



보 도 참 고 자 료

배 포 일	2021. 9. 13. / (총 60매)	담당부서	중앙방역대책본부 보도대응팀
팀 장	전 해 성	전 화	043-719-9381
담 당 자	김 남 혁		043-719-9368

18~49세 연령층 9.18.(토)까지 예방접종 예약 가능

- 예약을 했더라도 잔여백신 신청으로 더 빨리 접종 가능해 -

◆ 예방접종 추진 현황

- 예방접종 1회 이상 전 국민의 64.6%, 접종완료자 전 국민의 39.1%
- 접종완료율 70대 88.9%, 60대 86.4%, 80세 이상 79.2% 순으로 높아

◆ 18~49세 연령층 신속한 접종 당부

- 사전예약률 72.8%, 인구대비 약 84.1%가 접종에 참여할 것으로 보여
- 예약은 코로나19 예방접종 사전예약 누리집을 통해 9.18.(토) 18시까지, 잔여백신 접종 신청으로 더 빨리 접종 가능

◆ 국민참여형 접종 소감·인증 캠페인

- 「#고마워백신」 온라인 캠페인이 9.10.(금)부터 10.4.(월)까지 약 3주간 진행
- 1회 이상 접종자를 대상으로 우수 및 감동 소감 참여자를 선정

◆ 임신부, 2회접종 대상 어린이 인플루엔자 예방접종 9.14(화) 시작

- 9.14.(화)부터 2회 접종이 필요한 어린이, 임신부 대상 인플루엔자 예방접종 시작
- 인플루엔자 국가예방접종은 지정된 동네 병·의원(위탁의료기관)이나 보건소에서 실시

1. 예방접종 추진 현황

- **코로나19 예방접종 대응 추진단**(단장: 정은경 청장)은 9월 13일 0시 기준으로 코로나19 예방접종을 1회 이상 실시한 사람이 **33,152,722명**으로 전 국민의 **64.6%**, 18세 이상 인구의 **75.1%**에 해당한다고 밝혔다.
 - 이 중 **접종완료자**(안센 백신 1회 접종자 포함)는 **20,061,878명**으로, 전 국민의 **39.1%**이다.
 - 연령대별 인구 대비 접종률은 1차접종 기준으로 60대 93.5%, 70대 92.6%, 50대 92.1% 80세 이상 82.8% 순으로 높았고, 50대 이상 연령층의 91.7%가 1차접종을 완료하였다.
 - 연령대별 접종 완료율은 70대 88.9%, 60대 86.4%, 80세 이상 79.2% 순으로 높았다.
 - 특히, 8월 26일(목)부터 시작되었던 **18~49세 청장년층**은 접종이 일정대로 추진 중이며 인구 대비 약 59%의 1차접종률을 나타냈다.

【연령대별 접종현황 (9.13. 0시 기준)】

구분	인구(명)*	1차 접종		접종 완료		
		1차접종자(명)	인구 대비 접종률(%)	접종완료자(명)	인구 대비 접종률(%)	
계	51,349,116	33,152,722	64.6	20,061,878	39.1	
18세 이상	44,139,260	33,137,422	75.1	20,046,917	45.4	
연령	80세 이상	2,255,736	1,867,227	82.8	1,787,410	79.2
	70~79	3,757,129	3,480,174	92.6	3,338,637	88.9
	60~69	7,140,703	6,677,000	93.5	6,167,274	86.4
	50~59	8,570,076	7,895,083	92.1	2,814,585	32.8
	40~49	8,109,221	4,845,871	59.8	2,014,986	24.8
	30~39	6,686,639	3,912,573	58.5	2,011,816	30.1
	18~29	7,619,756	4,459,494	58.5	1,912,209	25.1
	17세 이하	7,209,856	15,300	0.2	14,961	0.2

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

2. 18-49세 연령층 신속한 접종 당부

- 추진단은 18~49세 연령층 중 아직 접종 예약을 하지 않으신 분들은 서둘러 예약과 접종에 참여해 주실 것을 당부했다.
- 18~49세 청장년층의 경우, 이미 접종받았거나 다른 대상군으로 예약한 분들을 고려하면 현재까지 인구(약 2241.5만 명) 대비 약 84.1%가 접종에 참여할 것으로 전망되며, 사전예약 대상자의 예약률은 72.8%(총 1,375만 명 중 1,000만 명)이다.
- 예약은 코로나19 예방접종 사전예약 누리집을 통해 9월 18일(토) 18시까지 가능하며,
 - 예약을 했더라도 SNS 당일신속 예약서비스(카카오, 네이버) 등을 통해 잔여백신을 활용한 접종을 신청하시면 더 빨리 접종받을 수 있다.

3. 국민참여형 접종소감·인증 캠페인

- 추진단은 코로나19 예방접종 인증과 소감을 통해 국민이 직접 참여하는 「#고마워백신」 온라인 캠페인이 9월 10일(금)부터 10월 4일(월)까지 약 3주간 진행된다고 밝혔다.
- 이번 캠페인은 코로나19 예방접종에 동참해 주신 국민들에게 고마움을 전하고, 건강한 일상으로 나아가고 싶다는 소망을 '고백'하는 의미를 담아 기획되었다.
- 1회 이상 접종받으신 경우 캠페인에 참여할 수 있으며, 캠페인 시작일 이전에 접종을 받으셨거나 이미 온라인에 접종 소감을 남긴 경우에도 해시태그 수정을 통해 캠페인에 참여할 수 있다.

- 캠페인 참여는 ①질병관리청 공식 누리소통망(인스타그램, 페이스북) 계정 팔로우하기, ②본인 SNS 계정으로 1차 이상 예방접종 인증 이미지와 함께 후기와 소감을 작성한 후 '필수 해시태그(#고마워백신, #고백캠페인)' 붙이기, ③질병관리청 온라인 캠페인 게시글에 '참여 완료' 댓글 남기기 순으로 가능하다.

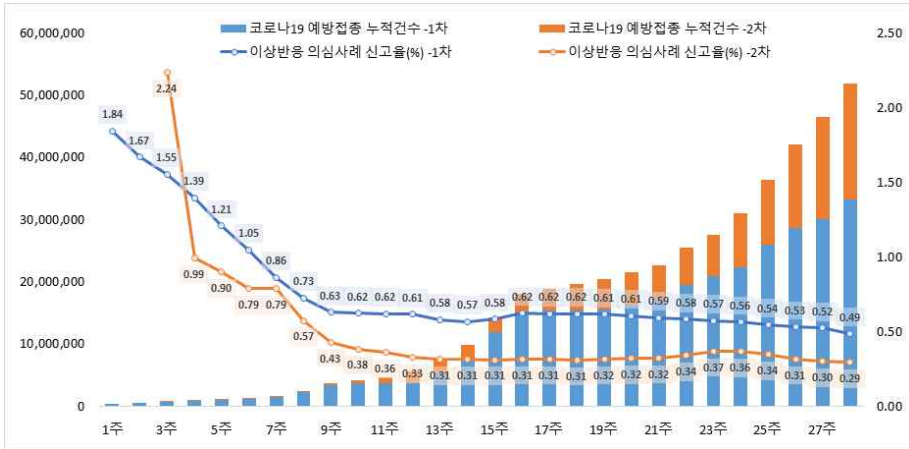
#고마워백신」 온라인 캠페인 포스터	온라인 캠페인 참여 방법
	

- 추진단은, 우수 및 감동 소감 참여자로 선정된 분에 대해서는 소정의 상품을 제공하고, 국민 참여 콘텐츠로 재생산해 확산할 계획임을 밝혔다.
- 또한, 국민들께서는 정해진 일정에 따라 2차 접종까지 완료한 후 「#고마워백신」 캠페인에도 참여해 주시기를 부탁드립니다.

4. 이상반응 신고현황 주간 분석결과(28주차)

- 추진단은 코로나19 예방접종 시작 이후 현재까지 신고된 이상반응 의심사례에 대한 주간(28주차, 9.12 0시 기준) 분석결과를 발표했다.
- 전체 예방접종 51,832,703건 중 이상반응은 215,501건(28주 신규 신고건수 23,649건)이 신고되어 신고율은 0.42%(1차 0.49%, 2차 0.29%)으로, 예방접종 후 이상반응 신고율(접종일 기준)은 접종 초기에 비해 낮은 수준으로 유지되고 있는 추세이다.

- 신고 사례 중 근육통, 두통 등 일반 이상반응은 95.8%(206,395건), 중대한 이상반응은 4.2%(9,106건)이었으며, 백신별 신고율은 아스트라제네카 백신 0.49%(1차 0.73%, 2차 0.19%), 화이자 백신 0.33%(1차 0.32%, 2차 0.36%), 모더나 백신 0.56%(0.53%, 0.64%), 안센 백신 0.60%이었다.



<누적 예방접종건수 대비 이상반응 의심사례 신고율(2.26.-9.11.)>

- 추진단은 안전한 예방접종을 위해 코로나19 백신 접종 후 발생할 수 있는 이상반응에 대한 주의를 당부하였다.
- 접종받는 사람은 예방접종 후 15~30분간 접종기관에 머물러 이상반응 발생 여부를 관찰하고, 귀가 후에도 적어도 3시간 이상 주의 깊게 관찰해야 하며, 접종 후 최소 3일간은 특별한 관심을 가지고 관찰하고, 고열이 있거나 평소와 다른 신체 증상이 나타나면 의사 진료를 받도록 해야 한다.
- 특히, 중증 알레르기 반응(아나필락시스)이 나타나면 즉시 119로 연락하거나 가까운 응급실로 내원해야 한다.

- 화이자, 모더나 백신 접종 후 다음과 같은 심근염/심낭염 의심증상이 나타나면 신속히 의료기관 진료를 받도록 당부했다.

【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

- 아스트라제네카, 안센 백신 접종 후 드물지만 혈소판감소성 혈전증 또는 길랑-바레 증후군이 나타날 수 있어 다음과 같은 의심증상이 나타나면 즉시 의료기관의 진료를 받아야 한다고 강조하였다.

【혈소판감소성 혈전증 의심증상】

◆ 아데노바이러스벡터 코로나19 백신(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, 팔다리 부기와 같은 증상이 나타난 경우
- ③ 접종부위가 아닌 곳에서 멍이나 출혈이 생긴 경우 등

【길랑-바레 증후군 의심증상】

- ① 사물이 두 개로 보이거나 눈동자를 움직이기 어려운 경우
- ② 삼키기, 말하기, 씹기 어렵거나, 걷기 등 몸의 움직임을 조정하기 어려운 경우
- ③ 손과 발의 저린 감각 및 팔다리, 몸통, 얼굴의 약화
- ④ 방광조절 및 장기능 장애

- 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.

5. 임신부, 2회접종 대상 어린이 인플루엔자 예방접종 9월 14일 시작

□ 9월 14일(화)부터 ①2회 접종이 필요한 어린이, ②임신부를 대상으로 인플루엔자 예방접종 사업이 시작된다.

* 생후6개월~만13세까지 1회접종 대상 어린이는 10월 14일 시작

○ 2회 접종 대상 어린이는 생후 6개월*에서 만 8세(2013년 1월 1일 이후 출생) 중 인플루엔자 예방접종을 생애 처음 접종하는 어린이들이다.

* 사업기간인 2022년 2월 말 기준으로 생후 6개월 도래자는 2021년 8월 31일 출생자까지임

- 이들 대상은 인플루엔자 유행(11월~익년 4월) 전 적절한 면역획득을 위해 4주 간격으로 2회 접종을 완료하는 것을 권고한다.

○ 또한, 임신부와 태아 및 출생 후 6개월 미만 영아의 건강보호*를 위해 임신부 대상 인플루엔자 무료접종을 시행한다.

* 임신 중 접종 시 태반을 통해 태아 및 영아까지 항체 형성되어 면역기능

- 인플루엔자는 임신부와 태아에게 심각한 질환이 될 수 있으며, 임신부의 합병증 발생위험도 높아 예방이 꼭 필요하며,

- 예방접종으로 출생 후 6개월 이내 신생아의 인플루엔자 감염도 50~70%까지 줄일 수 있으므로, 임신주수와 상관없이 접종을 권장한다.

구분	접종 대상	접종기간
생후 6개월 ~ 만13세 어린이 (553만 명)	• 2회 접종 대상자	2021년 9월 14일 ~ 2022년 4월 30일
	• 1회 접종 대상자	2021년 10월 14일 ~ 2022년 2월 28일
임신부 (27만 명)		2021년 9월 14일 ~ 2022년 4월 30일

□ 인플루엔자 국가예방접종은 지정된 동네 병·의원(위탁의료기관)이나 보건소에서 실시하며, 위탁의료기관은 예방접종도우미 누리집(<https://nip.kdca.go.kr>)이나, 예방접종도우미 앱에서 조회 가능하다.

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/시도별 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(하살표선택)
▶ 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. 오늘의 백신 안내문(접종기관용)
 4. 코로나19 예방접종 전 꼭 알아야 할 5가지
 5. 알아두면 편리한 코로나19 백신 사전예약 꿀팁
 6. 코로나19 예방접종 온라인 예약방법 안내(영문)
 7. 코로나19 예방접종 안내문 및 Q&A
 8. 코로나19 백신 관련 심근염 및 심낭염 안내문
 9. 혈소판감소성 혈전증 포스터
 10. 예방접종 후 이상반응에 대한 안내
 11. 여름철 올바른 환기 방법 안내
 12. 코로나19 예방접종 사전예약 방법 안내
 13. 코로나19 유증상자 적극 검사 시행 포스터
 14. 「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**

I 예방접종 현황

구분	전일 누계 (A)	신규 접종 (B) ¹⁾	누적 접종 (A+B) ¹⁾	인구 ²⁾ 대비 접종률	
				18세 이상	75세 이상
1차 접종	33,131,077	21,645	33,152,722	64.6	75.1
접종 완료	20,036,435	25,443	20,061,878	39.1	45.4

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
※ 상기통계자료는 예방접종등록에 따라 변동 가능한 잠정 통계임

구분	구분	접종실적			접종대상자 (D) ³⁾	접종률(C/D)
		전일 누계 (A)	신규 접종 (B)	누적 접종 (C=A+B)		
AZ ¹⁾	1차(c)	11,093,386	0	11,093,386	11,860,810	93.5
	완료(d)	10,308,911	9	10,308,920		
	교차접종	1,577,489	2	1,577,491		
PF	1차(e)	17,922,567	14,755	17,937,322	27,303,586	65.7
	완료(f)	7,543,923	16,801	7,560,724		
M	1차(g)	2,781,177	3,976	2,785,153	4,982,978	55.9
	2차(h)	849,654	5,719	855,373		
J ²⁾ (i)		1,333,947	2,914	1,336,861	1,377,586	97.0

