

**COVID-19**  
CORONAVIRUS



# 2022.12.22. 코로나19 예방접종 안전성 보고서

코로나19 예방접종대응추진단 이상반응지원팀  
코로나19 예방접종 피해보상지원센터



**질병관리청**  
Korea Disease Control and  
Prevention Agency

# **목차**

〈일러두기〉 .....	1
<b>I. 코로나19 예방접종 이후 이상사례 분석 결과 .....</b>	<b>2</b>
1. 요약 .....	2
2. 일반 현황 .....	3
3. 증상별 현황 .....	7
4. 코로나19 예방접종 후 이상사례 증상발생까지 소요일 .....	15
<b>II. 특별 인구집단 .....</b>	<b>17</b>
1. 소아청소년(5-18세) .....	17
2. 임신부 .....	22
<b>III. 주요 특별관심 이상사례 인과성 검토 결과(1~71차) .....</b>	<b>24</b>
1. 아나필락시스 .....	24
2. 심근염 및 심낭염 .....	26
3. 혈소판감소성 혈전증 .....	32
4. 길랭-바레 증후군 .....	32
5. 중증 및 사망 사례 .....	33
<b>IV. 국외 코로나19 예방접종 이후 이상사례 보고현황 .....</b>	<b>35</b>

## 〈 일러두기 〉

- ◆ 2021년 2월 26일부터 2022년 12월 18일(94주차) 0시까지 코로나19 예방접종 이후 **이상 사례**로 신고된 자료임
  - \* 「감염병 예방 및 관리에 관한 법률」에 따라 의료인이 이상사례 신고
- ◆ **이상사례(Adverse event)는 백신 접종 후 발생한 바람직하지 않고 의도되지 아니한 징후, 증상 또는 질병을 말하며 당해 백신과 인과관계를 가져야 하는 것은 아님**  
**즉, 이 보고서의 이상사례는 진단의 적합성 또는 백신과의 인과성을 입증한 자료는 아님**
- ◆ 이상사례는 신고 당시 환자 상태를 기준으로 ‘일반 이상사례’와 ‘중대한 이상사례(사망, 주요 이상사례)’으로 분류함
  - 중대한 이상사례는 사망, 주요 이상사례\*
  - \* 주요 이상사례: 중증 이상사례(중환자실 입원, 생명위중, 영구장애/후유증)과 특별관심 이상사례(혈소판 감소성 혈전증, 길랑바레 증후군, 아나필락시스 등) 포함
  - 일반 이상사례는 중대한 이상사례 외의 이상사례
- ◆ 코로나19 백신 종류는 ①아스트라제네카사의 백신제브리아주(이하 ‘아스트라제네카’), ②화이자-바이오엔텍사의 코미나티주(토지나메란)(이하 ‘화이자’), ③존슨앤존슨사의 코비드-19 백신얀센주(이하 ‘얀센’), ④모더나사의 스파이크박스(이하 ‘모더나’), ⑤노바백스사의 뉴백소비드프리필드시린지(이하 ‘노바백스’), ⑥SK바이오사이언스사의 스카이코비원멀티주(이하 ‘스카이코비원’), ⑦모더나사의 스파이크박스2주(이하 ‘모더나 BA.1’), ⑧화이자-바이오엔텍사의 코미나티2주(이하 ‘화이자BA.1’), ⑨화이자-바이오엔텍사의 코미나티2주(이하 ‘화이자BA.4/5’)를 포함
- ◆ “신고율”은 코로나19 예방접종 1,000 건당 신고 건수 또는 10만 건당 신고 건수로 산출
  - \* (산출식) 예방접종 후 이상사례 신고(건) / 코로나19 예방접종(건) × (1,000 또는 100,000)
  - 신고율은 접종연령이나 백신에 대한 인식 등 다양한 요인의 영향을 받으므로, 백신별 신고율의 직접적 비교는 어려움
- ◆ “연령” 구분은 접종일 당시 ‘만나이’ 기준으로 산출
- ◆ 국외기관 접종건, 기타백신(아스트라제네카, 화이자, 얀센, 모더나, 노바백스, 스카이코비원 이외 백신) 접종건은 포함되지 않음
- ◆ 이상사례 신고현황 통계의 예방접종현황은 ‘21.2.26.’ 이후 누적 예방접종 건수와 예방접종 당시의 연령을 반영한 것으로, 예방접종현황 표의 예방접종 건수와 다름
- ◆ 심근염 및 심낭염 분석사례는 진단적합성 평가결과이며 **인과성을 의미하지 않음**
- ◆ 코로나19 예방접종 이후 신고된 중증(사망) 및 특별관심 이상사례에 대해 피해조사반 검토 결과(1~71차)이며 **백신과의 인과성이 확정된 것을 의미하지 않음**

**질병관리청은 코로나19 예방접종 이후 이상사례를  
신고해 주신 모든 분께 감사드립니다.**

## I 코로나19 예방접종 이후 이상사례 분석 결과

### 1. 요약

※ (누적 집계 기간) 1주차 ~ 94주차 (2021.2.26. ~ 2022.12.17.)

- (예방접종 현황) 94주차까지 코로나19 예방접종 133,499,686건 시행
  - 단가 백신 접종 129,099,913건, 2가 백신 접종 4,399,773건
- (이상사례 신고현황) 94주차까지 코로나19 예방접종 이후 이상사례 481,420건 신고
  - 일반 이상사례 96.0%(462,034건), 주요 이상사례 3.6%(17,463건), 사망 0.4%(1,923건)
  - (백신별) 단가 백신 신고율은 접종 천 건당 3.72건, 2가 백신은 접종 천 건당 0.35건
  - 일반 이상사례 신고율은 백신 1,000건 접종시 3.46건, 주요 이상사례 0.13건, 사망 0.01건

[표 1. 코로나19 예방접종 및 이상사례 신고 현황]

(단위: 건(%))

구분			접종	이상사례	
				신고	신고율(건/1,000건 접종)
전체			133,499,686 (100.0)	481,420 (100.0)	3.61
백신별	단가	아스트라제네카	20,348,873 (15.2)	110,375 (22.9)	5.42
		화이자	81,159,495 (60.8)	246,267 (51.2)	3.03
		모더나	25,156,397 (18.8)	113,130 (23.5)	4.50
		얀센	1,510,168 (1.1)	8,884 (1.8)	5.88
		노바백스	920,378 (0.7)	1,226 (0.3)	1.33
		스카이코비원	4,602 (0.0)	2 (0.0)	0.43
	2가	모더나(BA.1)	1,848,379 (1.4)	791 (0.2)	0.43
		화이자(BA.1)	688,209 (0.5)	192 (0.0)	0.28
		화이자(BA.4/5)	1,863,185 (1.4)	553 (0.1)	0.30
중증도별	일반 이상사례		-	462,034 (96.0)	3.46
	중대한 이상사례		-	19,386 (4.0)	0.15
	주요 이상사례		-	17,463 (3.6)	0.13
	사망		-	1,923 (0.4)	0.01

- (이상사례 증상발생까지 소요일) 94주차까지 코로나19 예방접종 이후 최초 증상발생까지 평균 소요일은 5.34(5.30-5.38)일

## 2. 일반 현황

### □ 총괄

- (전체) 94주차까지 코로나19 예방접종 이후 이상사례 신고율(1,000건 접종)은 3.61건
  - (성별) 여자 4.58건, 남자 2.62건으로 여성의 신고가 높음
  - (연령대별) 30-39세 4.89건으로 가장 높고, 80세이상 1.80건으로 가장 낮음
  - (단가 백신) 얀센 5.88건, 아스트라제네카 5.42건, 모더나 4.50건, 화이자 3.03건, 노바백스 1.33건, 스카이코비원 0.43건 순
  - (2가 백신) 모더나(BA.1) 0.43건, 화이자(BA.4/5) 0.30건, 화이자(BA.1) 0.28건 순
  - (접종기준별) 1차 5.37건, 2차 4.12건, 3차 1.69건, 4차 0.69건, 동절기 0.35건 순
  - (중증도별) 일반 이상사례 3.46건, 주요 이상사례 0.13건, 사망 0.01건

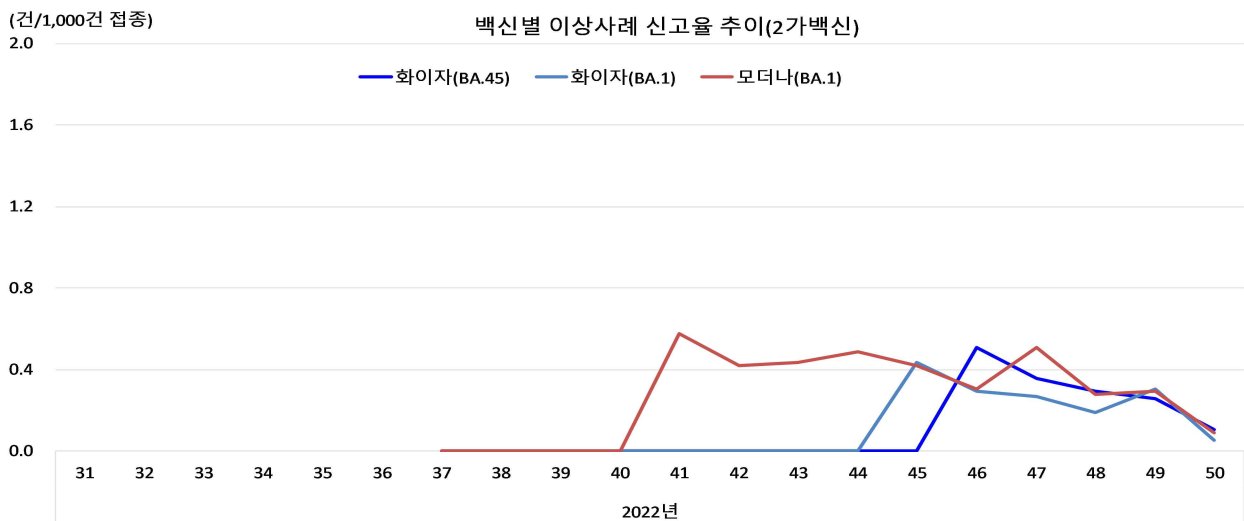
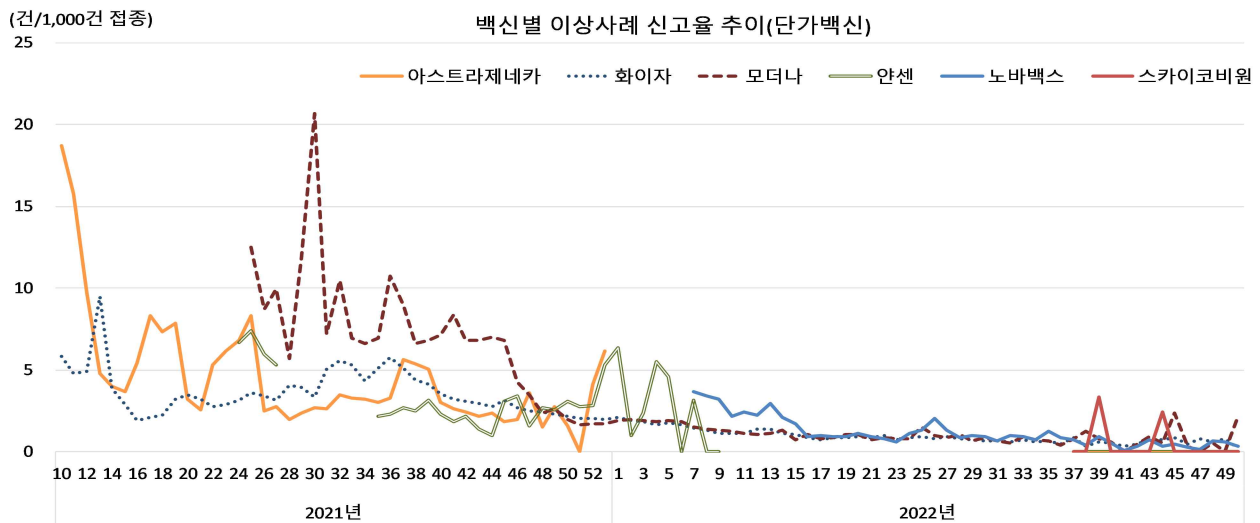
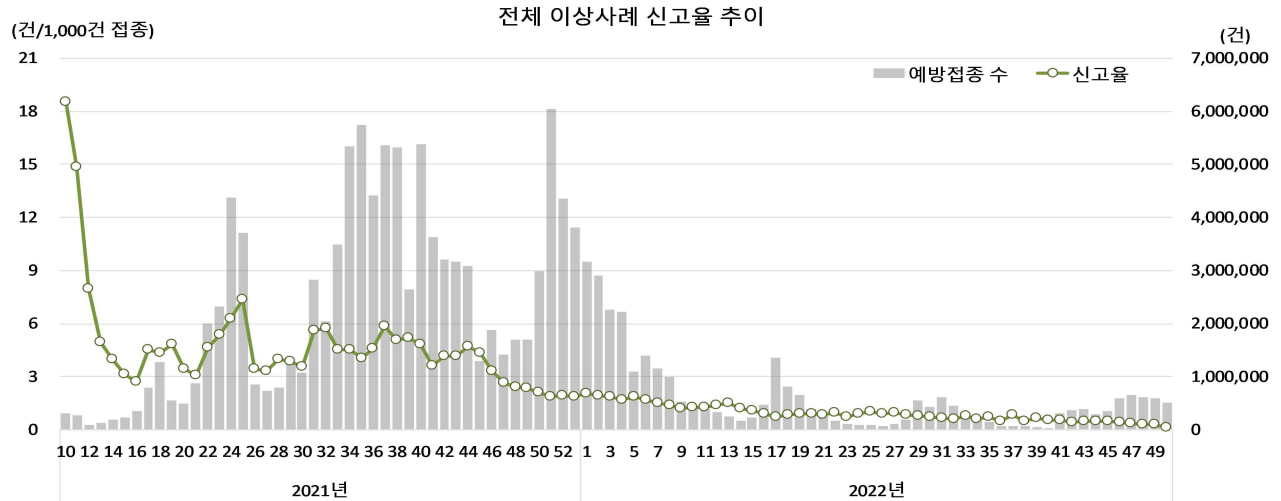
[표 2. 코로나19 예방접종 이후 이상사례 신고 현황]

