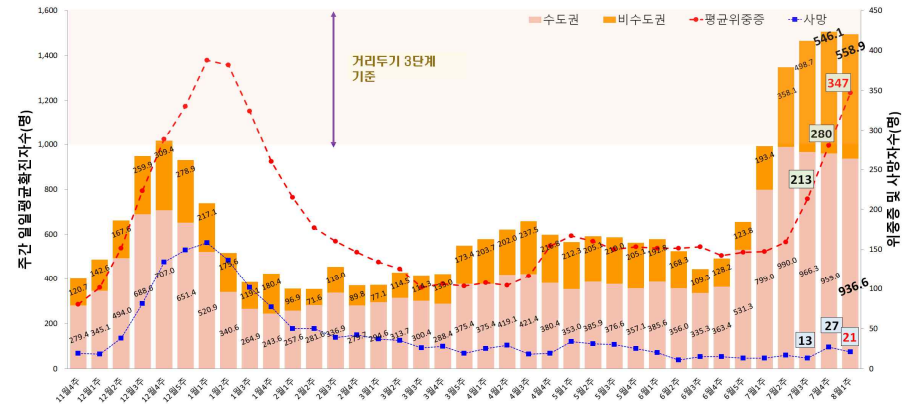
○ (해외유입) 해외유입 사례는 일 평균 60명(총 419명)으로 전주 대비 5.6%(64명→60명) 감소하였다.

< 최근 한달 간 주간 위험도 평가지표 >

구분	7월 2주 (7.11.~7.17.)	7월 3주 (7.18.~7.24.)	7월 4주 (7.25.~7.31.)	8월 1주 (8.1.~8.7.)	
일일 평균 확진환자 수(명)	국내발생	1,347.9	1,465.0	1,505.9	1,495.4(-0.7%)
	수도권	989.7	966.3	959.7	936.6(-2.4%)
	비수도권	358.1	498.7	546.1	558.9(+2.3%)
	해외유입	47.9	87.0	63.4	59.9
	전체	1,395.7	1,552.0	1,569.3	1,555.3
감염경로 조사중 분율(%)(건)	30.0 (2,835/9,435)	28.5 (2,918/10,255)	26.5 (2,790/10,541)	28.8 (3,016/10,468)	
방역망 내 관리 분율(%)	37.9	40.1	41.6	38.1	
감염재생산지수(Rt)	1.32	1.09	1.04	0.99	
신규 집단발생 건수(건)	115	95(▲19)	80(▲50)	30*	
주간 평균 위중증 환자(명)	159	213	280	347	
주간 사망 환자 수(명)	17	13	27	21	
즉시 가용 중환자실(개)	546	450	360	312	

* 역학조사 진행 중으로 이후 증가할 수 있음

< 전국/수도권/비수도권(20.11.29.~'21.8.7.) >



○ (연령군) 20대 연령군이 인구 10만 명당 발생률이 4.7명으로 계속 높고, 60대 이상 연령군도 지속적으로 증가하고 있다.

< 전국 연령별 발생률(8.7. 0시 기준) >

구분	계	0-9세	10-19세	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70-79세	80세이상	
7월 2주 (7.11.~7.17.)	환자수	9,435	527	931	2,375	1,654	1,656	1,572	533	133	54
	일평균 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	10,255	742	1,092	2,328	1,642	1,779	1,745	657	201	69
	일평균 발생률	2.8	2.7	3.3	4.9	3.4	3.1	2.9	1.4	0.8	0.5
7월 4주 (7.25.~7.31.)	환자수	10,541	695	1,234	2,275	1,660	1,828	1,742	787	231	89
	일평균 발생률	2.9	2.5	3.7	4.8	3.5	3.1	2.9	1.7	0.9	0.6
8월 1주 (8.1.~8.7.)	환자수	10,468	706	1,177	2,245	1,589	1,698	1,781	862	287	123
	일평균 발생률	2.9	2.5	3.5	4.7	3.3	2.9	2.9	1.8	1.1	0.9

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

○ (감염경로) 가족·지인·직장 등 접촉감염으로 인한 '확진자 접촉' 비중이 계속 증가*하여 8월 1주에는 51.8%(총 5,636명), '감염경로 조사중' 27.7%(3,016명), '지역 집단발생'은 16.0%(1,746명)이었다.

* 확진자 접촉 비중 : (7월2주) 42.3%(4,131명) → (7월4주) 47.2%(5,186명) → (8월1주) 51.8%(5,636명)

< 최근 4주간 감염경로* (21.7.11.~8.7.) >

구 분	7월 2주 (7.11.~7.17.)	7월 3주 (7.18.~7.24.)	7월 4주 (7.25.~7.31.)	8월 1주 (8.1.~8.7.)
전체	9,770명 (100%)	10,864명 (100%)	10,985명 (100%)	10,887명 (100%)
확진자 접촉	4,131명 (42.3%)	4,531명 (41.7%)	5,186명 (47.2%)	5,636명 (51.8%)
지역 집단발생	2,396명 (24.5%)	2,750명 (25.3%)	2,535명 (23.1%)	1,746명 (16.0%)
병원 및 요양시설 등	70명 (0.7%)	52명 (0.5%)	24명 (0.2%)	59명 (0.5%)
해외유입	335명 (3.4%)	609명 (5.6%)	444명 (4.0%)	419명 (3.8%)
해외유입 관련	3명 (0.0%)	4명 (0.0%)	6명 (0.1%)	11명 (0.1%)
조사중(미분류)	2,835명 (29.0%)	2,918명 (26.9%)	2,790명 (25.4%)	3,016명 (27.7%)
수도권 지역 조사중(미분류)	2,362명 (34.1%)	2,168명 (32.1%)	2,066명 (30.8%)	2,006명 (30.6%)

* 역학조사 진행에 따라 감염경로는 재분류 될 수 있음

○ (집단감염) 최근 들어 요양병원·요양시설에서 집단발생이 증가하였으며, 어린이집·유치원 등 교육시설, 사업장, 교회, 음식점·실내체육시설(태권도장 등) 등 다중이용시설 발생이 지속되고 있다.

- 주요 전파요인은 ▲모임·식사를 통한 접촉, ▲의심증상 발현 이후 다수 시설 이용, ▲공용시설·공간 동시 이용, ▲밀폐·밀접 환경에서 신체 활동, ▲환기 불충분 등으로 판단하였다.

* 신규 집단감염(30건): 다중이용시설(음식점, 목욕탕, 체육시설, 고시원 등) 13건, 사업장(직장 등) 6건, 가족지인모임 5건, 교육시설(학원, 어린이집) 2건, 요양원 1건, 공공기관 1건, 교회 1건, 신병교육대 1건

- 요양병원·시설은 선제적인 백신 접종 시행 후 6월에는 집단감염이 발생하지 않았으나, 7월 이후 다시 집단감염이 발생하고 있으며, 입소자·종사자 가족 등 다양한 경로를 통해 전파된 것으로 추정된다.

* 5월 4건 59명 → 6월 0건 → 7월 5건 83명 → 8월(~8.7) 3건 65명

** 7월 이후 신규 집단발생(총 8건): 요양원 4건, 요양병원 4건

○ (위중증·사망자 집중현황) '21년 5월~7월 확진자 총 68,154명 중 미접종자는 93.2%(63,548명), 1차 접종자는 5.3%(3,643명), 2차 접종 완료자는 1.4%(963명)이었다.

- 위중증 및 사망자는 1,222명(1.8%)였으며, 집중현황은 미접종자가 91.4%(1,117명/1,222명), 1차 접종자는 8.1%(99명), 2차 접종완료자는 0.5%(6명)이었다.

- 60세 미만에서는 미접종자가 98.7%(543명/550명), 1차 접종자는 0.9%(5명), 2차 접종완료자는 0.4%(2명)이었으며, 60세 이상에서는 미접종자 85.4%(574명/672명), 1차 접종자는 14.0%(94명), 2차 접종 완료자는 0.6%(4명)이었다.

□ 중앙방역대책본부는 수도권은 거리두기 4단계 유지로 발생이 소폭 감소 추세이나, 비수도권은 이동량이 증가(7.26~8.1, 7.2% 증가)하고 환자가 계속 증가하고 있어 유행 억제에는 아직 불충분하다고 밝혔다.

○ 정부는 ▲수도권 4단계, 비수도권 3단계를 유지하여 이행력을 제고, ▲감염확산 가능성이 높은 지역은 선제적 거리두기 격상, ▲환자 급증으로 방역역량 초과 지역에 대한 역학조사관, 역학조사지원 인력 파견 등 지원 강화, ▲예방접종 지속 실시 등을 추진할 계획이다.

○ 또한 최근 제조업(자동차 부품 식품 등) 사업장, 외국인 종사 사업장(집단 거주)을 중심으로 집단감염이 빈번하게 발생하고 있는 것에 대해,

- 주요 원인은 3밀 환경에서 에어컨 등 사용 시 환기 불충분 및 공동거주 등에 기인한 것으로 판단하였다.

- 이에 따라, 사업장 방역관리자 및 종사자는 ▲사업장 방역관리 철저, ▲마스크 착용 등 개인 방역수칙 계도, ▲한 시간에 10분 이상 맞통풍 환기, ▲의심 증상 시 즉시 검사 등을 철저히 이행할 것을 요청하였다.

- 아울러, 여름 휴가철을 맞아 지역 간 이동 및 사람 간 접촉이 증가함에 따라, 현재 유행을 조속히 통제하기 위해서는 국민 모두의 참여가 매우 중요하다고 강조하면서,
 - ▲지역 간 이동·모임·외출 등 최대한 자제, ▲불요불급한 약속 및 집단행사 취소, ▲마스크 착용 및 손 씻기 등 기본 방역수칙을 철저히 지켜주시고,
 - 주말 또는 휴가 기간에 여행이나 모임을 다녀온 후에는 ▲증상 여부를 면밀히 관찰하시고, ▲조금이라도 의심 증상이 있으면 즉시 검사받아 주실 것을 거듭 강조하였다.

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(화살표상단) > 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 분석 결과(23주차)
 5. 코로나19 예방접종 피해조사반 사례평가 결과
 6. 18~49세 사전예약 관련 Q&A
 7. 알아두면 편리한 코로나19 백신 사전예약 꿀팁
 8. 코로나19 예방접종 온라인 예약방법 안내(영문)
 9. 코로나19 예방접종 안내문 및 Q&A
 10. 코로나19 백신 관련 심근염 및 심낭염 안내문
 11. 혈소판감소성 혈전증 포스터
 12. 예방접종 후 이상반응에 대한 안내
 13. 검사소 및 진료소 폭염 관련 안내 [일반국민 및 의료인력] Q&A
 14. 폭염대비 코로나19 예방수칙(마스크 착용 시, 에어컨 사용 시)
 15. 여름철 올바른 환기 방법 안내
 16. 코로나19 예방접종 사전예약 방법 안내
 17. 코로나19 유증상자 적극 검사 시행 포스터
 18. 「감염병 보도준칙」 (2020.4.28.)
- <별첨>
 1. 코로나19 예방접종 국민행동수칙
 2. 코로나19 예방접종피해 국가보상제도 홍보자료
 3. 변경된 실내·외 마스크 착용 지침
 4. 마스크 착용 권고 및 의무화 개편 관련 홍보자료(국·영문)
 5. 생활 속 거리 두기 실천지침: 마스크 착용
 6. 잘못된 마스크 착용법
 7. 가족 감염 최소화를 위한 방역수칙
 8. 가족 중 의심환자 발생 시 행동요령 점검표
 9. 자가격리 대상자 및 가족·동거인 생활수칙
 10. 코로나19 고위험군 생활수칙(대응지침 9판 부록5)
 11. 생활 속 거리 두기 실천지침: 어르신 및 고위험군
 12. <입국자> 코로나19 격리주의 안내[내국인용]
 13. 생활 속 거리 두기 실천지침: 환경 소독
 14. 올바른 소독방법 카드뉴스 1, 2, 3편
 15. 코로나19 실근 소독제품 오·남용 방지를 위한 안내 및 주의사항(환경부)
 16. 코로나19 예방 손 씻기 포스터

붙임 1 코로나19 예방접종 현황

1 예방접종 현황

(단위: 명, %)

구분	전일 누계(A)	신규 접종(B) ¹⁾	누적 접종(A+B) ¹⁾	인구 ²⁾ 대비 접종률
1차 접종	20,908,482	27,507	20,935,989	40.8
접종 완료	7,718,812	2,234	7,721,046	15.0

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

(명, %)

구분	접종실적			접종대상자(D) ³⁾	접종률(C/D)
	전일 누계(A)	신규 접종(B)	누적 접종(C=A+B)		
계	20,908,482	27,507	20,935,989	25,366,991	82.5
	7,718,812	2,234	7,721,046		30.4
AZ ¹⁾	10,442,030	447	10,442,477	12,248,037	85.3
	2,057,191	40	2,057,231		16.8
	935,229	23	935,252		
PF	8,433,816	26,806	8,460,622	10,008,236	84.5
	4,470,392	2,194	4,472,586		44.7
M	902,867	254	903,121	1,980,914	45.6
	61,460	0	61,460		3.1
J ²⁾ (i)	1,129,769	0	1,129,769	1,129,804	100

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

2 시도별 접종 현황

(단위: 명, %)

구분	합계	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
대상자(A)	25,366,991	4,725,701	1,754,788	1,157,600	1,322,856	681,218	669,609	531,683	137,671	6,182,711	857,909	822,604	1,109,537	979,947	1,061,206	1,488,038	1,665,516	326,882
신규(B)	27,507	6,105	990	1,759	1,850	261	770	503	174	10,182	286	791	844	577	439	822	697	457
	2,234	106	11	39	56	3	18	8	7	1,918	13	7	10	7	4	18	3	6
누계(C)	20,935,989	3,883,943	1,448,127	921,002	1,185,777	594,426	563,571	428,976	119,009	5,014,846	711,201	687,956	916,629	838,358	912,615	1,155,381	1,342,673	272,299
	7,721,046	1,446,195	508,485	335,071	388,734	218,228	211,799	135,630	42,443	18,000,289	289,602	255,707	353,114	330,564	364,514	438,113	496,251	110,587
접종률(C/A)	82.5	82.3	82.5	79.6	82.7	87.3	84.2	80.7	86.4	82.2	82.9	83.6	82.6	85.6	86.0	80.3	81.1	83.3
	30.4	30.6	29.0	28.9	28.7	32.0	31.6	25.5	30.8	29.6	33.8	31.1	31.8	33.7	34.3	30.5	30.0	30.8

※ 상기통계자료는 예방접종등록에 따라 변동 가능한 잠정 통계임

3 접종대상·접종기관별 접종 현황

(명, %)

구분	접종대상 현황		접종자 현황				접종률	
	총대상자(A)	동일/예약자 ¹⁰⁾	1차		완료		1차(B/A)	완료(C/A)
계	25,366,991	22,817,563	27,507	20,935,989	2,234	7,721,046	82.5	30.4
소계	23,001,080	20,547,859	27,432	18,854,773	2,232	5,980,563	82.0	26.0
장애인 돌봄 등 ¹⁾ (4.19~)	391,036	372,311	0	372,107	0	306,536	95.2	78.4
의원급 의료기관 및 약국(4.26~)	306,223	252,828	0	252,623	4	210,316	82.5	68.7
만성신질환(4.26~)	58,446	53,706	0	53,663	0	40,596	91.8	69.5
호흡기장애인(5.27~)	5,426	5,195	0	5,190	0	19	95.7	0.4
사회필수인력(4.26~)	198,588	169,825	0	169,489	0	139,262	85.3	70.1
70~74세(5.27~)	2,054,514	1,766,963	56	1,722,044	1	2,293	83.8	0.1
65~69세(5.27~)	2,882,577	2,464,885	109	2,382,866	2	2,988	82.7	0.1
60-64세(6.7~)	3,681,717	3,144,824	273	2,972,865	5	2,507	80.7	0.1
(AZ)기타 대상자 ²⁾ (2.26~)	1,114,284	1,106,019	9	1,104,937	28	76,681	99.2	6.9
예비군 민방위 등(6.10~)	860,900	860,049	0	860,899	0	860,899	100	100
(J)기타 대상자 ³⁾ (6.10~)	268,904	268,899	0	268,870	0	268,870	100	100
코로나 치료병원(2.27~)	62,154	61,248	0	61,027	0	60,872	98.2	97.9
75세이상(4.1~)	3,443,422	3,020,957	6	2,984,211	3	2,934,653	86.7	85.2
노인시설 ⁴⁾ (4.1~)	245,308	239,719	16	235,959	23	203,963	96.2	83.1
2분기 30세 미만 AZ 접종제외자(6.15~)	313,344	284,926	1	283,326	17	276,383	90.4	88.2
6월 초과예약자 ⁵⁾ (7.5~)	170,424	169,339	0	166,624	3	151,763	97.8	89.1
교육 및 보육 종사자 ⁶⁾ (7.13~)	897,064	855,082	6	852,363	20	298,180	95.0	33.2
지자체 자율접종(7.13~)	874,768	774,029	389	655,308	1,963	72,174	74.9	8.3
고3 및 고교 직원(7.19~)	648,908	633,839	0	628,407	0	0	96.8	-
55-59세(7.26~)	3,537,123	3,057,907	23,309	1,869,242	0	0	52.8	-
60-74세 미접종자(7.26~)	109,281	108,919	182	77,751	0	0	71.1	-
(Pf)기타대상자 ⁷⁾ (7.5~)	676,769	676,522	3,023	675,509	163	71,608	99.8	10.6
(M)기타대상자 ⁷⁾ (7.26~)	199,900	199,868	53	199,493	0	0	100	-
소계	2,365,911	2,269,704	75	2,081,216	2	1,740,483	88.0	73.6
요양병원(2.26~)	430,375	385,590	0	360,938	0	315,282	83.9	73.3
요양시설(2.26~)	282,649	259,739	0	249,175	0	223,545	88.2	79.1
1차 대응요원(2.26~)	133,079	130,517	0	129,729	0	115,573	97.5	86.8
병원급 이상(3.4~)	417,375	404,244	0	400,416	0	375,392	95.9	89.9
30세 미만 병원급 이상(6.17~)	77,791	76,289	74	75,393	0	61,460	96.9	88.2
기타 ⁸⁾	17,647	17,647	0	15,520	0	7,506	87.9	42.5
취약시설 ⁹⁾ (4.2~)	118,111	112,091	0	96,430	0	86,580	81.6	73.3
특수교육·보건교사 등(4.2~)	40,859	39,529	0	39,354	0	37,945	96.3	92.9
사업장 자체접종(7.27~)	309,546	309,546	0	183,861	0	0	59.4	-
군 및 읍면예정장병(4.28~)	538,479	534,512	1	530,400	2	517,200	98.5	79.1