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

II 시도별 접종 현황

구분	합계	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주	
대상자(A)	45,249,900	8,592,902	2,985,005	2,091,805	2,577,988	1,237,435	1,260,927	991,532	259,319	11,644,741	1,376,035	1,429,441	1,905,467	1,598,735	1,670,778	2,374,857	2,935,451	592,592	
신규 (B)	1차	21,645	3,546	666	1,120	1,208	1,410	588	293	110	8,805	241	364	667	318	347	453	1,233	276
	완료	25,443	4,971	1,011	1,418	1,567	1,379	717	425	116	9,321	271	637	872	407	327	513	1,042	449
누계 (C)	1차 (C) ¹⁾	33,152,722	6,171,056	2,232,722	1,498,167	1,846,481	920,332	917,049	718,564	193,630	8,270,469	1,045,487	1,064,225	1,416,129	1,229,890	1,318,375	1,752,736	2,160,023	427,387
	완료 (C) ²⁾	20,061,878	3,721,786	1,371,403	864,699	1,062,357	564,699	534,825	413,024	114,069	4,887,904	682,242	658,826	889,488	804,433	884,783	1,107,443	1,293,751	256,146
접종률 (C/A)	1차 (C/A) ¹⁾	72.8	71.8	73.8	71.6	71.6	74.4	72.7	72.5	74.7	71.0	76.0	74.5	74.3	76.9	78.9	73.8	73.6	72.1
	완료 (C/A) ²⁾	44.1	43.3	45.9	41.3	41.2	45.6	42.4	41.7	44.0	41.5	49.6	46.1	46.7	50.3	53.0	46.6	44.1	43.2

※ 상기통계자료는 예방접종등록에 따라 변동 가능한 잠정 통계임

3 성별·연령별·백신별 접종현황

< 성별, 연령별, 백신별 1차 접종자 현황 >

구분	인구*	접종자					인구대비 접종률(%)	
		누계	아스트라제네카	화이자	모더나	얀센		
계	51,349,116	33,152,722	11,093,386	17,937,322	2,785,153	1,336,861	64.6	
성별	남성	25,602,326	16,064,683	5,257,576	8,332,344	1,356,365	1,118,398	62.7
	여성	25,746,790	17,088,039	5,835,810	9,604,978	1,428,788	218,463	66.4
연령	80세 이상	2,255,736	1,867,227	212,076	1,653,144	521	1,486	82.8
	70-79	3,757,129	3,480,174	1,923,363	1,532,960	14,235	9,616	92.6
	60-69	7,140,703	6,677,000	6,189,573	352,392	66,232	68,803	93.5
	50-59	8,570,076	7,895,083	1,022,414	4,946,820	1,832,604	93,245	92.1
	40-49	8,109,221	4,845,871	1,014,709	3,218,448	336,632	276,082	59.8
	30-39	6,686,639	3,912,573	592,690	2,214,956	217,364	887,563	58.5
	18-29	7,619,756	4,459,494	138,561	4,003,302	317,565	66	58.5
	17세 이하	7,209,856	15,300	0	15,300	0	0	0.2

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

< 성별, 연령별, 백신별 접종 완료자 현황 >

구분	인구*	접종자					인구대비 접종률(%)	
		누계	아스트라제네카	화이자	모더나	얀센		
계	51,349,116	20,061,878	10,308,920	7,560,724	855,373	1,336,861	39.1	
성별	남성	25,602,326	9,656,953	4,850,432	3,284,978	403,145	1,118,398	37.7
	여성	25,746,790	10,404,925	5,458,488	4,275,746	452,228	218,463	40.4
연령	80세 이상	2,255,736	1,787,410	175,296	1,610,503	125	1,486	79.2
	70-79	3,757,129	3,338,637	1,837,276	1,482,608	9,137	9,616	88.9
	60-69	7,140,703	6,167,274	5,809,180	245,549	43,742	68,803	86.4
	50-59	8,570,076	2,814,585	941,068	1,195,628	584,644	93,245	32.8
	40-49	8,109,221	2,014,986	880,096	803,731	55,077	276,082	24.8
	30-39	6,686,639	2,011,816	529,972	550,965	43,316	887,563	30.1
	18-29	7,619,756	1,912,209	136,032	1,656,779	119,332	66	25.1
	17세 이하	7,209,856	14,961	0	14,961	0	0	0.2

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

4 접종대상·접종기관별 접종 현황

※ 매주 월요일 제공하는 주간 통계

구분	접종대상 현황		접종자 현황				접종률			
	총대상자 (A)*	동의/ 예약자 ¹³⁾	1차		완료		1차 (B/A)	완료 (C/A)		
			신규	누적(B)	신규	누적(C)				
계	45,524,960	39,714,969	21,645	33,152,722	25,443	20,061,878	72.8	44.1		
위탁의료 및 접종센터	소계	43,232,439	37,426,027	21,643	30,868,979	25,263	17,963,710	71.4	41.6	
	장애인 돌봄 등 ¹⁾ (4.19~)	372,351	372,351	0	372,289	0	370,399	100	99.5	
	의원급 의료기관 및 약국 ²⁾ (4.26~)	252,688	252,685	0	252,630	0	251,174	100	99.4	
	만성신질환 ³⁾ (4.26~)	53,683	53,683	0	53,667	0	52,461	100	97.7	
	호흡기장애인 ⁴⁾ (5.27~)	5,194	5,194	0	5,190	0	5,045	99.9	97.1	
	사회필수인력 ⁵⁾ (4.26~)	169,665	169,662	0	169,493	0	168,651	99.9	99.4	
	75세이상 ⁶⁾ (4.1~)	3,391,232	3,043,182	3	3,014,635	7	2,953,866	88.9	87.1	
	60~74세 ⁷⁾ (5.27~)	8,274,574	7,516,598	0	7,512,356	262	7,053,231	90.8	85.2	
	50~59세 ⁸⁾ (7.26~)	6,995,932	6,136,415	0	6,122,691	18,428	1,292,318	87.5	18.5	
	18~49세 ⁹⁾ (8.26~)	13,749,321	10,004,478	15,141	3,566,574	0	0	25.9	0	
	예비군 민방위 등 ¹⁰⁾ (6.10~)	860,898	860,047	0	860,898	0	860,898	100	100	
	코로나 치료병원 ¹¹⁾ (2.27~)	61,025	61,013	0	61,025	0	60,888	100	99.8	
	노인시설 ¹²⁾ (4.1~)	266,728	260,774	37	258,499	9	227,566	96.9	85.3	
	2분기 30세 미만 AZ 접종제외자 ¹³⁾ (6.15~)	287,844	287,835	0	287,576	0	281,627	99.9	97.8	
	6월 초과예약자 ¹⁴⁾ (7.5~)	169,029	168,686	0	166,746	0	162,076	98.6	95.9	
	교육 및 보육 종사자 ¹⁵⁾ (7.13~)	885,197	857,233	0	856,782	85	829,259	96.8	93.7	
	지자체 자율접종 ¹⁶⁾ (7.13~)	2,312,061	2,283,134	2,910	2,228,461	3,255	643,892	96.4	27.8	
	고3·고교직원·대입수험생 등 ¹⁷⁾ (7.19~)	744,094	726,971	0	723,472	23	712,413	97.2	95.7	
	발달장애인 등 ¹⁸⁾ (8.26~)	29,179	19,910	4	17,791	0	0	61.0	0	
	(AZ)기타 대상자 ¹⁹⁾ (2.26~)	1,384,362	1,382,851	0	1,379,578	2	1,096,528	99.7	79.2	
	(Pf)기타대상자 ²⁰⁾ (7.5~)	1,989,391	1,989,286	2,260	1,986,105	2,459	460,907	99.8	23.2	
	(M)기타대상자 ²¹⁾ (7.26~)	677,520	677,494	1,214	676,341	659	184,331	99.8	27.2	
	(J)기타 대상자 ²²⁾ (6.10~)	300,471	296,545	74	296,180	74	296,180	98.6	98.6	
	소계	2,292,521	2,288,942	2	2,283,743	180	2,098,168	99.6	91.5	
	보건소 및 자체	요양병원 ²³⁾ (2.26~)	382,221	382,218	0	381,740	0	343,982	99.9	90.0
		요양시설 ²⁴⁾ (2.26~)	260,471	260,468	0	260,194	0	239,142	99.9	91.8
		1차 대응요원 ²⁵⁾ (2.26~)	129,876	129,874	0	129,875	0	127,958	100	98.5
병원급 이상 ²⁶⁾ (3.4~)		478,378	477,599	0	477,595	178	466,943	99.8	97.6	
기타 ²⁷⁾		19,313	19,313	0	18,918	0	17,295	98.0	89.6	
취약시설 ²⁸⁾ (4.2~)		108,191	108,191	0	108,080	0	88,482	99.9	81.8	
특수교육·보건교사 등 ²⁹⁾ (4.2~)		40,433	39,459	0	39,355	0	39,084	97.3	96.7	
사업장 자체접종 ³⁰⁾ (7.27~)		307,687	307,687	0	307,381	0	239,901	99.9	78.0	
군 및 입영예정장병 ³¹⁾ (4.28~)		565,951	564,133	2	560,605	2	535,381	99.1	94.6	

* 작성일 현재까지 접종대상이 된 인원(18세 이상 및 18세 미만 중 대입수험생, 올림픽 참가 선수 등)
1) 장애인·노인방문·보훈인력 돌봄종사자, 항공승무원, 2) 다른 대상군에 포함되지 않은 연령 대상군,
3) 노인시설 이용·입소자 및 종사자는 아니라 예방접종센터에서 필수목적 출국자 등이 추가 접종된 건 수 포함,
4) 60~74세, 호흡기장애인 등, 5) 어린이집, 유치원, 초·중등 교직원 등, 6) 고3 이하 대입수험생 및 대입 관련 종사자 등,
7) 발달장애인 및 심장간 등 장애인 및 장애인 직업재활시설 이용자 등, 8) 아스트라제네카 예비명단 접종센터대상자 중 거동불편자 등,
9) 예비명단 등, 10) 안센 예비명단, 필수목적출국자 등, 11) 필수목적 출국자 등, 12) 장애인·노숙인, 결핵 및 한센인 거주시설, 교정시설 종사자 등, 13) 조사일 현재까지 예약자 수로 예약기간 동안 지속적으로 예약 진행

5 백신별 접종현황

※ 매주 월요일 제공하는 주간 통계

○ 아스트라제네카 백신

(단위: 명, %)

Table showing vaccination statistics for AstraZeneca vaccine across various regions (Seoul, Busan, Daegu, etc.) categorized by gender and age group.

Table showing vaccination statistics for AstraZeneca vaccine across various regions (Seoul, Busan, Daegu, etc.) categorized by gender and age group, with a higher resolution than the previous table.

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
	대상자	27,303,586	750,039	1,405,471	1,118,163	1,744,800	643,596	663,330	508,889	143,121	8,039,118	713,100	747,982	1,025,980	802,135	835,774	1,242,672	1,004,397	325,365
접종자	17,937,323	766,648	979,573	716,112	1,140,759	423,884	426,219	329,294	97,240	5,231,975	485,919	497,895	684,774	548,480	594,441	820,914	983,594	209,611	
완료	7,560,724	1,520,070	422,879	301,806	424,547	184,293	176,710	128,858	42,597	2,096,129	237,842	223,809	321,352	272,690	302,348	392,877	421,327	90,590	
1차	65.7	65.5	65.5	64.0	65.4	65.9	64.3	64.7	67.9	65.1	68.1	66.6	66.8	68.4	71.1	66.1	65.4	64.4	
2차	27.7	26.4	28.3	27.0	24.3	28.6	26.6	25.3	29.8	26.1	33.4	29.9	31.3	34.0	36.2	31.6	28.0	27.8	
접종률	65.7	65.5	65.5	64.0	65.4	65.9	64.3	64.7	67.9	65.1	68.1	66.6	66.8	68.4	71.1	66.1	65.4	64.4	
1차	65.7	65.5	65.5	64.0	65.4	65.9	64.3	64.7	67.9	65.1	68.1	66.6	66.8	68.4	71.1	66.1	65.4	64.4	
2차	27.7	26.4	28.3	27.0	24.3	28.6	26.6	25.3	29.8	26.1	33.4	29.9	31.3	34.0	36.2	31.6	28.0	27.8	
완료	27.7	26.4	28.3	27.0	24.3	28.6	26.6	25.3	29.8	26.1	33.4	29.9	31.3	34.0	36.2	31.6	28.0	27.8	

구분	합계	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
대상자	2,095,844	443,747	109,955	106,598	135,385	57,280	66,122	44,723	16,592	526,048	54,684	64,252	83,457	61,402	67,453	97,138	129,043	31,965
접종자	2,048,678	435,289	106,982	103,259	132,233	56,098	64,087	43,506	16,096	516,336	53,390	62,789	81,641	60,222	65,686	94,341	125,504	31,259
완료	464,109	148,197	16,082	13,936	22,160	8,505	9,704	5,643	1,892	164,866	7,449	8,600	10,954	8,042	9,119	12,242	11,369	5,349
1차	97.7	98.1	97.3	96.9	97.7	97.9	96.9	97.3	96.8	98.2	97.6	97.7	97.8	98.1	97.4	97.1	97.3	97.8
2차	22.1	33.4	14.6	13.1	16.4	14.8	14.7	12.6	11.4	31.3	13.6	13.4	13.1	13.1	13.5	12.6	8.8	16.7
접종률	97.7	98.1	97.3	96.9	97.7	97.9	96.9	97.3	96.8	98.2	97.6	97.7	97.8	98.1	97.4	97.1	97.3	97.8
1차	97.7	98.1	97.3	96.9	97.7	97.9	96.9	97.3	96.8	98.2	97.6	97.7	97.8	98.1	97.4	97.1	97.3	97.8
2차	22.1	33.4	14.6	13.1	16.4	14.8	14.7	12.6	11.4	31.3	13.6	13.4	13.1	13.1	13.5	12.6	8.8	16.7

1) 노인시설 이용·입소자 및 종사자는 아니나 예방접종센터 및 필수목적 출국자에서 추가 접종된 건 수 포함
2) 입원 예정 장병 포함, 3) 위탁의료기관 예비명단 등
※ 상기통계자료는 예방접종등록에 따라 변동 가능한 잠정 통계임

○ 모더나 백신

(단위: 명, %)

구분	합계	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
대상자	4,982,978	374,891	532,893	403,355	117,036	227,228	246,023	211,040	47,581	504,854	206,747	244,702	305,532	271,114	257,388	389,241	543,151	100,202
접종자	2,785,153	98,751	329,609	260,286	32,222	144,101	158,327	134,978	31,123	124,274	131,583	153,589	187,796	176,529	170,139	246,179	344,402	61,265
접종률	55.9	26.3	61.9	64.5	27.5	63.4	64.4	64.0	65.4	24.6	63.6	62.8	61.5	65.1	66.1	63.2	63.4	61.1
1차 완료	17.2	9.0	20.4	19.7	8.0	19.8	19.4	21.9	20.6	5.3	21.2	19.1	19.0	19.6	20.9	19.2	18.1	19.6
2차 완료	8.8	4.8	10.6	10.0	4.0	10.0	10.0	11.0	10.0	2.3	10.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0

* 예비명단 등
 ※ 상기통계자료는 예방접종등록에 따라 변동 가능한 잠정 통계임

○ 안센 백신

(단위: 명, %)