(단위: 건(%))

구분		이상사례		신고율(건/1,000건 접종)
전체		481,420	(100.0)	3.61
성별	남	173,416	(36.0)	2.62
	여	308,004	(64.0)	4.58
연령대별	19세이하	26,648	(5.5)	3.29
	20-29세	81,561	(16.9)	4.74
	30-39세	78,589	(16.3)	4.89
	40-49세	81,024	(16.8)	3.82
	50-59세	83,826	(17.4)	3.25
	60-69세	80,671	(16.8)	3.37
	70-79세	35,939	(7.5)	2.58
	80세이상	13,162	(2.7)	1.80
백신별	단가	아스트라제네카	110,375 (22.9)	5.42
		화이자	246,267 (51.2)	3.03
		모더나	113,130 (23.5)	4.50
		얀센	8,884 (1.8)	5.88
		노바백스	1,226 (0.3)	1.33
		스카이코비원	2 (0.0)	0.43
	2가	모더나(BA.1)	791 (0.2)	0.43
		화이자(BA.1)	192 (0.0)	0.28
		화이자(BA.4/5)	553 (0.1)	0.30
접종기준별	1차	241,143	(50.1)	5.37
	2차	176,731	(36.7)	4.12
	3차	56,771	(11.8)	1.69
	4차	5,230	(1.1)	0.69
	동절기	1,545	(0.3)	0.35
중증도별	일반 이상사례	462,034	(96.0)	3.46
	중대한 이상사례	19,386	(4.0)	0.15
	주요 이상사례	17,463	(3.6)	0.13
	사망	1,923	(0.4)	0.01

- (신고율 추이) 코로나19 예방접종 이후 이상사례 신고율(1,000건 접종)은 접종 시행 초기인 1주차(21년 10주)에 18.5건에서 94주차(22년 50주차)에 0.1건으로 지속 감소 추세

[그림 1. 이상사례 신고율 추이(접종일 기준)]



## □ 이상사례 중증도별 신고현황

- (전체) 94주차까지 코로나19 예방접종 133,499,686건 시행, 이상사례로 481,420건 신고되어, 신고율(1,000건 접종)은 3.61건
  - (성별) 여자 4.58건, 남자 2.62건으로 여자가 약 1.7배 높음
  - (연령대별) 20~30대에서 높고, 80세 이상에서 신고율이 낮음
    - \* 30-39세(4.89건), 20-29세(4.74건), 40-49세(3.82건), 60-69세(3.37건), 19세 이하(3.29건), 50-59세(3.25건), 70-79세(2.58건), 80세 이상(1.80건) 순
  - (단가 백신) 얀센 5.88건, 아스트라제네카 5.42건, 모더나 4.50건, 화이자 3.03건, 노바백스 1.33건, 스카이코비원 0.43건 순
  - (2가 백신) 모더나(BA.1) 0.43건, 화이자(BA.4/5) 0.30건, 화이자(BA.1) 0.28건 순
  - (접종기준별) 1차 5.37건, 2차 4.12건, 3차 1.69건, 4차 0.69건, 동절기 0.35건 순

[표 3. 코로나19 예방접종 이후 중증도별 이상사례 신고현황]

(단위: 건(건/1,000건 접종))

구 분		예 방 접 종 <sup>㉔</sup>	이 상 사 례 <sup>㉕</sup>					
			전 체	일 반 이 상 사 례 <sup>㉖</sup>	중 대 한 이 상 사 례 <sup>㉗</sup>			주 요 이 상 사 례
					소 계	사 망		
전 체		133,499,686	481,420 (3.61)	462,034 (3.46)	19,386 (0.15)	1,923 (0.01)		17,463 (0.13)
성 별	남	66,178,387	173,416 (2.62)	164,374 (2.48)	9,042 (0.14)	1,227 (0.02)		7,815 (0.12)
	여	67,321,299	308,004 (4.58)	297,660 (4.42)	10,344 (0.15)	696 (0.01)		9,648 (0.14)
연 령 대 별	19세이하	8,096,843	26,648 (3.29)	25,873 (3.20)	775 (0.10)	12 (0.00)		763 (0.09)
	20-29세	17,205,244	81,561 (4.74)	79,583 (4.63)	1,978 (0.11)	43 (0.00)		1,935 (0.11)
	30-39세	16,067,939	78,589 (4.89)	76,311 (4.75)	2,278 (0.14)	88 (0.01)		2,190 (0.14)
	40-49세	21,186,153	81,024 (3.82)	78,396 (3.70)	2,628 (0.12)	152 (0.01)		2,476 (0.12)
	50-59세	25,785,277	83,826 (3.25)	80,710 (3.13)	3,116 (0.12)	276 (0.01)		2,840 (0.11)
	60-69세	23,944,276	80,671 (3.37)	76,419 (3.19)	4,252 (0.18)	444 (0.02)		3,808 (0.16)
	70-79세	13,905,478	35,939 (2.58)	33,207 (2.39)	2,732 (0.20)	425 (0.03)		2,307 (0.17)
	80세이상	7,308,476	13,162 (1.80)	11,535 (1.58)	1,627 (0.22)	483 (0.07)		1,144 (0.16)
백 신 별	단 가	아스트라제네카	20,348,873	110,375 (5.42)	104,590 (5.14)	5,785 (0.28)	479 (0.02)	5,306 (0.26)
		화이자	81,159,495	246,267 (3.03)	235,927 (2.91)	10,340 (0.13)	1,117 (0.01)	9,223 (0.11)
		모더나	25,156,397	113,130 (4.50)	110,429 (4.39)	2,701 (0.11)	282 (0.01)	2,419 (0.10)
		얀센	1,510,168	8,884 (5.88)	8,477 (5.61)	407 (0.27)	15 (0.01)	392 (0.26)
		노바백스	920,378	1,226 (1.33)	1,154 (1.25)	72 (0.08)	16 (0.02)	56 (0.06)
		스카이코비원	4,602	2 (0.43)	2 (0.43)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)
	2 가	모더나(BA.1)	1,848,379	791 (0.43)	738 (0.40)	53 (0.03)	8 (0.00)	45 (0.02)
		화이자(BA.1)	688,209	192 (0.28)	186 (0.27)	6 (0.01)	3 (0.00)	3 (0.00)
		화이자(BA.4/5)	1,863,185	553 (0.30)	531 (0.28)	22 (0.01)	3 (0.00)	19 (0.01)
접 종 기준 별	1차	44,876,044	241,143 (5.37)	230,753 (5.14)	10,390 (0.23)	628 (0.01)		9,762 (0.22)
	2차	42,947,684	176,731 (4.12)	170,735 (3.98)	5,996 (0.14)	669 (0.02)		5,327 (0.12)
	3차	33,643,626	56,771 (1.69)	54,223 (1.61)	2,548 (0.08)	508 (0.02)		2,040 (0.06)
	4차	7,598,083	5,230 (0.69)	4,860 (0.64)	370 (0.05)	103 (0.01)		267 (0.04)
	동절기	4,434,249	1,545 (0.35)	1,463 (0.33)	82 (0.02)	15 (0.00)		67 (0.02)

a. 코로나19 예방접종 이후 이상사례로 신고된 건으로 의료기관에서 신고한 정보를 기반으로 산출하였으며, 백신과 이상 사례 간 인과성을 제시하는 것은 아님. 신고현황 분류는 새로운 정보 추가시 변경될 수 있음

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

c. 중대한 이상사례는 다음의 사례를 포함

① 사망, ② 주요 이상사례 : 특별관심 이상사례(Adverse Event Special Interest, AESI), 중환자실 입원 생명위중, 영구장애/후유증 등

d. 얀센 백신의 경우, 1회 접종만으로 기초접종(1차접종과 2차접종)이 완료되므로, 얀센 2차의 경우 3차 통계에, 3차의 경우 4차 통계에 추가

e. '21.2.26. 이후 누적 예방접종 건수로 국외기관 접종과 기타백신 접종 제외

※ 환자상태가 사망으로 변경된 606건을 포함한 전체 사망 누계는 2,529건(아스트라제네카 664건, 화이자 1,467건, 모더나 348건, 얀센 18건, 노바백스 17건, 스카이코비원 0건, 모더나(BA.1) 8건, 화이자(BA.1) 4건, 화이자(BA.4/5) 3건 )



### 3. 증상별 현황

[표 4-1. 증상별 이상사례 신고현황(단가백신)]

(단위: 건(건/10만 건 접종))

의심 증상 (중복 증상 포함)	계	아스트라 제네카	화이자	모더나	얀센	노바백스	스카이 코비원
두통	113,085 (84.7)	30,173	51,352	28,073	2,928	244	1
근육통	109,649 (82.1)	31,608	42,974	32,282	2,058	261	0
어지러움	69,536 (52.1)	19,049	35,128	13,378	1,567	174	1
홍통	64,712 (48.5)	3,843	44,634	15,313	613	167	0
메스꺼움	54,276 (40.7)	13,740	26,816	12,494	978	114	1
발열	45,236 (33.9)	14,054	14,705	15,375	905	73	0
알레르기반응	43,478 (32.6)	12,766	20,817	8,509	1,014	161	0
오한	41,172 (30.8)	12,302	14,922	12,956	775	80	0
3일 이내 접종부위 통증, 발적, 부기	26,982 (20.2)	6,812	10,893	8,584	437	127	0
구토	24,155 (18.1)	5,985	12,430	5,257	346	53	0
복통	19,218 (14.4)	4,162	10,531	4,102	340	35	0
설사	14,223 (10.7)	2,964	8,055	2,826	304	30	0
림프선염	7,968 (6.0)	315	5,584	1,978	39	28	0
연조직염(접종 부위의 농양이 아닌 염증)	6,879 (5.2)	1,842	1,953	2,923	90	37	0
이상자궁출혈	6,141 (4.6)	268	4,619	1,185	30	25	0
관절염	5,997 (4.5)	2,210	2,522	1,075	134	26	0
심한국소이상반응	3,578 (2.7)	1,239	1,182	1,047	70	15	0
급성마비	3,093 (2.3)	888	1,675	448	49	13	0
급성 심혈관계 손상	2,599 (1.9)	398	1,692	464	28	7	0
백신 관련 악화된 질병	2,427 (1.8)	729	1,296	341	46	6	0
혈소판 감소 자반증	1,786 (1.3)	1,083	494	122	86	0	0
탈모 <sup>1)</sup>	1,534 (1.1)	215	853	449	13	3	0
호흡곤란(숨이 참)	1,422 (1.1)	68	908	228	4	93	0
아나필락시스양반응	1,272 (1.0)	256	811	175	21	8	0
시력저하 <sup>2)</sup>	1,123 (0.8)	452	467	168	31	3	0
뇌증 혹은 뇌염	1,056 (0.8)	364	521	133	23	3	0
가려움	952 (0.7)	66	524	170	0	86	0
급성 호흡곤란 증후군	951 (0.7)	236	549	142	19	0	0
경련(경련/발작)	814 (0.6)	221	454	119	17	1	0
아나필락시스반응	737 (0.6)	90	486	123	33	4	0
응고장애	515 (0.4)	210	248	41	15	0	0
길랑-바레증후군	421 (0.3)	207	160	34	17	3	0
접종부위농양	392 (0.3)	121	127	133	5	4	0
혈소판감소증	361 (0.3)	157	145	50	9	0	0
급성 신장 손상	243 (0.2)	65	141	34	1	1	0
혈전증	242 (0.2)	116	88	30	4	3	0
다형홍반	226 (0.2)	87	99	33	6	0	0
급성 간장 손상	176 (0.1)	49	88	35	3	1	0
후각 상실	135 (0.1)	35	72	23	4	1	0
단일 장기 피부혈관염	113 (0.1)	58	40	12	3	0	0
골염 혹은 골수염	96 (0.1)	35	50	10	1	0	0
모세혈관 누출 증후군	77 (0.1)	30	35	12	0	0	0
다기관 염증 증후군	75 (0.1)	19	41	9	3	1	0
동상 유사 병변	53 (0.0)	28	19	4	2	0	0
뇌수막염	35 (0.0)	4	26	4	1	0	0
급성 무균성 관절염	31 (0.0)	16	9	4	0	1	0
척수염	27 (0.0)	6	16	4	1	0	0
전신파종성 비씨지감염증	18 (0.0)	5	8	5	0	0	0
임신부관련이상반응 <sup>3)</sup>	3 (0.0)	0	3	0	0	0	0