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

4 백신별 접종현황

○ 아스트라제네카 백신

(단위: 명 %)

구분	합계	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
대상자	12,248,037	2,300,518	922,631	550,602	649,581	333,192	322,752	246,794	57,754	2,781,351	432,228	404,735	528,428	498,152	536,734	707,444	823,019	152,122
접종률	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1차	10,442,477	1,891,673	784,710	444,842	558,292	302,209	277,610	210,558	50,973	2,377,229	371,193	355,966	458,520	446,727	487,142	591,988	701,851	130,994
완료	2,057,231	341,034	145,402	86,618	106,889	73,259	61,637	36,114	9,844	461,682	84,747	71,806	93,384	97,372	104,965	112,709	145,460	24,309
1차	85.3	82.2	85.1	80.8	85.9	90.7	86.0	85.3	88.3	85.5	85.9	88.0	86.8	89.7	90.8	83.7	85.3	86.1
완료	16.8	14.8	15.8	15.7	16.5	22.0	19.1	14.6	17.0	16.6	19.6	17.7	17.7	19.5	19.6	15.9	17.7	16.0

4 백신별 접종현황

○ 아스트라제네카 백신

구분	합계	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
대상자	58,446	10,570	4,634	2,573	3,689	1,615	1,719	1,234	289	13,836	1,867	1,961	2,377	2,059	2,405	3,009	3,735	874
접종률	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1차	53,663	9,733	4,084	2,132	3,479	1,435	1,504	1,129	260	13,285	1,637	1,794	2,177	1,993	2,201	2,611	3,416	793
완료	40,596	7,662	3,045	1,451	2,772	1,139	1,040	833	195	10,058	1,155	1,348	1,593	1,557	1,698	1,969	2,574	507
1차	91.8	92.1	88.1	82.9	94.3	88.9	87.5	91.5	90.0	96.0	87.7	91.5	91.6	96.8	91.5	86.8	91.5	90.7
완료	69.5	72.5	65.7	56.4	75.1	70.5	60.5	67.5	67.5	72.7	61.9	68.7	67.0	75.6	70.6	65.4	68.9	58.0

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
 * 접종 완료에 AZ-PF 교차접종자 포함
 ※ 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	10,008,236	1,920,670	585,962	426,354	568,502	247,786	236,622	185,508	55,154	2,715,113	312,221	305,434	432,002	355,863	397,386	549,491	590,351	123,817
	접종자	8,460,622	1,676,372	488,874	353,210	486,792	214,960	204,069	144,548	47,752	2,297,439	265,047	255,566	354,719	305,427	337,481	445,036	478,004	105,326
	완료	4,472,586	805,699	296,839	202,120	216,075	111,998	116,063	71,239	22,016	1,030,071	174,501	154,354	214,330	201,055	226,273	282,369	287,684	59,900
	접종률	84.5	87.3	83.4	82.8	85.6	86.8	86.2	77.9	86.6	84.6	84.9	83.7	82.1	85.8	84.9	81.0	81.0	81.0
고3고교직원	대상자	62,154	13,972	4,358	2,994	8,855	1,158	3,895	2,910	816	9,971	1,202	2,635	1,541	1,182	835	2,175	1,642	2,013
	접종자	61,027	13,680	4,195	2,956	8,809	1,140	3,819	2,836	787	9,822	1,182	2,542	1,523	1,174	820	2,140	1,591	2,011
	완료	60,872	13,651	4,182	2,951	8,789	1,136	3,795	2,829	785	9,796	1,180	2,535	1,520	1,174	819	2,137	1,588	2,005
	접종률	98.2	97.9	96.3	98.7	99.5	98.4	98.0	97.5	96.4	98.5	98.3	96.5	98.8	99.3	98.2	98.4	96.9	99.9
55~59	대상자	3,443,422	619,192	244,191	154,956	158,108	80,933	81,663	46,675	13,048	713,152	143,225	122,340	179,420	167,514	197,884	242,980	232,123	46,018
	접종자	2,984,211	533,786	209,991	128,696	135,699	72,210	71,552	39,919	11,286	620,444	123,334	108,428	157,399	149,762	176,270	207,028	199,192	39,215
	완료	2,934,653	526,289	206,144	126,090	133,464	71,151	70,425	39,263	11,126	611,703	120,907	106,637	154,666	147,520	172,769	202,803	195,198	38,498
	접종률	86.7	86.2	86.0	83.1	85.8	89.2	87.6	85.5	86.5	87.0	86.1	88.6	87.7	89.4	89.1	85.2	85.8	85.2
75세이상	대상자	245,308	46,416	12,978	11,893	9,815	6,137	5,903	3,885	1,183	53,617	7,751	9,681	12,473	13,968	12,209	16,845	17,916	2,638
	접종자	235,959	44,820	12,657	11,991	9,518	5,942	5,690	3,778	1,124	51,229	7,417	9,391	12,022	13,512	11,819	15,941	17,387	2,521
	완료	203,963	28,520	11,711	10,606	8,786	5,671	5,428	3,520	1,054	46,203	6,650	8,787	11,157	12,708	10,689	14,835	15,239	2,399
	접종률	96.2	96.6	97.5	94.1	97.0	96.8	96.4	97.2	95.0	95.5	95.7	97.0	96.4	96.7	96.8	94.6	97.0	95.6
30세미만	대상자	423,348	63,206	22,827	18,907	23,138	13,285	12,254	8,983	2,795	117,834	23,671	13,865	16,178	14,963	15,116	21,519	29,591	5,216
	접종자	415,269	61,030	22,749	18,807	22,793	13,133	12,132	8,923	2,668	115,986	22,632	13,667	15,995	13,986	14,870	21,329	29,384	5,185
	완료	402,990	58,905	21,898	18,258	22,160	12,863	11,800	8,672	2,590	112,639	21,905	13,286	15,619	13,556	14,453	20,846	28,511	5,029
	접종률	98.1	96.6	99.7	99.5	98.5	98.9	99.0	99.3	95.5	98.4	95.6	98.6	98.9	93.5	98.4	99.1	99.3	99.4
2분기 30세미만	대상자	313,344	58,547	20,534	16,290	17,251	10,363	10,795	7,648	2,087	79,663	9,016	10,388	11,852	11,376	10,915	14,368	17,151	5,100
	접종자	283,326	52,014	18,379	14,618	15,969	9,284	9,682	6,954	1,902	72,817	8,144	9,528	10,712	10,328	9,879	12,855	15,596	4,665
	완료	276,383	50,706	17,913	14,305	15,502	9,095	9,475	6,840	1,865	71,114	7,928	9,280	10,471	10,009	9,579	12,564	15,145	4,592
	접종률	90.4	88.8	89.5	89.7	92.6	89.6	89.7	90.9	91.1	91.4	90.3	91.7	90.4	90.8	90.5	89.5	90.9	91.5
9개월	대상자	170,424	44,237	16,208	15,798	7,931	1,736	4,073	2,802	487	41,436	3,820	2,721	3,737	2,684	3,291	11,232	7,131	1,100
	접종자	166,624	43,324	15,810	15,476	7,758	1,665	3,956	2,740	472	40,701	3,729	2,641	3,622	2,602	3,143	10,962	6,963	1,060
	완료	151,763	40,672	14,289	14,422	7,003	1,410	3,643	2,422	405	37,602	3,280	2,289	3,058	2,143	2,519	9,688	6,074	844
	접종률	97.8	97.9	97.5	98.0	97.8	95.9	97.1	97.8	96.9	98.2	97.6	97.1	96.9	96.9	95.5	97.6	97.6	96.4
취약계층	대상자	897,064	136,645	48,653	43,216	48,668	29,936	28,977	21,725	11,657	229,383	31,949	30,303	41,003	36,021	35,322	46,680	62,866	15,060
	접종자	852,363	129,226	46,246	40,627	46,415	28,419	27,516	20,553	10,931	218,604	30,522	28,697	38,787	34,332	33,886	43,858	59,618	14,126
	완료	298,180	44,124	14,931	11,878	15,450	8,760	9,242	6,629	3,483	87,168	9,904	8,656	14,137	11,058	11,491	15,275	21,020	4,974
	접종률	95.0	95.3	95.1	94.0	95.4	94.9	95.0	94.6	93.8	95.3	95.5	94.7	94.6	95.3	95.9	94.0	94.8	93.8
완료	33.2	32.5	30.7	27.5	31.7	29.3	31.9	30.5	29.9	38.0	31.0	28.6	34.5	30.7	32.5	32.7	33.4	33.0	

구분	합계	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주	
전체	대상자	874,768	203,142	38,590	31,826	51,675	21,187	20,885	14,593	4,648	285,769	16,500	23,544	28,097	22,159	23,894	38,936	37,728	11,595
	접종자	655,308	173,036	28,723	24,513	37,172	17,092	16,644	11,460	3,397	204,705	12,488	16,042	20,215	14,739	16,944	26,173	23,198	8,767
	완료	72,174	31,296	244	178	2,012	135	180	87	46	36,229	337	202	343	222	152	203	228	80
	접종률	74.9	85.2	74.4	77.0	71.9	80.7	79.7	78.5	73.1	71.6	75.7	68.1	71.9	66.5	70.9	67.2	61.5	75.6
고3고교직원	대상자	648,908	105,871	37,605	33,403	37,211	22,533	21,083	15,470	5,832	170,203	19,945	20,209	26,396	24,799	23,790	31,953	43,375	9,230
	접종자	628,407	102,363	36,445	32,119	36,034	21,891	20,472	14,965	5,568	165,267	19,260	19,548	25,570	24,030	23,130	30,666	42,114	8,945
	완료	96.8	96.7	96.9	96.2	96.8	97.2	97.1	96.9	95.5	97.1	96.6	96.7	96.9	96.9	97.2	96.0	97.1	96.9
	접종률	96.8	96.7	96.9	96.2	96.8	97.2	97.1	96.9	95.5	97.1	96.6	96.7	96.9	96.9	97.2	96.0	97.1	96.9
55~59	대상자	1,869,405	435,666	85,717	63,503	153,113	32,230	30,119	28,904	5,733	639,820	38,459	42,037	51,097	39,682	47,693	74,195	85,120	16,317
	접종자	1,261,828	337,012	42,095	31,666	115,689	16,370	16,094	15,386	3,166	486,214	20,286	21,569	26,885	19,998	23,331	36,221	40,400	9,446
	완료	67.5	77.4	49.1	49.9	75.6	50.8	53.4	53.2	55.2	76.0	52.7	51.3	52.6	50.4	48.9	48.8	47.5	57.9
	접종률	67.5	77.4	49.1	49.9	75.6	50.8	53.4	53.2	55.2	76.0	52.7	51.3	52.6	50.4	48.9	48.8	47.5	57.9
60~74미접종증명대상자	대상자	65,336	17,358	3,444	2,586	4,669	784	987	1,051	222	20,846	1,500	1,364	1,716	1,173	1,224	3,073	3,065	274
	접종자	49,337	14,729	2,095	1,661	3,843	455	574	667	134	17,363	908	790	1,031	688	624	1,802	1,808	165
	완료	75.5	84.9	60.8	64.2	82.3	58.0	58.2	63.5	60.4	83.3	60.5	57.9	60.1	58.7	51.0	58.6	59.0	60.2
	접종률	75.5	84.9	60.8	64.2	82.3	58.0	58.2	63.5	60.4	83.3	60.5	57.9	60.1	58.7	51.0	58.6	59.0	60.2
사업대상자	대상자	8,440	1,840	438	393	590	320	171	153	15	2,750	206	163	206	156	255	332	404	48
	접종자	7,593	1,699	341	338	565	284	153	123	13	2,554	197	147	179	124	218	271	345	42
	완료	90.0	92.3	77.9	86.0	95.8	88.8	89.5	80.4	87	92.9	95.6	90.2	86.9	79.5	85	81.6	85.4	87.5
	접종률	90.0	92.3	77.9	86.0	95.8	88.8	89.5	80.4	87	92.9	95.6	90.2	86.9	79.5	85	81.6	85.4	87.5
기타대상자	대상자	676,769	161,336	43,313	30,589	40,711	16,666	15,817	9,112										

○ 모더나 백신

(단위: 명, %)

구분	합계	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
대상자	1,980,914	221,618	184,129	139,806	72,561	69,806	78,744	72,603	14,532	300,406	84,990	84,222	105,447	96,380	141,079	183,330	35,604	
접종자	903,121	39,419	112,478	82,262	11,282	46,826	50,402	47,082	10,053	33,785	46,491	48,211	59,731	57,124	56,563	77,769	103,003	20,630
완료	61,460	16,583	4,179	5,645	3,589	2,540	2,609	1,499	352	7,863	1,884	1,334	1,741	3,057	1,847	2,447	3,292	1,029
접종률	45.6	17.8	61.1	58.8	15.5	67.1	64.0	64.9	69.2	11.2	54.7	57.2	56.6	59.3	59.1	55.1	56.2	58
완료	3.1	7.5	2.3	4.0	4.9	3.6	3.3	2.1	2.4	2.6	2.2	1.6	1.7	3.2	1.9	1.7	1.8	2.9
대상자	69,351	17,802	5,207	6,163	3,684	3,103	3,026	1,725	380	8,597	2,097	1,581	2,086	3,380	2,320	2,972	4,141	1,087
접종자	67,800	17,545	5,062	6,081	3,624	3,023	2,965	1,696	374	8,224	2,061	1,553	2,037	3,312	2,262	2,890	4,011	1,080
완료	61,460	16,583	4,179	5,645	3,589	2,540	2,609	1,499	352	7,863	1,884	1,334	1,741	3,057	1,847	2,447	3,292	1,029
접종률	97.8	98.6	97.2	98.7	98.4	97.4	98.0	98.3	98.4	95.7	98.3	98.3	97.7	98.0	97.5	97.2	96.9	99.4
완료	88.6	93.2	80.3	91.6	96.6	81.9	86.2	86.9	92.6	91.5	89.8	84.4	83.5	90.4	79.6	82.3	79.5	94.7
대상자	1,667,718	195,919	145,673	110,186	66,276	54,210	63,736	60,541	11,055	282,303	70,979	69,887	86,795	75,378	77,299	117,021	151,304	29,156
접종자	607,414	16,358	75,534	53,722	5,888	31,634	35,851	35,474	6,662	19,374	33,167	34,427	41,851	36,696	38,858	55,219	72,393	14,306
접종률	36.4	8.3	51.9	48.8	8.9	58.4	56.2	58.6	60.3	6.9	46.7	49.3	48.2	48.7	50.3	47.2	47.8	49.1
대상자	43,945	3,150	5,555	4,122	1,059	1,221	1,683	1,561	310	4,112	2,307	1,854	2,366	1,853	2,086	5,013	5,090	603
접종자	28,414	782	4,227	3,174	233	913	1,301	1,175	234	820	1,671	1,356	1,675	1,379	1,509	3,625	3,837	503
접종률	64.7	24.8	76.1	77.0	22.0	74.8	77.3	75.3	75.5	19.9	72.4	73.1	70.8	74.4	72.3	72.3	75.4	83.4
대상자	199,900	4,747	27,694	19,338	1,542	11,272	10,299	8,776	2,787	5,394	9,607	10,900	14,200	15,769	13,952	16,073	22,795	4,788
접종자	199,493	4,734	27,655	19,285	1,537	11,256	10,285	8,747	2,783	5,367	9,592	10,875	14,168	15,737	13,934	16,035	22,762	4,741
접종률	99.8	99.7	99.9	99.7	99.7	99.9	99.9	99.7	99.9	99.5	99.8	99.8	99.8	99.8	99.9	99.8	99.9	99.6

* 예비명단 등

※ 상기통계자료는 예방접종등록에 따라 변동 가능한 잠정 통계임

⑤ 국내 백신 잔여량

(단위: 천 회분)

아스트라제네카	화이자	모더나	얀센	총계	비 고
4,863.4	4,595.3	1,628.0	100.8	11,187.5	

※ 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	3,101	876	2,225
아스트라제네카	2,229,688	513,909	1,715,779
화이자	9	0	9
얀센	1,033,253	177,718	855,535
모더나	3,039	864	2,175
잔여량	728,152	185,266	542,886
잔여량	0	0	0
잔여량	268,870	77,055	191,815
잔여량	53	12	41
잔여량	199,413	73,870	125,543

*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 >

구분	접종자					인구 대비 접종률(%)		
	누계	(%)	화이자	아스트라제네카	얀센		모더나	
계	20,935,989	(100)	8,460,622	10,442,477	1,129,769	903,121	40.8	
성별	남성	9,999,738	(47.8)	3,680,805	4,914,006	978,881	426,046	39.1
	여성	10,936,251	(52.2)	4,779,817	5,528,471	150,888	477,075	42.5
연령	80세이상	1,823,689	(8.7)	1,631,672	191,547	321	149	80.8
	70-79	3,381,943	(16.2)	1,502,379	1,861,424	8,277	9,863	90.0
	60-69	6,266,892	(29.9)	281,231	5,879,076	60,231	46,354	87.8
	50-59	3,380,508	(16.1)	1,752,790	951,653	60,393	615,672	39.4
	40-49	2,078,152	(9.9)	936,781	884,663	197,547	59,161	25.6
	30-39	2,025,840	(9.7)	639,936	536,330	802,982	46,592	30.3
18-29	1,978,965	(9.5)	1,715,833	137,784	18	125,330	26.0	

* '20.12월 행정안전부 주민등록인구현황(거주자) 기준

※ 상기통계자료는 예방접종등록에 따라 변동 가능한 잠정 통계임

⑧ 코로나19 예방접종 후 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	8일 0시	1,205	1,178	27	0	1	26	27,527,266	0.47
	9일 0시	398	392	6	0	1	5		
	누계	128,612	122,500	6,112	448	568	5,096		
AZ	8일 0시	31	30	1	0	0	1	11,564,456	0.68
	9일 0시	10	8	2	0	0	2		
	누계	78,068	74,502	3,566	182	273	3,111		
PF	8일 0시	906	886	20	0	1	19	13,868,460	0.28
	9일 0시	331	328	3	0	1	2		
	누계	38,144	35,993	2,151	258	235	1,658		
J	8일 0시	6	5	1	0	0	1	1,129,769	0.67
	9일 0시	1	1	0	0	0	0		
	누계	7,578	7,250	328	7	45	276		
M	8일 0시	262	257	5	0	0	5	964,581	0.50
	9일 0시	56	55	1	0	0	1		
	누계	4,822	4,755	67	1	15	51		