구분	합계	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
대상자	1,377,586	300,747	68,264	47,149	78,489	38,162	36,574	30,483	11,413	373,711	37,269	39,637	59,052	38,438	52,508	60,921	86,570	18,189
접종자	1,336,861	295,747	65,384	45,463	76,842	36,988	35,807	29,627	11,218	366,461	35,399	37,130	57,580	37,512	48,866	57,098	83,036	16,703
접종률	97.0	98.3	95.8	96.4	97.9	96.9	97.9	97.2	98.3	98.1	95.0	93.7	97.5	97.6	93.1	93.7	95.9	91.8
1차 완료	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2차 완료	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

* 예비명단, 필수목적 출국자 등
 ※ 상기통계자료는 예방접종등록에 따라 변동 가능한 잠정 통계임

6] 잔여백신 접종 현황

(단위: 명)

구분	합계(a=b+c)	당일신속예약 (민간SNS) (b)	예비명단(c)*
대상자	4,982,978	374,891	532,893
접종자	2,785,153	98,751	329,609
접종률	55.9	26.3	61.9
1차 완료	17.2	9.0	20.4
2차 완료	8.8	4.8	10.6

* 예비명단에는 우선접종대상자(60~74세 등)가 포함된 인원이며, 전수 잔여백신 접종 숫자로 볼 수 없음
 ** 이 중 30~49세는 0명(30~39세 0명, 40~49세 0명)임
 ※ 상기통계자료는 예방접종등록에 따라 변동 가능한 잠정 통계임

7] 국내 백신 잔여량

(단위: 천 회분)

아스트라제네카	화이자	모더나	안센	총계	비고
4518.3	4946.1	8762.4	307.6	18,534.4	

※ 상기통계자료는 지역예방접종센터 등의 예방접종등록 상황에 따라 변동 가능한 잠정 통계임

8] 접종 대상자 사전 예약현황

(명, %)

구분 (예약시작시기)	접종대상자(A)	접종예약자(B)	예약률(B/A)
계	13,778,500	10,024,388	72.8
발달장애인 등 ¹⁾ (8.5~9.18)	29,179	19,910	68.2
18~49세 청장년층(10부제) (8.9~9.18)	13,749,321	10,004,478	72.8

1) 발달장애인 및 심장-간 등 장애인 및 장애인 직업재활시설 이용자 등

9] 18~49세 청장년층 연령별(10부제) 예약현황

(명, %)

구분	접종대상자(A)	접종예약자(B)	예약률(B/A)
계	13,749,321	10,004,478	72.8
40세~49세	4,874,932	3,788,668	77.7
30세~39세	4,069,690	2,683,972	66.0
20세~29세	4,432,944	3,258,238	73.5
18세~19세	371,755	273,600	73.6

10 국내 코로나19 예방접종후 이상반응 신고현황

(단위: 건, %)

구분	계 (A=B+C)	일반 이상반응 (B)	중대한 이상반응 (C)				예방접종 실적(D)	이상반응 신고율 (E=A/D)	
			소계 (C=C ¹ +C ² +C ³)	사망 (C ¹)	아나필락시스 의심(C ²)	주요 이상반응 (C ³)			
총계	12일 0시	2,255	2,198	57	1	10	46	51,877,739	0.42
	13일 0시	1,016	1,001	15	1	1	13		
	누계	216,517	207,396	9,121	598	993	7,530		
AZ	12일 0시	265	251	14	0	0	14	19,824,815	0.49
	13일 0시	78	73	5	0	0	5		
	누계	97,653	93,096	4,557	259	308	3,990		
PF	12일 0시	1,368	1,332	36	1	9	26	27,075,537	0.33
	13일 0시	629	621	8	1	0	7		
	누계	90,275	86,385	3,890	319	590	2,981		
M	12일 0시	610	604	6	0	1	5	3,640,526	0.57
	13일 0시	300	298	2	0	1	1		
	누계	20,596	20,264	332	10	49	273		
J	12일 0시	12	11	1	0	0	1	1,336,861	0.60
	13일 0시	9	9	0	0	0	0		
	누계	7,993	7,651	342	10	46	286		

* (AZ) 아스트라제네카, (PF) 화이자, (M) 모더나, (J) 안센
 ※ 환자상태가 사망으로 변경된 260건을 포함한 전체 사망 누계는 858건(AZ 365, PF 467, M 14건, J 12건)

【교차접종 대상 코로나19 예방접종 후 이상반응 신고현황 (21.7.5일 이후 누계 단위 건, %)】

구분	계 (A=B+C)	일반 이상반응 (B)	중대한 이상반응 (C)				예방접종 실적(D)	이상반응 신고율 (E=A/D)
			소계 (C=C ¹ +C ² +C ³)	사망 (C ¹)	아나필락시스 의심(C ²)	주요 이상반응 (C ³)		
12일 0시	31	30	1	0	0	1	1,577,491	0.36
13일 0시	7	7	0	0	0	0		
누계	5,736	5,579	157	8	20	129		

* 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

※ 구간단위로 신고현황 검증 등을 수정 반영함

※ 상기통계자료는 예방접종등록 상황에 따라 변동 가능한 잠정 통계임

11 사망사례 현황

연번	신고일	인적사항	접종대상	접종일	사망일	접종 후 사망까지 시간	기저질환
1	9.11	남/20대	18~49세	9.6	9.11	약 5일	무
2	9.12	남/50대	55~59세 장년층	9.7	9.12	약 5일	유

붙임 2 | 코로나19 국내 발생 현황

1 성별·연령별 확진자 현황 (9.13. 0시 기준, 274,415명)

< 확진자 성별, 연령별 발생현황 >

구분	금일 신규 (%)	확진자누계 (%)	인구10만명당 발생률*	
계	1,433 (100)	274,415 (100)	529	
성별	남성	820 (57.22)	142,443 (51.91)	551
	여성	613 (42.78)	131,972 (48.09)	508
연령	80세 이상	22 (1.54)	7,052 (2.57)	352
	70-79	36 (2.51)	12,993 (4.73)	351
	60-69	134 (9.35)	31,924 (11.63)	473
	50-59	177 (12.35)	46,848 (17.07)	542
	40-49	257 (17.93)	43,870 (15.99)	529
	30-39	271 (18.91)	42,189 (15.37)	614
	20-29	295 (20.59)	51,328 (18.70)	754
	10-19	135 (9.42)	23,593 (8.60)	492
	0-9	106 (7.40)	14,618 (5.33)	368

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

2 사망자 및 위중증 환자 현황 (9.13. 0시 기준)

< 성별·연령별 사망현황 >

구분	신규 사망 (%)	사망누계 (%)	치명률(%)	위중증 구성비(%)	
계	1 (100)	2,360 (100)	0.86	342 (100)	
성별	남성	0 (0.00)	1,185 (50.21)	0.83	226 (66.1)
	여성	1 (100.00)	1,175 (49.79)	0.89	116 (33.9)
연령	80세 이상	1 (100.00)	1,204 (51.02)	17.07	32 (9.4)
	70-79	0 (0.00)	645 (27.33)	4.96	55 (16.1)
	60-69	0 (0.00)	328 (13.90)	1.03	79 (23.1)
	50-59	0 (0.00)	136 (5.76)	0.29	89 (26.0)
	40-49	0 (0.00)	25 (1.06)	0.06	58 (17.0)
	30-39	0 (0.00)	14 (0.59)	0.03	20 (5.8)
	20-29	0 (0.00)	8 (0.34)	0.02	7 (2.0)
	10-19	0 (0.00)	0 (0.00)	0.00	2 (0.6)
	0-9	0 (0.00)	0 (0.00)	0.00	0 (0.0)

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

< 위중증 현황 >

구분	8.31	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	9.10	9.11	9.12	9.13
계	409	399	371	367	376	363	358	364	387	366	353	352	351	342

3 권역별 주요 발생 현황 (9.13. 0시 기준)

(주간: 9.7.~9.13., 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)
9.13.(0시 기준)	1,409	1,100	134	29	56	73	13	4
주간 일 평균	1,771.4	1,291.0	172.1	67.3	76.0	129.6	26.1	9.3
주간 총 확진자 수	12,400	9,037	1,205	471	532	907	183	65
주간 발생률*	3.4	5.0	3.1	1.3	1.5	1.6	1.7	1.4

* 인구 10만 명당 발생률

<수도권>

구분	9.7.	9.8.	9.9.	9.10.	9.11.	9.12.	9.13.	주간 일 평균	주간 누계	주간 발생률
수도권	1,038	1,476	1,407	1,386	1,347	1,283	1,100	1,291.0	9,037	5.0
서울	477	665	660	666	656	656	554	619.1	4,334	6.4
인천	87	120	108	117	131	146	151	122.9	860	4.2
경기	474	691	639	603	560	481	395	549.0	3,843	4.1

▶ (서울 금천구 실내체육시설 관련) 9월 5일 첫 확진자 발생, 10명 추가, 총 11명 확진

* (구분) 이용자 7명(지표포함), 가족 4명

▶ (서울 종로구 대학병원2 관련) 9월 5일 첫 확진자 발생, 12명 추가, 총 13명 확진

* (구분) 종사자 2명(지표포함), 환자 4명, 가족 7명

▶ (서울 송파구 시장3 관련) 접촉자 추적관리 중 4명 추가, 총 123명 누적 확진

* (구분) 종사자 111명(지표포함), 가족 10명, 지인 2명

▶ (인천 계양구 의료기관 관련) 9월 12일 첫 확진자 발생, 33명 추가, 총 34명 확진

* (구분) 종사자 3명(지표포함), 환자 31명

▶ (인천 남동구 의료기관2 관련) 9월 11일 첫 확진자 발생, 20명 추가, 총 21명 확진

* (구분) 환자 11명(지표포함), 종사자 8명, 가족 및 지인 2명

▶ (경기 이천시 고등학교 관련) 9월 2일 첫 확진자 발생, 12명 추가, 총 13명 확진

* (구분) 가족 3명(지표포함), 학생 10명

▶ (경기 수원시 고등학교2 관련) 9월 8일 첫 확진자 발생, 16명 추가, 총 17명 확진

* (구분) 학생 15명(지표포함), 가족 2명

<충청권>

구분	9.7.	9.8.	9.9.	9.10.	9.11.	9.12.	9.13.	주간 일 평균	주간 누계	주간 발생률
충청권	154	169	225	159	195	169	134	172.1	1,205	3.1
대전	34	39	38	48	65	45	39	44.0	308	3.0
세종	5	7	6	4	9	4	4	5.6	39	1.6
충북	34	39	33	30	29	43	33	34.4	241	2.2
충남	81	84	148	77	92	77	58	88.1	617	4.2

- ▶ (대전 동구 요양원 관련) 9월 10일 첫 확진자 발생, 13명 추가, 총 14명 확진
* (구분) 종사자 7명(지표포함), 입소자 7명
- ▶ (대전 서구 입시학원 관련) 접촉자 추적관리 중 10명 추가, 총 52명 누적 확진
* (구분) 학생 30명(지표포함), 종사자 3명, 가족 및 지인 19명
- ▶ (충남 아산시 목욕탕 관련) 접촉자 추적관리 중 5명 추가, 총 20명 누적 확진
* (구분) 종사자 3명(지표포함), 이용자 7명, 가족 5명, 지인 5명

<호남권>

구분	9.7.	9.8.	9.9.	9.10.	9.11.	9.12.	9.13.	주간 일 평균	주간 누계	주간 발생률
호남권	98	95	69	69	60	51	29	67.3	471	1.3
광주	34	43	22	25	21	26	14	26.4	185	1.8
전북	30	30	25	24	15	14	10	21.1	148	1.2
전남	34	22	22	20	24	11	5	19.7	138	1.1

- ▶ (전남 광양시 회사 관련) 접촉자 추적관리 중 2명 추가, 총 15명 누적 확진
* (구분) 종사자 5명(지표포함), 가족 7명, 기타 3명

<경북권>

구분	9.7.	9.8.	9.9.	9.10.	9.11.	9.12.	9.13.	주간 일 평균	주간 누계	주간 발생률
경북권	83	84	82	71	75	81	56	76.0	532	1.5
대구	38	60	49	44	42	62	31	46.6	326	1.9
경북	45	24	33	27	33	19	25	29.4	206	1.1

- ▶ (대구 북구 학생지인모임 관련) 접촉자 추적관리 중 8명 추가, 총 29명 누적 확진
* (구분) 지인모임 관련 17명(지표포함), 노래연습장 관련 12명
- ▶ (대구 서구 음식점2 관련) 접촉자 추적관리 중 9명 추가, 총 64명 누적 확진
* (구분) 음식점 관련 11명(지표포함), 주점 관련 53명

<경남권>

구분	9.7.	9.8.	9.9.	9.10.	9.11.	9.12.	9.13.	주간 일 평균	주간 누계	주간 발생률
경남권	164	147	180	122	100	121	73	129.6	907	1.6
부산	35	31	35	38	35	43	35	36.0	252	1.1
울산	45	47	70	40	29	34	17	40.3	282	3.5
경남	84	69	75	44	36	44	21	53.3	373	1.6

- ▶ (부산 부산진구 사업장3 관련) 접촉자 추적관리 중 4명 추가, 총 57명 누적 확진
* (구분) 종사자 24명(지표포함), 가족 19명, 지인 1명, 기타 13명
- ▶ (부산 사하구 체육시설 관련) 접촉자 추적관리 중 2명 추가, 총 14명 누적 확진
* (구분) 이용자 4명(지표포함), 지인 1명, 가족 6명, 기타 3명
- ▶ (부산 해운대구 목욕탕 관련) 접촉자 추적관리 중 2명 추가, 총 12명 누적 확진
* (구분) 종사자 1명(지표포함), 가족 3명, 이용자 6명, 기타 2명
- ▶ (울산 남구 요양병원 관련) 접촉자 추적관리 중 2명 추가, 총 28명 누적 확진
* (구분) 요양병원 관련 14명(지표포함), 종교시설 관련 14명
- ▶ (경남 거제시 기업/종교시설 관련) 접촉자 추적관리 중 8명 추가, 총 35명 누적 확진
* (구분) 기업 관련 9명(지표포함), 교회 관련 26명

<강원권>

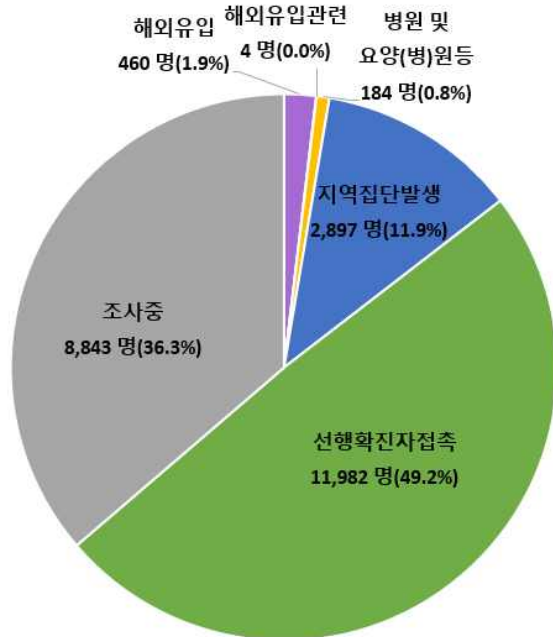
구분	9.7.	9.8.	9.9.	9.10.	9.11.	9.12.	9.13.	주간 일 평균	주간 누계	주간 발생률
강원권	22	33	32	33	33	17	13	26.1	183	1.7