1) 이상사례 신고서의 기타 항목에 기입된 내용을 키워드 “탈모”로 검색해 산출한 결과로 이상사례 건수가 정확하지 않음

2) 이상사례 신고서의 기타 항목에 기입된 내용을 키워드 “시력”으로 검색해 산출한 결과로 이상사례 건수가 정확하지 않음

3) 이상사례 신고서의 “임신부 관련 이상사례” 항목에 기재한 경우를 기준으로 산출

※ 단일 신고사례 내 2가지 이상의 증상이 동시에 신고되는 경우가 있음

[표 4-2. 증상별 이상사례 신고현황(2가백신)]

(단위: 건(건/10만 건 접종))

의심 증상 (중복 증상 포함)	계	모더나 (BA.1)	화이자 (BA.1)	화이자 (BA.4/5)
두통	113,085 (84.7)	143	48	123
근육통	109,649 (82.1)	247	47	172
어지러움	69,536 (52.1)	121	28	90
홍통	64,712 (48.5)	65	19	58
메스꺼움	54,276 (40.7)	59	16	58
발열	45,236 (33.9)	65	18	41
알레르기반응	43,478 (32.6)	105	25	81
오한	41,172 (30.8)	71	23	43
3일 이내 접종부위 통증, 발적, 부기	26,982 (20.2)	68	17	44
구토	24,155 (18.1)	40	6	38
복통	19,218 (14.4)	20	4	24
설사	14,223 (10.7)	16	4	24
림프선염	7,968 (6.0)	6	6	12
연조직염(접종 부위의 농양이 아닌 염증)	6,879 (5.2)	21	4	9
이상자궁출혈	6,141 (4.6)	6	0	8
관절염	5,997 (4.5)	17	3	10
심한국소이상반응	3,578 (2.7)	12	5	8
급성마비	3,093 (2.3)	17	0	3
급성 심혈관계 손상	2,599 (1.9)	6	1	3
백신 관련 악화된 질병	2,427 (1.8)	5	0	4
혈소판 감소 자반증	1,786 (1.3)	1	0	0
탈모 <sup>1)</sup>	1,534 (1.1)	0	1	0
호흡곤란(숨이 참)	1,422 (1.1)	69	17	35
아나필락시스양반응	1,272 (1.0)	0	0	1
시력저하 <sup>2)</sup>	1,123 (0.8)	2	0	0
뇌증 혹은 뇌염	1,056 (0.8)	8	0	4
가려움	952 (0.7)	59	11	36
급성 호흡곤란 증후군	951 (0.7)	2	1	2
경련(경련/발작)	814 (0.6)	1	0	1
아나필락시스반응	737 (0.6)	0	0	1
응고장애	515 (0.4)	0	0	1
길랑-바레증후군	421 (0.3)	0	0	0
접종부위농양	392 (0.3)	0	1	1
혈소판감소증	361 (0.3)	0	0	0
급성 신장 손상	243 (0.2)	1	0	0
혈전증	242 (0.2)	1	0	0
다형홍반	226 (0.2)	0	1	0
급성 간장 손상	176 (0.1)	0	0	0
후각 상실	135 (0.1)	0	0	0
단일 장기 피부혈관염	113 (0.1)	0	0	0
골염 혹은 골수염	96 (0.1)	0	0	0
모세혈관 누출 증후군	77 (0.1)	0	0	0
다기관 염증 증후군	75 (0.1)	1	0	1
동상 유사 병변	53 (0.0)	0	0	0
뇌수막염	35 (0.0)	0	0	0
급성 무균성 관절염	31 (0.0)	1	0	0
척수염	27 (0.0)	0	0	0
전신파종성 비세포성염증	18 (0.0)	0	0	0
임신부관련이상반응 <sup>3)</sup>	3 (0.0)	0	0	0

- 1) 이상사례 신고서의 기타 항목에 기입된 내용을 키워드 “탈모”로 검색해 산출한 결과로 이상사례 건수가 정확하지 않음  
 2) 이상사례 신고서의 기타 항목에 기입된 내용을 키워드 “시력”으로 검색해 산출한 결과로 이상사례 건수가 정확하지 않음  
 3) 이상사례 신고서의 “임신부 관련 이상사례” 항목에 기재한 경우를 기준으로 산출  
 ※ 단일 신고사례 내 2가지 이상의 증상이 동시에 신고되는 경우가 있음

[표 5-1. 코로나19 예방접종 이후 특별관심 이상사례(AESI) 신고율]

(단위: 건, 건/10만 건 접종)

구분		전체	코로나19 백신종류				
			아스트라제네카	화이자	모더나	얀센	노바백스
예방접종		133,499,686	20,348,873	81,159,495	25,156,397	1,510,168	920,378
이상사례 신고		481,420	110,375	246,267	113,130	8,884	1,226
특별관심 이상사례	급성 심혈관계 손상	1.95	1.96	2.08	1.84	1.85	0.76
	백신 관련 악화된 질병	1.82	3.58	1.60	1.36	3.05	0.65
	급성 호흡곤란 증후군	0.71	1.16	0.68	0.56	1.26	-
	응고장애	0.39	1.03	0.31	0.16	0.99	-
	길랭-바레 증후군	0.32	1.02	0.20	0.14	1.13	0.33
	혈소판감소증	0.27	0.77	0.18	0.20	0.60	-
	급성 신장 손상	0.18	0.32	0.17	0.14	0.07	0.11
	혈전증	0.18	0.57	0.11	0.12	0.26	0.33
	다형홍반	0.17	0.43	0.12	0.13	0.40	-
	급성 간장 손상	0.13	0.24	0.11	0.14	0.20	0.11
	후각 상실	0.10	0.17	0.09	0.09	0.26	0.11
	단일 장기 피부혈관염	0.08	0.29	0.05	0.05	0.20	-
	모세혈관 누출 증후군	0.06	0.15	0.04	0.05	-	-
	다기관 염증 증후군	0.06	0.09	0.05	0.04	0.20	0.11
	동상 유사 병변	0.04	0.14	0.02	0.02	0.13	-
	뇌수막염	0.03	0.02	0.03	0.02	0.07	-
	급성 무균성 관절염	0.02	0.08	0.01	0.02	-	0.11
	척수염	0.02	0.03	0.02	0.02	0.07	-

[표 5-2. 코로나19 예방접종 이후 특별관심 이상사례(AESI) 신고율]

(단위: 건, 건/10만 건 접종)

구분		전체	코로나19 백신종류		
			모더나 (BA.1)	화이자 (BA.1)	화이자 (BA.4/5)
예방접종		133,499,686	1,848,379	688,209	1,863,185
이상사례 신고		481,420	791	192	553
특별관심 이상사례	급성 심혈관계 손상	1.95	0.32	0.15	0.16
	백신 관련 악화된 질병	1.82	0.27	-	0.21
	급성 호흡곤란 증후군	0.71	0.11	0.15	0.11
	응고장애	0.39	-	-	0.05
	길랭-바레 증후군	0.32	-	-	-
	혈소판감소증	0.27	-	-	-
	급성 신장 손상	0.18	0.05	-	-
	혈전증	0.18	0.05	-	-
	다형홍반	0.17	-	0.15	-
	급성 간장 손상	0.13	-	-	-
	후각 상실	0.10	-	-	-
	단일 장기 피부혈관염	0.08	-	-	-
	모세혈관 누출 증후군	0.06	-	-	-
	다기관 염증 증후군	0.06	0.05	-	0.05
	동상 유사 병변	0.04	-	-	-
	뇌수막염	0.03	-	-	-
	급성 무균성 관절염	0.02	0.05	-	-
	척수염	0.02	-	-	-

## □ 이상사례 증상 상위 10순위

- (전체) 코로나19 예방접종 이후 증상별 이상사례 신고율(10만 건 접종)은 두통 84.7건, 근육통 82.1건, 어지러움 52.1건, 홍통 48.5건, 메스꺼움 40.7건 순으로 높음
- (연령대별) 19세 이하는 홍통, 20세부터 49세까지는 두통, 50세부터 79세까지는 근육통, 80세 이상은 어지러움의 신고율이 높았음

[표 6. 이상사례 증상 상위 10순위 분포(연령대별)]

(단위: 건, (%), 건/10만 건 접종)

순위	전체	연령대							
		19세 이하	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70-79세	80세 이상
예방접종	133,499,686	8,096,843	17,205,244	16,067,939	21,186,153	25,785,277	23,944,276	13,905,478	7,308,476
이상사례	481,420	26,648	81,561	78,589	81,024	83,826	80,671	35,939	13,162
1	두통 (23.5%, 84.7)	홍통 (24.9%, 81.9)	두통 (22.3%, 105.8)	두통 (24.0%, 117.6)	두통 (24.9%, 95.2)	근육통 (25.1%, 81.5)	근육통 (24.6%, 82.8)	근육통 (22.8%, 59.0)	어지러움 (21.0%, 37.8)
2	근육통 (22.8%, 82.1)	두통 (24.2%, 79.5)	홍통 (21.9%, 104.0)	근육통 (21.9%, 106.9)	근육통 (24.2%, 92.5)	두통 (24.4%, 79.4)	두통 (24.1%, 81.3)	두통 (20.4%, 52.6)	근육통 (20.6%, 37.1)
3	어지러움 (14.4%, 52.1)	근육통 (16.2%, 53.2)	근육통 (20.6%, 97.7)	홍통 (17.9%, 87.6)	홍통 (13.8%, 53.0)	어지러움 (14.4%, 47.0)	어지러움 (16.9%, 56.8)	어지러움 (19.5%, 50.3)	두통 (16.2%, 29.2)
4	홍통 (13.4%, 48.5)	어지러움 (13.2%, 43.4)	발열 (14.0%, 66.2)	어지러움 (12.7%, 62.1)	어지러움 (13.6%, 52.2)	메스꺼움 (11.5%, 37.3)	알레르기반응 (12.3%, 41.3)	메스꺼움 (10.5%, 27.1)	발열 (11.4%, 20.6)
5	메스꺼움 (11.3%, 40.7)	발열 (12.6%, 41.6)	어지러움 (11.7%, 55.2)	메스꺼움 (10.9%, 53.4)	메스꺼움 (11.3%, 43.2)	알레르기반응 (10.7%, 34.8)	메스꺼움 (11.3%, 38.1)	알레르기반응 (9.5%, 24.6)	메스꺼움 (10.7%, 19.2)
6	발열 (9.4%, 33.9)	메스꺼움 (11.9%, 39.1)	메스꺼움 (11.6%, 55.2)	발열 (10.5%, 51.3)	오한 (9.0%, 34.4)	홍통 (9.6%, 31.2)	오한 (7.8%, 26.2)	오한 (7.5%, 19.4)	오한 (8.9%, 15.9)
7	알레르기반응 (9.0%, 32.6)	오한 (6.7%, 22.2)	오한 (9.4%, 44.7)	오한 (9.0%, 43.9)	알레르기반응 (8.7%, 33.2)	오한 (8.6%, 27.9)	발열 (6.3%, 21.3)	발열 (7.0%, 18.0)	구토 (8.3%, 15.0)
8	오한 (8.6%, 30.8)	알레르기반응 (6.0%, 19.7)	알레르기반응 (6.7%, 31.8)	알레르기반응 (8.1%, 39.4)	발열 (8.2%, 31.5)	발열 (7.7%, 25.0)	홍통 (5.7%, 19.3)	구토 (6.1%, 15.8)	알레르기반응 (5.9%, 10.6)
9	3일내 접종부위 증상 <sup>1)</sup> (5.6%, 20.2)	구토 (5.6%, 18.4)	구토 (5.2%, 24.4)	3일내 접종부위 증상 <sup>1)</sup> (5.4%, 26.4)	3일내 접종부위 증상 <sup>1)</sup> (6.5%, 25.0)	3일내 접종부위 증상 <sup>1)</sup> (7.3%, 23.8)	3일내 접종부위 증상 <sup>1)</sup> (5.7%, 19.2)	3일내 접종부위 증상 <sup>1)</sup> (5.0%, 12.9)	3일내 접종부위 증상 <sup>1)</sup> (4.3%, 7.8)
10	구토 (5.0%, 18.1)	복통 (5.3%, 17.6)	복통 (4.3%, 20.4)	구토 (4.3%, 21.1)	구토 (4.4%, 16.7)	구토 (4.8%, 15.6)	구토 (5.2%, 17.6)	홍통 (4.9%, 12.7)	복통 (4.3%, 7.8)