* (AZ) 아스트라제네카, (PF) 화이자, (J) 얀센, (M) 모더나

※ 환자상태가 사망으로 변경된 191건을 포함한 전체 사망 누계는 639건(AZ 257, PF 372, J 9건, M 1건)임

【교차접종 대상 코로나19 예방접종 후 이상반응 신고현황 (8.9. 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)		
8일 0시	15	15	0	0	0	935,252	0.30
9일 0시	5	5	0	0	0		
누계	2,839	2,781	58	3	10		

* 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

C¹ 사망, C² 아나필락시스 의심(아나필락시스양 반응 포함)

C³ 특별관심 이상반응(Adverse Event Special Interest, AESI), 중환자실 입원, 생명위중, 영구장애/후유증 등

※ 주간단위로 신고현황 검증 등을 수정 반영함

※ 상시통계자료는 예방접종등록 상황에 따라 변동 가능한 잠정 통계임

9] 사망사례 현황 : 없음

붙임 2 | 코로나19 국내 발생 현황

1] 성별·연령별 확진자 현황 (8.9. 0시 기준, 212,448명)

< 확진자 성별, 연령별 발생현황 >

구분	금일 신규 (%)	확진자누계 (%)	인구10만명당 발생률*	
계	1,492 (100)	212,448 (100)	410	
성별	남성	756 (50.67)	108,471 (51.06)	420
	여성	736 (49.33)	103,977 (48.94)	400
연령	80세 이상	21 (1.41)	6,342 (2.99)	316
	70-79	36 (2.41)	11,409 (5.37)	308
	60-69	128 (8.58)	26,829 (12.63)	398
	50-59	242 (16.22)	37,933 (17.86)	439
	40-49	216 (14.48)	33,755 (15.89)	407
	30-39	238 (15.95)	31,226 (14.70)	454
	20-29	346 (23.19)	37,146 (17.48)	546
	10-19	163 (10.92)	17,235 (8.11)	360
	0-9	102 (6.84)	10,573 (4.98)	266

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

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

2] 사망자 및 위중증 환자 현황 (8.9. 0시 기준)

< 성별·연령별 사망현황 >

구분	신규 사망 (%)	사망누계 (%)	치명률(%)	위중증 (%)	
계	4 (100)	2,125 (100)	1.00	367 (100)	
성별	남성	3 (75.00)	1,060 (49.88)	0.98	245 (66.76)
	여성	1 (25.00)	1,065 (50.12)	1.02	122 (33.24)
연령	80세 이상	0 (0.00)	1,130 (53.18)	17.82	20 (5.45)
	70-79	1 (25.00)	600 (28.24)	5.26	35 (9.54)
	60-69	2 (50.00)	274 (12.89)	1.02	86 (23.43)
	50-59	1 (25.00)	88 (4.14)	0.23	137 (37.33)
	40-49	0 (0.00)	18 (0.85)	0.05	55 (14.99)
	30-39	0 (0.00)	10 (0.47)	0.03	28 (7.63)
	20-29	0 (0.00)	5 (0.24)	0.01	4 (1.09)
	10-19	0 (0.00)	0 (0.00)	0.00	1 (0.27)
	0-9	0 (0.00)	0 (0.00)	0.00	1 (0.27)

* 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	7.27	7.28	7.29	7.30	7.31	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9
계	269	286	285	299	317	324	326	331	329	369	376	377	376	367

3 권역별 주요 발생 현황 (8.9. 0시 기준)

(주간: 8.3~8.9., 단위: 명)

구분	전국	수도권	충청권	호남권	경북권	경남권	강원권	제주권
		(서울, 인천, 경기)	(대전, 세종, 충남, 충북)	(광주, 전남, 전북)	(대구, 경북)	(부산, 울산, 경남)	(강원)	(제주)
8.9.(0시 기준)	1,455	881	146	49	112	233	23	11
주간 일 평균	1,579.6	958.0	168.4	56.0	118.6	237.0	25.7	15.9
주간 총 확진자 수	11,057	6,706	1,179	392	830	1,659	180	111
주간 발생률*	3.0	3.7	3.0	1.1	2.3	3.0	1.7	2.4

* 인구 10만명당 발생률

<수도권>

구분	8.3.	8.4.	8.5.	8.6.	8.7.	8.8.	8.9.	주간 일 평균	주간 누계	주간 발생률
수도권	697	1,036	1,024	1,012	1,089	967	881	958.0	6,706	3.7
서울	307	479	461	460	498	441	414	437.1	3,060	4.5
인천	46	83	89	101	90	70	65	77.7	544	2.6
경기	344	474	474	451	501	456	402	443.1	3,102	3.3

▶ (서울 서대문구 사우나 관련) 8월 4일 첫 확진자 발생, 16명 추가, 총 17명 확진

* (구분) 종사자 2명(지표포함), 이용자 11명, 가족 3명, 지인 1명

▶ (서울 동작구 시장2 관련) 접촉자 추적관리 중 5명 추가, 총 29명 누적 확진

* (구분) 종사자 20명(지표포함), 가족 7명, 지인 2명

▶ (서울 강남구 실내체육시설4 관련) 8월 6일 첫 확진자 발생, 17명 추가, 총 18명 확진

* (구분) 이용자 16명(지표포함), 종사자 1명, 지인 1명

▶ (인천 서구 약기회사 관련) 8월 4일 첫 확진자 발생, 11명 추가, 총 12명 확진

* (구분) 종사자 7명(지표포함), 가족 및 지인 5명

▶ (경기 용인시 교회2 관련) 8월 6일 첫 확진자 발생, 15명 추가, 총 16명 확진

* (구분) 교인 14명(지표포함), 가족 2명

<충청권>

구분	8.3.	8.4.	8.5.	8.6.	8.7.	8.8.	8.9.	주간 일 평균	주간 누계	주간 발생률
충청권	171	164	199	155	168	176	146	168.4	1,179	3.0
대전	78	59	70	50	57	33	42	55.6	389	3.8
세종	6	8	14	15	17	7	1	9.7	68	2.7
충북	38	45	45	38	42	54	38	42.9	300	2.7
충남	49	52	70	52	52	82	65	60.3	422	2.8

▶ (세종시 태권도학원 관련) 접촉자 추적관리 중 3명 추가, 총 24명 누적 확진

* (구분) 종사자 2명(지표포함), 원생 9명, 가족 7명, 기타 6명

▶ (충남 논산시 어린이집 관련) 8월 7일 첫 확진자 발생, 6명 추가, 총 7명 확진

* (구분) 가족 2명(지표포함), 원생 2명, 종사자 3명

<호남권>

구분	8.3.	8.4.	8.5.	8.6.	8.7.	8.8.	8.9.	주간 일 평균	주간 누계	주간 발생률
호남권	37	63	56	70	50	67	49	56.0	392	1.1
광주	17	15	17	13	16	29	15	17.4	122	1.2
전북	16	33	19	33	18	20	20	22.7	159	1.3
전남	4	15	20	24	16	18	14	15.9	111	0.9

▶ (광주 광산구 일반주점 관련) 접촉자 추적관리 중 2명 추가, 총 72명 누적 확진

* (구분) 지인 8명(지표포함), 이용자 18명, 가족 32명, 동료 9명, 종사자 4명, 기타 1명

▶ (전남 광양시 물놀이 시설 관련) 8월 7일 첫 확진자 발생, 11명 추가, 총 12명 확진

* (구분) 가족모임 5명(지표포함), 시설 방문객 7명

<경북권>

구분	8.3.	8.4.	8.5.	8.6.	8.7.	8.8.	8.9.	주간 일 평균	주간 누계	주간 발생률
경북권	59	121	179	135	114	110	112	118.6	830	2.3
대구	37	75	120	83	66	57	82	74.3	520	3.1
경북	22	46	59	52	48	53	30	44.3	310	1.7

- ▶ **(대구 교회 관련)** 접촉자 추적관리 중 8명 추가, 총 188명 누적 확진
* (구분) 교인 97명(지표포함), 가족 28명, 지인 4명, 동료 1명, 기타 58명
- ▶ **(대구 수성구 실내체육시설3 관련)** 접촉자 추적관리 중 10명 추가, 총 102명 누적 확진
* (구분) 이용자 40명(지표포함), 종사자 3명, 가족 37명, 교회 3명, 지인 9명, 기타 10명
- ▶ **(대구 중구 시장 관련)** 접촉자 추적관리 중 6명 추가, 총 55명 누적 확진
* (구분) 종사자 7명(지표포함), 이용자 7명, 가족 19명, 지인 3명, 기타 19명
- ▶ **(경북 경산시 교회 관련)** 8월 7일 첫 확진자 발생, 13명 추가, 총 14명 확진
* (구분) 교인 4명(지표포함), 가족 4명, 기타 6명
- ▶ **(경북 칠곡군 사업장 관련)** 접촉자 추적관리 중 6명 추가, 총 28명 누적 확진
* (구분) 종사자 20명(지표포함), 가족 7명, 기타 1명
- ▶ **(경북 포항시 음식점 관련)** 접촉자 추적관리 중 5명 추가, 총 50명 누적 확진
* (구분) 이용자 10(지표포함), 종사자 7명, 가족 4명, 지인 26명, 기타 3명

<경남권>

구분	8.3.	8.4.	8.5.	8.6.	8.7.	8.8.	8.9.	주간 일 평균	주간 누계	주간 발생률
경남권	145	235	205	226	295	320	233	237.0	1,659	3.0
부산	67	108	111	105	144	145	121	114.4	801	3.4
울산	8	14	13	23	21	58	25	23.1	162	2.0
경남	70	113	81	98	130	117	87	99.4	696	3.0

- ▶ **(부산 연제구 실내체육시설 관련)** 8월 6일 첫 확진자 발생, 12명 추가, 총 13명 확진
* (구분) 이용자 4명(지표포함), 가족 7명, 지인 2명
- ▶ **(부산 해운대구 음식점 관련)** 8월 1일 첫 확진자 발생, 10명 추가, 총 11명 확진
* (구분) 종사자 5명(지표포함), 이용자 2명, 가족 3명, 기타 1명
- ▶ **(부산 기장군 요양병원2 관련)** 접촉자 추적관리 중 11명 추가, 총 49명 누적 확진
* (구분) 종사자 5명(지표포함), 입소자 41명, 가족 3명
- ▶ **(부산 금정구 병원 관련)** 접촉자 추적관리 중 2명 추가, 총 19명 누적 확진
* (구분) 이용자 18명(지표포함), 종사자 1명
- ▶ **(부산 부산진구 주점 관련)** 접촉자 추적관리 중 19명 추가, 총 54명 누적 확진
* (구분) 이용자 44명(지표포함), 가족 4명, 지인 3명, 동료 1명, 종사자 2명
- ▶ **(울산 북구 청소년체육센터 관련)** 8월 5일 첫 확진자 발생, 32명 추가, 총 33명 확진
* (구분) 종사자 30명(지표포함), 가족 2명, 기타 1명

- ▶ **(울산 동구 마사지업소 관련)** 7월 30일 첫 확진자 발생, 10명 추가, 총 11명 확진
* (구분) 종사자 5명(지표포함), 지인 1명, 기타 5명
- ▶ **(경남 함안군 음식점 관련)** 7월 28일 첫 확진자 발생, 27명 추가, 총 28명 확진
* (구분) 이용자 6명(지표포함), 지인 4명, 조사중 1명, 기타 17명
- ▶ **(경남 창원시 마트2 관련)** 접촉자 추적관리 중 7명 추가, 총 46명 누적 확진
* (구분) 종사자 15명(지표포함), 이용자 14명, 기타 17명

<강원권>

구분	8.3.	8.4.	8.5.	8.6.	8.7.	8.8.	8.9.	주간 일 평균	주간 누계	주간 발생률
강원권	21	22	30	26	33	25	23	25.7	180	1.7

- ▶ **(강원 춘천시 외국인 지인모임 관련)** 8월 5일 첫 확진자 발생, 12명 추가, 총 13명 확진
* (구분) 지인 7명(지표포함), 기타 6명
- ▶ **(강원 강릉시 지인 관련)** 8월 2일 첫 확진자 발생, 15명 추가, 총 16명 확진
* (구분) 지인 4명(지표포함), 기타 12명
- ▶ **(강원 속초시 가족/지인 관련)** 8월 4일 첫 확진자 발생, 8명 추가, 총 9명 확진
* (구분) 가족 5명(지표포함), 지인 1명, 기타 3명

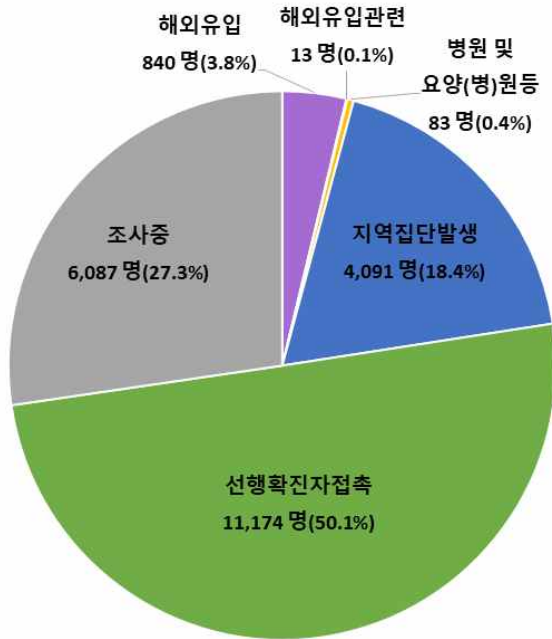
<제주권>

구분	8.3.	8.4.	8.5.	8.6.	8.7.	8.8.	8.9.	주간 일 평균	주간 누계	주간 발생률
제주권	20	23	23	16	13	5	11	15.9	111	2.4

- ▶ **(제주 제주시 일가족/어린이집 관련)** 8월 3일 첫 확진자 발생, 8명 추가, 총 9명 확진
* (구분) 가족 4명(지표포함), 어린이집 5명

4 최근 2주간 감염경로

< 감염경로 구분('21.7.27일 0시~'21.8.9일 0시까지 신고된 22,288명) >



붙임 3 코로나19 주간발생 현황

1 주요 위험도 평가 지표 (8.1~8.7.)

< 최근 1달간 1주 간격 위험도 평가 지표 >

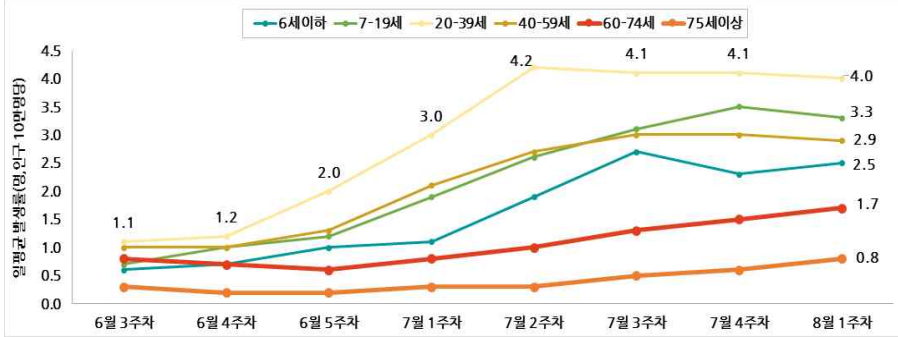
구분	7월 2주 (7.11~7.17.)	7월 3주 (7.18~7.24.)	7월 4주 (7.25~7.31.)	8월 1주 (8.1~8.7.)
	일일 평균 확진환자 수(명)	1,347.9	1,465.0	1,505.9
국내발생	47.9	87.0	63.4	59.9
해외유입	1,395.7	1,552.0	1,569.3	1,555.3
전체	30.0 (2,835/9,435)	28.5 (2,918/10,255)	26.5 (2,790/10,541)	28.8 (3,016/10,468)
감염경로 조사 중 비율(%)(건)	37.9	40.1	41.6	38.1
방역망 내 관리 비율(%)	1.32	1.09	1.04	0.99
감염재생산지수(Rt)	115	95(▲19)	80(▲50)	30*
신규 집단발생 건수(건)	159	213	280	347
주별 평균 위중증 환자 규모(명)	17	13	27	21
주간 사망 환자 수(명)	546	450	360	312
즉시 가용 중환자실(개)				

* 역학조사 진행 중으로 이후 증가할 수 있음

- (사망자 현황) 주간 총 21명*으로, 60세 이상이 17명(81.0%)
 - * 80대 이상 2명(9.5%), 70대 6명(28.6%), 60대 9명(42.9%), 50대 3명(14.3%), 40대 1명(4.8%)
- (추정 감염경로) △확진자 접촉 8명(38.1%), △지역집단발생 3명(14.3%), △해외유입 2명(9.5%), △시설 및 병원 1명(4.8%), △조사중 7명(33.3%)
- (기저질환) 기저질환이 있는 경우는 16명(76.2%), 조사중은 5명(23.8%)
- (신규 집단발생, 총 31건) △다중이용시설(음식점, 목욕탕, 체육시설, 고시원 등) 13건, △사업장(직장 등) 6건, △가족지인모임 5건, △교육시설(학원, 어린이집 등) 2건, △공공기관 1건, △대학병원 1건, △교회 1건, △신병교육대 1건

2 국내발생 추이

< 최근 8주간(21.6.13.~21.8.7.) 연령군별 주간 일평균 발생률(인구10만명당) 추이 >



3 주요발생 현황

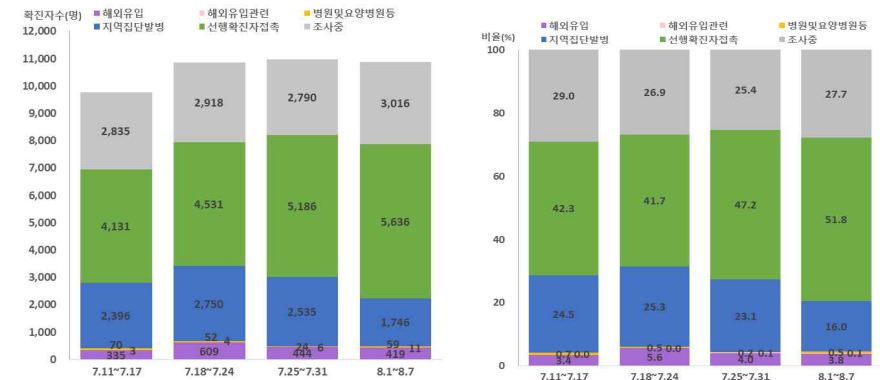
< 전국(국내발생) / 권역별 주간 일평균 환자 추이 (8.7일 기준, 단위: 명) >