<제주권>

구분	9.7.	9.8.	9.9.	9.10.	9.11.	9.12.	9.13.	주간 일 평균	주간 누계	주간 발생률
제주권	4	8	23	17	6	3	4	9.3	65	1.4

4 최근 2주간 감염경로

< 감염경로 구분(21.8.31. 0시~21.9.13. 0시까지 신고된 24,370명) >



붙임 3 코로나19 예방접종 후 이상반응 주간 분석 결과 (28주차)

- ◆ 2021년 28주차(9월 12일 0시 기준)까지 코로나19 예방접종 후 이상반응으로 의심되어 신고된 215,501건으로 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(시망, 아나필락시스 의심, 주요 이상반응)'으로 분류함
 - * 혈소판감소성 혈전증 등 특별관심 이상반응, 중환자실 입원, 생명위중, 영구장애/후유증 등 포함

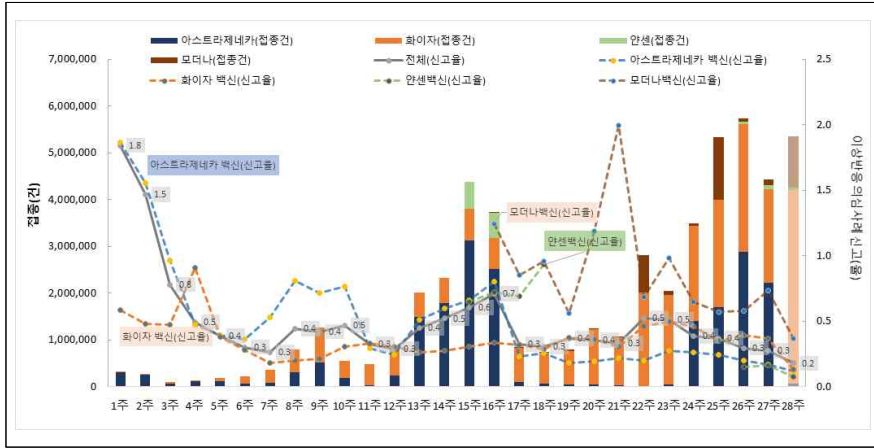
I. 코로나19 예방접종 후 이상반응 의심사례 신고 현황

□ 주차별 이상반응 신고 현황(접종일 기준)

- 전체 예방접종건 대비 이상반응 신고율은 0.42%
- 예방접종 주차별 이상반응 신고율은 1주차 1.84% 이후 지속 감소 추세 (단위: 건, %)

주간	전체			아스트라제네카		화이자		모더나		안센					
	예방접종 건	이상반응 건	%	예방접종 건	이상반응 %	예방접종 건	이상반응 %	예방접종 건	이상반응 %	예방접종 건	이상반응 %				
계	51,832,703	215,501	0.42	19,824,791	97,575	0.49	27,043,475	89,646	0.33	3,630,631	20,296	0.56	1,333,806	7,984	0.60
2.26~3. 6. (1주)	318,722	5,871	1.84	313,413	5,840	1.86	5,309	31	0.58	0	-	-	0	-	
3. 7~3.13. (2주)	273,262	4,012	1.47	251,086	3,906	1.56	22,176	106	0.48	0	-	-	0	-	
3.14~3.20. (3주)	89,868	701	0.78	56,200	541	0.96	33,668	160	0.48	0	-	-	0	-	
3.21~3.27. (4주)	121,311	594	0.49	116,369	549	0.47	4,962	45	0.91	0	-	-	0	-	
3.28~4. 3. (5주)	189,817	733	0.39	122,224	478	0.39	67,593	255	0.38	0	-	-	0	-	
4. 4~4.10. (6주)	226,905	683	0.30	59,637	216	0.36	167,267	467	0.28	0	-	-	0	-	
4.11~4.17. (7주)	366,533	936	0.26	84,203	445	0.53	272,330	491	0.18	0	-	-	0	-	
4.18~4.25. (8주)	793,067	3,498	0.44	312,670	2,534	0.81	480,397	964	0.20	0	-	-	0	-	
4.26~5. 1. (9주)	1,269,573	5,331	0.42	519,842	3,721	0.72	749,731	1,610	0.21	0	-	-	0	-	
5. 2~5. 8. (10주)	550,790	2,566	0.47	191,235	1,467	0.77	359,555	1,099	0.31	0	-	-	0	-	
5. 9~5.15. (11주)	483,247	1,573	0.33	27,502	80	0.29	456,745	1,493	0.33	0	-	-	0	-	
5.16~5.22. (12주)	872,324	2,523	0.29	244,714	589	0.24	627,610	1,934	0.31	0	-	-	0	-	
5.22~5.29. (13주)	2,007,809	8,964	0.45	1,483,806	7,592	0.51	524,003	1,372	0.26	0	-	-	0	-	
5.30~6. 5. (14주)	2,330,242	12,132	0.52	1,783,780	10,620	0.60	546,462	1,512	0.28	0	-	-	0	-	
6. 6~6.12. (15주)	4,369,413	26,372	0.60	3,129,066	20,652	0.66	671,303	2,041	0.30	0	-	-	569,044	3,679	0.65
6.13~6.19. (16주)	3,717,468	26,357	0.71	2,513,288	20,207	0.80	654,362	2,194	0.34	241	3	1.24	549,578	3,953	0.72
6.20~6.26. (17주)	846,380	2,752	0.33	90,214	209	0.23	729,796	2,332	0.32	18,136	154	0.85	8,232	57	0.69
6.27~7. 3. (18주)	738,695	2,261	0.31	71,214	180	0.25	643,166	1,849	0.29	21,316	204	0.96	2,999	28	0.93
7. 4~7.10. (19주)	788,769	2,906	0.37	45,156	82	0.18	720,809	2,697	0.37	22,804	127	0.56	0	-	
7.11~7.17. (20주)	1,235,006	4,375	0.35	50,504	99	0.20	1,183,320	4,262	0.36	1,182	14	1.18	0	-	
7.18~7.24. (21주)	1,072,428	3,523	0.33	31,972	69	0.22	1,025,069	3,147	0.31	15,387	307	2.00	0	-	
7.25~7.31. (22주)	2,816,521	14,748	0.52	18,688	37	0.20	1,967,902	9,194	0.46	809,931	5,517	0.68	0	-	
8. 1~8. 7. (23주)	2,037,039	10,411	0.51	50,100	136	0.27	1,913,761	9,558	0.50	73,178	717	0.98	0	-	
8. 8~8.14. (24주)	3,483,748	13,441	0.39	1,394,795	3,675	0.26	2,042,273	9,465	0.46	46,680	301	0.64	0	-	
8.15~8.21. (25주)	5,332,643	19,738	0.37	1,704,721	4,110	0.24	2,289,969	7,962	0.35	1,337,963	7,666	0.57	0	-	
8.22~8.28. (26주)	5,734,582	16,907	0.29	2,886,774	5,795	0.20	2,732,076	10,649	0.39	67,861	391	0.58	47,871	72	0.15
8.29~9. 4. (27주)	4,421,874	12,054	0.27	2,214,642	3,690	0.17	1,996,038	7,333	0.37	122,530	898	0.73	88,664	143	0.16
9. 5~9.11. (28주)	5,354,667	9,539	0.18	56,986	66	0.12	4,136,841	5,424	0.13	1,093,422	3,997	0.37	67,418	52	0.08

* 접종일 기준으로 산출



〈그림1. 코로나19 예방접종 후 주차별 이상반응 신고율(2.26-9.11.)〉

* 예방접종 후 이상반응 발생 및 신고까지의 시간 소모를 고려 28주차 이상반응 신고율은 변동가능

□ 이상반응 분류별 신고 현황

○ 2021년 9월 11일(28주차)까지 코로나19 예방접종 후 이상반응 신고사례는 총 215,501건이었고 이 중 근육통, 두통 등 일반 이상반응 사례는 206,395건 (95.8%), 사망, 아나필락시스 의심 등 중대한 이상반응 사례는 9,106건(4.2%)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	51,832,703	215,501	206,395	9,106	597	992	7,517	
	1차	33,130,333	160,844	153,814	7,030	394	870	5,766	
	2차	18,702,370	54,657	52,581	2,076	203	122	1,751	
	아스트라제네카	전체	19,824,791	97,575	93,023	4,552	259	308	3,985
		1차	11,093,377	80,743	76,959	3,784	195	273	3,316
		2차	8,731,414	16,832	16,064	768	64	35	669
	화이자	전체	27,043,475	89,646	85,764	3,882	318	590	2,974
		1차	17,922,117	57,250	54,645	2,605	180	508	1,917
		2차	9,121,358	32,396	31,119	1,277	138	82	1,057
	모더나	전체	3,630,631	20,296	19,966	330	10	48	272
		1차	2,781,033	14,867	14,568	299	9	43	247
		2차	849,598	5,429	5,398	31	1	5	25
안센	1차	1,333,806	7,984	7,642	342	10	46	286	

- a. 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
- b. 일반 이상반응은 예방접종 후 접종부위 발적, 통증, 부기, 근육통, 발열, 두통, 오한 등 흔하게 발생하는 증상을 포함
- c. 중대한 이상반응은 다음의 사례를 포함
 - ① 사망, ② 아나필락시스 의심(아나필락시스양 반응 포함)
 - ③ 주요 이상반응 : 특별관심 이상반응(Adverse Event Special Interest, AESI), 중환자실 입원 생명위중, 영구장애/후유증 등

□ 성별 신고 현황

○ 성별 신고율은 남자 0.29%, 여자 0.53%로 여자의 신고율이 높으며 4 종류 백신 모두 여자의 이상반응 신고율이 높음

- 아스트라제네카 백신 접종 후 신고율은 남자 0.32%, 여자 0.64%
- 화이자 백신 접종 후 신고율은 남자 0.24%, 여자 0.41%
- 모더나 백신 접종 후 신고율은 남자 0.29%, 여자 0.81%
- 안센 백신 접종 후 신고율은 남자 0.56%, 여자 0.79%

(단위: 건)

구분	예방접종	전체 이상반응 ^a	일반 이상반응 ^b	중대한 이상반응 ^c					
				소계	사망 ^①	아나필락시스 의심 ^②	주요 이상반응 ^③		
남자	전체	24,577,341	71,000	67,096	3,904	355	294	3,255	
	1차	16,051,537	53,514	50,536	2,978	236	263	2,479	
	2차	8,525,804	17,486	16,560	926	119	31	776	
	아스트라제네카	전체	9,387,144	30,272	28,336	1,936	160	76	1,700
		1차	5,257,569	24,298	22,733	1,565	117	66	1,382
		2차	4,129,575	5,974	5,603	371	43	10	318
	화이자	전체	12,319,777	29,298	27,729	1,569	179	170	1,220
		1차	8,323,537	19,161	18,140	1,021	103	150	768
		2차	3,996,240	10,137	9,589	548	76	20	452
	모더나	전체	1,754,083	5,157	5,030	127	6	11	110
		1차	1,354,094	3,782	3,662	120	6	10	104
		2차	399,989	1,375	1,368	7	0	1	6
안센	1차	1,116,337	6,273	6,001	272	10	37	225	
여자	전체	27,255,362	144,501	139,299	5,202	242	698	4,262	
	1차	17,078,796	107,330	103,278	4,052	158	607	3,287	
	2차	10,176,566	37,171	36,021	1,150	84	91	975	
	아스트라제네카	전체	10,437,647	67,303	64,687	2,616	99	232	2,285
		1차	5,835,808	56,445	54,226	2,219	78	207	1,934
		2차	4,601,839	10,858	10,461	397	21	25	351
	화이자	전체	14,723,698	60,348	58,035	2,313	139	420	1,754
		1차	9,598,580	38,089	36,505	1,584	77	358	1,149
		2차	5,125,118	22,259	21,530	729	62	62	605
	모더나	전체	1,876,548	15,139	14,936	203	4	37	162
		1차	1,426,939	11,085	10,906	179	3	33	143
		2차	449,609	4,054	4,030	24	1	4	19
안센	1차	217,469	1,711	1,641	70	0	9	61	

- a. 코로나19 예방접종 후 이상반응으로 의심되어 신고된 것으로 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 0.56%로 가장 높고

- 18-29세 0.50%, 60-69세 0.44%, 12-17세 0.44%, 40-49세 0.39%, 70-79세 0.37%, 50-59세 0.36%, 80세 이상 0.27% 순

(단위: 건)

구분	예방접종	전체 이상반응 ^a	일반 이상반응 ^b	중대한 이상반응 ^c				
				소계	사망 ^①	아나필락시스 의심 ^②	주요 이상반응 ^③	
전체	전체	51,832,703	215,501	206,395	9,106	597	992	7,517
	아스트라제네카	19,824,791	97,575	93,023	4,552	259	308	3,985
	화이자	27,043,475	89,646	85,764	3,882	318	590	2,974
	모더나	3,630,631	20,296	19,966	330	10	48	272
	얀센	1,333,806	7,984	7,642	342	10	46	286
17세이하	전체	30,260	132	130	2	0	1	1
	아스트라제네카	0	-	-	-	-	-	-
	화이자	30,260	132	130	2	0	1	1
	모더나	0	-	-	-	-	-	-
	얀센	0	-	-	-	-	-	-
18-29세	전체	6,362,531	31,569	30,786	783	6	249	528
	아스트라제네카	272,562	5,071	4,996	75	1	29	45
	화이자	5,654,820	22,944	22,292	652	5	205	442
	모더나	435,084	3,553	3,497	56	0	15	41
	얀센	65	1	1	0	0	0	0
30-39세	전체	5,029,558	28,283	27,354	929	16	216	697
	아스트라제네카	735,582	7,638	7,376	262	0	61	201
	화이자	3,148,633	13,283	12,884	399	9	112	278
	모더나	259,522	1,629	1,601	28	0	6	22
	얀센	885,821	5,733	5,493	240	7	37	196
40-49세	전체	6,576,079	25,361	24,507	854	12	180	662
	아스트라제네카	1,179,513	8,211	7,874	337	10	56	271
	화이자	4,731,346	14,174	13,749	425	1	110	314
	모더나	390,055	1,628	1,599	29	0	8	21
	얀센	275,165	1,348	1,285	63	1	6	56
50-59세	전체	10,597,141	38,512	37,280	1,232	52	169	1,011
	아스트라제네카	1,700,674	7,792	7,420	372	16	47	309
	화이자	6,391,413	17,706	17,065	641	26	100	515
	모더나	2,412,143	12,690	12,484	206	9	19	178
	얀센	92,911	324	311	13	1	3	9
60-69세	전체	12,774,899	56,510	53,989	2,521	121	102	2,298
	아스트라제네카	11,819,311	52,159	49,780	2,379	114	93	2,172
	화이자	777,009	3,197	3,083	114	6	9	99
	모더나	109,831	658	651	7	1	0	6
	얀센	68,748	496	475	21	0	0	21
70-79세	전체	6,809,091	25,184	23,518	1,666	148	35	1,483
	아스트라제네카	3,730,082	16,204	15,209	995	64	19	912
	화이자	3,046,047	8,762	8,100	662	83	16	563
	모더나	23,350	138	134	4	0	0	4
	얀센	9,612	80	75	5	1	0	4
80세이상	전체	3,653,144	9,950	8,831	1,119	242	40	837
	아스트라제네카	387,067	500	368	132	54	3	75
	화이자	3,263,947	9,448	8,461	987	188	37	762
	모더나	646	0	0	0	0	0	0
	얀센	1,484	2	2	0	0	0	0