주) 3일내 접종부위 증상 = 3일내 접종부위 통증, 발적, 부기

○ (단가 백신별) 아스트라제네카, 모더나, 노바백스 백신은 근육통, 화이자, 얀센, 스카이코비원 백신은 두통의 신고율이 높음

- (아스트라제네카) 근육통 155.3건, 두통 148.3건, 어지러움 93.6건 순
- (화이자) 두통 63.3건, 흉통 55.0건, 근육통 53.0건 순
- (모더나) 근육통 128.3건, 두통 111.6건, 발열 61.1건 순
- (얀센) 두통 193.9건, 근육통 136.3건, 어지러움 103.8건 순
- (노바백스) 근육통 28.4건, 두통 26.5건, 어지러움 18.9건 순

[표 7-1. 이상사례 증상 상위 10순위 분포(코로나19 백신 종류별)]

(단위: 건(%), 건/10만 건 접종)

순위	전체	코로나19 백신종류				
		아스트라제네카	화이자	모더나	얀센	노바백스
예방접종	133,499,686	20,348,873	81,159,495	25,156,397	1,510,168	920,378
이상사례	481,420	110,375	246,267	113,130	8,884	1,226
1	두통 (23.5%, 84.7)	근육통 (28.6%, 155.3)	두통 (20.9%, 63.3)	근육통 (28.5%, 128.3)	두통 (33.0%, 193.9)	근육통 (21.3%, 28.4)
2	근육통 (22.8%, 82.1)	두통 (27.3%, 148.3)	흉통 (18.1%, 55.0)	두통 (24.8%, 111.6)	근육통 (23.2%, 136.3)	두통 (19.9%, 26.5)
3	어지러움 (14.4%, 52.1)	어지러움 (17.3%, 93.6)	근육통 (17.5%, 53.0)	발열 (13.6%, 61.1)	어지러움 (17.6%, 103.8)	어지러움 (14.2%, 18.9)
4	흉통 (13.4%, 48.5)	발열 (12.7%, 69.1)	어지러움 (14.3%, 43.3)	흉통 (13.5%, 60.9)	알레르기반응 (11.4%, 67.1)	흉통 (13.6%, 18.1)
5	메스꺼움 (11.3%, 40.7)	메스꺼움 (12.4%, 67.5)	메스꺼움 (10.9%, 33.0)	어지러움 (11.8%, 53.2)	메스꺼움 (11.0%, 64.8)	알레르기반응 (13.1%, 17.5)
6	발열 (9.4%, 33.9)	알레르기반응 (11.6%, 62.7)	알레르기반응 (8.5%, 25.6)	오한 (11.5%, 51.5)	발열 (10.2%, 59.9)	3일내 접종부위 증상 <sup>1)</sup> (10.4%, 13.8)
7	알레르기반응 (9.0%, 32.6)	오한 (11.1%, 60.5)	오한 (6.1%, 18.4)	메스꺼움 (11.0%, 49.7)	오한 (8.7%, 51.3)	메스꺼움 (9.3%, 12.4)
8	오한 (8.6%, 30.8)	3일내 접종부위 증상 <sup>1)</sup> (6.2%, 33.5)	발열 (6.0%, 18.1)	3일내 접종부위 증상 <sup>1)</sup> (7.6%, 34.1)	흉통 (6.9%, 40.6)	호흡곤란(숨이 참) (7.6%, 10.1)
9	3일내 접종부위 증상 <sup>1)</sup> (5.6%, 20.2)	구토 (5.4%, 29.4)	구토 (5.0%, 15.3)	알레르기반응 (7.5%, 33.8)	3일내 접종부위 증상 <sup>1)</sup> (4.9%, 28.9)	가려움 (7.0%, 9.3)
10	구토 (5.0%, 18.1)	복통 (3.8%, 20.5)	3일내 접종부위 증상 <sup>1)</sup> (4.4%, 13.4)	구토 (4.6%, 20.9)	구토 (3.9%, 22.9)	오한 (6.5%, 8.7)

1) 3일내 접종부위 증상 = 3일내 접종부위 통증, 발적, 부기

2) 스카이코비원 2건은 두통, 어지러움, 메스꺼움 증상 신고사례

- (2가 백신별) 모더나(BA.1), 화이자(BA.4/5) 백신은 근육통, 화이자(BA.1) 백신은 두통의 신고율이 높음
- (모더나(BA.1)) 근육통 13.4건, 두통 7.7건, 어지러움 6.5건 순
  - (화이자(BA.1)) 두통 7.0건, 근육통 6.8건, 어지러움 4.1건 순
  - (화이자(BA.4/5)) 근육통 9.2건, 두통 6.6건, 어지러움 4.8건 순

[표 7-2. 이상사례 증상 상위 10순위 분포(코로나19 백신 종류별)]

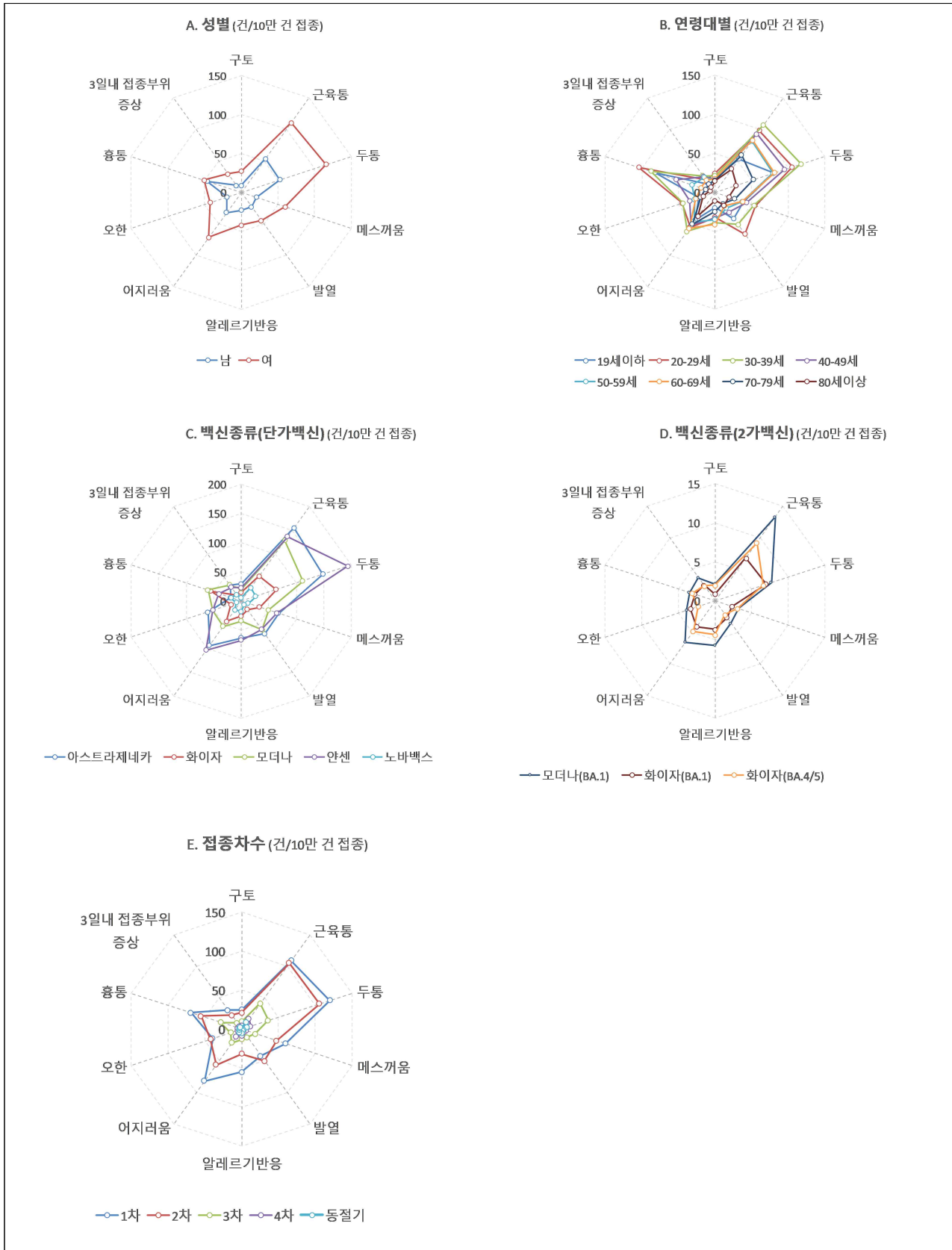
(단위: 건(%), 건/10만 건 접종)

순위	전체	코로나19 백신종류		
		모더나(BA.1)	화이자(BA.1)	화이자(BA.4/5)
예방접종	133,499,686	1,848,379	688,209	1,863,185
이상사례	481,420	791	192	553
1	두통 (23.5%, 84.7)	근육통 (31.2%, 13.4)	두통 (25.0%, 7.0)	근육통 (31.1%, 9.2)
2	근육통 (22.8%, 82.1)	두통 (18.1%, 7.7)	근육통 (24.5%, 6.8)	두통 (22.2%, 6.6)
3	어지러움 (14.4%, 52.1)	어지러움 (15.3%, 6.5)	어지러움 (14.6%, 4.1)	어지러움 (16.3%, 4.8)
4	홍통 (13.4%, 48.5)	알레르기반응 (13.3%, 5.7)	알레르기반응 (13.0%, 3.6)	알레르기반응 (14.6%, 4.3)
5	메스꺼움 (11.3%, 40.7)	오한 (9.0%, 3.8)	오한 (12.0%, 3.3)	메스꺼움 (10.5%, 3.1)
6	발열 (9.4%, 33.9)	호흡곤란(숨이 참) (8.7%, 3.7)	홍통 (9.9%, 2.8)	홍통 (10.5%, 3.1)
7	알레르기반응 (9.0%, 32.6)	3일내 접종부위 증상 <sup>1)</sup> (8.6%, 3.7)	발열 (9.4%, 2.6)	3일내 접종부위 증상 <sup>1)</sup> (8.0%, 2.4)
8	오한 (8.6%, 30.8)	발열 (8.2%, 3.5)	3일내 접종부위 증상 <sup>1)</sup> (8.9%, 2.5)	오한 (7.8%, 2.3)
9	3일내 접종부위 증상 <sup>1)</sup> (5.6%, 20.2)	홍통 (8.2%, 3.5)	호흡곤란(숨이 참) (8.9%, 2.5)	발열 (7.4%, 2.2)
10	구토 (5.0%, 18.1)	메스꺼움 (7.5%, 3.2)	메스꺼움 (8.3%, 2.3)	구토 (6.9%, 2.0)