구분	7월 1주 (7.4.~7.10.)	7월 2주 (7.11.~7.17.)	7월 3주 (7.18.~7.24.)	7월 4주 (7.25.~7.31.)	8월 1주 (8.1.~8.7.)
전국	992.3	1347.9	1465.0	1505.9	1495.4
수도권	799.0	989.7	966.3	959.7	936.6
비수도권	193.3	358.1	498.7	546.1	558.9
충청권	66.6	94.0	138.4	153.9	159.3
호남권	17.7	39.1	46.9	60.4	48.6
경북권	17.4	49.1	58.9	84.0	101.4
경남권	66.7	137.1	189.4	187.7	202.9
강원권	12.7	24.0	46.6	41.4	28.6
제주권	12.1	14.7	18.6	18.7	18.1

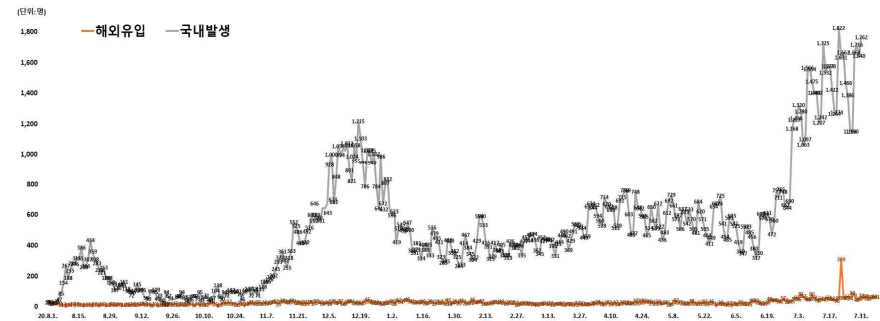
기준	1단계	2단계	3단계	4단계
1단계	인구 10만명당 1명 미만 (주간 평균) / 전국 500명 미만, 수도권 250명 미만			
2단계	인구 10만명당 1명 이상 (주간 평균이 3일이상 기준 초과) / 전국 500명 이상, 수도권 250명 이상			
3단계	인구 10만명당 2명 이상 (주간 평균이 3일이상 기준 초과) / 전국 1,000명 이상, 수도권 500명 이상			
4단계	인구 10만명당 4명 이상 (주간 평균이 3일이상 기준 초과) / 전국 2,000명 이상, 수도권 1,000명 이상			

※ 주간 일일 평균(21.8.8일 0시 기준): (전국) 1,536.0명 (수도권) 939.1명 (충청권) 165.4명 (호남권) 53.3명 (경북권) 110.1명 (경남권) 226.1명, (강원) 25.9명, (제주) 16.0명

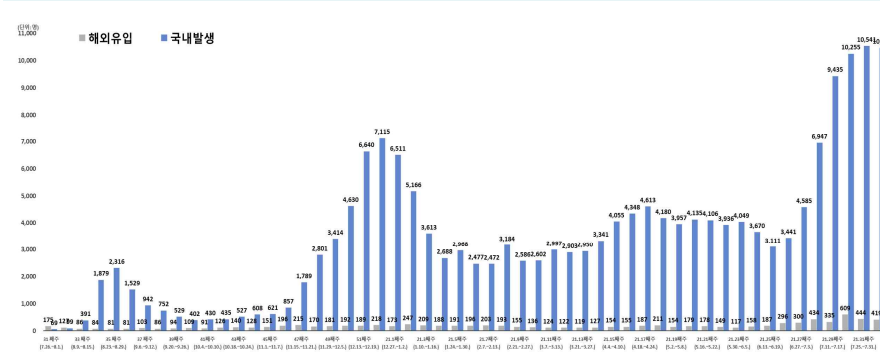
< 지난 4주간 주별 감염경로별 신규환자 발생 현황 >
확진자수



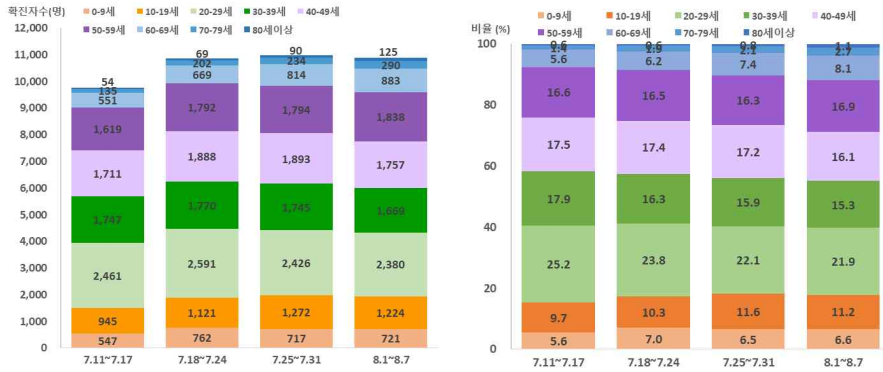
< 국내발생/해외유입 구분에 따른 일별 신규 확진자 현황 >



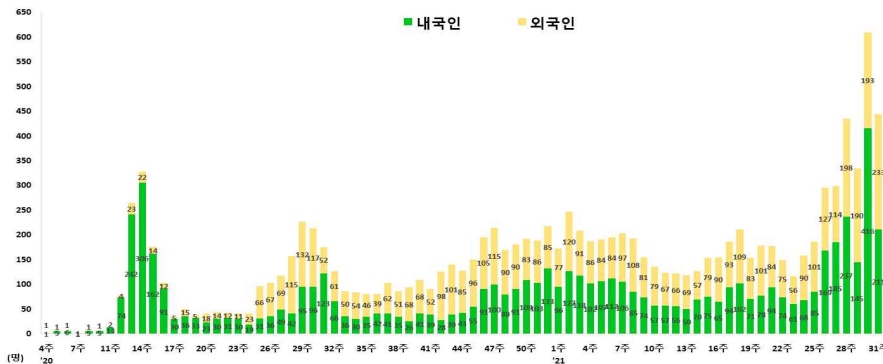
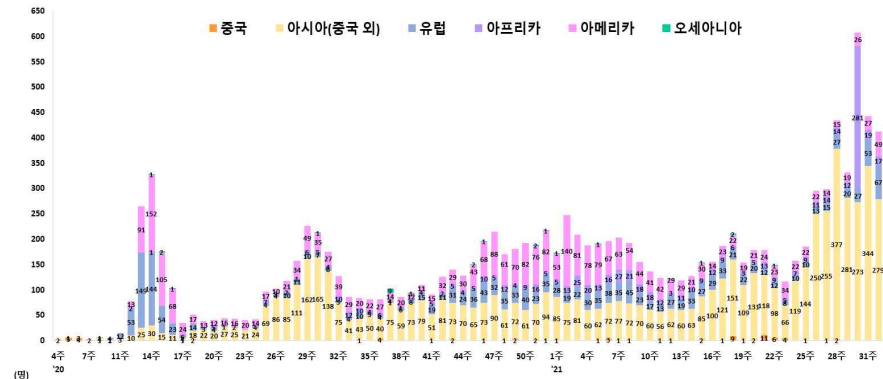
< 국내발생/해외유입 구분에 따른 주별 신규 확진자 현황 >



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



< 해외유입 확진자 현황 >



< 주요 집단 발생 현황 >

지역	확진환자(단위: 명, %)								주요 집단 발생 사례(명)	
	누계	해외유입	집단발생 관련	신천지 관련	집단 발생	해외유입 관련	기타*	조사중		
서울	68,287	1,454	18,657	8	18,546	103	28,014	20,162	415	<대규모 집단 주요 발생 사례(200명 이상)> • 성북구 사랑제일교회 관련(1,173명) • 8.15일 서울도심 집회 관련(650명) • 클럽 관련(277명) • 리치웨이 관련(210명) • 서울 강서구 댄스교습 관련(329명) • 서울 강서구 종교시설 관련(258명) • 서울 구로구 요양병원/요양원 관련(235명) • 서울 송파구 교정시설 관련(1,232명) • 서울 용산구 대학병원 관련(282명) • 서울 중로구 음식점/레스토랑 관련(315명) • 경기 용인시 우리제일교회 관련(221명) • 경기 용인시 수지구 교회 관련(226명) • 경기 남양주시 플라스틱공장 관련(200명) • IM선교회 미인가교육시설 관련(420명) • 충북 괴산군음성군진천군안성시 병원 관련(472명) • 충남 아산시 난방기공장 관련(214명) • 경북 상주시 BTJ열방센터 관련(808명) • 부산/울산 장구강소 관련(268명) • 울산 남구 요양병원 관련(246명) • 경남 진주시 목욕탕2 관련(259명)
부산	9,151	346	4,118	12	4,042	64	2,885	1,802	123	• A교회 및 집회관련(220명) • 부산 유흥주점 관련(504명) • 경남 거제시 유흥주점/기업 관련(209명) • 구미, 울산지인/대구 유흥주점 관련(390명) • 부산 소재(감성/유희/다란)주점 관련(280명) • 경남 김해시 유흥업소2 관련(234명)
대구	12,252	260	8,696	4,512	4,175	9	1,859	1,437	86	<최근 발생 주요 사례> • 서울 마포구 음4점/경기 성남시 영9점원 관련(472명) • 서울 강남구 직장23 관련(158명) • 서울 영등포구 음식점3 관련(85명) • 서울 관악구 사우나 관련(194명) • 인천부평보호센터/경북천북소문동호회 관련(120명) • 경기 양주시 헬스장/아학원 관련(113명) • 충남 금산군 한국타이어(사업장) 관련 (86명) • 대전 서구 태권도장 관련 (261명) • 대구 수성구 실내체육시설2 관련(149명) • 전북 익산시 외국인 모임 관련 (102명) • 광주 광산구 주점 관련 (72명)
인천	9,765	466	3,399	2	3,376	21	3,747	2,153	65	• 경북 구미시 유흥주점 관련 (76명) • 대구 중구 외국인식료품점 관련 (61명) • 대구 수성구 실내체육시설3 관련 (102명) • 대구 종교시설 관련 (188명) • 부산 사하구 고등학교 관련 (61명) • 부산 수영구 운동시설 관련 (81명) • 부산 동래구 목욕탕3 관련 (137명)
광주	3,564	200	2,441	9	2,423	9	537	386	19	
대전	4,711	86	1,926	2	1,920	4	1,726	973	42	
울산	3,403	139	1,736	16	1,712	8	950	578	25	
세종	824	50	320	1	317	2	271	183	1	
경기	59,704	2,346	18,983	42	18,860	81	24,234	14,141	408	
강원	4,748	163	2,258	17	2,240	1	1,390	937	24	
충북	4,200	171	2,099	6	2,086	7	1,177	753	39	
충남	5,468	307	2,369	0	2,361	8	1,891	901	68	
전북	2,957	164	1,892	1	1,889	2	483	418	21	
전남	2,167	129	1,498	1	1,484	13	303	237	14	
경북	5,839	311	3,673	565	3,086	22	1,119	736	30	
경남	8,074	293	3,659	33	3,581	45	2,486	1,636	88	
제주	1,877	69	917	0	916	1	548	343	11	
검역	5,457	5,457	0	0	0	0	0	0	13	
합계	212,448	12,411	78,641	5,227	73,014	400	73,620	47,776	1,492	
	(%)	(5.8)	(37.0)	(2.5)	(34.4)	(0.2)	(34.7)	(22.5)		

* 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(8.8. 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⁾ (%)	
7.26.(월)	7.25.(일)	18,999	1,318	6.94	150,638
7.27.(화)	7.26.(월)	56,263	1,363	2.42	295,076
7.28.(수)	7.27.(화)	57,005	1,895	3.32	282,202
7.29.(목)	7.28.(수)	51,893	1,673	3.22	268,391
7.30.(금)	7.29.(목)	45,462	1,710	3.76	271,392
7.31.(토)	7.30.(금)	45,853	1,539	3.36	280,462
8.1.(일)	7.31.(토)	22,965	1,442	6.28	188,451
주간 누계		298,440	10,940	3.67	1,736,612
8.2.(월)	8.1.(일)	20,819	1,218	5.85	137,005
8.3.(화)	8.2.(월)	47,412	1,200	2.53	279,602
8.4.(수)	8.3.(화)	44,229	1,725	3.90	273,989
8.5.(목)	8.4.(수)	44,190	1,775	4.02	284,779
8.6.(금)	8.5.(목)	43,216	1,704	3.94	290,068
8.7.(토)	8.6.(금)	44,277	1,823	4.12	307,678
8.8.(일)	8.7.(토)	31,515	1,729	5.49	218,842
주간 누계		275,658	11,174	4.05	1,791,963
총 누계⁶⁾		12,027,443	210,956	1.75	56,028,093

- 1) (발표일자) 일자별 수치는 전날 0시~24시에 입력되어 당일 0시 기준으로 집계됨
- 2) (의심신고 검사자 수) 의심신고 후 검사를 진행한 건수결과 양성신규 확진자 수+결과 음성+검사 종료시 **중복 검사 건수는 포함하지 않음**
* '검사 중은' 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 × 100)
- 5) (검사 건수) 검사 기관(의료기관, 검사전문기관* 등), 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 (21.8.9. 0시 기준)	2,125	100.0%	치명률(확진자212,448명 중 2,125명) 1.00%	
기저질환 (중복 가능)	기저질환 있음 2,048명(96.4%), 없음 16명(0.8%), 조사중 61명(2.9%)			
	순환기계 질환	1,488	70.0%	심근경색, 심부전, 뇌졸중, 고혈압 등
	내분비계·대사성 질환	802	37.7%	당뇨병, 통풍, 쿠싱증후군 등
	정신 질환	774	36.4%	치매, 조현병 등
	호흡기계 질환	237	11.2%	만성폐쇄성폐질환, 천식 등
	비뇨생식기계 질환	284	13.4%	만성신장질환, 전립선질환 등
	약성신생물(암)	213	10.0%	폐암, 간암, 위암 등
	신경계 질환	212	10.0%	파킨슨병 등
	소화기계 질환	79	3.7%	간경변증 등
	근골격계 질환	196	9.2%	골다공증, 관절염 등
혈액 및 조혈계 질환	33	1.6%	원발성 혈소판증가증, 빈혈 등	
추정 감염경로	시설 및 병원	917	43.2%	* 주간보호센터, 노인복지센터 등
	- 요양병원	413	19.4%	
	- 기타 의료기관	175	8.2%	
	- 요양원	233	11.0%	
	- 기타 사회복지시설*	96	4.5%	
	지역집단발생	262	12.3%	
	확진자접촉	345	16.2%	
	해외유입관련	2	0.1%	
	해외유입	19	0.9%	
	신천지 관련	31	1.5%	
사망장소	미분류	549	25.8%	* 해외(외국인 본국 송환 후) 사망, 이송 중 사망 등
	입원실	1,978	93.1%	
	응급실	78	3.7%	
	자택	58	2.7%	
지역별	기타*	11	0.5%	
	서울	543	25.6%	
	부산	128	6.0%	
	대구	223	10.5%	
	인천	67	3.2%	
	광주	24	1.1%	
	대전	31	1.5%	
	울산	41	1.9%	
	세종	1	0.0%	
	경기	692	32.6%	
	강원	57	2.7%	
	충북	71	3.3%	
	충남	46	2.2%	
	전북	60	2.8%	
	전남	18	0.8%	
	경북	87	4.1%	
	경남	23	1.1%	
	제주	1	0.0%	
	검역	12	0.6%	

※ 사망 직후 신고내용에 기초한 것으로 추후 수정·보완될 수 있음

붙임 4 | 코로나19 예방접종 후 이상반응 주간 분석 결과 (23주차)

- ◆ 2021년 23주차(8월 8일 0시 기준)까지 코로나19 예방접종 후 이상반응으로 의심되어 신고된 128,214건으로 의료기관에서 신고한 정보를 기반으로 분석하였으며, 백신과 이상반응 간 인과성을 의미하는 것은 아님
 - * 아스트라제네카, 화이자, 안센, 모더나 백신
- ◆ 이상반응 의심사례는 신고 당시 환자 상태를 기준으로 '일반(중대하지 않은 이상반응)'과 '중대한 이상반응(사망, 아나필락시스 의심, 주요 이상반응)'으로 분류함
 - * 혈소판감소성 혈전증 등 특별관심 이상반응, 중환자실 입원, 생명위중, 영구장애/후유증 등 포함

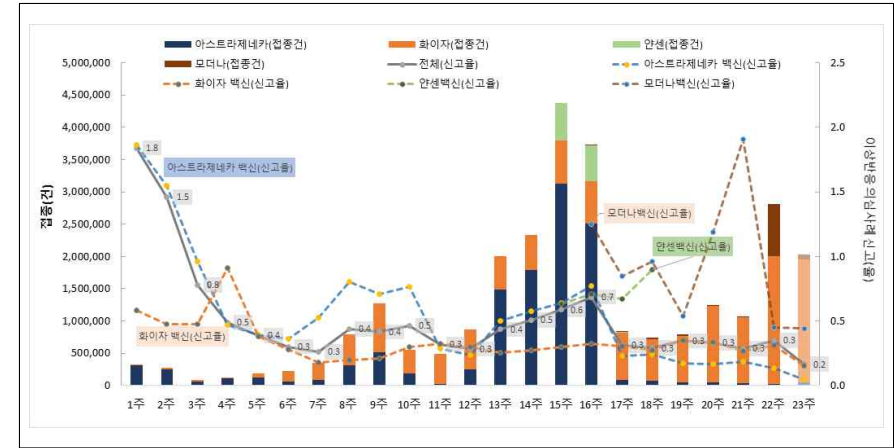
I. 코로나19 예방접종 후 이상반응 의심사례 신고 현황

□ 주차별 이상반응 신고 현황(접종일 기준)

- 전체 예방접종건 대비 이상반응 신고율은 0.47%
- 예방접종 주차별 이상반응 신고율은 1주차 1.84% 이후 지속 감소 추세 (단위: 건)