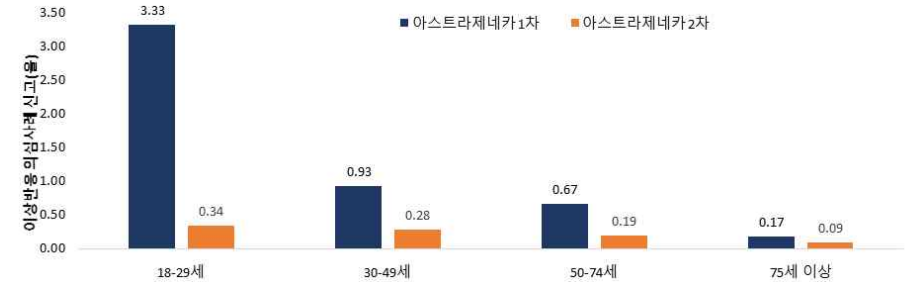
- 코로나19 예방접종 후 이상반응으로 의심되어 신고된 건으로 의료기관에서 신고한 정보를 기반으로 산출하였으며, 백신과 이상반응 간 인과성을 제시하는 것은 아님. 신고 현황 분류는 새로운 정보 추가시 변경 될 수 있음
- 일반 이상반응은 예방접종 후 접종부위 발적, 통증, 부기, 근육통, 발열, 두통, 오한 등 흔하게 발생하는 증상을 포함
- 중대한 이상반응은 다음의 사례를 포함
 - 사망, ② 아나필락시스 의심(아나필락시스양 반응 포함)
 - 주요 이상반응 : 특별관심 이상반응(Adverse Event Special Interest,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

□ 백신 접종 차수별 신고현황

○ 아스트라제네카

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

접종차수	이상반응 신고율(%)				
	전체	18-29세	30-49세	50-74세	75세 이상
1차	0.73	3.33	0.93	0.67	0.17
2차	0.19	0.34	0.28	0.19	0.09

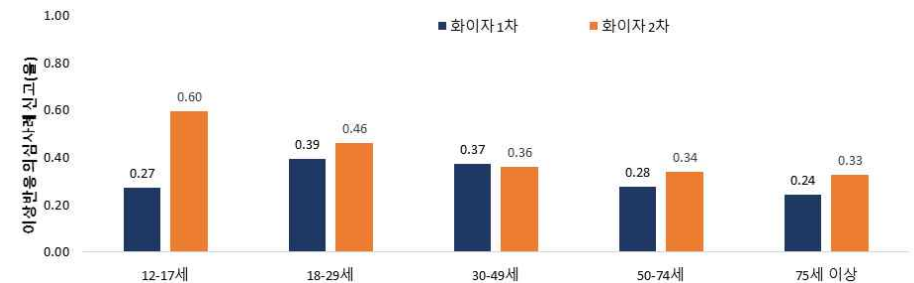


〈그림2. 아스트라제네카 백신 접종 차수별 이상반응 신고현황(2.26-9.11)〉

○ 화이자

- 백신 접종 후 이상반응 신고율은 대부분 연령군에서 1차 접종 후보보다 2차 접종 후 높았음

접종차수	이상반응 신고율(%)					
	전체	17세 이하	18-29세	30-49세	50-74세	75세 이상
1차	0.32	0.27	0.39	0.33	0.30	0.24
2차	0.36	0.60	0.45	0.39	0.27	0.33



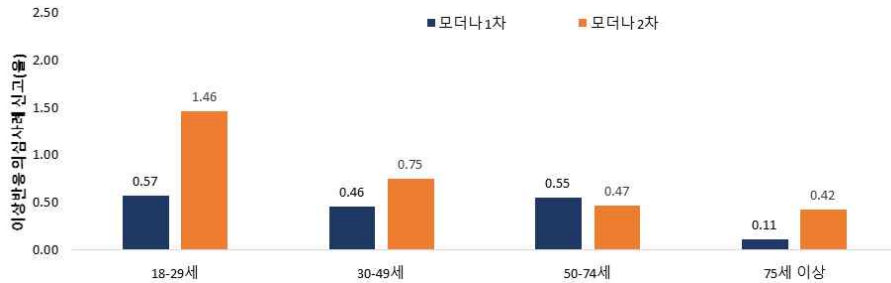
〈그림3. 화이자 백신 접종 차수별 이상반응 신고현황(2.26-9.11)〉

○ 모더나

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

접종차수	이상반응 신고율(%)				
	전체	18-29세	30-49세	50-74세	75세 이상
1차	0.53	0.57	0.46	0.55	0.11
2차	0.64	1.46	0.75	0.47	0.42

*12-17세 해당 없음



〈그림4. 모더나 백신 접종 차수별 이상반응 신고현황(2.26-9.11)〉

□ 주요 이상반응 신고현황

(단위: 건, 건(%))

증상 종류	전체	아스트라제네카	화이자	모더나	얀센
이상반응신고	215,501	97,575	89,646	20,296	7,984
급성마비	1,373 (0.64)	689 (0.71)	601 (0.67)	50 (0.25)	33 (0.41)
뇌증 혹은 뇌염	521 (0.24)	281 (0.29)	211 (0.24)	9 (0.04)	20 (0.25)
경련	358 (0.17)	183 (0.19)	145 (0.16)	16 (0.08)	14 (0.18)
길랑-바레 증후군	230 (0.11)	150 (0.15)	64 (0.07)	4 (0.02)	12 (0.15)
골염 혹은 골수염	39 (0.02)	23 (0.02)	14 (0.02)	1 (0.00)	1 (0.01)
혈소판 감소 자반증	1,342 (0.62)	966 (0.99)	263 (0.29)	31 (0.15)	82 (1.03)
기타	3,297 (1.53)	1,560 (1.60)	1,467 (1.64)	148 (0.73)	122 (1.53)

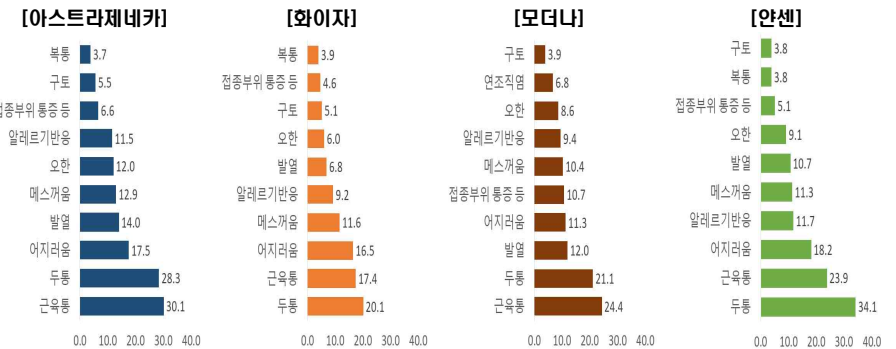
* 의료기관에서 신고한 정보를 기반으로 산출하였으며, 백신과 이상반응 간 인과성을 제시하는 것은 아님

□ 임상증상별 신고 현황

- 다빈도 임상증상은 두통 24.5%, 근육통 24.0%, 어지러움 16.5% 순
- 백신제조사별 임상증상 신고 현황
 - 아스트라제네카 백신은 근육통 30.1%, 두통 28.3%, 어지러움 17.5% 등의 순
 - 화이자 백신은 두통 20.1%, 근육통 17.4%, 어지러움 16.5% 등의 순
 - 모더나 백신은 근육통 24.4%, 두통 21.1%, 발열 12.0% 등의 순
 - 얀센 백신은 두통 34.1%, 근육통 23.9%, 어지러움 18.2% 등의 순

(단위: 건, 건(%))

순위	전체	아스트라제네카		화이자		모더나		얀센		
		이상반응 신고	215,501	이상반응 신고	97,575	이상반응 신고	89,646	이상반응 신고	20,296	이상반응 신고
1	두통	52,705 (24.5)	근육통	29,339 (30.1)	두통	18,034 (20.1)	근육통	4,948 (24.4)	두통	2,726 (34.1)
2	근육통	51,788 (24.0)	두통	27,667 (28.3)	근육통	15,575 (17.4)	두통	4,288 (21.1)	근육통	1,906 (23.9)
3	어지러움	35,609 (16.5)	어지러움	17,107 (17.5)	어지러움	14,748 (16.5)	발열	2,434 (12.0)	어지러움	1,453 (18.2)
4	메스꺼움	26,019 (12.1)	발열	13,642 (14.0)	메스꺼움	10,400 (11.6)	어지러움	2,301 (11.3)	알레르기반응	988 (11.7)
5	발열	23,028 (10.7)	메스꺼움	12,611 (12.9)	알레르기반응	8,203 (9.2)	접종부위 통증 발적 부기	1,274 (6.3)	메스꺼움	906 (11.3)
6	알레르기반응	22,279 (10.3)	오한	11,737 (12.0)	발열	6,097 (6.8)	메스꺼움	2,102 (10.4)	발열	865 (10.7)
7	오한	19,548 (9.1)	알레르기반응	11,225 (11.5)	오한	5,339 (6.0)	알레르기반응	1,913 (9.4)	오한	728 (9.1)
8	접종부위 통증 발적 부기	13,135 (6.1)	접종부위 통증 발적 부기	6,401 (6.6)	구토	4,589 (5.1)	오한	1,744 (8.6)	접종부위 통증 발적 부기	405 (5.1)
9	구토	11,064 (5.1)	구토	5,376 (5.5)	접종부위 통증 발적 부기	4,155 (4.6)	연초자염	1,370 (6.8)	복통	305 (3.8)
10	복통	8,047 (3.7)	복통	3,668 (3.7)	복통	3,477 (3.9)	구토	797 (3.9)	구토	302 (3.8)



〈그림4. 코로나19 예방접종 후 이상반응 종류별 신고현황(2.26-9.11)〉

□ 지역별 이상반응 신고 현황

(단위: 건, %)

주간	전체			아스트라제네카			화이자			모더나			얀센		
	예방접종 건	이상반응신고		예방접종 건	이상반응신고		예방접종 건	이상반응신고		예방접종 건	이상반응신고		예방접종 건	이상반응신고	
		건	%		건	%		건	%		건	%		건	%
계	51,832,703	215,501	0.42	19,824,791	97,575	0.49	27,043,475	89,646	0.33	3,630,631	20,296	0.56	1,333,806	7,984	0.60
서울	9,588,585	35,691	0.37	3,575,838	16,226	0.45	5,584,940	17,039	0.31	132,155	756	0.57	295,652	1,670	0.56
부산	3,507,049	19,188	0.55	1,495,286	9,120	0.61	1,508,842	6,545	0.43	437,539	3,048	0.70	65,382	475	0.73
대구	2,315,392	11,344	0.49	853,749	5,009	0.59	1,078,075	4,138	0.38	338,646	1,881	0.56	44,922	316	0.70
인천	2,829,210	11,891	0.42	1,067,565	5,277	0.49	1,643,422	5,862	0.36	41,382	276	0.67	76,841	476	0.62
광주	1,446,327	4,458	0.31	559,623	1,846	0.33	662,140	1,658	0.25	188,732	785	0.42	35,832	169	0.47
대전	1,414,759	5,137	0.36	527,940	2,248	0.43	645,699	1,750	0.27	205,318	950	0.46	35,802	189	0.53
울산	1,101,235	6,522	0.59	406,156	3,087	0.76	484,672	2,034	0.42	180,780	1,143	0.63	29,627	258	0.87
세종	296,249	1,891	0.64	92,134	646	0.70	152,099	803	0.53	40,798	335	0.82	11,218	107	0.95
경기	12,724,110	45,914	0.36	4,536,690	20,303	0.45	7,671,598	22,699	0.30	149,875	817	0.55	365,947	2,095	0.57
강원	1,691,817	8,717	0.52	693,108	4,225	0.61	788,186	3,241	0.41	175,126	1,004	0.57	35,397	247	0.70
충북	1,684,907	5,919	0.35	674,249	2,403	0.36	773,971	2,387	0.31	199,558	951	0.48	37,129	178	0.48
충남	2,246,487	10,121	0.45	868,855	4,306	0.50	1,075,174	4,171	0.39	244,884	1,262	0.52	57,574	382	0.66
전북	1,996,052	8,608	0.43	839,468	4,167	0.50	889,847	2,910	0.33	229,226	1,319	0.58	37,511	212	0.57
전남	2,153,488	7,732	0.36	911,256	3,476	0.38	969,863	2,857	0.29	223,514	1,134	0.51	48,855	265	0.54
경북	2,802,095	11,410	0.41	1,135,399	5,296	0.47	1,289,149	4,205	0.33	320,452	1,602	0.50	57,095	307	0.54
경남	3,368,837	18,440	0.55	1,341,601	8,910	0.66	1,502,726	6,333	0.42	442,191	2,646	0.60	82,319	551	0.67
제주	666,104	2,518	0.38	245,874	1,030	0.42	323,072	1,014	0.31	80,455	387	0.48	16,703	87	0.52

* 이상반응 신고 - 환자 주소지 기준

[참고 1] 신고일 이후 환자상태가 사망으로 변경된 사례 현황

□ 변경사망 현황

- 2021년 9월 11일까지 코로나19 예방접종 후 이상반응 신고 건 중 신고일 이후 환자상태가 사망으로 변경된 사례는 **260건** 이었음
- 지난 1주간(9.5~9.11) 이상반응 신고일 이후 사망으로 변경된 사례는 **14건** 이었음

(단위: 건)

구 분		17세이하	18-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70-79세	80세이상	합계
주간 (9.5-9.11.)	합계	0	1	0	1	1	3	6	2	14
	아스트라제네카	0	0	0	0	0	2	3	1	6
	화이자	0	1	0	0	1	1	3	1	7
	모더나	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	얀센	0	0	0	0	0	0	0	0	0
누계 (2.26-9.11.)	합계	0	2	3	5	13	40	70	127	260
	아스트라제네카	0	0	2	2	8	37	27	30	106
	화이자	0	1	0	1	3	3	43	97	148
	모더나	0	1	0	1	2	0	0	0	4
	얀센	0	0	1	1	0	0	0	0	2

* 환자상태가 사망으로 변경된 260건을 포함한 전체 사망 누계는 857건(AZ 365, PF 466, M 14건, J 12건)

[참고 2] 이상반응 증상별 현황 (이상반응 증상별, 제조사별)

(단위: 건, (%))