1) 3일내 접종부위 증상 = 3일내 접종부위 통증, 발적, 부기

○ 이상사례 - 증상별 신고 10순위

[그림 2. 증상별 이상사례 신고율 현황]



주) 3일내 접종부위 증상 = 3일내 접종부위 통증, 발적, 부기



## 4. 코로나19 예방접종 이후 이상사례 최초 증상발생까지 소요일

- 의료기관에서 신고한 정보를 기반으로 산출하였으며, 예방접종 이후 최초 증상발생일까지 소요 기간을 기준으로 산출
- (전체) 코로나19 예방접종 이후 이상사례 증상발생까지 평균 소요일은 5.34(5.30-5.38)일
  - (성별) 여자 5.15일, 남자 5.68일
  - (연령대별) 연령대가 높을수록 증상발생까지 소요일이 긴 경향을 보임
    - \* 19세이하 3.98일, 20-29세 4.17일, 30-39세 4.80일, 50-59세 5.40일, 40-49세 5.46일, 60-69세 6.42일, 80세이상 6.74일, 70-79세 6.89일 순
  - (단가 백신별) 아스트라제네카 5.79일, 얀센 5.69일, 화이자 5.52일, 모더나 4.55일, 노바백스 4.41일, 스카이코비원 0.50일 순
  - (2가 백신별) 모더나(BA.1) 2.43일, 화이자(BA.1) 2.21일, 화이자(BA.4/5) 1.85일,
  - (접종기준별) 3차 6.00일, 2차 5.54일, 4차 5.27일, 1차 5.07일, 동절기 2.19일 순

[표 8. 예방접종 이후 이상사례 증상발생까지 소요일 분포]

(단위: 건)

구분		예방접종 후 이상사례 증상발생까지 소요일						평균		분위수
		계	0일	1-3일	4-7일	8-30일	30일초과	Mean	(95% CI)	
전체		481,420	108,852	217,273	71,330	71,512	12,453	5.34	(5.30-5.38)	2 (1-5)
성별	남	173,416	33,587	80,387	26,673	27,767	5,002	5.68	(5.61-5.74)	2 (1-6)
	여	308,004	75,265	136,886	44,657	43,745	7,451	5.15	(5.10-5.21)	1 (1-5)
연령대별	19세이하	26,648	6,541	13,884	3,113	2,666	444	3.98	(3.84-4.12)	1 (1-3)
	20-29세	81,561	21,212	38,972	10,835	9,179	1,363	4.17	(4.08-4.25)	1 (0-4)
	30-39세	78,589	18,526	35,447	12,202	10,855	1,559	4.80	(4.71-4.89)	2 (1-5)
	40-49세	81,024	19,183	36,010	12,037	11,628	2,166	5.46	(5.35-5.57)	2 (1-5)
	50-59세	83,826	18,337	37,522	12,434	13,241	2,292	5.40	(5.31-5.49)	2 (1-6)
	60-69세	80,671	15,237	34,310	13,157	15,267	2,700	6.42	(6.32-6.52)	2 (1-7)
	70-79세	35,939	6,871	15,313	5,679	6,678	1,398	6.89	(6.71-7.07)	2 (1-7)
	80세이상	13,162	2,945	5,815	1,873	1,998	531	6.74	(6.40-7.08)	2 (1-6)
백신별	단가	아스트라제네카	110,375	24,806	46,432	16,308	19,768	3,061	5.79 (5.70-5.87)	2 (1-6)
		화이자	246,267	54,647	113,058	36,940	34,697	6,925	5.52 (5.46-5.58)	2 (1-5)
		모더나	113,130	26,741	52,727	16,107	15,329	2,226	4.55 (4.48-4.62)	1 (1-5)
		얀센	8,884	1,899	3,582	1,661	1,538	204	5.69 (5.41-5.97)	2 (1-6)
		노바백스	1,226	353	584	151	106	32	4.41 (3.61-5.21)	1 (0-3)
		스카이코비원	2	1	1	0	0	0.50 (-5.85-6.85)	0.5 (0-1)	
	2가	모더나(BA.1)	791	192	467	84	43	5	2.43 (2.11-2.75)	1 (1-3)
		화이자(BA.1)	192	49	113	18	12	0	2.21 (1.74-2.68)	1 (0-2)
		화이자(BA.4/5)	553	164	309	61	19	0	1.85 (1.63-2.08)	1 (0-2)
접종기준별	1차	241,143	54,967	97,815	42,007	42,228	4,126	5.07	(5.02-5.12)	2 (1-6)
	2차	176,731	40,116	86,913	21,621	22,042	6,039	5.54	(5.46-5.61)	1 (1-4)
	3차	56,771	12,259	28,972	6,847	6,581	2,112	6.00	(5.85-6.15)	1 (1-4)
	4차	5,230	1,103	2,677	692	587	171	5.27	(4.88-5.66)	1 (1-4)
	동절기	1,545	407	896	163	74	5	2.19	(2.0-2.38)	1 (0-3)

- (중증도별) 일반 이상사례는 증상발생까지 평균 5.10(5.07-5.14)일, 중대한 이상사례는 평균 11.04(10.71-11.36)일 소요

※ 의료기관 등에서 입력한 이상사례 발생일시를 기준으로 산출

[표 9. 예방접종 이후 이상사례 증상발생까지 소요일 분포 II]

(단위: 건)

구분	예방접종 후 이상사례 증상발생까지 소요일						평균		분위수
	계	0일	1-3일	4-7일	8-30일	30일초과	Mean	(95% CI)	
전체	481,420	108,852	217,273	71,330	71,512	12,453	5.34	(5.30-5.38)	2 (1-5)
일반 이상사례	462,034	105,024	211,399	68,228	66,598	10,785	5.10	(5.07-5.14)	2 (1-5)
중대한 이상사례	19,386	3,828	5,874	3,102	4,914	1,668	11.04	(10.71-11.36)	3 (1-12)

## II 특별 인구집단

### 1. 소아·청소년(5-18세)

#### □ 5세-11세

- (전체) 코로나19 예방접종 136,520건 중 107건 이상사례 신고(1,000건 접종시 0.78건)
  - 백신 1,000건 접종시 일반이상사례 0.75건, 중대한 이상사례 0.04건 신고
- (성별) 남자 0.92건, 여자 0.64건

[표 10. 소아(5-11세) 이상사례 신고 현황]

(단위: 건(건/1,000건 접종))

구 분		예방접종 <sup>e</sup>	이상사례 <sup>a</sup>				
			전체	일반 이상사례 <sup>b</sup>	중대한 이상사례 <sup>c</sup>		
					소계	사망	주요 이상사례
전체		136,520	107 (0.78)	102 (0.75)	5 (0.04)	0 (0.00)	5 (0.04)
성별	남	69,636	64 (0.92)	63 (0.90)	1 (0.01)	0 (0.00)	1 (0.01)
	여	66,884	43 (0.64)	39 (0.58)	4 (0.06)	0 (0.00)	4 (0.06)
연령별	5세	5,825	2 (0.34)	2 (0.34)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)
	6세	8,115	4 (0.49)	4 (0.49)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)
	7세	10,688	10 (0.94)	8 (0.75)	2 (0.19)	0 (0.00)	2 (0.19)
	8세	13,629	7 (0.51)	7 (0.51)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)
	9세	19,023	10 (0.53)	10 (0.53)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)
	10세	25,912	20 (0.77)	19 (0.73)	1 (0.04)	0 (0.00)	1 (0.04)
	11세	53,328	54 (1.01)	52 (0.98)	2 (0.04)	0 (0.00)	2 (0.04)
접종 차수별	1차	81,567	74 (0.91)	70 (0.86)	4 (0.05)	0 (0.00)	4 (0.05)
	2차	54,952	33 (0.60)	32 (0.58)	1 (0.02)	0 (0.00)	1 (0.02)
	3차	1	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)

- a. 코로나19 예방접종 이후 이상사례로 신고된 건으로 의료기관에서 신고한 정보를 기반으로 산출하였으며, 백신과 이상사례 간 인과성을 제시하는 것은 아님. 신고 현황 분류는 새로운 정보 추가시 변경 될 수 있음
- b. 일반 이상사례는 예방접종 이후 접종부위 발적, 통증, 부기, 근육통, 발열, 두통, 오한 등 흔하게 발생하는 증상을 포함
- c. 중대한 이상사례는 다음의 사례를 포함
  - ① 사망, ② 주요 이상사례 : 특별관심 이상사례(Adverse Event Special Interest, AESI), 중환자실 입원 생명위중, 영구장애/후유증 등
- d. 안센 백신의 경우, 1회 접종만으로 기초접종(1차접종과 2차접종)이 완료되므로, 안센 2차의 경우 3차 통계에 3차의 경우 4차 통계에 추가
- e. '21.2.26. 이후 누적 예방접종 건수로 국외기관 접종과 기타백신 접종 제외

## □ 12세-18세

- (전체) 코로나19 예방접종 이후 이상사례 21,308건(1,000건 접종시 3.20건) 신고
  - 백신 1,000건 접종시 일반 이상사례 3.11건, 중대한 이상사례 0.09건 신고
- (성별) 남자 3.02건, 여자 3.39건(남자의 1.1배)
- (연령별) 18세에서 4.13건으로 가장 많고, 17세 4.04건, 16세 3.69건 순으로 연령이 낮을수록 신고율 감소
- (접종차수별) 1차 접종 2.90건, 2차 접종 3.69건, 3차 접종 2.71건, 4차 접종 4.65건, 동절기 1.59건으로 4차 접종 이후 이상사례 신고율이 높았음

[표 11. 청소년(12-18세) 이상사례 신고 현황]

(단위: 건(건/1,000 건 접종))

구 분		예 방 접 종 <sup>o</sup>	이 상 사 례 <sup>a</sup>				
			전 체	일반 이상사례 <sup>b</sup>	중 대 한 이 상 사 례 <sup>c</sup>		
					소 계	사 망	주 요 이 상 사 례
전 체		6,652,837	21,308 (3.20)	20,684 (3.11)	624 (0.09)	10 (0.00)	614 (0.09)
성 별	남	3,429,125	10,372 (3.02)	10,033 (2.93)	339 (0.10)	5 (0.00)	334 (0.10)
	여	3,223,712	10,936 (3.39)	10,651 (3.30)	285 (0.09)	5 (0.00)	280 (0.09)
연 령 별	12-17세	5,388,210	16,082 (2.98)	15,611 (2.90)	471 (0.09)	6 (0.00)	465 (0.09)
	12세	650,433	1,085 (1.67)	1,050 (1.61)	35 (0.05)	0 (0.00)	35 (0.05)
	13세	782,898	1,777 (2.27)	1,722 (2.20)	55 (0.07)	1 (0.00)	54 (0.07)
	14세	873,286	2,152 (2.46)	2,084 (2.39)	68 (0.08)	2 (0.00)	66 (0.08)
	15세	885,013	2,497 (2.82)	2,430 (2.75)	67 (0.08)	1 (0.00)	66 (0.07)
	16세	881,532	3,257 (3.69)	3,158 (3.58)	99 (0.11)	1 (0.00)	98 (0.11)
	17세	1,315,048	5,314 (4.04)	5,167 (3.93)	147 (0.11)	1 (0.00)	146 (0.11)
	18세	1,264,627	5,226 (4.13)	5,073 (4.01)	153 (0.12)	4 (0.00)	149 (0.12)
접 종 차 수 별	1차	2,921,652	8,460 (2.90)	8,168 (2.80)	292 (0.10)	0 (0.00)	292 (0.10)
	2차	2,815,693	10,378 (3.69)	10,098 (3.59)	280 (0.10)	10 (0.00)	270 (0.10)
	3차	904,174	2,450 (2.71)	2,398 (2.65)	52 (0.06)	0 (0.00)	52 (0.06)
	4차	645	3 (4.65)	3 (4.65)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)
	동절기	10,673	17 (1.59)	17 (1.59)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)