주간	전체		아스트라제네카		화이자		안센		모더나	
	예방접종건	이상반응건 %	예방접종건	이상반응건 %	예방접종건	이상반응건 %	예방접종건	이상반응건 %	예방접종건	이상반응건 %
계	27,497,278	128,214 0.47	11,563,991	78,058 0.68	13,839,194	37,813 0.27	1,129,769	7,577 0.67	964,324	4,766 0.49
2.26-3.6 (1주)	318,725	5,866 1.84	313,416	5,835 1.86	5,309	31 0.58	0	0	0	0
3.7-3.13 (2주)	273,259	3,992 1.46	251,083	3,886 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)	121,310	590 0.49	116,358	545 0.47	4,952	45 0.91	0	0	0	0
3.28-4.3 (5주)	189,808	733 0.39	122,219	478 0.39	67,589	255 0.38	0	0	0	0
4.4-4.10 (6주)	226,904	682 0.30	59,639	216 0.36	167,265	466 0.28	0	0	0	0
4.11-4.17 (7주)	356,531	933 0.26	84,201	444 0.53	272,330	489 0.18	0	0	0	0
4.18-4.25 (8주)	793,059	3,468 0.44	312,660	2,517 0.81	480,399	951 0.20	0	0	0	0
4.26-5.1 (9주)	1,289,525	5,280 0.42	519,797	3,691 0.71	749,728	1,589 0.21	0	0	0	0
5.2-5.8 (10주)	550,769	2,540 0.46	191,216	1,458 0.76	359,553	1,082 0.30	0	0	0	0
5.9-5.15 (11주)	483,246	1,546 0.32	27,501	79 0.29	455,745	1,467 0.32	0	0	0	0
5.16-5.22 (12주)	872,284	2,471 0.28	244,677	579 0.24	627,607	1,892 0.30	0	0	0	0
5.22-5.29 (13주)	2,007,554	8,730 0.43	1,483,552	7,385 0.50	524,002	1,345 0.26	0	0	0	0
5.30-6.5 (14주)	2,329,941	11,794 0.51	1,783,482	10,306 0.58	546,459	1,488 0.27	0	0	0	0
6.6-6.12 (15주)	4,368,887	25,626 0.59	3,128,574	19,996 0.64	671,300	2,017 0.30	569,013	3,613 0.63	0	0
6.13-6.19 (16주)	3,716,996	25,472 0.69	2,512,881	19,454 0.77	654,347	2,133 0.33	549,528	3,882 0.71	240	3 1.25
6.20-6.26 (17주)	846,283	2,645 0.31	90,146	206 0.23	729,783	2,231 0.31	8,230	55 0.67	18,124	153 0.84
6.27-7.3 (18주)	738,558	2,142 0.29	71,174	174 0.24	643,101	1,737 0.27	2,998	27 0.90	21,285	204 0.96
7.4-7.10 (19주)	788,548	2,732 0.35	45,104	79 0.18	720,658	2,530 0.35	0	0	22,783	123 0.54
7.11-7.17 (20주)	1,234,499	4,058 0.33	50,395	84 0.17	1,182,927	3,960 0.33	0	0	1,177	14 1.19
7.18-7.24 (21주)	1,072,067	3,059 0.29	31,912	58 0.18	1,024,795	2,708 0.26	0	0	15,360	293 1.91
7.25-7.31 (22주)	2,815,687	9,824 0.35	18,633	25 0.13	1,967,656	6,159 0.31	0	0	809,398	3,640 0.45
8.1-8.7 (23주)	2,032,974	3,331 0.16	49,171	23 0.05	1,907,846	2,972 0.16	0	0	75,957	336 0.44

* 접종일 기준으로 산출



〈그림1. 코로나19 예방접종 후 주차별 이상반응 신고율(2.26-8.7)〉

* 예방접종 후 이상반응 발생 및 신고까지의 시간 소요를 고려 23차 이상반응 신고율은 변동가능

□ 이상반응 분류별 신고 현황

- 2021년 8월 7일(23주차)까지 코로나19 예방접종 후 이상반응 신고사례는 총 128,214건이었고 이 중 근육통, 두통 등 일반 이상반응 사례는 122,108건 (95.2%), 사망, 아나필락시스 의심 등 중대한 이상반응 사례는 6,106건(4.8%)임 (단위: 건)

구분	예방접종	전체 이상반응 ^a	일반 이상반응 ^b	중대한 이상반응 ^c					
				소계	사망 ^①	아나필락시스 의심 ^②	주요 이상반응 ^③		
전체	전체	27,497,278	128,214	122,108	6,106	448	567	5,091	
	1차	20,908,244	107,638	102,564	5,074	317	504	4,253	
	2차	6,589,034	20,576	19,544	1,032	131	63	838	
	아스트라제네카	전체	11,563,991	78,058	74,494	3,564	182	273	3,109
		1차	10,442,029	75,570	72,158	3,412	171	256	2,985
		2차	1,121,962	2,488	2,336	152	11	17	124
화이자	전체	13,839,194	37,813	35,665	2,148	258	234	1,656	
	1차	8,433,582	20,795	19,524	1,271	138	189	944	
	2차	5,405,612	17,018	16,141	877	120	45	712	
안센	1차	1,129,769	7,577	7,249	328	7	45	276	
모더나	전체	964,324	4,766	4,700	66	1	15	50	
	1차	902,864	3,696	3,633	63	1	14	48	
	2차	61,460	1,070	1,067	3	0	1	2	

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

□ 성별 신고 현황

- 성별 신고율은 남자 0.33%, 여자 0.58%로 **여자의 신고율이 높으며** 4종류 백신 모두 여자의 이상반응 신고율이 높음
- 아스트라제네카 백신 접종 후 신고율은 남자 0.44%, 여자 0.87%
- 화이자 백신 접종 후 신고율은 남자 0.20%, 여자 0.33%
- 얀센 백신 접종 후 신고율은 남자 0.62%, 여자 1.02%
- 모더나 백신 접종 후 신고율은 남자 0.26%, 여자 0.69%

(단위: 건)

구 분	예방접종	전체 이상반응 ^a	일반 이상반응 ^b	중대한 이상반응 ^c					
				소계	사망 ^d	아나필락시스 의심 ^e	주요 이상반응 ^f		
남자	전체	전체	12,679,567	42,301	39,640	2,661	254	172	2,235
		1차	9,983,608	36,194	33,970	2,224	185	154	1,885
		2차	2,695,959	6,107	5,670	437	69	18	350
	아스트라제네카	전체	5,265,147	23,064	21,628	1,436	109	62	1,265
		1차	4,913,740	22,524	21,128	1,396	105	59	1,232
		2차	351,407	540	500	40	4	3	33
	화이자	전체	5,993,271	12,048	11,104	944	137	72	735
		1차	3,665,086	6,695	6,148	547	72	57	418
		2차	2,328,185	5,353	4,956	397	65	15	317
	얀센	1차	978,881	6,037	5,778	259	7	36	216
		2차	442,268	1,152	1,130	22	1	2	19
	모더나	전체	425,901	938	916	22	1	2	19
		1차	16,367	214	214	0	0	0	0
		2차	14,817,711	85,913	82,468	3,445	194	395	2,856
여자	전체	전체	10,924,636	71,444	68,594	2,850	132	350	2,368
		1차	3,893,075	14,469	13,874	595	62	45	488
		2차	6,298,844	54,994	52,866	2,128	73	211	1,844
	아스트라제네카	전체	5,528,289	53,046	51,030	2,016	66	197	1,753
		1차	770,555	1,948	1,836	112	7	14	91
		2차	7,845,923	25,765	24,561	1,204	121	162	921
	화이자	전체	4,768,496	14,100	13,376	724	66	132	526
		1차	3,077,427	11,665	11,185	480	55	30	395
		2차	150,888	1,540	1,471	69	0	9	60
	얀센	1차	522,056	3,614	3,570	44	0	13	31
		2차	476,963	2,758	2,717	41	0	12	29
	모더나	전체	45,093	856	853	3	0	1	2
		1차							
		2차							

- 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 0.65%로 가장 높고**
- 60-69세 0.62%, 18-29세 0.49%, 40-49세 0.46%, 70-79세 0.41%, 50-59세 0.33%, 80세 이상 0.27% 순으로 **80세 이상이 가장 낮음**

(단위: 건)

구 분	예방접종	전체 이상반응 ^a	일반 이상반응 ^b	중대한 이상반응 ^c				
				소계	사망 ^d	아나필락시스 의심 ^e	주요 이상반응 ^f	
전체	전체	27,497,278	128,214	122,108	6,106	448	567	5,091
	아스트라제네카	11,563,991	78,058	74,494	3,564	182	273	3,109
	화이자	13,839,194	37,813	35,665	2,148	258	234	1,656
	얀센	1,129,769	7,577	7,249	328	7	45	276
	모더나	964,324	4,766	4,700	66	1	15	50
18-29세	전체	2,915,540	14,355	14,042	313	2	117	194
	아스트라제네카	269,648	5,054	4,979	75	1	29	45
	화이자	2,466,506	7,572	7,356	216	1	81	134
	얀센	18	0	0	0	0	0	0
	모더나	179,368	1,729	1,707	22	0	7	15
30-39세	전체	2,483,940	16,247	15,681	566	8	124	434
	아스트라제네카	673,747	7,167	6,922	245	0	60	185
	화이자	955,812	3,195	3,109	86	3	27	56
	얀센	802,982	5,520	5,290	230	5	36	189
	모더나	51,399	365	360	5	0	1	4
40-49세	전체	2,720,164	12,541	12,055	486	10	100	376
	아스트라제네카	1,041,440	7,473	7,155	318	9	55	254
	화이자	1,420,462	3,607	3,507	100	0	35	65
	얀센	197,547	1,229	1,169	60	1	6	53
	모더나	60,715	232	224	8	0	4	4
50-59세	전체	4,051,258	13,309	12,820	489	19	78	392
	아스트라제네카	1,221,419	6,616	6,302	314	15	41	258
	화이자	2,153,103	4,205	4,072	133	3	31	99
	얀센	60,393	289	276	13	1	3	9
	모더나	616,343	2,199	2,170	29	0	3	26
60-69세	전체	6,812,082	42,115	40,251	1,864	69	78	1,717
	아스트라제네카	6,082,883	39,503	37,733	1,770	66	71	1,633
	화이자	622,499	1,952	1,880	72	2	7	63
	얀센	60,231	464	443	21	0	0	21
	모더나	46,469	196	195	1	1	0	0
70-79세	전체	4,939,884	20,097	18,767	1,330	114	30	1,186
	아스트라제네카	1,931,113	11,791	11,069	722	43	14	665
	화이자	2,990,614	8,186	7,583	603	71	16	516
	얀센	8,277	75	71	4	0	0	4
	모더나	9,880	45	44	1	0	0	1
80세 이상	전체	3,574,410	9,550	8,492	1,058	226	40	792
	아스트라제네카	343,741	454	334	120	48	3	69
	화이자	3,230,198	9,096	8,158	938	178	37	723
	얀센	321	0	0	0	0	0	0
	모더나	150	0	0	0	0	0	0

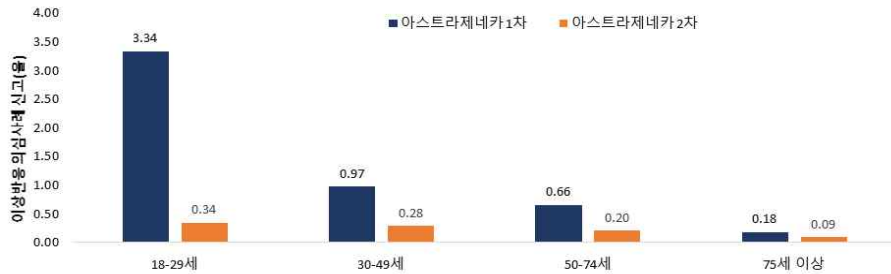
- a. 코로나19 예방접종 후 이상반응으로 의심되어 신고된 건으로 의료기관에서 신고한 정보를 기반으로 산출하였으며, 백신과 이상반응 간 인과성을 제시하는 것은 아님. 신고 현황 분류는 새로운 정보 추가시 변경 될 수 있음
- b. 일반 이상반응은 예방접종 후 접종부위 발적, 통증, 부기, 근육통, 발열, 두통, 오한 등 흔하게 발생하는 증상을 포함
- c. 중대한 이상반응은 다음의 사례를 포함
- ① 사망, ② 아나필락시스 의심(아나필락시스양 반응 포함)
 - ③ 주요 이상반응 : 특별관심 이상반응(Adverse Event Special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

□ 백신 접종 차수별 신고현황

○ 아스트라제네카

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

접종차수	이상반응 신고율(%)				
	전체	18-29세	30-49세	50-74세	75세 이상
1차	0.72	3.34	0.97	0.66	0.18
2차	0.22	0.34	0.28	0.20	0.09

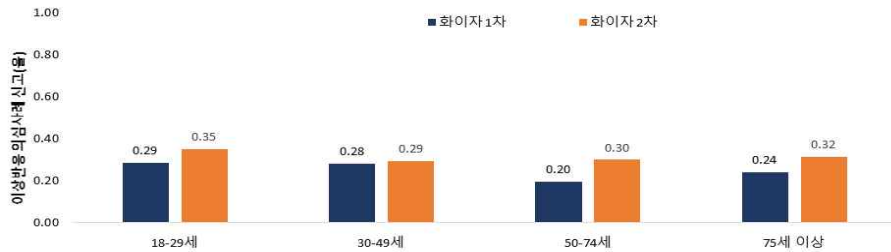


<그림2. 아스트라제네카 백신 접종 차수별 이상반응 신고현황(2.26-8.7)>

○ 화이자

- 백신 접종 후 이상반응 신고율은 모든 연령군에서 2차 접종 후 신고율이 1차 접종 후보다 높았음

접종차수	이상반응 신고율(%)				
	전체	18-29세	30-49세	50-74세	75세 이상
1차	0.25	0.29	0.28	0.20	0.24
2차	0.31	0.35	0.29	0.30	0.32



<그림3. 화이자 백신 접종 차수별 이상반응 신고현황(2.26-8.7)>

□ 주요 이상반응 신고현황

(단위: 건, 건(%))

증상 종류	전체	아스트라제네카	화이자	얀센	모더나
이상반응신고	128,214	78,058	37,813	7,577	4,766
금성마비	946 (0.74)	525 (0.67)	379 (1.00)	31 (0.41)	11 (0.23)
뇌증 혹은 뇌염	399 (0.31)	223 (0.29)	154 (0.41)	19 (0.25)	3 (0.06)
경련	255 (0.20)	153 (0.20)	81 (0.21)	14 (0.18)	7 (0.15)
갈렝-바레 증후군	153 (0.12)	104 (0.13)	39 (0.10)	10 (0.13)	0 (0.00)
골염 혹은 골수염	24 (0.02)	15 (0.02)	8 (0.02)	1 (0.01)	0 (0.00)
혈소판 감소 자반증	1,032 (0.80)	787 (1.01)	161 (0.43)	78 (1.03)	6 (0.13)
기타	2,005 (1.56)	1,205 (1.54)	658 (1.74)	120 (1.58)	22 (0.46)

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

□ 임상증상별 신고 현황

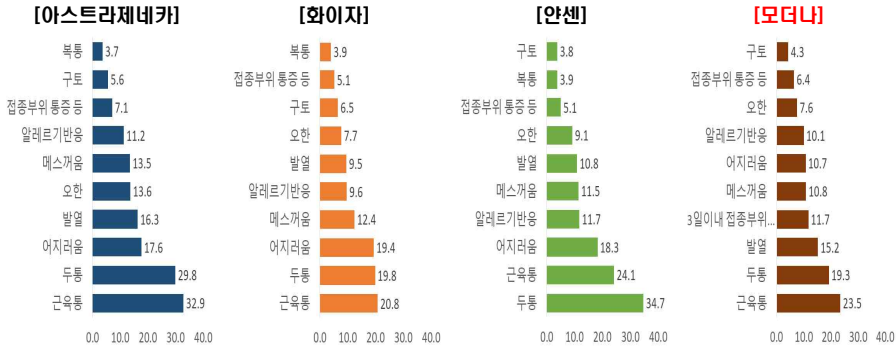
- 다빈도 임상증상은 근육통 28.4%, 두통 26.8%, 어지러움 17.9% 순

- 백신제조사별 임상증상 신고 현황

- 아스트라제네카 백신은 근육통 32.9%, 두통 29.8%, 어지러움 17.6% 등의 순
- 화이자 백신은 근육통 20.8%, 두통 19.8%, 어지러움 19.4% 등의 순
- 얀센 백신은 두통 34.7%, 근육통 24.1%, 어지러움 18.3% 등의 순
- 모더나 백신은 근육통 23.5%, 두통 19.3%, 발열 15.2% 등의 순

(단위: 건, 건(%))

순위	이상반응 신고	전체		아스트라제네카		화이자		얀센		모더나	
		128,214	이상반응 신고	78,058	이상반응 신고	37,813	이상반응 신고	7,577	이상반응 신고	4,766	
1	근육통	36,452 (28.4)	근육통	25,644 (32.9)	근육통	7,861 (20.8)	두통	2,629 (34.7)	근육통	1,118 (23.5)	
2	두통	34,345 (26.8)	두통	23,300 (29.8)	두통	7,497 (19.8)	근육통	1,829 (24.1)	두통	919 (19.3)	
3	어지러움	22,965 (17.9)	어지러움	13,738 (17.6)	어지러움	7,332 (19.4)	어지러움	1,384 (18.3)	발열	726 (15.2)	
4	발열	17,869 (13.9)	발열	12,721 (16.3)	메스꺼움	4,675 (12.4)	알레르기반응	883 (11.7)	집중부위 통증, 발적, 부기	559 (11.7)	
5	메스꺼움	16,565 (12.9)	오한	10,604 (13.6)	알레르기반응	3,635 (9.6)	메스꺼움	869 (11.5)	메스꺼움	513 (10.8)	
6	오한	14,576 (11.4)	메스꺼움	10,508 (13.5)	발열	3,601 (9.5)	발열	821 (10.8)	어지러움	511 (10.7)	
7	알레르기반응	13,774 (10.7)	알레르기반응	8,777 (11.2)	오한	2,918 (7.7)	오한	683 (9.1)	알레르기반응	479 (10.1)	
8	집중부위 통증, 발적, 부기	8,427 (6.6)	집중부위 통증, 발적, 부기	5,540 (7.1)	구토	2,441 (6.5)	집중부위 통증, 발적, 부기	386 (5.1)	오한	361 (7.6)	
9	구토	7,266 (5.7)	구토	4,337 (5.6)	집중부위 통증, 발적, 부기	1,942 (5.1)	복통	292 (3.9)	연초직염	304 (6.4)	
10	복통	4,773 (3.7)	복통	2,866 (3.7)	복통	1,475 (3.9)	구토	285 (3.8)	구토	203 (4.3)	