전체 이상반응신고건	계		아스트라제네카		화이자		모더나		얀센	
	신고건	(%)	신고건	(%)	신고건	(%)	신고건	(%)	신고건	(%)
	215,501		97,575		89,646		20,296		7,984	
항목(중복응답 포함)	신고건	(%)	신고건	(%)	신고건	(%)	신고건	(%)	신고건	(%)
두통	52,705 (24.5)	27,657 (28.3)	18,034 (20.1)	4,288 (21.1)	2,726 (34.1)					
근육통	51,788 (24.0)	29,359 (30.1)	15,575 (17.4)	4,948 (24.4)	1,906 (23.9)					
어지러움	35,609 (16.5)	17,107 (17.5)	14,748 (16.5)	2,301 (11.3)	1,453 (18.2)					
메스꺼움	26,019 (12.1)	12,611 (12.9)	10,400 (11.6)	2,102 (10.4)	906 (11.3)					
발열	23,028 (10.7)	13,642 (14.0)	6,097 (6.8)	2,434 (12.0)	855 (10.7)					
알레르기반응	22,279 (10.3)	11,225 (11.5)	8,203 (9.2)	1,913 (9.4)	938 (11.7)					
오한	19,548 (9.1)	11,737 (12.0)	5,339 (6.0)	1,744 (8.6)	728 (9.1)					
3일 이내 접종부위 통증, 발적, 부기	13,135 (6.1)	6,401 (6.6)	4,155 (4.6)	2,174 (10.7)	405 (5.1)					
구토	11,064 (5.1)	5,376 (5.5)	4,589 (5.1)	797 (3.9)	302 (3.8)					
복통	8,047 (3.7)	3,658 (3.7)	3,477 (3.9)	607 (3.0)	305 (3.8)					
설사	6,338 (2.9)	2,687 (2.8)	2,932 (3.3)	437 (2.2)	282 (3.5)					
연조직염(접종 부위의 농양이 아닌 염증)	3,912 (1.8)	1,749 (1.8)	708 (0.8)	1,370 (6.8)	85 (1.1)					
관절염	3,172 (1.5)	1,938 (2.0)	951 (1.1)	157 (0.8)	126 (1.6)					
심한국소이상반응	1,951 (0.9)	1,131 (1.2)	414 (0.5)	349 (1.7)	57 (0.7)					
림프선염	1,839 (0.9)	261 (0.3)	1,180 (1.3)	365 (1.8)	33 (0.4)					
급성마비	1,388 (0.6)	694 (0.7)	611 (0.7)	50 (0.2)	33 (0.4)					
혈소판 감소 자반증	1,357 (0.6)	973 (1.0)	271 (0.3)	31 (0.2)	82 (1.0)					
기타(백신 관련 악화된 질병)	1,208 (0.6)	582 (0.6)	540 (0.6)	46 (0.2)	40 (0.5)					
기타(금성 심혈관계 손상)*	840 (0.4)	264 (0.3)	511 (0.6)	44 (0.2)	21 (0.3)					
아나필락시스양반응	659 (0.3)	240 (0.2)	371 (0.4)	32 (0.2)	16 (0.2)					
뇌졸 혹은 뇌염	525 (0.2)	284 (0.3)	212 (0.2)	9 (0.0)	20 (0.3)					
기타(금성 호흡기관 증후군)	478 (0.2)	192 (0.2)	234 (0.3)	34 (0.2)	18 (0.2)					
경련(경련/발작)	366 (0.2)	187 (0.2)	148 (0.2)	16 (0.1)	15 (0.2)					
아나필락시스반응	349 (0.2)	80 (0.1)	222 (0.2)	17 (0.1)	30 (0.4)					
기타(응고장애)	264 (0.1)	157 (0.2)	88 (0.1)	6 (0.0)	13 (0.2)					
길랑-바레 증후군	231 (0.1)	151 (0.2)	64 (0.1)	4 (0.0)	12 (0.2)					
기타(혈소판감소증)	207 (0.1)	126 (0.1)	66 (0.1)	7 (0.0)	8 (0.1)					
접종부위농양	198 (0.1)	108 (0.1)	48 (0.1)	38 (0.2)	4 (0.1)					
기타(금성 무균성 관절염)	107 (0.0)	74 (0.1)	25 (0.0)	2 (0.0)	6 (0.1)					
기타(금성 신장 손상)	101 (0.0)	47 (0.0)	50 (0.1)	3 (0.0)	1 (0.0)					
기타(혈소판 감소 혈전증)	84 (0.0)	75 (0.1)	6 (0.0)	0 (0.0)	3 (0.0)					
기타(단일 장기 피부혈관염)	73 (0.0)	55 (0.1)	14 (0.0)	1 (0.0)	3 (0.0)					
기타(금성 간장 손상)	59 (0.0)	30 (0.0)	23 (0.0)	3 (0.0)	3 (0.0)					
기타(모세혈관 누출 증후군)	42 (0.0)	21 (0.0)	16 (0.0)	5 (0.0)	0 (0.0)					
골염 혹은 골수염	39 (0.0)	23 (0.0)	14 (0.0)	1 (0.0)	1 (0.0)					
기타(동상 유사 병변)	38 (0.0)	27 (0.0)	9 (0.0)	0 (0.0)	2 (0.0)					
기타(다기관 염증 증후군)	34 (0.0)	17 (0.0)	12 (0.0)	2 (0.0)	3 (0.0)					
기타(후각 상실)	32 (0.0)	19 (0.0)	11 (0.0)	0 (0.0)	2 (0.0)					
기타(다형홍반)	16 (0.0)	13 (0.0)	3 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)					
기타(금성 파종성 뇌척수염)	11 (0.0)	5 (0.0)	4 (0.0)	1 (0.0)	1 (0.0)					
전신파종성 비세포성염증	9 (0.0)	4 (0.0)	4 (0.0)	1 (0.0)	0 (0.0)					
기타(뇌수막염)	7 (0.0)	3 (0.0)	3 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)					

* 기타(금성 심혈관계 손상)에는 '21.7.20. 이후 신고된 심근염 113건, 심낭염 119건이 포함되어 있음

※ (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				
		두통	근육통	어지러움	메스꺼움	발열
전체	중앙값(최소-최대)	1일(0-103일)	1일(0-121일)	1일(0-121일)	1일(0-121일)	1일(0-105일)
	0일	15,003 (28.5)	15,909 (30.7)	10,741 (30.2)	8,457 (32.5)	8,459 (36.7)
	1일	15,707 (29.8)	18,233 (35.2)	8,372 (23.5)	7,460 (28.7)	10,005 (43.4)
	2일	4,780 (9.1)	4,355 (8.4)	3,802 (10.7)	2,607 (10.0)	1,234 (5.4)
	3일	4,052 (7.7)	3,517 (6.8)	3,238 (9.1)	2,082 (8.0)	787 (3.4)
	4일	2,443 (4.6)	1,930 (3.7)	1,788 (5.0)	1,180 (4.5)	490 (2.1)
	5일	1,650 (3.1)	1,241 (2.4)	1,221 (3.4)	714 (2.7)	304 (1.3)
	6일	1,354 (2.6)	974 (1.9)	932 (2.6)	574 (2.2)	241 (1.0)
	7일 이상	7,716 (14.6)	5,629 (10.9)	5,515 (15.5)	2,945 (11.3)	1,508 (6.5)
아스트라제네카	중앙값(최소-최대)	1일(0-98일)	1일(0-106일)	1일(0-98일)	1일(0-98일)	1일(0-98일)
	0일	8,029 (29.0)	9,450 (32.2)	4,656 (27.2)	4,097 (32.5)	5,590 (41.0)
	1일	8,334 (30.1)	10,424 (35.5)	4,144 (24.2)	3,730 (29.6)	5,982 (43.8)
	2일	2,147 (7.8)	2,199 (7.5)	1,723 (10.1)	1,096 (8.7)	575 (4.2)
	3일	2,028 (7.3)	1,866 (6.4)	1,604 (9.4)	972 (7.7)	339 (2.5)
	4일	1,204 (4.4)	1,034 (3.5)	880 (5.1)	550 (4.4)	231 (1.7)
	5일	800 (2.9)	621 (2.1)	601 (3.5)	318 (2.5)	120 (0.9)
	6일	681 (2.5)	513 (1.7)	453 (2.6)	257 (2.0)	108 (0.8)
	7일 이상	4,434 (16.0)	3,252 (11.1)	3,046 (17.8)	1,591 (12.6)	697 (5.1)
화이자	중앙값(최소-최대)	1일(0-103일)	1일(0-121일)	1일(0-121일)	1일(0-121일)	1일(0-105일)
	0일	5,024 (27.9)	4,254 (27.3)	4,987 (33.8)	3,411 (32.8)	1,633 (26.8)
	1일	5,220 (28.9)	5,268 (33.8)	3,333 (22.6)	2,837 (27.3)	2,419 (39.7)
	2일	2,034 (11.3)	1,663 (10.7)	1,698 (11.5)	1,244 (12.0)	526 (8.6)
	3일	1,551 (8.6)	1,298 (8.3)	1,307 (8.9)	869 (8.4)	381 (6.2)
	4일	929 (5.2)	689 (4.4)	717 (4.9)	505 (4.9)	226 (3.7)
	5일	618 (3.4)	474 (3.0)	480 (3.3)	304 (2.9)	153 (2.5)
	6일	463 (2.6)	323 (2.1)	362 (2.5)	234 (2.3)	108 (1.8)
	7일 이상	2,195 (12.2)	1,606 (10.3)	1,864 (12.6)	996 (9.6)	651 (10.7)
모더나	중앙값(최소-최대)	1일(0-45일)	1일(0-45일)	1일(0-44일)	1일(0-43일)	1일(0-45일)
	0일	1,302 (30.4)	1,621 (32.8)	715 (31.1)	709 (33.7)	881 (36.2)
	1일	1,535 (35.8)	1,982 (40.1)	609 (26.5)	672 (32.0)	1,289 (53.0)
	2일	372 (8.7)	330 (6.7)	226 (9.8)	187 (8.9)	92 (3.8)
	3일	260 (6.1)	205 (4.1)	187 (8.1)	161 (7.7)	37 (1.5)
	4일	148 (3.5)	125 (2.5)	105 (4.6)	65 (3.1)	22 (0.9)
	5일	104 (2.4)	93 (1.9)	66 (2.9)	52 (2.5)	16 (0.7)
	6일	88 (2.1)	88 (1.8)	50 (2.2)	39 (1.9)	15 (0.6)
	7일 이상	479 (11.2)	504 (10.2)	343 (14.9)	217 (10.3)	82 (3.4)
얀센	중앙값(최소-최대)	2일(0-83일)	2일(0-83일)	2일(0-80일)	1일(0-83일)	1일(0-48일)
	0일	648 (23.8)	584 (30.6)	383 (26.4)	240 (26.5)	355 (41.5)
	1일	618 (22.7)	559 (29.3)	286 (19.7)	221 (24.4)	315 (36.8)
	2일	227 (8.3)	163 (8.6)	155 (10.7)	80 (8.8)	41 (4.8)
	3일	213 (7.8)	148 (7.8)	140 (9.6)	80 (8.8)	30 (3.5)
	4일	162 (5.9)	82 (4.3)	86 (5.9)	60 (6.6)	11 (1.3)
	5일	128 (4.7)	53 (2.8)	74 (5.1)	40 (4.4)	15 (1.8)
	6일	122 (4.5)	50 (2.6)	67 (4.6)	44 (4.9)	10 (1.2)
	7일 이상	608 (22.3)	267 (14.0)	262 (18.0)	141 (15.6)	78 (9.1)

* 중복응답 포함 / 다빈도 증상 5가지에 대한 산출 결과

□ 중대한 이상반응

(단위: 건(%))

백신종류	접종일-중상발생일	사망	주요 이상반응
전체	전체	597	7,517
	중위수(최소-최대)	4일(0-105일)	4일(0-128일)
	0일	53 (8.9)	968 (12.9)
	1일	92 (15.4)	1,180 (15.7)
	2일	62 (10.4)	809 (10.8)
	3일	58 (9.7)	733 (9.8)
	4일	38 (6.4)	477 (6.3)
	5일	29 (4.9)	339 (4.5)
	6일	29 (4.9)	295 (3.9)
	7일 이상	236 (39.5)	2,716 (36.1)
아스트라제네카	전체	259	3,985
	중위수(최소-최대)	4일(0-77일)	4일(0-128일)
	0일	18 (6.9)	403 (10.1)
	1일	48 (18.5)	579 (14.5)
	2일	31 (12.0)	431 (10.8)
	3일	22 (8.5)	381 (9.6)
	4일	17 (6.6)	239 (6.0)
	5일	12 (4.6)	172 (4.3)
	6일	14 (5.4)	170 (4.3)
	7일 이상	97 (37.5)	1,610 (40.4)
화이자	전체	318	2,974
	중위수(최소-최대)	4일(0-105일)	3일(0-95일)
	0일	33 (10.4)	488 (16.4)
	1일	39 (12.3)	510 (17.1)
	2일	31 (9.7)	325 (10.9)
	3일	36 (11.3)	292 (9.8)
	4일	21 (6.6)	197 (6.6)
	5일	17 (5.3)	142 (4.8)
	6일	15 (4.7)	105 (3.5)
	7일 이상	126 (39.6)	915 (30.8)
모더나	전체	10	272
	중위수(최소-최대)	7일(0-16일)	4일(0-39일)
	0일	2 (20.0)	40 (14.7)
	1일	1 (10.0)	41 (15.1)
	2일	-	24 (8.8)
	3일	-	24 (8.8)
	4일	-	25 (9.2)
	5일	-	14 (5.1)
	6일	-	8 (2.9)
	7일 이상	7 (70.0)	96 (35.3)
얀센	전체	10	286
	중위수(최소-최대)	12일(1-63일)	3일(0-49일)
	0일	-	37 (12.9)
	1일	4 (40.0)	50 (17.5)
	2일	-	29 (10.1)
	3일	-	36 (12.6)
	4일	-	16 (5.6)
	5일	-	11 (3.8)
	6일	-	12 (4.2)
	7일 이상	6 (60.0)	95 (33.2)

*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 0.19%
- 1~2차 모두 화이자로 접종한 경우 0.35%
- 1차 아스트라제네카, 2차 화이자로 교차접종한 경우 0.36%
- 1~2차 모두 모더나로 접종한 경우 0.64%

* 교차접종 후 이상반응 신고건수 총 5,729건: 일반 이상반응 5,572건(97.3%), 중대한 이상반응 157건(사망 8, 아나필락시스의심 20, 주요이상반응 129)
(단위: 건)

구분*	예방접종	전체 이상반응 ^a (신고율, %)	일반 이상반응 ^b	중대한 이상반응 ^c			
				소계	사망 ^d	아나필락시스 의심 ^e	주요 이상반응 ^f
소계	18,702,370	54,657 (0.29)	52,581	2,076	203	122	1,751
AZ-AZ	8,731,414	16,832 (0.19)	16,064	768	64	35	669
PF-PF	7,543,875	26,667 (0.35)	25,547	1,120	130	62	928
AZ-PF	1,577,483	5,729 (0.36)	5,572	157	8	20	129
M-M	849,598	5,429 (0.64)	5,398	31	1	5	25