- a. 코로나19 예방접종 이후 이상사례로 신고된 건으로 의료기관에서 신고한 정보를 기반으로 산출하였으며, 백신과 이상 사례 간 인과성을 제시하는 것은 아님. 신고 현황 분류는 새로운 정보 추가시 변경될 수 있음
- b. 일반 이상사례는 예방접종 이후 접종부위 발적, 통증, 부기, 근육통, 발열, 두통, 오한 등 흔하게 발생하는 증상을 포함
- c. 중대한 이상사례는 다음의 사례를 포함
- ① 사망, ② 주요 이상사례: 특별관심 이상사례(Adverse Event Special Interest, AESI), 중환자실 입원 생명위중, 영구장애/후유증 등
- d. 안센 백신의 경우, 1회 접종만으로 기초접종(1차접종과 2차접종)이 완료되므로, 안센 2차의 경우 3차 통계에, 3차의 경우 4차 통계에 추가
- e. '21.2.26. 이후 누적 예방접종 건수로 국외기관 접종과 기타백신 접종 제외

## □ 소아청소년(5-18세) 증상별 이상사례 신고현황

○ (증상별) 코로나19 예방접종 이후 증상별 이상사례 신고율(10만 건 접종)은 두통 79.4건, 흉통 78.0건, 근육통 51.6건, 어지러움 42.6건, 발열 39.9건 순으로 높음

- 주요 이상사례 신고율은 급성심혈관계 손상(2.1건), 아나필락시스(2.1건), 경련(1.1건) 순

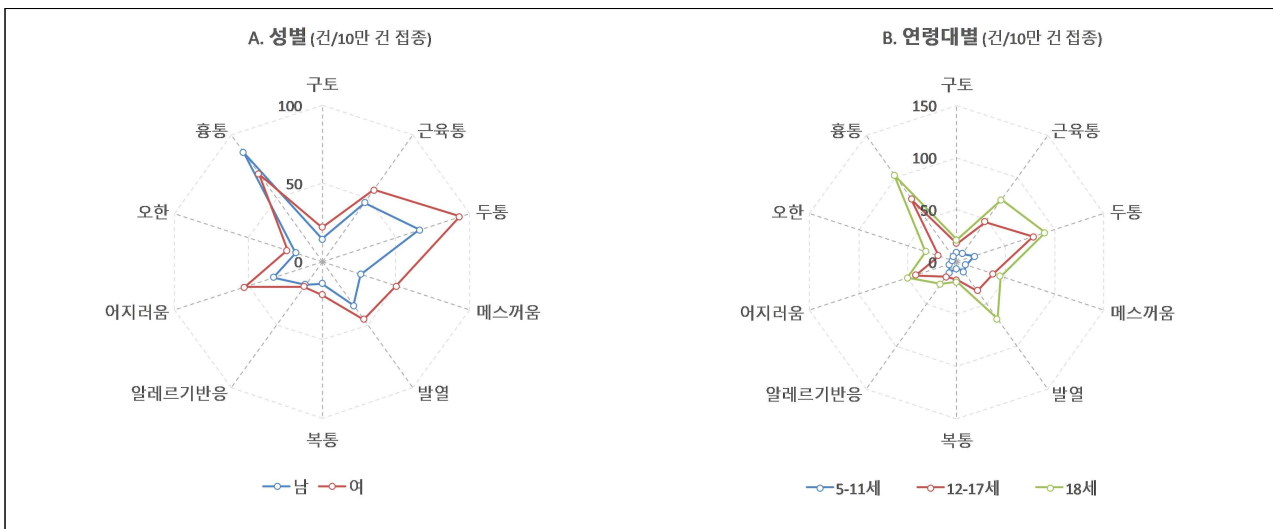
[표 12. 소아청소년(5-18세) 이상사례 종류별 신고현황]

(단위: 건/10만 건 접종)

순위	일반 이상사례		주요 이상사례	
	의심 증상	신고	의심 증상	신고
1	두통	5,394 (79.4)	급성 심혈관계 손상(심근염/심낭염)	143 (2.1)
2	흉통	5,298 (78.0)	아나필락시스(양반응 포함)	140 (2.1)
3	근육통	3,500 (51.6)	경련(경련/발작)	72 (1.1)
4	어지러움	2,891 (42.6)	백신 관련 악화된 질병	60 (0.9)
5	발열	2,710 (39.9)	급성마비	56 (0.8)
6	메스꺼움	2,581 (38.0)	급성 심혈관계 손상(기타)	32 (0.5)
7	오한	1,402 (20.6)	뇌증 혹은 뇌염	23 (0.3)
8	알레르기반응	1,289 (19.0)	급성 호흡곤란 증후군	21 (0.3)
9	구토	1,237 (18.2)	혈소판감소증	13 (0.2)
10	복통	1,183 (17.4)	혈소판 감소 자반증	11 (0.2)

※ (주의) 코로나19 예방접종 이후 이상사례로 의료기관에서 신고한 정보를 기반으로 산출하였으며, 신고된 의심 증상의 진단 정확성 또는 백신과 이상사례 간 인과성을 제시하는 것은 아님

[그림 3. 소아청소년(5-18세) 증상별 이상사례 신고율 현황]



- (연령구간별) 소아청소년의 이상사례 신고율(1,000건 접종)은 19세이상 신고율 대비 5-11세(0.78건)가 0.2배, 12-17세(2.98건)가 0.8배, 18세(4.13건)가 1.1배 수준

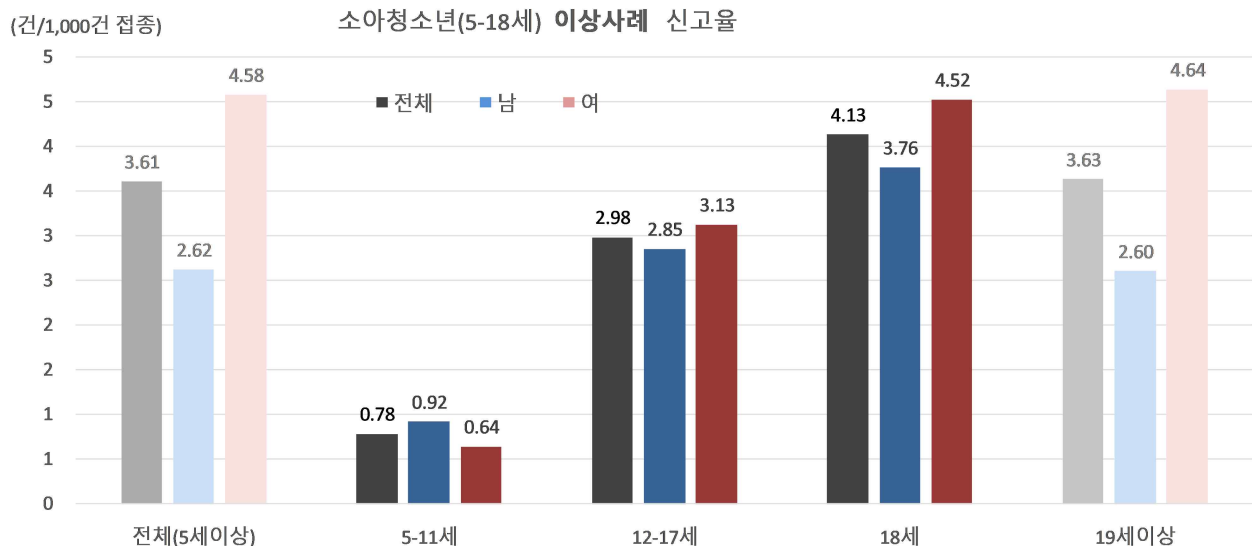
[표 13. 소아청소년(5-18세) 이상사례 신고현황]

(단위: 건(건/1,000건 접종))

구 분		예 방 접 종 <sup>㉔</sup>	이 상 사 례 <sup>㉕</sup>					
			전 체	일반 이 상 사 례 <sup>㉖</sup>	중 대 한 이 상 사 례 <sup>㉗</sup>			
					소 계	사 망	주 요 이 상 사 례	
전 체	전 연령	133,499,686	481,420 (3.61)	462,034 (3.46)	19,386 (0.15)	1,923 (0.01)	17,463 (0.13)	
	5-11세	136,520	107 (0.78)	102 (0.75)	5 (0.04)	0 (0.00)	5 (0.04)	
	12-17세	5,388,210	16,082 (2.98)	15,611 (2.90)	471 (0.09)	6 (0.00)	465 (0.09)	
	18세	1,264,627	5,226 (4.13)	5,073 (4.01)	153 (0.12)	4 (0.00)	149 (0.12)	
남	전 연령	66,178,387	173,416 (2.62)	164,374 (2.48)	9,042 (0.14)	1,227 (0.02)	7,815 (0.12)	
	5-11세	69,636	64 (0.92)	63 (0.90)	1 (0.01)	0 (0.00)	1 (0.01)	
	12-17세	2,780,344	7,931 (2.85)	7,661 (2.76)	270 (0.10)	3 (0.00)	267 (0.10)	
	18세	648,781	2,441 (3.76)	2,372 (3.66)	69 (0.11)	2 (0.00)	67 (0.10)	
여	전 연령	67,321,299	308,004 (4.58)	297,660 (4.42)	10,344 (0.15)	696 (0.01)	9,648 (0.14)	
	5-11세	66,884	43 (0.64)	39 (0.58)	4 (0.06)	0 (0.00)	4 (0.06)	
	12-17세	2,607,866	8,151 (3.13)	7,950 (3.05)	201 (0.08)	3 (0.00)	198 (0.08)	
	18세	615,846	2,785 (4.52)	2,701 (4.39)	84 (0.14)	2 (0.00)	82 (0.13)	

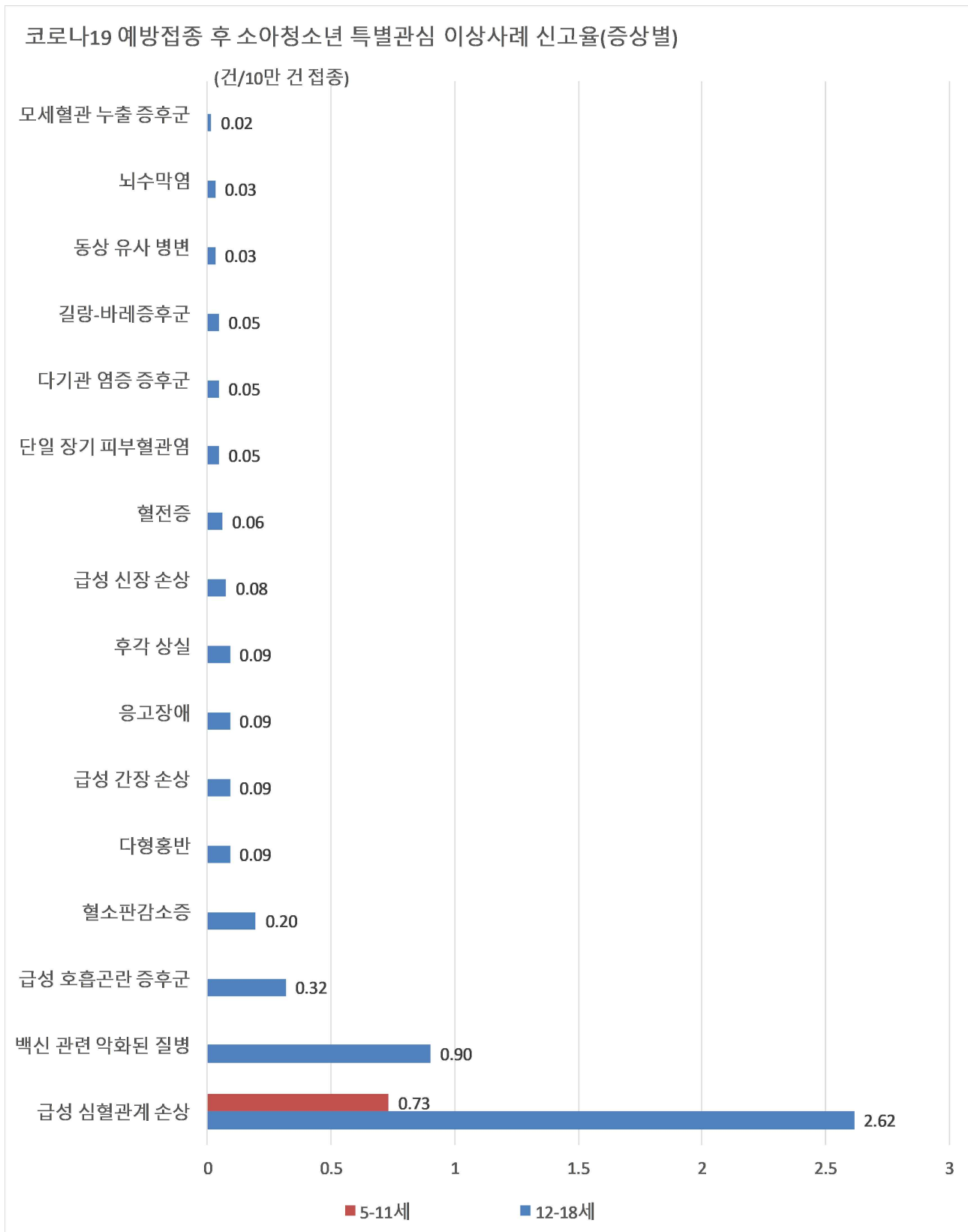
- a. 코로나19 예방접종 이후 이상사례로 신고된 건으로 의료기관에서 신고한 정보를 기반으로 산출하였으며, 백신과 이상 사례 간 인과성을 제시하는 것은 아님. 신고 현황 분류는 새로운 정보 추가시 변경될 수 있음
- b. 일반 이상사례는 예방접종 이후 접종부위 발적, 통증, 부기, 근육통, 발열, 두통, 오한 등 흔하게 발생하는 증상을 포함
- c. 중대한 이상사례는 다음의 사례를 포함
- ① 사망, ② 주요 이상사례 : 특별관심 이상사례(Adverse Event Special Interest, AESI), 중환자실 입원 생명위중, 영구장애/후유증 등
- d. 안센 백신의 경우, 1회 접종만으로 기초접종(1차접종과 2차접종)이 완료되므로, 안센 2차의 경우 3차 통계에, 3차의 경우 4차 통계에 추가
- e. '21.2.26. 이후 누적 예방접종 건수로 국외기관 접종과 기타백신 접종 제외