〈그림4. 코로나19 예방접종 후 이상반응 종류별 신고현황(2.26~8.7)〉

□ 지역별 이상반응 신고 현황

(단위: 건, %)

주간	전체			아스트라제네카			화이자			안센			모더나		
	예방접종건	이상반응신고		예방접종건	이상반응신고		예방접종건	이상반응신고		예방접종건	이상반응신고		예방접종건	이상반응신고	
		건	%		건	%		건	%		건	%		건	%
계	27,497,278	128,214	0.47	11,563,991	78,058	0.68	13,839,194	37,813	0.27	1,129,769	7,577	0.67	964,324	4,766	0.49
서울	5,047,414	21,560	0.43	2,062,935	12,999	0.63	2,645,650	6,595	0.25	282,879	1,620	0.57	55,950	346	0.62
부산	1,893,537	11,299	0.60	870,458	7,169	0.82	844,358	2,986	0.35	62,065	457	0.74	116,656	687	0.59
대구	1,213,580	6,459	0.53	494,518	4,002	0.81	590,468	1,736	0.29	40,688	306	0.75	87,906	415	0.47
인천	1,443,183	7,023	0.49	616,990	4,219	0.68	749,143	2,243	0.30	62,211	439	0.71	14,839	122	0.82
광주	781,939	2,478	0.32	345,231	1,460	0.42	356,911	679	0.19	30,431	158	0.52	49,366	181	0.37
대전	743,085	2,825	0.38	310,026	1,791	0.58	348,589	688	0.20	31,490	178	0.57	52,980	168	0.32
울산	537,312	3,926	0.73	231,090	2,536	1.10	230,853	908	0.39	26,778	249	0.93	48,591	233	0.48
세종	151,025	937	0.62	54,429	521	0.96	75,977	250	0.33	10,231	103	1.01	10,388	63	0.61
경기	6,502,299	27,033	0.42	2,633,822	16,540	0.63	3,520,583	8,139	0.23	306,393	1,990	0.65	41,501	364	0.88
강원	972,030	5,619	0.58	408,183	3,356	0.82	487,003	1,772	0.36	28,470	236	0.83	48,374	255	0.53
충북	914,645	3,251	0.36	395,283	1,913	0.48	441,604	974	0.22	28,213	167	0.59	49,545	197	0.40
충남	1,225,230	5,984	0.49	509,197	3,405	0.67	610,905	1,942	0.32	43,659	367	0.84	61,469	270	0.44
전북	1,139,253	5,432	0.48	502,705	3,377	0.67	547,287	1,580	0.29	29,080	193	0.66	60,181	282	0.47
전남	1,245,249	4,523	0.36	547,182	2,561	0.47	608,228	1,472	0.24	31,429	240	0.76	58,410	250	0.43
경북	1,552,063	7,019	0.45	655,068	4,249	0.65	776,192	2,147	0.28	40,588	288	0.71	80,215	335	0.42
경남	1,778,389	11,457	0.64	783,938	7,136	0.91	828,342	3,293	0.40	59,815	500	0.84	106,294	528	0.50
제주	357,045	1,389	0.39	142,936	824	0.58	177,101	409	0.23	15,349	86	0.56	21,659	70	0.32

* 이상반응 신고 - 환자 주소지 기준

[참고 1] 신고일 이후 환자상태가 사망으로 변경된 사례 현황

□ 변경사망 현황

- 2021년 8월 7일까지 코로나19 예방접종 후 이상반응 신고 건 중 신고일 이후 환자상태가 사망으로 변경된 사례는 191건 이었음
- 지난 1주간(7.18~7.24) 이상반응 신고일 이후 사망으로 변경된 사례는 5건 이었음

(단위: 건)

구 분	18-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70-79세	80이상	합계	
주간 (8.1.-8.7.)	합계	0	0	1	0	1	1	2	5
	아스트라제네카	0	0	0	0	1	0	0	1
	화이자	0	0	0	0	0	1	2	3
	안센	0	0	1	0	0	0	0	1
누계 (2.26.-8.7.)	합계	0	3	2	7	25	50	104	191
	아스트라제네카	0	2	1	7	23	18	24	75
	화이자	0	0	0	0	2	32	80	114
	안센	0	1	1	0	0	0	0	2

* 환자 상태가 변경된 사례를 포함한 사망 누계는 639명(아스트라제네카 257명, 화이자 372명, 안센 9명, 모더나 1명)

[참고 2] 이상반응 증상별 현황 (이상반응 증상별, 제조사별)

(단위: 건, (%))

전체 이상반응신고건	계		아스트라제네카		화이자		얀센		모더나	
	128,214		78,058		37,813		7,577		4,766	
항목(중복응답 포함)	신고건	(%)	신고건	(%)	신고건	(%)	신고건	(%)	신고건	(%)
근육통	36,452	(28.4)	25,644	(32.9)	7,861	(20.8)	1,829	(24.1)	1,118	(23.5)
두통	34,345	(26.8)	23,300	(29.8)	7,497	(19.8)	2,629	(34.7)	919	(19.3)
어지러움	22,965	(17.9)	13,738	(17.6)	7,332	(19.4)	1,384	(18.3)	511	(10.7)
발열	17,869	(13.9)	12,721	(16.3)	3,601	(9.5)	821	(10.8)	726	(15.2)
메스꺼움	16,565	(12.9)	10,508	(13.5)	4,675	(12.4)	869	(11.5)	513	(10.8)
오한	14,576	(11.4)	10,604	(13.6)	2,918	(7.7)	693	(9.1)	361	(7.6)
알레르기반응	13,774	(10.7)	8,777	(11.2)	3,635	(9.6)	883	(11.7)	479	(10.1)
3일 이내 접종부위 통증, 발적, 부기	8,427	(6.6)	5,540	(7.1)	1,942	(5.1)	386	(5.1)	559	(11.7)
구토	7,266	(5.7)	4,337	(5.6)	2,441	(6.5)	285	(3.8)	203	(4.3)
복통	4,773	(3.7)	2,866	(3.7)	1,475	(3.9)	292	(3.9)	140	(2.9)
설사	3,814	(3.0)	2,131	(2.7)	1,298	(3.4)	270	(3.6)	115	(2.4)
관절염	2,304	(1.8)	1,677	(2.1)	477	(1.3)	119	(1.6)	31	(0.7)
연조직염(접종 부위의 농양이 아닌 염증)	2,257	(1.8)	1,537	(2.0)	335	(0.9)	81	(1.1)	304	(6.4)
심한국소이상반응	1,341	(1.0)	981	(1.3)	206	(0.5)	52	(0.7)	102	(2.1)
혈소판 감소 자반증	1,043	(0.8)	790	(1.0)	169	(0.4)	78	(1.0)	6	(0.1)
급성마비	960	(0.7)	530	(0.7)	388	(1.0)	31	(0.4)	11	(0.2)
기타(백신 관련 약화된 질병)	824	(0.6)	480	(0.6)	300	(0.8)	39	(0.5)	5	(0.1)
림프선염	746	(0.6)	214	(0.3)	404	(1.1)	31	(0.4)	97	(2.0)
기타(급성 심혈관계 손상)	409	(0.3)	194	(0.2)	188	(0.5)	21	(0.3)	6	(0.1)
아나필락시스양반응	407	(0.3)	221	(0.3)	159	(0.4)	16	(0.2)	11	(0.2)
뇌졸중 혹은 뇌염	403	(0.3)	226	(0.3)	155	(0.4)	19	(0.3)	3	(0.1)
기타(급성 호흡곤란 증후군)	291	(0.2)	157	(0.2)	108	(0.3)	18	(0.2)	8	(0.2)
경련(경련/발작)	263	(0.2)	157	(0.2)	84	(0.2)	15	(0.2)	7	(0.1)
기타(응고장애)	186	(0.1)	127	(0.2)	46	(0.1)	13	(0.2)	0	(0.0)
아나필락시스반응	179	(0.1)	64	(0.1)	82	(0.2)	29	(0.4)	4	(0.1)
질량-바레중후군	154	(0.1)	105	(0.1)	39	(0.1)	10	(0.1)	0	(0.0)
접종부위농양	143	(0.1)	103	(0.1)	23	(0.1)	4	(0.1)	13	(0.3)
기타(혈소판감소증)	141	(0.1)	89	(0.1)	45	(0.1)	7	(0.1)	0	(0.0)
기타(급성 신장 손상)	76	(0.1)	35	(0.0)	39	(0.1)	1	(0.0)	1	(0.0)
기타(급성 무균성 관절염)	74	(0.1)	59	(0.1)	9	(0.0)	6	(0.1)	0	(0.0)
기타(단일 장기 피부혈관염)	60	(0.0)	49	(0.1)	8	(0.0)	3	(0.0)	0	(0.0)
기타(혈소판 감소 혈전증)	55	(0.0)	46	(0.1)	6	(0.0)	3	(0.0)	0	(0.0)
기타(급성 간장 손상)	42	(0.0)	24	(0.0)	14	(0.0)	3	(0.0)	1	(0.0)
기타(동상 유사 병변)	29	(0.0)	24	(0.0)	3	(0.0)	2	(0.0)	0	(0.0)
굴염 혹은 굴수염	24	(0.0)	15	(0.0)	8	(0.0)	1	(0.0)	0	(0.0)
기타(다기관 염증 증후군)	24	(0.0)	13	(0.0)	7	(0.0)	3	(0.0)	1	(0.0)
기타(후각 상실)	22	(0.0)	17	(0.0)	3	(0.0)	2	(0.0)	0	(0.0)
기타(다형홍반)	12	(0.0)	11	(0.0)	1	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
기타(급성 파종성 뇌척수염)	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 비세포성염증	5	(0.0)	3	(0.0)	2	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
기타(모세혈관 누출 증후군)	2	(0.0)	0	(0.0)	1	(0.0)	0	(0.0)	1	(0.0)

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

[참고 3] 예방접종 후 이상반응 증상 발생까지의 기간

□ 일반 이상반응

(단위: 건(%))

백신종류	접종일-증상발생일	증상				
		근육통	두통	어지러움	발열	메스꺼움
전체	중앙값(최소-최대)	1일(0-98일)	1일(0-98일)	1일(0-104일)	1일(0-98일)	1일(0-98일)
	0일	11,864 (32.5)	10,299 (30.0)	7,130 (31.0)	6,835 (38.3)	5,725 (34.6)
	1일	13,056 (35.8)	10,453 (30.4)	5,520 (24.0)	7,801 (43.7)	4,834 (29.2)
	2일	2,783 (7.6)	2,753 (8.0)	2,287 (10.0)	872 (4.9)	1,473 (8.9)
	3일	2,329 (6.4)	2,415 (7.0)	2,037 (8.9)	536 (3.0)	1,225 (7.4)
	4일	1,270 (3.5)	1,485 (4.3)	1,116 (4.9)	348 (1.9)	710 (4.3)
	5일	779 (2.1)	983 (2.9)	734 (3.2)	207 (1.2)	401 (2.4)
	6일	641 (1.8)	847 (2.5)	578 (2.5)	176 (1.0)	351 (2.1)
아스트라제네카	중앙값(최소-최대)	1일(0-98일)	1일(0-98일)	1일(0-93일)	1일(0-98일)	1일(0-98일)
	0일	8,666 (33.8)	7,111 (30.5)	3,981 (29.0)	5,329 (41.9)	3,655 (34.8)
	1일	9,330 (36.4)	7,233 (31.0)	3,387 (24.7)	5,674 (44.6)	3,160 (30.1)
	2일	1,766 (6.9)	1,618 (6.9)	1,253 (9.1)	485 (3.8)	788 (7.5)
	3일	1,488 (5.8)	1,569 (6.7)	1,218 (8.9)	265 (2.1)	737 (7.0)
	4일	824 (3.2)	934 (4.0)	682 (5.0)	196 (1.5)	432 (4.1)
	5일	487 (1.9)	625 (2.7)	431 (3.1)	94 (0.7)	241 (2.3)
	6일	409 (1.6)	537 (2.3)	331 (2.4)	88 (0.7)	200 (1.9)
화이자	중앙값(최소-최대)	1일(0-59일)	1일(0-71일)	1일(0-104일)	1일(0-77일)	1일(0-60일)
	0일	2,248 (28.6)	2,272 (30.3)	2,626 (35.8)	891 (24.7)	1,668 (35.7)
	1일	2,778 (35.3)	2,298 (30.7)	1,719 (23.4)	1,450 (40.3)	1,293 (27.7)
	2일	774 (9.8)	833 (11.1)	830 (11.3)	317 (8.8)	553 (11.8)
	3일	637 (8.1)	586 (7.8)	635 (8.7)	230 (6.4)	373 (8.0)
	4일	324 (4.1)	348 (4.6)	321 (4.4)	130 (3.6)	202 (4.3)
	5일	216 (2.7)	204 (2.7)	215 (2.9)	93 (2.6)	105 (2.2)
	6일	156 (2.0)	170 (2.3)	170 (2.3)	72 (2.0)	96 (2.1)
얀센	중앙값(최소-최대)	1일(0-51일)	2일(0-56일)	2일(0-46일)	1일(0-48일)	1일(0-34일)
	0일	557 (30.5)	620 (23.6)	360 (26.0)	340 (41.4)	224 (25.8)
	1일	533 (29.1)	590 (22.4)	269 (19.4)	302 (36.8)	214 (24.6)
	2일	153 (8.4)	217 (8.3)	146 (10.5)	39 (4.8)	75 (8.6)
	3일	146 (8.0)	206 (7.8)	134 (9.7)	30 (3.7)	77 (8.9)
	4일	81 (4.4)	158 (6.0)	84 (6.1)	11 (1.3)	60 (6.9)
	5일	52 (2.8)	126 (4.8)	73 (5.3)	15 (1.8)	40 (4.6)
	6일	50 (2.7)	120 (4.6)	66 (4.8)	10 (1.2)	44 (5.1)
모더나	중앙값(최소-최대)	1일(0-18일)	1일(0-19일)	1일(0-16일)	1일(0-28일)	1일(0-12일)
	0일	393 (35.2)	296 (32.2)	163 (31.9)	275 (37.9)	178 (34.7)
	1일	415 (37.1)	332 (36.1)	145 (28.4)	375 (51.7)	167 (32.6)
	2일	90 (8.1)	85 (9.2)	58 (11.4)	31 (4.3)	57 (11.1)
	3일	58 (5.2)	54 (5.9)	50 (9.8)	11 (1.5)	38 (7.4)
	4일	41 (3.7)	45 (4.9)	29 (5.7)	11 (1.5)	16 (3.1)
	5일	24 (2.1)	28 (3.0)	15 (2.9)	5 (0.7)	15 (2.9)
	6일	26 (2.3)	20 (2.2)	11 (2.2)	6 (0.8)	11 (2.1)

* 중복응답 포함 / 다빈도 증상 5가지에 대한 산출 결과

□ 중대한 이상반응

(단위: 건(%))

백신종류	접종일-중상발생일	사망	주요 이상반응
전체	전체	448	5,091
	중위수(최소-최대)	4일(0-69일)	4일(0-95일)
	0일	39 (8.7)	609 (12.0)
	1일	72 (16.1)	780 (15.3)
	2일	52 (11.6)	536 (10.5)
	3일	47 (10.5)	502 (9.9)
	4일	25 (5.6)	311 (6.1)
	5일	23 (5.1)	229 (4.5)
	6일	25 (5.6)	213 (4.2)
7일 이상	165 (36.8)	1,911 (37.5)	
아스트라제네카	전체	182	3,109
	중위수(최소-최대)	4일(0-69일)	4일(0-84일)
	0일	11 (6.0)	306 (9.8)
	1일	36 (19.8)	440 (14.2)
	2일	24 (13.2)	317 (10.2)
	3일	15 (8.2)	299 (9.6)
	4일	11 (6.0)	190 (6.1)
	5일	9 (4.9)	134 (4.3)
	6일	11 (6.0)	143 (4.6)
7일 이상	65 (35.7)	1,280 (41.2)	
화이자	전체	258	1,656
	중위수(최소-최대)	4일(0-66일)	3일(0-95일)
	0일	28 (10.9)	258 (15.6)
	1일	33 (12.8)	278 (16.8)
	2일	28 (10.9)	185 (11.2)
	3일	32 (12.4)	164 (9.9)
	4일	14 (5.4)	98 (5.9)
	5일	14 (5.4)	82 (5.0)
	6일	14 (5.4)	57 (3.4)
7일 이상	95 (36.8)	534 (32.2)	
안센	전체	7	276
	중위수(최소-최대)	17일(1-26일)	3일(0-41일)
	0일	-	37 (13.4)
	1일	3 (42.9)	49 (17.8)
	2일	-	29 (10.5)
	3일	-	34 (12.3)
	4일	-	16 (5.8)
	5일	-	11 (4.0)
	6일	-	12 (4.3)
7일 이상	4 (57.1)	88 (31.9)	
모더나	전체	1	50
	중위수(최소-최대)	9일(9-9일)	2일(0-12일)
	0일	-	8 (16.0)
	1일	-	13 (26.0)
	2일	-	5 (10.0)
	3일	-	5 (10.0)
	4일	-	7 (14.0)
	5일	-	2 (4.0)
	6일	-	1 (2.0)
7일 이상	1 (100.0)	9 (18.0)	

*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 0.22%
- 1~2차 모두 화이자로 접종한 경우 0.32%
- 1차 아스트라제네카, 2차 화이자로 교차접종한 경우 0.30%

* 교차접종 후 이상반응 신고건수 총 2,834건: 일반 이상반응 2,776건(98.0%), 중대한 이상반응 58건(사망 3, 아나필락시스의심 10, 주요이상반응 45)

(단위: 건)

구분*	예방접종	전체 이상반응 ^a (신고율, %)	일반 이상반응 ^b	중대한 이상반응 ^c			
				소계	사망 ^d	아나필락시스의심 ^e	주요 이상반응 ^f
소계	6,527,574	19,506 (0.30)	18,477	1,029	131	62	836
AZ-AZ	1,121,962	2,488 (0.22)	2,336	152	11	17	124
PF-PF	4,470,389	14,184 (0.32)	13,365	819	117	35	667
AZ-PF	935,223	2,834 (0.30)	2,776	58	3	10	45