* (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), (M-M) 1차 및 2차 접종 모두 모더나 백신으로 접종

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

□ 성별 이상반응 신고현황

(단위: 건)

구분*	예방접종	전체 이상반응 ^a (신고율, %)	일반 이상반응 ^b	중대한 이상반응 ^c				
				소계	사망 ^d	아나필락시스 의심 ^e	주요 이상반응 ^f	
남	소계	8,525,804	17,486	16,560	926	119	31	776
	AZ-AZ	4,129,575	5,974	5,603	371	43	10	318
	PF-PF	3,275,394	8,508	8,028	480	72	17	391
	AZ-PF	720,846	1,629	1,561	68	4	3	61
	M-M	399,989	1,375	1,368	7	0	1	6
	여	소계	10,176,566	37,171	36,021	1,150	84	91
AZ-AZ	4,601,839	10,858	10,461	397	21	25	351	
PF-PF	4,268,481	18,159	17,519	640	58	45	537	
AZ-PF	856,637	4,100	4,011	89	4	17	68	
M-M	449,609	4,054	4,030	24	1	4	19	

* (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), (M-M) 1차 및 2차 접종 모두 모더나 백신으로 접종

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

□ 연령별 이상반응 신고현황

(단위: 건)

구분*	예방접종	전체 이상반응 ^a (신고율, %)	일반 이상반응 ^b	중대한 이상반응 ^c		
				소계	사망 ^d	주요 이상반응 ^e
17세 이하	소계	14,960	90	89	1	0
	AZ-AZ	0	-	-	-	-
	PF-PF	14,960	90	89	1	0
	AZ-PF	0	-	-	-	-
	M-M	0	-	-	-	-
18-29세	소계	1,910,724	9,651	9,495	156	1
	AZ-AZ	134,001	458	443	15	0
	PF-PF	1,655,660	7,438	7,309	129	1
	AZ-PF	2,031	16	16	0	0
	M-M	119,032	1,739	1,727	12	0
30-39세	소계	1,123,336	5,037	4,927	110	3
	AZ-AZ	142,892	414	398	16	0
	PF-PF	550,202	2,728	2,677	51	1
	AZ-PF	387,079	1,500	1,459	41	2
	M-M	43,163	395	393	2	0
40-49세	소계	1,737,658	6,106	5,960	146	2
	AZ-AZ	164,805	457	423	34	2
	PF-PF	802,695	2,907	2,865	42	0
	AZ-PF	715,286	2,397	2,327	70	0
	M-M	54,872	345	345	0	0
50-59세	소계	2,702,769	7,286	7,138	148	3
	AZ-AZ	678,266	1,386	1,324	62	0
	PF-PF	1,182,045	2,336	2,291	45	0
	AZ-PF	262,800	886	861	25	2
	M-M	579,658	2,678	2,662	16	1
60-69세	소계	6,098,056	12,145	11,676	469	38
	AZ-AZ	5,629,739	10,176	9,756	420	35
	PF-PF	245,265	953	923	30	0
	AZ-PF	179,427	784	766	18	3
	M-M	43,625	232	231	1	0
70-79세	소계	3,328,945	8,822	8,290	532	61
	AZ-AZ	1,806,720	3,800	3,610	190	18
	PF-PF	1,482,547	4,836	4,497	339	42
	AZ-PF	30,555	146	143	3	1
	M-M	9,123	40	40	0	0
80세 이상	소계	1,785,922	5,520	5,006	514	95
	AZ-AZ	174,991	141	110	31	9
	PF-PF	1,610,501	5,379	4,896	483	86
	AZ-PF	305	0	0	0	0
	M-M	125	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), (M-M) 1차 및 2차 접종 모두 모더나 백신으로 접종

- 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, ② 아나필락시스 의심(아나필락시스양 반응 포함)
 - 주요 이상반응 : 특별관심 이상반응(Adverse Event Special Interest, AESI), 중환자실 입원, 생명위중, 영구장애/후유증 등

□ 주요 이상반응 신고현황

(단위: 건, 건(%))

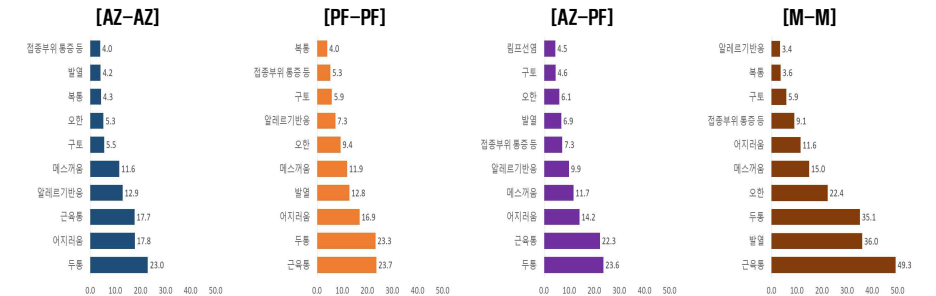
증상 종류	2차 접종 전체		AZ-AZ		PF-PF		AZ-PF		M-M	
	이상반응 신고	54,657	이상반응 신고	16,832	이상반응 신고	26,667	이상반응 신고	5,729	이상반응 신고	5,429
급성마비	333	(0.61)	124	(0.74)	179	(0.67)	27	(0.47)	3	(0.06)
뇌졸 중 또는 뇌염	138	(0.25)	46	(0.27)	80	(0.30)	11	(0.19)	1	(0.02)
경련	69	(0.13)	26	(0.15)	38	(0.14)	2	(0.03)	3	(0.06)
길랑-바레 증후군	48	(0.09)	20	(0.12)	23	(0.09)	5	(0.09)	0	(0.00)
골염 또는 골수염	5	(0.01)	2	(0.01)	3	(0.01)	0	(0.00)	0	(0.00)
혈소판 감소 자반증	253	(0.46)	146	(0.87)	86	(0.32)	15	(0.26)	6	(0.11)
기타	748	(1.37)	265	(1.57)	406	(1.52)	64	(1.12)	13	(0.24)

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

□ 임상증상별 이상반응 신고 현황

(단위: 건, 건(%))

순위	2차 접종 전체		AZ-AZ		PF-PF		AZ-PF		M-M	
	이상반응 신고	54,657	이상반응 신고	16,832	이상반응 신고	26,667	이상반응 신고	5,729	이상반응 신고	5,429
1	두통	13,346 (24.4)	두통	3,867 (23.0)	근육통	6,308 (23.7)	두통	1,354 (23.6)	근육통	2,676 (49.3)
2	근육통	13,238 (24.2)	어지러움	2,992 (17.8)	두통	6,218 (23.3)	근육통	1,279 (22.3)	발열	1,955 (36.0)
3	어지러움	8,943 (16.4)	근육통	2,975 (17.7)	어지러움	4,510 (16.9)	어지러움	811 (14.2)	두통	1,907 (35.1)
4	메스꺼움	6,625 (12.1)	알레르기반응	2,178 (12.9)	발열	3,426 (12.8)	메스꺼움	671 (11.7)	오한	1,214 (22.4)
5	발열	6,474 (11.8)	메스꺼움	1,957 (11.6)	메스꺼움	3,183 (11.9)	알레르기반응	568 (9.9)	메스꺼움	814 (15.0)
6	오한	4,947 (9.1)	구토	934 (5.5)	오한	2,494 (9.4)	접종부위 통증 발적 부기	417 (7.3)	어지러움	630 (11.6)
7	알레르기반응	4,887 (8.9)	오한	890 (5.3)	알레르기반응	1,956 (7.3)	발열	383 (6.9)	접종부위 통증 발적 부기	483 (9.1)
8	구토	3,083 (5.7)	복통	722 (4.3)	구토	1,577 (5.9)	오한	349 (6.1)	구토	318 (5.9)
9	접종부위 통증 발적 부기	2,984 (5.5)	발열	700 (4.2)	접종부위 통증 발적 부기	1,404 (5.3)	구토	264 (4.6)	복통	197 (3.6)
10	복통	2,173 (4.0)	접종부위 통증 발적 부기	670 (4.0)	복통	1,057 (4.0)	림프선염	256 (4.5)	알레르기반응	185 (3.4)



<그림2. 코로나19 2차 예방접종 후 이상반응 종류별 신고현황(2.26-9.11.)>

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

[참고 5] 국외 코로나19 예방접종 후 이상반응 보고 현황

국가	접종 현황 (건)	이상반응 (건)	중증 (건)	아나필락시스 (건)	사망 (건)	보고일 (접종기간)	출처	
영국	화이자(P)	4000만	111,317	-	476	524	2021.9.9 (P: 20.12.9-21.9.1 A: 21.1.4-9.1 M: 21.1.19-9.1)	Summary of yellow card reporting, Medicines & Healthcare products Regulatory Agency (MHRA)
	아스트라제네카(A)	4890만	230,499	-	816	1,064		
	모더나(M)	230만	15,079	-	37	16		
	모름	-	1,061	-	-	28		
	계	9120만	357,956	-	1,329	1,632		
독일	화이자(P)	68,962,481	67,165	8,248	294		2021.8.19 (P: 20.12.27-21.7.31 M: 21.1.6-7.31 A: 21.1.30-7.31 J: 21.3.11-7.31)	Paul-Ehrlich-Institut (PEI)
	모더나(M)	8,506,260	19,962	944	31			
	아스트라제네카(A)	12,491,937	40,368	4,406	55			
	안센(J)	2,416,109	3,628	255	7			
	모름	-	548	174	3			
계	92,295,787	131,671	14,027	390				
노르웨이	화이자(P)	5,818,275	6,679	1,587	-	185	2021.9.9 (P: 20.12.27-21.9.7 M: 21.1.15-9.7 A: 21.2.8-9.7 J: 21.6.51-.9.7)	Reported suspected adverse reactions to coronavirus vaccines (Norway Medicines Agency)
	모더나(M)	1,298,863	1,630	332	-	9		
	아스트라제네카(A)	141,658	8,576	524	-	6		
	안센(J)	4,771	7	3	-	0		
	계	7,263,567	16,892	2,446	-	200		
캐나다	화이자(P)	37,153,868	8,146	2,559	-	-	2021.9.10 (P: 20.12.14-21.9.3 M: 20.12.24-21.9.3 A: 21.3.-21.9.3)	Government of Canada
	모더나(M)	13,057,703	4,433	681	-	-		
	코비실드(A)	284,340	1,983	577	-	-		
	모름	-	181	148	-	-		
	계	50,495,911	14,743	3,965	-	188		
오스트리아	화이자(P)	7,591,203	14,459	667	-	106	2021.8.31 (P: 20.12.21-21.7.8.27 M: 21.1.29-8.27 A: 21.1.6-8.27 J: 21.3.11-8.27)	Bericht BASG Nebenwirkungsmeldungen
	모더나(M)	1,008,388	3,241	116	-	13		
	아스트라제네카(A)	1,565,813	18,945	334	-	22		
	안센(J)	249,151	945	33	-	3		
	계	10,414,555	37,590	1,150	-	144		
프랑스	화이자(P)	66,445,000	44,587	-	-	-	2021.8.27 (P: 20.12.27-21.8.19 M: 21.1.22-8.19 A: 21.2.6-8.19 J: 4.24-8.19)	ANSM-Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé
	모더나(M)	8,389,000	9,167	-	-	-		
	아스트라제네카(A)	7,766,000	24,384	-	-	-		
	안센(J)	984,000	501	-	-	-		
	계	83,584,000	78,639	-	-	-		
덴마크	화이자(P)	7,337,680	27,161	-	52	104	2021.9.9 (P: 20.12.21-21.9.7 M: 21.1.6-9.7 A: 21.1.29-9.7 J: 9.7)	Indberettede bivirkninger ved COVID-19 vaccine
	모더나(M)	1,101,237	6,340	-	4	13		
	아스트라제네카(A)	153,158	23,737	-	11	4		
	안센(J)	47,533	458	-	2	0		
	계	8,639,608	57,771	-	69	121		
호주	화이자(P)	-	22,180	-	-	-	2021.9.9 (P: 21.2.22-21.9.5 A: 21.2.22-21.9.5)	Therapeutic Goods Administration
	아스트라제네카(A)	-	34,659	-	-	-		
	모름	-	347	-	-	-		
	계	20,985,989	57,186	-	-	516		

* 1) 영국의 경우 아나필락시스와 아나필락시스 양 반응 모두 포함 2) 덴마크 아나필락시스는 평가 완료된 사례기준 3) 독일의 경우 사망현황 미업데이트(15주차-) 4) 오스트리아 중증 환자는 입원환자임

** 국가별 자료수집 방법이 달라, 단순비교는 어려움

붙임 3 오늘의 백신 안내문(접종기관용)

<예시>

오늘의 백신은,

화이자	00.00일 까지 사용 가능합니다
모더나	00.00일 까지 사용 가능합니다
아스트라제네카	오늘은 아스트라제네카 백신을 접종하지 않습니다.
안센	저희 병원에서는 안센 백신을 접종하지 않습니다.

날짜:

의료기관명:

붙임 4 | **코로나19 예방접종 전 꼭 알아야 할 5가지**

2021.08.25

질병관리청

코로나19 예방접종 꼭 알아야 할 5가지!

1/8

2021.08.25

질병관리청

건강 상태가 좋을 때 접종하기 1

예방접종은 발열(37.5°C 이상)이 없고
건강상태가 좋을 때 받아야 하며,
아래 세 단계로 접종이 진행됩니다.

- 1 **예진표 작성 및 의사 상담**
스스로 건강상태를 체크한 후, 담당 의사와 상담합니다.
- 2 **예방접종**
- 3 **접종 후 관찰**
접종 후 이상반응에 대비하여 관찰실에서
15~30분 대기합니다.

2/8

2021.08.25

질병관리청

예방접종 후 흔하게 나타날 수 있는 증상 알아보기 2

예방접종 후 흔하게 발생할 수 있는 증상
접종부위 통증, 부기, 발적, 미열, 두통, 근육통, 메스꺼움, 구토
⇒ 대부분 2~3일 이내 증상이 사라집니다.

- ✓ **예방접종 후 접종부위 부기, 통증이 있는 경우**
때때로 다른 수건을 대고 그 위에 냉찜질하기
- ✓ **예방접종 후 미열이 있는 경우**
수분을 충분히 섭취하고 휴식을 취하기
- ✓ **예방접종 후 발열이나 근육통 등으로 불편함이 있는 경우**
아세트아미노펜 성분 함유진통제를 복용하면 도움이 됩니다.