[그림 4. 소아청소년(5-18세)의 연령그룹별 이상사례 신고율]



[그림 5. 소아·청소년의 코로나19 예방접종 후 특별관심 이상사례 신고율(증상별)]

(단위: 건/10만 건 접종)



## 2. 임신부

- (분석대상) '21.2.26.~'22.12.18. 동안 접종자 중, 출산예정일이 등록된 15~49세 연령 여성의 이상사례 신고 건을 대상으로 분석
- (신고현황) 총 51건의 이상사례 신고
  - 사망 1건, 주요이상사례 1건(백신관련 악화된 질병)

[표 14. 임신부의 이상사례 신고 현황]

(단위: 건)

구 분			전 체 <sup>a</sup>	일반 이상사례 <sup>b*</sup>	중대 한 이상사례 <sup>c</sup>		
					소 계	사 망	주 요 이상사례
전체			51	49	2	1	1
백신별	단가	화이자	30	29	1	1	-
		모더나	21	20	1	-	1
	2가	모더나(BA.1)	-	-	-	-	-
		화이자(BA.1)	-	-	-	-	-
		화이자(BA.4/5)	-	-	-	-	-
	접종 기준별	1차	17	16	1	1	-
		2차	29	28	1	-	1
		3차	5	5	-	-	-
		4차	-	-	-	-	-
		동절기					

- a. 코로나19 예방접종 이후 이상사례로 신고된 건으로 의료기관에서 신고한 정보를 기반으로 산출하였으며, 백신과 이상 사례 간 인과성을 제시하는 것은 아님. 신고 현황 분류는 새로운 정보추가시 변경될 수 있음
- b. 일반 이상사례는 예방접종 이후 접종부위 발적, 통증, 부기, 근육통, 발열, 두통, 오한 등 흔하게 발생하는 증상을 포함
- c. 중대한 이상사례는 다음의 사례를 포함
- ① 사망, ② 주요 이상사례 : 특별관심 이상사례(Adverse Event Special Interest, AESI, 경증 사례 포함), 중환자실 입원, 생명위중, 영구장애/후유증 등



○ 임신부 신고 이상사례의 세부 신고내역

[표 15. 임신부의 이상사례 증상별 빈도]

(단위: 건)

구분	이상사례 내역	빈도	구분	이상사례 내역	빈도
이상 반응 사례 항목 <sup>1)</sup>	두통	10	기타 입력 (텍스트) <sup>2)</sup>	가슴두근거림	4
	복통	10		조기진통	4
	이상자궁출혈	9		가슴답답함	4
	근육통	8		발열 또는 열감	2
	홍통	7		호흡곤란(숨이 참)	3
	어지러움	5		유산	2
	오한	5		숨쉬기힘듦	1
	메스꺼움	4		온몸쑤심	1
	3일 이내 접종부위 통증, 발적, 부기	3		무릎통증	1
	임신부관련이상사례 <sup>4)</sup>	3		저혈압	1
	발열	2		가슴압박감	1
	설사	2		피로감	1
	알레르기반응	2		기침	1
	연조직염(접종 부위의 농양이 아닌 염증)	2		탈모	1 <sup>3)</sup>
	관절염	1		혈변	1
	구토	1		홍통	1
	백신 관련 악화된 질병 <sup>3)</sup>	1		실신	1
	심한국소이상사례	1		접종 7일 후 접종부위 통증 발적 부기	1
	-	-		뇌종양	1
				허벅지통증	1
				발진	1
				부기	1
				간지러움	1
				멍울	1
				부정출혈	1

1) 이상사례 신고서 서식항목으로 체크된 내용, 2) 기타항목에 텍스트로 기술된 내용

3) '백신관련 악화된 질병'으로 이상사례를 신고한 1명이 텍스트에 '백신 접종 후 탈모가 급격히 진행' 기술

4) 임신부관련 이상사례는 자연유산 2건, 선천적 기형1건 신고

### III 주요 특별관심 이상사례 인과성 검토 결과(1~71차)

#### 1. 아나필락시스[ ~11월25일]

○ 아나필락시스 의심사례(아나필락시스 양반응 포함) 2,425건\* 검토 결과, 인과성이 인정된 사례는 882건

\* 882건 외에 1,543건은 아나필락시스의 가능성이 낮거나 판정이 불가한 사례임

[표 16-1. 아나필락시스 인과성 검토 결과(단가 백신)]

(단위: 건)

백신명	연령	전체					남자				여자			
			1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차
	계	882	698	138	43	3	205	39	13	2	493	99	30	1
아스트라제네카	합계	113	99	14	-	-	18	3	-	-	81	11	-	-
	19세 이하	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-29세	18	17	1	-	-	-	-	-	-	17	1	-	-
	30-39세	16	15	1	-	-	1	-	-	-	14	1	-	-
	40-49세	19	17	2	-	-	5	-	-	-	12	2	-	-
	50-59세	15	13	2	-	-	3	-	-	-	10	2	-	-
	60-69세	37	30	7	-	-	6	3	-	-	24	4	-	-
	70-79세	7	7	-	-	-	3	-	-	-	4	-	-	-
80세 이상	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
화이자	합계	600	466	109	24	1	131	31	4	1	335	78	20	-
	19세 이하	73	56	13	4	-	27	6	-	-	29	7	4	-
	20-29세	189	153	31	5	-	42	10	1	-	111	21	4	-
	30-39세	123	96	22	5	-	23	4	1	-	73	18	4	-
	40-49세	125	96	25	4	-	22	5	1	-	74	20	3	-
	50-59세	62	48	9	5	-	10	2	1	-	38	7	4	-
	60-69세	3	2	1	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-
	70-79세	9	5	2	1	1	1	1	-	1	4	1	1	-
80세 이상	16	10	6	-	-	5	3	-	-	5	3	-	-	
모더나	합계	131	101	14	15	1	36	4	8	1	65	10	7	-
	19세 이하	3	3	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-
	20-29세	46	40	3	3	-	21	-	-	-	19	3	3	-
	30-39세	29	22	4	3	-	6	1	3	-	16	3	-	-
	40-49세	29	23	4	2	-	6	3	1	-	17	1	1	-
	50-59세	16	12	3	1	-	2	-	1	-	10	3	-	-
	60-69세	5	1	-	3	1	-	-	2	1	1	-	1	-
	70-79세	3	-	-	3	-	-	-	1	-	-	-	2	-
80세 이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
얀센	합계	30	29	-	1	-	20	-	1	-	9	-	-	-
	19세 이하	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-29세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30-39세	19	18	-	1	-	16	-	1	-	2	-	-	-
	40-49세	9	9	-	-	-	4	-	-	-	5	-	-	-
	50-59세	2	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
	60-69세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70-79세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80세 이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
노바백스	합계	7	3	1	3	-	-	1	-	-	3	-	3	-
	19세 이하	2	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-
	20-29세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30-39세	2	1	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
	40-49세	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	50-59세	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
	60-69세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70-79세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80세 이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

※ 신고 후 변경된 사례를 포함하여 검토한 결과로 최초 신고 현황과는 차이가 있을 수 있음

잠정통계로 변동 가능하며, 판단근거 등 추가사항이 있을 시 재검토 할 수 있음

[표 16-2. 아나필락시스 인과성 검토 결과(2가 백신)]

(단위: 건)

백신명	연령	전체					남자				여자			
			1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차
	계	882	698	138	43	3	205	39	13	2	493	99	30	1
화이자 BA.4/5	합계	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
	19세 이하	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-29세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30-39세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40-49세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50-59세	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
	60-69세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70-79세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80세 이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

※ 신고 후 변경된 사례를 포함하여 검토한 결과로 최초 신고 현황과는 차이가 있을 수 있음  
 잠정통계로 변동 가능하며, 판단근거 등 추가사항이 있을 시 재검토 할 수 있음

## 2. 심근염 및 심낭염(~12월 15일)

### ○ 총괄

- mRNA 백신 접종 이후 심근염/심낭염 발생 의심 사례를 1,814건의 진단 적합성을 검토하여 심근염/심낭염 사례가 771건(화이자 백신 551건, 모더나 백신 220건) 판정
- 바이러스백터 백신 접종 이후 심근염/심낭염 발생 의심 사례를 71건의 진단 적합성을 검토하여 심근염/심낭염 사례가 28건(아스트라제네카 백신 23건, 얀센 백신 5건) 판정
- 유전자재조합 백신 접종 이후 심근염/심낭염 발생 의심 사례를 3건의 진단 적합성을 검토하여 심근염/심낭염 사례가 3건(노바백스 백신 3건) 판정

### ○ 심근염

- (총괄) 심근염은 567건, 이 중 mRNA 백신 547건, 바이러스 백터 백신 17건, 유전자재조합 백신 3건임
- (성별) mRNA 백신 접종 이후 심근염 사례는 남자 352명, 여자 195명임
  - 화이자 백신 385건 중 남자는 250명, 여자는 135명임
  - 모더나 백신 162건 중 남자는 102명, 여자는 60명임
- (차수별) mRNA 백신의 접종 이후 심근염 사례는 1차 접종 후 193건, 2차 접종 이후 248건, 3차 접종 이후 97건, 4차 접종 이후 진단된 사례가 9건임
  - 화이자 백신 385건 중 1차 접종 이후 132건, 2차 접종 이후 176건, 3차 접종 이후 69건, 4차 접종 이후 8건
  - 모더나 백신 162건 중 1차 접종 이후 61건, 2차 접종 이후 72건, 3차 접종 이후 28건, 4차 접종 이후 1건
- (연령별) mRNA 백신의 경우 19세 이하부터 80세 이상까지 다양한 연령대에서 심근염 사례가 진단
  - 10대(156건), 20대(139건), 30대(87건), 50대(67건), 40대(64건), 60대(21건), 70대 이상(13건)

[표 17-1. 단가 백신 접종 이후 신고된 심근염 진단 적합성 결과]

(단위: 건/접종10만건 당 발생율)