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

a. 코로나19 예방접종 후 이상반응으로 의심되어 신고된 건으로 의료기관에서 신고한 정보를 기반으로 산출하였으며, 백신 과 이상반응 간 인과성을 제시하는 것은 아님. 신고 현황 분류는 새로운 정보 추가시 변경 될 수 있음

b. 일반 이상반응은 예방접종 후 접종부위 발적, 통증, 부기, 근육통, 발열, 두통, 오한 등 흔하게 발생하는 증상을 포함

c. 중대한 이상반응은 다음의 사례를 포함

① 사망, ② 아나필락시스의심(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	사망 ^d	아나필락시스의심 ^e	주요 이상반응 ^f	
남	소계	2,679,592	5,893	5,456	437	69	18	350
	AZ-AZ	351,407	540	500	40	4	3	33
	PF-PF	1,903,502	4,650	4,272	378	63	15	300
	AZ-PF	424,683	703	684	19	2	0	17
여	소계	3,847,982	13,613	13,021	592	62	44	486
	AZ-AZ	770,555	1,948	1,836	112	7	14	91
	PF-PF	2,566,887	9,534	9,093	441	54	20	367
	AZ-PF	510,540	2,131	2,092	39	1	10	28

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

a. 코로나19 예방접종 후 이상반응으로 의심되어 신고된 건으로 의료기관에서 신고한 정보를 기반으로 산출하였으며, 백신 과 이상반응 간 인과성을 제시하는 것은 아님. 신고 현황 분류는 새로운 정보 추가시 변경 될 수 있음

b. 일반 이상반응은 예방접종 후 접종부위 발적, 통증, 부기, 근육통, 발열, 두통, 오한 등 흔하게 발생하는 증상을 포함

c. 중대한 이상반응은 다음의 사례를 포함

① 사망, ② 아나필락시스의심(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	사망 ^d	아나필락시스 의심 ^e	주요 이상반응 ^f	
18-29세	소계	883,966	3,105	3,051	54	0	12	42
	AZ-AZ	131,864	451	436	15	0	3	12
	PF-PF	750,851	2,644	2,605	39	0	9	30
	AZ-PF	1,251	10	10	0	0	0	0
30-39세	소계	454,249	1,435	1,406	29	0	5	24
	AZ-AZ	137,416	399	383	16	0	2	14
	PF-PF	126,569	501	495	6	0	0	6
	AZ-PF	190,264	535	528	7	0	3	4
40-49세	소계	641,635	1,742	1,686	56	2	7	47
	AZ-AZ	156,777	436	403	33	2	3	28
	PF-PF	207,346	567	562	5	0	2	3
	AZ-PF	277,512	739	721	18	0	2	16
50-59세	소계	693,297	1,751	1,689	62	1	13	48
	AZ-AZ	269,768	565	531	34	0	6	28
	PF-PF	162,079	407	396	11	0	3	8
	AZ-PF	261,450	779	762	17	1	4	12
60-69세	소계	545,683	1,496	1,447	49	2	4	43
	AZ-AZ	204,198	411	388	23	1	2	20
	PF-PF	166,376	432	419	13	0	1	12
	AZ-PF	175,109	653	640	13	1	1	11
70-79세	소계	1,558,023	4,714	4,408	306	40	7	259
	AZ-AZ	69,745	101	94	7	2	0	5
	PF-PF	1,458,942	4,495	4,199	296	37	7	252
	AZ-PF	29,336	118	115	3	1	0	2
80세 이상	소계	1,750,721	5,263	4,790	473	86	14	373
	AZ-AZ	152,194	125	101	24	6	1	17
	PF-PF	1,598,226	5,138	4,689	449	80	13	356
	AZ-PF	301	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, 백신 과 이상반응 간 인과성을 제시하는 것은 아님. 신고 현황 분류는 새로운 정보 추가시 변경 될 수 있음
- b. 일반 이상반응은 예방접종 후 접종부위 발적, 통증, 부기, 근육통, 발열, 두통, 오한 등 흔하게 발생하는 증상을 포함
- c. 중대한 이상반응은 다음의 사례를 포함
- ① 사망, ② 아나필락시스 의심(아나필락시스양 반응 포함)
 - ③ 주요 이상반응 : 특별관심 이상반응(Adverse Event Special Interest, AESI), 중환자실 입원, 생명위중, 영구장애/후유증 등

□ 주요 이상반응 신고현황

(단위: 건, 건(%))

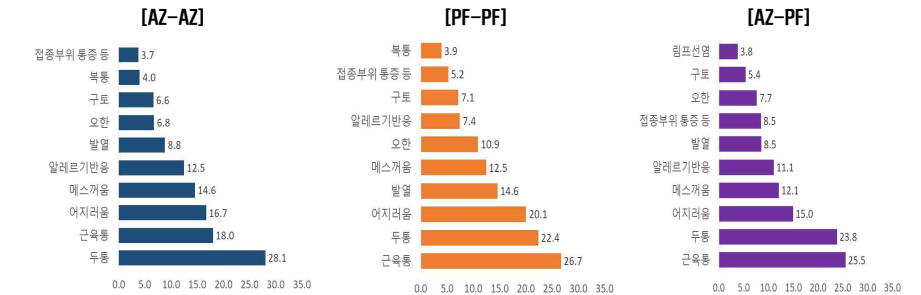
증상 종류	2차 접종 전체		AZ-AZ		PF-PF		AZ-PF	
	이상반응 신고	19,506	이상반응 신고	2,488	이상반응 신고	14,184	이상반응 신고	2,834
급성마비	176	(0.90)	20	(0.80)	142	(1.00)	14	(0.49)
뇌증 혹은 뇌염	81	(0.42)	11	(0.44)	66	(0.47)	4	(0.14)
경련	40	(0.21)	8	(0.32)	32	(0.23)	0	(0.00)
길랑-바레 증후군	21	(0.11)	5	(0.20)	12	(0.08)	4	(0.14)
골절 혹은 골수염	4	(0.02)	2	(0.08)	2	(0.01)	0	(0.00)
혈소판 감소 자반증	93	(0.48)	20	(0.80)	64	(0.45)	9	(0.32)
기타	305	(1.56)	47	(1.89)	246	(1.73)	12	(0.42)

* (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	19,506	이상반응 신고	2,488	이상반응 신고	14,184	이상반응 신고	2,834
1	근육통	4,959 (25.4)	두통	698 (28.1)	근육통	3,786 (26.7)	근육통	724 (25.5)
2	두통	4,546 (23.3)	근육통	449 (18.0)	두통	3,173 (22.4)	두통	675 (23.8)
3	어지러움	3,686 (18.9)	어지러움	416 (16.7)	어지러움	2,845 (20.1)	어지러움	425 (15.0)
4	발열	2,533 (13.0)	메스꺼움	363 (14.6)	발열	2,071 (14.6)	메스꺼움	342 (12.1)
5	메스꺼움	2,472 (12.7)	알레르기반응	311 (12.5)	메스꺼움	1,767 (12.5)	알레르기반응	315 (11.1)
6	오한	1,931 (9.9)	발열	220 (8.8)	오한	1,546 (10.9)	발열	242 (8.5)
7	알레르기반응	1,679 (8.6)	오한	168 (6.8)	알레르기반응	1,053 (7.4)	접종부위 통증, 발적, 부기	240 (8.5)
8	구토	1,332 (6.8)	구토	165 (6.6)	구토	1,014 (7.1)	오한	217 (7.7)
9	접종부위 통증, 발적, 부기	1,077 (5.5)	복통	100 (4.0)	접종부위 통증, 발적, 부기	744 (5.2)	구토	153 (5.4)
10	복통	756 (3.9)	접종부위 통증, 발적, 부기	93 (3.7)	복통	560 (3.9)	림프선염	108 (3.8)



〈그림2. 코로나19 2차 예방접종 후 이상반응 종류별 신고현황(2.26-8.7.)〉

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

[참고 5] 국외 코로나19 예방접종 후 이상반응 보고 현황

국가	접종 현황	이상반응 (건)	중증 (건)	아나필락시스 (건)	사망 (건)	보고일 (접종기간)	출처
영국	화이자(P)	3,440만	98,432	-	444	2021.8.5 (P: 20.12.9-21.7.28 A: 21.1.4-7.28 M: 21.1.19-7.28)	Summary of yellow card reporting, Medicines & Healthcare products Regulatory Agency (MHRA)
	아스트라제네카(A)	4,840만	225,871	-	799		
	모더나(M)	170만	11,783	-	28		
	모름	-	978	-	26		
	계	8,450만	337,064	-	1,271		
독일	화이자(P)	54,898,640	49,735	5,781	268	2021.7.15 (P: 20.12.27-21.6.30 M: 21.1.6-6.30 A: 21.1.30-6.30 J: 21.3.11-6.30)	Paul-Ehrlich-Institut (PEI)
	모더나(M)	6,471,052	14,153	629	31		
	아스트라제네카(A)	11,570,155	39,398	3,899	55		
	얀센(J)	1,931,655	3,061	125	7		
	모름	-	488	144	1		
계	74,871,502	106,835	10,578	362			
노르웨이	화이자(P)	4,489,377	5,270	1,298	-	2021.8.5 (P: 20.12.27-21.8.3 M: 21.1.15-8.3 A: 21.2.8-8.3 J: 21.6.51-8.3)	Reported suspected adverse reactions to coronavirus vaccines (Norway Medicines Agency)
	모더나(M)	605,826	970	239	-		
	아스트라제네카(A)	140,950	7,956	491	-		
	얀센(J)	3,430	0	0	-		
	계	5,239,583	14,196	2,028	-		
캐나다	화이자(P)	33,088,647	6,385	1,879	-	2021.8.6 (P: 20.12.14-21.7.30 M: 20.12.24-21.7.30 A: 21.3.-21.7.30)	Government of Canada
	모더나(M)	11,809,731	3,516	419	-		
	코비실드(A)	2,645,521	1,434	441	-		
	모름	-	149	122	-		
	계	47,543,899	11,484	2,861	-		
오스트리아	화이자(P)	6,702,566	11,628	461	-	2021.7.27 (P: 20.12.21-21.7.23 M: 21.1.29-7.23 A: 21.1.6-7.23 J: 21.3.11-7.23)	Bericht BASG Nebenwirkungsmeldungen
	모더나(M)	933,104	2,829	86	-		
	아스트라제네카(A)	1,509,769	18,378	305	-		
	얀센(J)	180,521	594	25	-		
	계	9,325,960	33,429	877	-		
프랑스	화이자(P)	57,232,000	38,701	-	-	2021.8.6 (P: 20.12.27-21.7.29 M: 21.1.22-7.29 A: 21.2.6-7.29 J: 4.24-7.29)	ANSM-Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé
	모더나(M)	6,996,000	7,757	-	-		
	아스트라제네카(A)	7,679,000	23,473	-	-		
	얀센(J)	845,000	357	-	-		
	계	72,752,000	70,228	-	-		
덴마크	화이자(P)	6,449,340	23,636	-	52	2021.8.5 (P: 20.12.21-21.8.3 M: 21.1.6-8.3 A: 21.1.29-8.3 J: 8.3)	Indberettede bivirkninger ved COVID-19 vaccine
	모더나(M)	788,538	4,738	-	4		
	아스트라제네카(A)	152,833	23,630	-	11		
	얀센(J)	46,440	431	-	0		
	계	7,437,151	52,529	-	67		
호주	화이자(P)	-	15,998	-	-	2021.8.5 (P: 21.2.22-21.8.1 A: 21.2.22-21.8.1)	Therapeutic Goods Administration
	아스트라제네카(A)	-	29,763	-	-		
	모름	-	318	-	-		
	계	12,393,893	46,079	-	425		

* 1) 영국의 경우 아나필락시스와 아나필락시스 양 반응 모두 포함 2) 덴마크 아나필락시스는 평가완료된 사례기준 3) 독일의 경우 사망현황 미업데이트

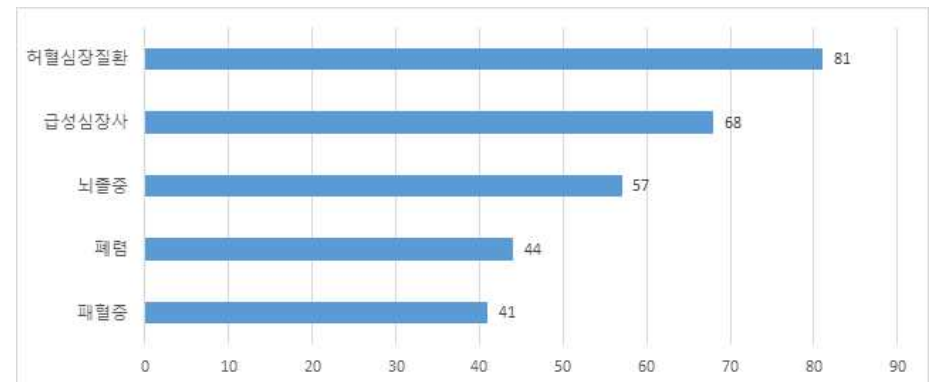
** 국가별 자료수집 방법이 달라, 단순비교는 어려움

II. 피해조사반 심의사례 일반적 특성 및 추정사인/진단명 분포

□ 1~25차 피해조사반 심의사례 중 사망사례 일반적 특성

구 분	계 (%)	백신 종류			
		아스트라제네카	화이자	아스트라제네카-화이자	얀센
계	490 (100.0)	196	289	1	4
성별					
남성	255 (52.0)	113	137	1	4
여성	235 (48.0)	83	152	-	-
연령(평균)					
20대	2 (0.4)	1	1	-	-
30대	4 (0.8)	2	-	-	2
40대	10 (2.0)	8	-	-	2
50대	23 (4.7)	21	1	1	-
60대	73 (14.9)	69	4	-	-
70대	127 (25.9)	40	87	-	-
80대 이상	251 (51.2)	55	196	-	-
기저질환					
유	469 (95.7)	184	281	-	4
무	21 (4.3)	12	8	1	-
접종 후 사망기간					
<1일	32 (6.5)	19	13	-	-
1일	48 (9.8)	26	22	-	-
2일	34 (6.9)	13	19	1	1
≥3일	376 (76.7)	138	235	-	3
부검					
진행	132 (26.9)	66	62	1	3
미진행	358 (73.1)	130	227	-	1

□ 1~25차 피해조사반 심의사례 중 사망사례 추정사인(다빈도)

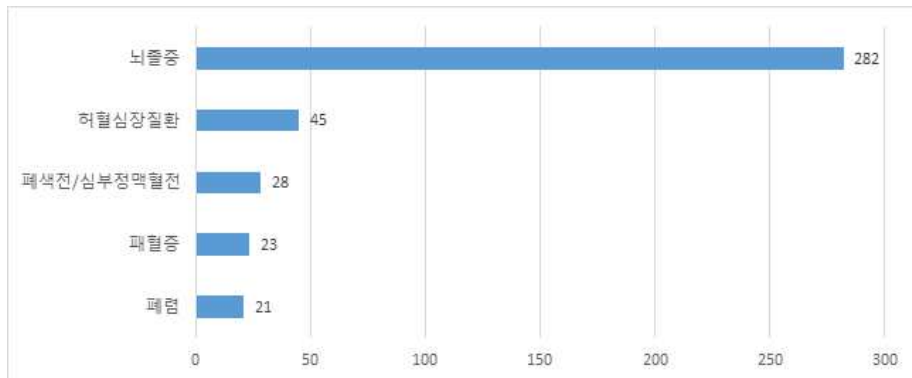


* 피해조사반 심의사례 중 사망사례 추정사인 상위 5개 분포(부검 최종결과에 따라 일부 변경가능)

□ 1~25차 피해조사반 심의사례 중 중증사례 일반적 특성

구 분	계(%)	백신 종류			
		아스트라제네카	화이자	아스트라제네카-화이자	얀센
계	662 (100.0)	297	350	2	13
성별					
남성	338 (51.1)	159	167	-	12
여성	324 (48.9)	138	183	2	1
연령(평균)					
10대	1 (0.2)	-	1	-	-
20대	18 (2.7)	13	5	-	-
30대	20 (3.0)	9	-	-	11
40대	20 (3.0)	15	2	1	2
50대	36 (5.4)	36	-	-	-
60대	123 (18.6)	118	4	1	-
70대	218 (32.9)	80	138	-	-
80대 이상	226 (34.1)	26	200	-	-
기저질환					
유	583 (88.1)	248	328	2	5
무	79 (11.9)	49	22	-	8
접종 후 증상발생 기간					
<1일	137 (20.7)	54	78	1	4
1일	92 (13.9)	45	43	1	3
2일	63 (9.5)	26	37	-	-
≥3일	370 (55.9)	172	192	-	6
추정진단명					
유	659 (99.5)	295	349	2	13
무	3 (0.5)	2	1	-	-

□ 1~25차 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~25차)

구 분	사망/중증 ¹⁾				아나필락시스 ²⁾ (중증)			
	누계	사망		중증		누계	24차	
		누계	25차	누계	25차			
계	1,152	490	27 ³⁾	662	56	475(14)	44(0)	
평가결과	인과성 인정	7	2	0	5	0	166(11)	20(0)
	인과성 근거 불명확	16	2	0	14	2	-	-
	명확히 인과성 없거나 인정되기 어려움	1,116	478	27	638	49	309(3)	24(0)
	판정 보류	13	8	0	5	5	0(0)	0(0)

- 1) 피해조사반 평가 시점을 기준으로 분류함.
- 2) 일반 및 중대한 이상반응 포함
- 3) 사망 재평가 사례 1건 포함

□ 25차 피해조사반 사망사례 추정사인 분포

25차 피해조사반 신규 사례 중 사망사례 추정사인 분포	
순환기계 질환	급성심장사 5, 급성심근경색 3, 뇌경색 2, 뇌출혈 1, 대동맥박리 1 심부전/급성심근경색 1, 심부전/뇌경색 1
호흡기계 및 감염성 질환	폐렴 4, 간질성폐질환/폐혈증 1
기타	미상 3, 알콜중독 1, 약물중독 1, 폐렴/심부전 1, 뇌경색/폐혈증 1 심부전/간질성폐질환 1

□ 25차 피해조사반 신규 중증사례 추정진단명 분포.

25차 피해조사반 신규 사례 중 중증사례 추정진단명 분포	
순환기계 질환	뇌경색 16, 뇌출혈 8, 급성심근경색 6, 뇌졸중 2, 심실세동/급성심근경색(의중) 1 뇌정맥동혈전 1, 정맥혈전증 1
호흡기계 및 감염성 질환	간농양 2
기타	길랑바레증후군 2, 다발신경병증 1, 림프종 1, 미상 1, 사구체신염/혈관염 1 신경계질환 1, 신장경색 1, 폐렴/뇌경색 1, 폐렴/심부전 1, 횡단척수염(의중) 1 폐색전/심부정맥혈전/혈관염(의중) 1, 혈소판감소증/재생불량성빈혈(의중) 1 허혈성대장염/뇌졸중 1

붙임 6 18~49세 사전예약 관련 Q&A

Q1. 주민등록번호 상 생년월일이 82년 7월 13일인 경우, 언제 예약할 수 있나요?