이상반응 발생이 의심될 경우 1339 또는 관할 보건소에 문의
예방접종도우미 누리집 (<https://nip.kdca.go.kr>) 예방접종 후
건강상태 확인하기에서 이상반응과 대처법 확인 가능

3/8

2021.08.25

질병관리청

이상반응 및 대처방법 알아보기 3

접종 후, 다음과 같은 경우 의사의 진료를 받으세요

- 접종부위 통증 외에 아사미키치 또는 호전되지 않는 경우
- 갑자기 기운이 떨어지거나 현소와 다른 이상증상이 나타난 경우

<심근염 및 심낭염 의심증상>

- 가슴통증, 압박감, 불쾌감, 호흡곤란이나 숨가쁨, 운동시 통증, 심장이 빠른게 뛰거나 두근거림, 심상 등이 새롭게 발생하거나 악화되어 지속되는 경우

<혈소판감소성 혈전증 의심증상>

- 접종 후 심한 또는 2일 이상 지속되는 두통이 발생하며, 진통제에 반응하지 않거나 호전되지 않는 경우 또는 구멍을 뚫거나 시야가 흐려지는 경우
- 4주 이내에 호흡곤란, 흉통, 지체성인 복부 통증, 팔 다리 부기와 같은 증상이 나타난 경우
- 접종부위 아닌 곳에서 멍이나 출혈이 생긴 경우 등

다음과 같은 경우 119로 연락하거나
가까운 응급실로 내원하세요

- 예방접종 후 숨이 가쁘거나 심하게 어지러운 경우
- 입술, 얼굴이 보거나 온몸에 심한 두드러기 증상이 나타나는 경우
- 갑자기 의식이 없거나 쓰러진 경우

4/8

2021.08.25

질병관리청

예방접종 후에는 무리한 활동 삼가!

특히, mRNA 코로나19 백신(화이자, 모더나) 접종한 경우는
일주일 정도 고강도 운동 및 활동, 음주를 삼가주세요

- ✓ 예방접종 후 최소 3일 정도는 특별한 관심을 가지고 관찰
- ✓ 평소와 다른 신체 증상이 나타나면 바로 의사의 진료받기

5/8

2021.08.25

질병관리청

예방접종 후, 예방수칙 준수하기 5

코로나19 예방접종을 받았다더라도
안전한 일상 회복을 위해
마스크 착용, 거리두기, 개인위생수칙 등
코로나19 감염 예방수칙을 준수해주세요

6/8

2021.08.25

질병관리청

자세한 내용은
코로나19 예방접종 누리집
방문해주시기 바랍니다

SEARCH
<https://ncv.kdca.go.kr>

7/8

2021.08.25

질병관리청

나의 건강을 위해
우리의 안전을 위해

예방접종 순서가 오면 건강상태가 좋은 날 접종을 받아주세요.

8/8

붙임 5 **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 발급받아주세요!
(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.



점속대기 기다리기

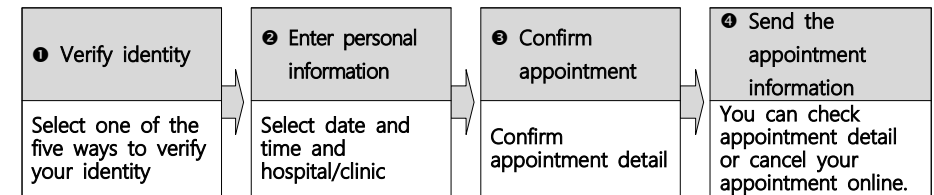
앞에 여러 명이 대기하고 있나요?
조금만 기다려주세요
끊었다 재접속하면 더 늦어질 수 있습니다!

붙임 6 **코로나19 예방접종 온라인 예약방법 안내 (영문)**

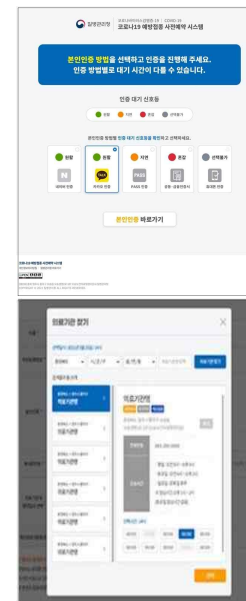
「How to make a COVID-19 Vaccine Appointment Online」

◆ 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 7 코로나19 예방접종 안내문 및 Q&A (학생용)

코로나19 예방접종 전·후 주의사항

- 건강 상태가 좋을 때 접종하기
- 접종 전 반드시 의사의 예진 받기
- 다음과 같은 경우 예방접종 연기하기
 - 코로나19 감염이 의심되는 경우 접종 연기
 - 격리 중만 코로나19 환자 및 접촉자는 접종 연기
 - 발열(38.5℃ 이상) 등 급성병증이 있는 경우 접종 연기
- 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 발생 할 경우

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

이상반응 발생이 의심될 경우 1339 또는 관찰 보건소에 문의 또는 예방접종도우미 누리집(nip.cdc.go.kr) 내 '예방접종 후 건강상태 확인하기'에서 이상반응과 대처법을 확인할 수 있습니다.

2021. 09. 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, 피곤함	미열이 있는 경우 수분을 충분히 섭취하고 휴식 · 발열이나 근육통이 있는 경우 필요에 따라 해열제 복용
목이나 팔의 림프절 부종	일반적으로 일주일 정도면 회복

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

* 코로나19 예방접종 후 이상반응 정보 확인: <https://kci.go.kr/moc/ckb/ckb0219> (Q&A모음) 백신의 안전성 및 이상반응

Q 예방접종 후 특별히 주의해야하는 이상반응이 있나요?

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

Q 예방접종 후 학생들이 격렬한 활동을 해도 될까요?

A. 화이자, 모더나 백신 접종 후 발생할 수 있는 심근염 및 심낭염의 위험을 고려할 때, 특히 청소년과 젊은 남성들은 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. 08. 30.

붙임 8 | 코로나19 백신 관련 심근염 및 심낭염 안내문

코로나19 예방접종 후 심근염 및 심낭염 안내

심근염/심낭염이란?

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

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

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

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

심근염/심낭염 주요 증상

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

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, 2021.8.17.)



2021. 08. 30.



코로나19 예방접종 후 심근염 및 심낭염 Q&A

Q1 심근염과 심낭염은 어떤 질병인가요?

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

Q2 어떤 백신 접종 후에 심근염/심낭염이 발생하나요?

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

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

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

Q4 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 9

혈소판감소성 혈전증 포스터



코로나19 예방접종 후 이상반응 관련 혈소판감소성 혈전증에 대한 이해

혈소판감소성 혈전증이란?

- 아데노바이러스 벡터를 이용한 코로나19 백신인 아스트라제네카와 얀센 백신 접종 후 발생하는 부작용으로, 혈소판 감소로 인한 출혈과 혈전증이 동시에 생기는 것이 특징입니다.
- 매우 드물지만 아데노바이러스 벡터 백신 접종 후 4일에서 4주 사이에 발생할 수 있습니다.
- 우리나라에서는 현재까지(8.20일 기준) 3건이 확인되었습니다.

코로나19 예방접종 후 혈소판감소성 혈전증 의심증상으로 의사의 진료가 필요한 경우

아데노바이러스 벡터 코로나19 백신(아스트라제네카, 얀센) 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 나타나는 경우
- 3 접종부위가 아닌 곳에서 멍이나 출혈이 생긴 경우 등

혈소판감소성 혈전증은 의사의 진료를 통해 조기 발견하고 적절히 치료하면 회복 가능한 질환입니다. 혈소판감소성 혈전증의 감시체계를 구축 운영하고 관련 전문 학회와 신속한 사례공유로 진단·치료 대응역량을 강화해 나가겠습니다.

* 대한신경과학회, 한국혈전지혈학회



2021. 08. 30.



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 뇌정맥 및 내장정맥의 혈전이 특이적이나 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 (리바록사반, 에독사반, 아픽사반, 디비타트란) 혹은 주사제(아가트로반) 사용

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

2021. 06. 18.

붙임 10 예방접종 후 이상반응에 대한 안내



코로나19 예방접종 후 이상반응에 대한 안내



이럴 땐, 이렇게 하세요.

- 접종 후 접종부위 부기·통증이 있는 경우, 깨끗한 마른 수건을 대고 그 위에 냉찜질을 하세요.
- 접종 후 미열이 있는 경우, 수분을 충분히 섭취하고 휴식을 취하세요.
- 접종 후 발열, 근육통 등으로 불편할 경우, 해열·진통제를 복용하시면 도움이 됩니다.
* 예방접종 전에 미리 아세트아미노펜 성분의 해열·진통제를 준비하고, 예방접종 후 몸살 증상이 있으면 해열·진통제를 복용하세요.



이럴 땐, 의사진료를 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 11 여름철 올바른 환기 방법 안내

2021.07.05. 질병관리청

여름철 나와 우리를 위한 올바른 환기 방법!

기본 환기 3 원칙
에어컨 가동 시 3 원칙

1/8

2021.07.05. 질병관리청

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

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

2/8

2021.07.05. 질병관리청

비말 유시입자를 이용한 공기혁신 시뮬레이션 실험에서

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

즉, 환기량이 증가할수록 비말이 빠르게 감소됩니다!

*비말유시입자 감소시간이 40분에서 25분으로 감소

3/8

2021.07.05. 질병관리청

충분한 환기를 위해 먼저 확인하세요!

사람 수 창문 크기 바람의 경로

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

4/8

2021.07.05. 질병관리청

기본 환기 3원칙!

- 1일 최소 3회(10분 이상) 창문 열어 환기하기
*밀집도가 높은 공간이라면 더 자주 환기를 해주세요
- 맞통풍이 일어나도록 문과 창문 동시에 여러 개 열기
*맞통풍을 유도해 신선한 공기가 쉽게 들어오게 하고 창문을 넓게 열기 어려운 경우 지속적인 환기를 시도합니다
- 냉방 중에도 주기적으로 환기하기
*냉방 중에 환기하지 않으면 바람이 계속만 되면서 감염 확산 위험이 높아집니다

5/8

2021.07.05. 질병관리청

하절기에 에어컨 가동 시 3원칙!

- 에어컨 가동 시 최소 2시간마다 1회(10분 이상) 환기하기
*밀집도가 높고 바람이 많이 발생하는 공간은 더 잦은 환기 필요
- 풍량은 사람이 없는 방향(천장 또는 벽으로) 풍량을 가능한 약하게 설정하기
- 대중교통, 공동이용 승합차 운영시 창문을 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 맞통풍 시키는 것이 좋지만 창문이 없는 지하 등에서는 다음을 지켜주세요!

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

이 때, 선풍기를 활용하여 정체된 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 환기 방법을 기억하세요!

기본 환기 3 원칙
에어컨 가동 시 3 원칙

*노출시간이 2시간에서 4시간으로 늘어, 면 감염위험이 2배 증가하고 6시간으로 늘어면 3.4배 증가합니다.

8/8

붙임 12 | 코로나19 예방접종 사전예약 방법 안내

질병관리청

코로나19 예방접종 사전예약 방법 안내

사전예약 방법

접종 대상자의 사전예약 기간 동안,
“코로나19 예방접종 사전예약” 누리집

ncvr.kdca.go.kr 통해 예약

* 사전예약은 접종 대상군별 사전예약 기간에 이용할 수 있습니다.

QR코드를 스캔하면
예방접종 사전예약 누리집으로
바로 이동합니다.

온라인으로 쉽게 예약할 수 있습니다!

- ① 홈페이지 접속 후 본인 인적정보 입력 및 본인인증 후
- ② 접종장소와 접종일시를 선택하여 예약하기

직접 온라인 이용이 어려우신 경우 대리인 예약도 가능합니다!

- ① 예약자(대리인)의 인적정보 입력 및 대리인 인증 후
- ② 피접종자와의 관계 입력 및 피접종자 대상 확인 후 예약

온라인 예약이 어려우신 경우

전화예약 | ☎ 1339(질병청 콜센터), **지자체 예약상담 전화번호**로 전화하여 예약하기
지역별 예약상담 전화번호는 “코로나19예방접종.kr” 누리집에서 확인

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

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

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

2021. 05. 04.

붙임 13 | 코로나19 유증상자 적극 검사 시행 포스터

2021.04.30. 질병관리청

발열이 없더라도 다음과 같은 증상이 나타나면!

두통, 미각·후각 소실, 기침, 근육통, 객담

**즉시
코로나19
무료 진단검사를
받아주세요!**

**보건소
선별진료소·
임시선별검사소**

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

**의료기관
선별진료소**

유증상자의 경우, 의사·약사 권고 시
의료기관 선별진료소에서
무료 검사 가능(4.30.~)

*상급 종합병원 제외

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

2021. 05. 04.

붙임 14 감염병 보도준칙

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

감염병 보도준칙

■ 전문

감염병이 발생했을 때 정확하고 신속한 정보는 국민의 생명 보호와 안전에 직결되는 만큼 무엇보다 정확한 사실에 근거해 보도해야 한다.

추측성 기사나 과장된 기사는 국민들에게 혼란을 야기한다는 점을 명심하고, 감염병을 퇴치하고 피해 확산을 막는데 우리 언론인도 다함께 노력한다. 감염병 관련 기사를 작성할 때는 반드시 전문가의 자문을 구한 뒤 작성하도록 하고, 과도한 보도 경쟁으로 피해자들의 사생활이 침해되지 않도록 최대한 노력한다. 우리 언론인은 감염병 관련 기사가 우리 사회에 미치는 영향력과 사회적 파장이 크다는 점을 이해하고 다음과 같이 원칙을 세워 지켜나가고자 한다.

■ 기본 원칙

1. 감염병 보도의 기본 내용

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

2. 신종 감염병의 보도

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

3. 감염 가능성에 대한 보도

가. 감염 가능성은 전문가의 의견이나 연구결과 등 과학적 근거를 바탕으로 보도한다.
나. 감염병의 발생률, 증가율, 치명률 등 백분율(%) 보도 시 실제 수치(건, 명)를 함께 전달한다.
다. 감염의 규모를 보도할 때는 지역, 기간, 단위 등을 정확히 전달하고 환자수, 의심환자수, 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, 기사가 매개로 한 전파의 우려가 있기 때문에 감염인을 직접 대면 취재하지 않는다.
나. 감염인은 취재만으로도 차별 및 낙인이 발생할 수 있으므로 감염인과 가족의 개인정보를 보호하고 사생활을 존중한다.
다. 감염인에 대한 사진이나 영상을 취재·보도에 활용할 경우 본인 동의없이 사용하지 않는다.

6. 의료기관 내 감염 보도

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

7. 감염병 보도 시 주의해야 할 표현

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

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

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

■ 권고 사항

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

■ 별첨

<참고1> 감염병 정보공개 관련 법령
감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 (약칭: 감염병예방법)
 제34조의2(감염병위기 시 정보공개)
 ① 질병관리청장, 시·도지사 및 시장·군수·구청장은 국민의 건강에 위해가 되는 감염병 확산으로 인하여 「재난 및 안전관리 기본법」 제38조제2항에 따른 주의 이상의 위기경보가 발령되면 감염병 환자의 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 (국내의 발생현황, 병원체, 감염경로, 잠복기, 증상, 진단, 치료, 환자관리, 예방수칙)
- 의심 및 확진환자 현황 (신고건수, 의심환자 건수, 확진환자 건수)
- 확진 환자 관련 (환자의 이동경로, 이동수단, 진료의료기관, 접촉자 현황 등)
- 국민행동요령 및 정부의 대책, 감염병 확산방지 및 피해최소화 위한 지역사회와 국민참여 등

■ 부 칙

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

2020년 4월 28일
 한국기자협회, 방송기자연합회, 한국과학기술자협회