- 10부제 예약기간인 8월 9일 20시부터 8월 19일 18시 사이에는, **생년월일 끝자리와 예약 시작날짜 끝자리가 일치하는 사람**이 예약 대상입니다.
 - 즉, 생년월일 끝자리가 3인 분은 8월 13일 20시부터 8월 14일 18시까지 예약이 가능합니다.
- 10부제 사전예약 일정이 끝난 이후에는, 36~49세(‘72.1.1.~’85.12.31. 출생)에 해당되시므로 8월 19일 20시부터 8월 20일 18시까지 예약이 가능하고,
 - 그 후 8월 21일 20시부터 9월 18일 18시까지는 18~49세 연령이라면 누구나 언제든지 예약이 가능합니다.

Q2. 10부제 기간 중에 예약을 했는데, 시간을 바꿀 수 있나요?

- 10부제 사전예약 기간 동안에는, **본인이 예약 가능한 날짜에만** 예약 변경이 가능합니다.
 - 예를 들어, 82년 7월 13일 생인 경우 8월 13일 20시부터 8월 14일 18시 사이에 예약 및 예약 변경이 가능합니다.
 - * 8월 19일 20시부터 8월 21일 18시까지는 해당 연령 예약가능자, 8월 21일 20시부터 9월 18일 18시까지는 누구나 예약 변경 가능
- 일정과 장소를 변경하기 위해서는 **누리집을 통해 기존 예약을 취소한 후 재예약**하시면 됩니다.
 - 예약 "취소"는 **접종일 2일 전**까지는 언제든지 가능하나, 8월 9일 20시부터 8월 21일 18시 사이에는 **해당 날짜에 예약가능한 대상자만 "재예약"**이 가능하므로 **예약 취소는 신중하게** 하시기 바랍니다.
 - **8월 21일 20시부터는 모든 대상자의 재예약이** 가능합니다.
 - 또한, 백신 배송을 위해 **접종일 약 2주 전에는 예약이 마감**되므로 **접종 받고자 하는 날로부터 충분한 기간을 두고 재예약을** 진행해주시기 바랍니다.
- 누리집 외의 방법으로 **일정 변경**을 원하시는 경우 **예약한 접종기관에 접종일 전일까지 요청**하시기 바라며, **접종 장소 변경**을 원하시는 경우 **콜센터(1339, 지자체) 또는 보건소에 접종일 2일 전까지 요청**하시기 바랍니다.

Q3. 10부제 예약기간 중 가장 마지막 날인 8월 18일 예약 대상입니다. 마지막 순서라 붙이익은 없나요?

- 네, **접종일**시와 **접종기관**에 대해 **동일한 선택의 기회**를 드리기 위하여 **접종일자별로 의료기관별 예약 가능한 물량**을 1/10씩 사전에 할당하였습니다.
 - 그러므로, 10부제 기간 중 **가장 늦은 날짜에 예약하는 사람도 동등하게 예약이** 가능합니다.

Q4. 10부제 예약기간에 예약을 못했다면, 언제까지 예약을 완료해야 하나요?

- 개인 사정 등으로 10부제 예약기간 중에 예약을 하지 못하셨다면, 8월 19일 이후 연령대별 예약 시기에 예약이 가능합니다.
 - 36~49세(‘72.1.1.~’85.12.31. 출생)는 8월 19일 20시부터 8월 20일 18시까지, 18~35세(‘86.1.1.~’03.12.31. 출생)는 8월 20일 20시부터 8월 21일 18시까지 예약이 가능합니다.
- **8월 21일 20시부터 9월 18일 18시까지는** 18~49세 전 연령이 예약 가능하므로, 10부제 예약기간이나 연령대별 예약기간에 **예약을 못한 분들도 누구나 예약이** 가능합니다.

붙임 7 **알아두면 편리한 코로나19 백신 사전예약 꿀팁**

알아두면 편리한 코로나19 백신 사전예약 꿀팁 5개!

간편한 본인인증 활용하기

핸드폰 인증 이외에도 다양한 본인인증 수단이 추가되었습니다. 네이버, 카카오톡, PASS 등 간편인증 많이 활용해주세요!

인증서 사전 발급하기

네이버, 카카오톡, PASS 등 간편인증 이용을 위해서는 적어도 하루 전에는 인증서를 미리 발급받아 주세요!
(2분이면 가능해요!!)

본인인증은 1번만 시도하기

동시에 여러 단말로 예약 시도하지 말아주세요.
최초 본인인증 완료 1건 외에 모두 차단됩니다!
※ 한 번 인증이 완료되고 10분 뒤에 재접속이 가능합니다.

예약 집중시간 피하기

예약은 20시부터 다음날 18시까지 거의 하루 동안 가능합니다.
원활한 예약을 위해 예약이 집중되는 20시는 피해주세요!
21시 이후에는 금방 예약하실 수 있습니다.

접속대기 기다리기

앞에 여러 명이 대기하고 있나요?
조금만 기다려주세요
끝었다 재접속하면 더 늦어질 수 있습니다!

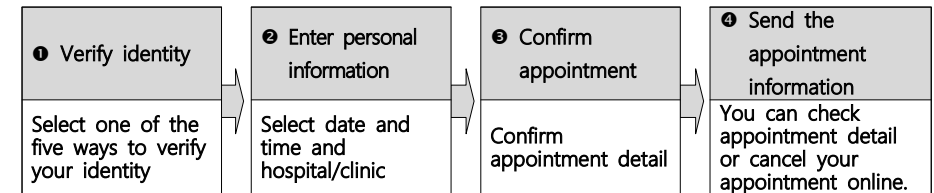
과학기술정보통신부
 질병관리청

붙임 8 **코로나19 예방접종 온라인 예약방법 안내 (영문)**

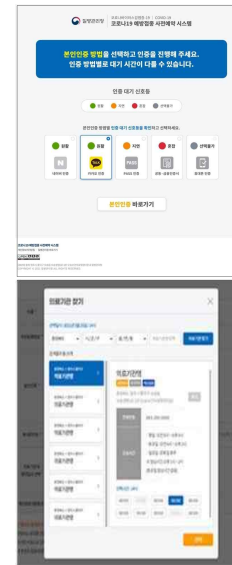
「How to make a COVID-19 Vaccine Appointment Online」

◆ COVID-19 vaccination appointments can be made online through the COVID-19 vaccination reservation system website (<http://ncvr.kdca.go.kr>), accessible on PC and mobile devices. There are two steps to the process.

□ **How to Make COVID-19 Vaccination Appointment Online**



○ **Step 1 (Enter appointment information)**



① **Verify your identity**

- Select one of the five ways to verify your identity.
- ① Naver certificate, ② Kakao certificate, ③ PASS, ④ Joint Certificate, ⑤ Mobile phone verification.
- ※ Check expiration date of certificate to make sure it is valid

② **Enter personal information**

- After verifying your identity, enter your name, resident registration (foreigner registration) number, and mobile phone number and click the 'Check Eligibility' button.
- After checking eligibility, select the medical institution and appointment date and time, and click the "Reserve (or Make Appointment)" button

○ Step 2 (Notice of completed appointment)



① Appointment notification screen

- In Step 2, you can check the your appointment details that you entered in step 1.

② Send appointment information to mobile phone

- You can send your appointment details to your mobile phone. You can check orcancel the appointment by verifying your identity with name, resident registration number/alien registration number, or appointment number in the 'Appointment Inquiry/Cancellation' menu on the website.

※ You can log onto the appointment system on the date that corresponds to the last digit of your date of birth according to your resident registration number or alien registration number.

※ If you are not registered with the National Health Insurance, you will need to choose a nearby Vaccination Center for your appointment.

※ Please arrive on time for your vaccine appointment.

※ If you have any questions about COVID-19 vaccination, please contact Korea Disease Control and Prevention Agency (KDCA) at ☎1339 or each local government's COVID-19 vaccination call center*

* To check the phone number of your local government's COVID-19 vaccination call center, visit NIP website ncvr.kdca.go.kr -> Click 'Make a vaccine appointment (사전예약 바로가기)' -> Click 'Notice (알림마당)' -> 'Call center information (콜센터 안내)' 【Korean only】

붙임 9 코로나19 예방접종 안내문 및 Q&A [학생용]



코로나19 예방접종 전·후 주의사항

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

코로나19 예방접종 후 발생 가능한 이상반응

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

코로나19 예방접종 후 이상반응이 발생할 경우

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

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

코로나19 예방접종 관련 Q&A(학생용)

Q 예방접종 후 일반적인 이상반응에는 무엇이 있나요?

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

예방접종 후 일반적인 이상반응 및 관리방법

이상반응	관리 방법
주사 부위의 통증, 부기, 발적	깨끗한 마른 수건을 대고 그 위에 냉찜질
발열, 오한, 두통, 근육통, 관절통, 피로감	· 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

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 10 | 코로나19 백신 관련 심근염 및 심낭염 안내문

코로나19 예방접종 후 심근염 및 심낭염 안내

심근염/심낭염이란?

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

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

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

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

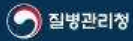
심근염/심낭염 주요 증상

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

주의사항

첫 번째 mRNA 코로나19 백신(화이자, 모더나) 접종 후, 심근염/심낭염 발생이 확인된 경우, 안전성에 대한 근거가 마련될 때까지 코로나19 백신 접종 연기(코로나19 예방접종 실시기준, 2021.7.7.)





코로나19 예방접종 후 심근염 및 심낭염 Q&A

Q1 심근염과 심낭염은 어떤 질병인가요?

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

Q2 어떤 백신 접종 후에 심근염/심낭염이 발생하나요?

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

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

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

Q4 첫 번째 mRNA 코로나19 백신 접종 후 심근염/심낭염이 발생한 경우 2차 접종을 받아도 되나요?

첫 번째 mRNA 코로나19 백신(화이자, 모더나) 접종 후 심근염/심낭염 발생이 확인된 경우는 추후 안전성에 대한 근거가 마련될 때까지 코로나19 백신 접종을 연기해야 합니다.

2021. 08. 19.

붙임 11

혈소판감소성 혈전증 포스터



코로나19 예방접종 후 이상반응 관련 혈소판감소성 혈전증에 대한 이해

혈소판감소성 혈전증이란?

- 아데노바이러스 벡터를 이용한 코로나19 백신인 **아스트라제네카**와 **안센** 백신 접종 후 발생하는 부작용으로, **혈소판 감소**로 인한 **출혈**과 **혈전증**이 동시에 생기는 것이 특징입니다.
- 매우 드물지만 **아데노바이러스 벡터 백신** 접종 후 **4일에서 4주** 사이에 발생할 수 있습니다.
- 우리나라에서는 현재까지(6.16일 기준) **2건**이 확인되었습니다.

코로나19 예방접종 후 혈소판감소성 혈전증 의심증상으로 의사의 진료가 필요한 경우

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

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

혈소판감소성 혈전증은 의사의 진료를 통해 조기 발견하고 적절히 치료하면 **회복 가능한 질환**입니다.
혈소판감소성 혈전증의 감시체계를 구축 운영하고 관련 전문 학회*와 신속한 사례공유로 **진단·치료 대응역량을 강화**해나갔습니다.

* 대한신경과학회, 한국혈전지혈학회



2021. 07. 05.



혈소판감소성 혈전증과 일반 혈전증의 비교

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

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

2021. 06. 18.

붙임 12 예방접종 후 이상반응에 대한 안내

코로나19 예방접종 후 이상반응에 대한 안내

이럴 땐, 이렇게 하세요.

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

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

이럴 땐, 의사 진료를 받으세요.

- 접종 후 접종부위 부기, 통증, 발적이 48시간이 지나도 호전되지 않는 경우
- 접종 후 갑자기 기운이 떨어지거나 평소와 다른 이상증상이 나타난 경우
<혈소판감소성 혈전증 의심증상>
- 접종 후 심한 또는 2일 이상 지속되는 두통이 발생하며, 진통제에 반응하지 않거나 조절되지 않는 경우 또는 구토를 동반하거나 시야가 흐려지는 경우
- 접종 후 4주 이내에 호흡곤란, 흉통, 지속적인 복부 통증, 팔·다리 부기와 같은 증상이 나타난 경우
- 접종 후 접종부위가 아닌 곳에서 멍이나 출혈이 생긴 경우 등
<심근염 및 심낭염 의심증상>
- 가슴 통증·압박감·불편감, 호흡곤란이나 숨가쁨, 호흡시 통증, 심장이 빠르게 뛰거나 두근거림, 실신 등이 새롭게 발생하거나 악화되어 지속되는 경우

**이럴 땐, 119에 신고 또는
응급실을 방문하세요.**

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

2021.07.05.

붙임 13 | 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 온열 질환 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



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 개인 정보 및 문진정보 입력

<전자문진표 활용시 이점>

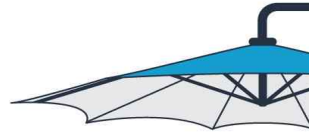
- 검사대상자가 본인 스마트폰으로 문진정보를 입력하여 검사대기 시간 감소
- 수기문진표 시스템 입력을 위한 행정인력 불필요, 수기문진표 보관 불필요
- 검사대상자간 또는 검사대상자와 보건소 직원간 교차 감염 방지 등

붙임 14 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 착용하는 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 바람의 방향은 사람을 직접 향하지 않게** 조정하고 바람세기를 약하게 설정합니다.



붙임 15 여름철 올바른 환기 방법 안내

질병관리청

2021.07.05.

여름철 나와 우리를 위한 올바른 환기방법!

기본 환기 3 원칙
에어컨 가동 시 3 원칙

1/8

질병관리청

2021.07.05.

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

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

2/8

질병관리청

2021.07.05.

비밀 유시입자를 이용한 공기확산 시뮬레이션 실험에서

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

즉, 환기량이 증가할수록 비밀이 빠르게 감소됩니다!

*비밀유시입자 감소시간이 40분에서 25분으로 감소

3/8

질병관리청

2021.07.05.

충분한 환기를 위해 먼저 확인하세요!

- ☑ 사람 수
- ☑ 창문 크기
- ☑ 바람의 경로

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

4/8

붙임 16 **코로나19 예방접종 사전예약 방법 안내**

2021.07.05. 질병관리청

기본 환기 3원칙!

- 1일 최소 3회(10분 이상) 청문 열어 환기하기**
*밀집도가 높은 공간이라면 더 자주 환기를 해주세요
- 밀폐공간이 아니도록 문과 창문 등 시에 여러 개 열기**
*밀폐공간을 유도해 신선한 공기가 실내에 들어오게 하고 창문을 넓게 열기(아열대 등 기후 특성에 맞게)를 시도합니다
- 냉방 중에도 주기적으로 환기하기**
*냉방 중에도 환기하지 않으면 바이러스가 계속 퍼질 수 있습니다

5/8

2021.07.05. 질병관리청

하절기에 에어컨 가동 시 3원칙!

- 에어컨 가동 시 최소 2시간마다 1회(10분 이상) 환기하기**
*밀집도가 높고 사람이 많이 발생하는 공간은 더 잦은 환기 필요
- 풍향은 사람이 없는 방향 설정 또는 벽으로 풍량은 가능한 약하게 설정하기**
- 대중교통, 공동이용 승합차 운영 시 청문을 지속적으로 조금 열어두기**
*차량 안에서는 마스크 착용이 무엇보다 중요

6/8

2021.07.05. 질병관리청

창문 환기가 어려운 곳에서는 어떻게 할까요?

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

- 비밀이 많이 발생하는 활동(강의, 노래 등)을 자제합니다
- 머무는 동안 모두가 마스크를 착용합니다
- 방문 시간을 가능한 짧게 합니다
- 환기설비가 없는 경우 주방 후드나 욕실 배기팬 등을 이용하여 환기합니다
이 때, 선풍기를 활용하여 정채된 공기가 나갈 수 있는 방향으로 흐르도록 하여 환기를 촉진합니다

7/8

2021.07.05. 질병관리청

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

여름철 나와 우리를 위한 올바른 환기방법을 기억하세요!

기본 환기 3원칙
에어컨 가동 시 3원칙

8/8

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.

온라인으로 쉽게 예약할 수 있습니다!

- 홈페이지 접속 후 본인 인적정보 입력 및 본인인증 후
- 접종장소와 접종일시를 선택하여 예약하기

직접 온라인 이용이 어려우신 경우 대리인 예약도 가능합니다!

- 예약자(대리인)의 인적정보 입력 및 대리인 인증 후
- 피접종자와의 관계 입력 및 피접종자 대상 확인 후 예약

온라인 예약이 어려우신 경우

전화예약 | ☎ 1339(질병청 콜센터), 지자체 예약상담 전화번호로 전화하여 예약하기
지역별 예약상담 전화번호는 “코로나19 예방접종.kr” 누리집에서 확인

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

* 상담 지연이 발생할 수 있으므로, 가능한 “온라인 예약” 이용을 권장드립니다.

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

2021. 05. 04.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

- 77 -

나타내 자라는 우리 모두의 건강 **해외감염병 NOW** 1339 질병관리청 콜센터

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

- 78 -

나타내 자라는 우리 모두의 건강 **해외감염병 NOW** 1339 질병관리청 콜센터

붙임 17 코로나19 유증상자 적극 검사 시행 포스터

붙임 18 감염병 보도준칙

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

감염병 보도준칙

■ 전문

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

■ 기본 원칙

1. 감염병 보도의 기본 내용

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

2. 신종 감염병의 보도

가. 발생 원인이나 감염경로 등이 불확실한 신종 감염병의 보도는 현재 의학적으로 밝혀진 것까지만 밝혀지지 않은 것을 명확하게 구분하여 전달한다. 나. 현재의 불확실한 상황에 대해 의학 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, 기사를 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(중동호흡기결핵)의 의심환자가 또 발생했다.”
“‘코로나19’에 막살난 지역경제... ‘공기업 역할해라’”

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

■ 권고 사항

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

■ 별첨

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

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

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

<참고2> 감염병 보도시 기본 항목

- 질병정보 (국내외 발생현황, 병원체, 감염경로, 잠복기, 증상, 진단, 치료, 환자관리, 예방수칙)
- 의식 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