백신명	연령	접종	진단		전체											
					접종 차수								성별			
					1차		2차		3차		4차		남자		여자	
			건	율	건	율	건	율	건	율	건	율	건	율	건	율
	계	133,499,686	567	(0.4)	204	(0.5)	257	(0.6)	97	(0.3)	9	(0.1)	365	(0.6)	202	(0.3)
화이자	합계	81,159,495	385	(0.5)	132	(0.5)	176	(0.7)	69	(0.3)	8	(0.1)	250	(0.6)	135	(0.3)
	19세 이하	7,742,648	149	(1.9)	39	(1.2)	88	(2.7)	22	(1.9)	-	-	125	(3.1)	24	(0.6)
	20-29세	13,132,484	74	(0.6)	31	(0.6)	25	(0.5)	17	(0.5)	1	(5.1)	50	(0.7)	24	(0.4)
	30-39세	10,264,213	51	(0.5)	31	(0.9)	18	(0.5)	2	(0.1)	-	-	26	(0.6)	25	(0.5)
	40-49세	14,706,240	43	(0.3)	14	(0.3)	21	(0.4)	8	(0.2)	-	-	19	(0.3)	24	(0.3)
	50-59세	16,532,860	45	(0.3)	16	(0.3)	19	(0.4)	8	(0.2)	2	(0.2)	16	(0.2)	29	(0.4)
	60-69세	5,360,766	11	(0.2)	-	-	3	(0.5)	5	(0.2)	3	(0.2)	5	(0.2)	6	(0.2)
	70-79세	7,396,868	7	(0.1)	-	-	1	(0.1)	4	(0.2)	2	(0.1)	6	(0.2)	1	(0.0)
모더나	80세 이상	6,023,416	5	(0.1)	1	(0.1)	1	(0.1)	3	(0.2)	-	-	3	(0.1)	2	(0.1)
	합계	25,156,397	162	(0.6)	61	(0.9)	72	(1.1)	28	(0.3)	1	(0.1)	102	(0.8)	60	(0.5)
	19세 이하	325,263	7	(2.2)	2	(1.4)	4	(3.2)	1	(1.9)	-	-	6	(3.8)	1	(0.6)
	20-29세	3,497,603	65	(1.9)	17	(1.2)	45	(3.3)	2	(0.3)	1	(78.6)	49	(2.6)	16	(1.0)
	30-39세	3,858,863	36	(0.9)	17	(1.3)	14	(1.1)	5	(0.4)	-	-	23	(1.0)	13	(0.8)
	40-49세	4,644,881	21	(0.5)	11	(0.6)	7	(0.4)	3	(0.2)	-	-	9	(0.4)	12	(0.6)
	50-59세	6,282,881	22	(0.4)	13	(0.7)	2	(0.1)	7	(0.3)	-	-	7	(0.2)	15	(0.5)
	60-69세	4,901,010	10	(0.2)	1	(0.7)	-	-	9	(0.2)	-	-	7	(0.3)	3	(0.1)
아스트라제네카	70-79세	1,595,575	1	(0.1)	-	-	-	-	1	(0.1)	-	-	1	(0.1)	-	-
	80세 이상	50,321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	20,348,873	14	(0.1)	5	(0.0)	9	(0.1)	0	(0.0)	0	(0.0)	10	(0.1)	4	(0.0)
	19세 이하	1,403	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-29세	310,862	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30-39세	747,415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40-49세	1,220,647	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50-59세	2,226,624	1	(0.0)	1	(0.1)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	(0.1)
얀센	60-69세	11,951,324	10	(0.1)	1	(0.0)	-	-	-	-	-	-	7	(0.1)	3	(0.0)
	70-79세	3,488,348	1	(0.0)	1	(0.1)	-	-	-	-	-	-	1	(0.1)	-	-
	80세 이상	402,250	2	(0.5)	2	(1.0)	-	-	-	-	-	-	2	(2.7)	-	-
	합계	1,510,168	3	(0.2)	3	(0.2)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	2	(0.2)	1	(0.4)
	19세 이하	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-29세	45,235	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30-39세	963,381	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40-49세	283,031	3	(1.1)	3	(1.1)	-	-	-	-	-	-	2	(1.0)	1	(1.2)
노바백스	50-59세	129,446	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60-69세	75,530	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70-79세	10,543	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80세 이상	2,968	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	920,378	3	(0.3)	3	(2.2)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	1	(0.2)	2	(0.4)
	19세 이하	8,535	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-29세	55,352	1	(1.8)	1	(5.4)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	(3.4)
	30-39세	100,223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
스카이코비원	40-49세	95,057	1	(1.1)	1	(3.4)	-	-	-	-	-	-	1	(2.1)	-	-
	50-59세	148,788	1	(0.7)	1	(5.8)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	(1.4)
	60-69세	275,509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70-79세	158,929	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80세 이상	77,985	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	4,602	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
	19세 이하	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-29세	171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30-39세	325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40-49세	501	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50-59세	887	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60-69세	1,433	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70-79세	839	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80세 이상	423	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 17-2. 2가 백신 접종 이후 신고된 심근염 진단 적합성 결과]

(단위: 건/접종10만건 당 발생율)

백신명	연령	접종	진단		전체											
					접종 차수								성별			
					1차		2차		3차		4차		남자		여자	
			건	율	건	율	건	율	건	율	건	율	건	율	건	율
	계	133,499,686	567	(0.4)	204	(0.5)	257	(0.6)	97	(0.3)	9	(0.1)	365	(0.6)	202	(0.3)
모더나 (BA.1)	합계	1,848,379	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
	19세 이하	1,225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-29세	24,618	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30-39세	26,596	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40-49세	47,732	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50-59세	117,924	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60-69세	680,860	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70-79세	626,650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80세 이상	322,774	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
화이자 (BA.1)	합계	688,209	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
	19세 이하	5,115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-29세	47,889	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30-39세	19,041	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40-49세	35,098	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50-59세	69,676	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60-69세	172,966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70-79세	189,797	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80세 이상	148,627	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
화이자 (BA.4/5)	합계	1,863,185	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
	19세 이하	12,597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-29세	91,030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30-39세	87,882	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40-49세	152,966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50-59세	276,191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60-69세	524,878	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70-79세	437,929	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80세 이상	279,712	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※ 잠정통계로 변동가능, 판단근거가 명확한 추가사항이 있을 시 재평가 할 수 있음, 현재 접종 건수가 없는 경우 - 으로 표기

## ○ 심낭염

- (총괄) 심낭염 사례로 진단건은 234건, 이 중 mRNA 백신 224건, 바이러스 벡터 백신 11건임
- (성별) mRNA 백신 접종 이후 심낭염 사례는 남자는 126명, 여자는 98명임
  - 화이자 백신 166건 중 남자는 94명, 여자는 72명임
  - 모더나 백신 58건 중 남자는 32명, 여자는 26명임
- (차수별) mRNA 백신의 접종 이후 심낭염 사례로 진단된 224건 중 1차 접종 이후 87건, 2차 접종 이후 98건, 3차 접종 이후 33건, 4차 접종 이후 진단된 사례가 6건임
  - 화이자 백신 166건 중 1차 접종 이후 57건, 2차 접종 이후 75건, 3차 접종 이후 28건, 4차 접종 이후 6건
  - 모더나 백신 58건 중 1차 접종 이후 30건, 2차 접종 이후 23건, 3차 접종 이후 5건
- (연령별) mRNA 백신의 경우 19세 이하부터 80세 이상까지 다양한 연령대에서 심낭염 사례가 진단
  - 10대(31건), 20대(57건), 30대(52건), 40대(35건), 50대(32건), 60대(8건), 70대 이상(9건)

[표 18-1. 단가 백신 접종 이후 신고된 심낭염 진단 적합성 결과]

(단위: 건/접종10만건 당 발생율)

백신명	연령	접종	진단		전체											
					접종 차수								성별			
					1차		2차		3차		4차		남자		여자	
			건	율	건	율	건	율	건	율	건	율	건	율	건	율
	계	133,499,686	234	(0.2)	92	(0.2)	103	(0.2)	33	(0.1)	6	(0.1)	134	(0.2)	100	(0.1)
화이자	합계	81,159,495	165	(0.2)	57	(0.2)	71	(0.3)	28	(0.1)	6	(0.1)	94	(0.2)	71	(0.2)
	19세 이하	7,742,648	29	(0.4)	7	(0.2)	16	(0.5)	6	(0.5)	-	-	19	(0.5)	10	(0.3)
	20-29세	13,132,484	40	(0.3)	15	(0.3)	19	(0.4)	5	(0.2)	-	-	21	(0.3)	19	(0.3)
	30-39세	10,264,213	35	(0.3)	17	(0.5)	15	(0.4)	2	(0.1)	-	-	16	(0.3)	19	(0.3)
	40-49세	14,706,240	24	(0.2)	7	(0.1)	10	(0.2)	7	(0.2)	-	-	12	(0.2)	12	(0.2)
	50-59세	16,532,860	21	(0.1)	11	(0.2)	7	(0.1)	2	(0.0)	1	(0.1)	16	(0.2)	5	(0.1)
	60-69세	5,360,766	7	(0.1)	-	-	1	(0.2)	5	(0.2)	1	(0.1)	4	(0.2)	3	(0.1)
	70-79세	7,396,868	6	(0.1)	-	-	1	(0.1)	1	(0.0)	3	(0.2)	4	(0.1)	2	(0.0)
모더나	80세 이상	6,023,416	3	(0.0)	-	-	2	(0.1)	-	-	1	(0.1)	2	(0.1)	1	(0.0)
	합계	25,156,397	58	(0.2)	30	(0.4)	22	(0.3)	5	(0.0)	-	-	32	(0.2)	26	(0.2)
	19세 이하	325,263	2	(0.6)	1	(0.7)	1	(0.8)	0	(0.0)	-	-	2	(1.3)	-	-
	20-29세	3,497,603	17	(0.5)	7	(0.5)	8	(0.6)	1	(0.1)	-	-	10	(0.5)	7	(0.4)
	30-39세	3,858,863	16	(0.4)	11	(0.9)	5	(0.4)	0	(0.0)	-	-	11	(0.5)	5	(0.3)
	40-49세	4,644,881	11	(0.2)	7	(0.4)	3	(0.2)	1	(0.1)	-	-	3	(0.1)	8	(0.4)
	50-59세	6,282,881	11	(0.2)	4	(0.2)	5	(0.3)	2	(0.1)	-	-	5	(0.1)	6	(0.2)
	60-69세	4,901,010	1	(0.0)	-	-	-	-	1	(0.0)	-	-	1	(0.0)	-	-
아스트라제네카	70-79세	1,595,575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80세 이상	50,321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	20,348,873	9	(0.0)	3	(0.0)	6	(0.1)	0	(0.0)	0	(0.0)	6	(0.1)	3	(0.0)
	19세 이하	1,403	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-29세	310,862	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30-39세	747,415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40-49세	1,220,647	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50-59세	2,226,624	1	(0.0)	-	-	1	(0.1)	-	-	-	-	1	(0.1)	-	-
얀센	60-69세	11,951,324	6	(0.1)	2	(0.0)	4	(0.1)	-	-	-	-	3	(0.1)	3	(0.0)
	70-79세	3,488,348	2	(0.1)	1	(0.1)	1	(0.1)	-	-	-	-	2	(0.1)	-	-
	80세 이상	402,250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	1,510,168	2	(0.1)	2	(0.1)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	2	(0.2)	0	(0.0)
	19세 이하	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-29세	45,235	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30-39세	963,381	1	(0.1)	1	(0.1)	-	-	-	-	-	-	1	(0.1)	-	-
	40-49세	283,031	1	(0.4)	1	(0.4)	-	-	-	-	-	-	1	(0.5)	-	-
노바백스	50-59세	129,446	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60-69세	75,530	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70-79세	10,543	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80세 이상	2,968	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	920,378	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
	19세 이하	8,535	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-29세	55,352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30-39세	100,223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
스카이코비원	40-49세	95,057	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50-59세	148,788	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60-69세	275,509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70-79세	158,929	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80세 이상	77,985	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	4,602	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
	19세 이하	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-29세	171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30-39세	325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40-49세	501	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50-59세	887	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60-69세	1,433	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70-79세	839	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80세 이상	423	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



[표 18-2. 2가 백신 접종 이후 신고된 심낭염 진단 적합성 결과]

(단위: 건/접종10만건 당 발생율)

백신명	연령	접종	진단		전체											
					접종 차수								성별			
					1차		2차		3차		4차		남자		여자	
			건	율	건	율	건	율	건	율	건	율	건	율	건	율
	계	133,499,686	234	(0.2)	92	(0.2)	103	(0.2)	33	(0.1)	6	(0.1)	133	(0.2)	99	(0.1)
모더나 (BA.1)	합계	1,848,379	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
	19세 이하	1,225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-29세	24,618	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30-39세	26,596	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40-49세	47,732	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50-59세	117,924	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60-69세	680,860	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70-79세	626,650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80세 이상	322,774	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
화이자 (BA.1)	합계	688,209	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
	19세 이하	5,115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-29세	47,889	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30-39세	19,041	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40-49세	35,098	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50-59세	69,676	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60-69세	172,966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70-79세	189,797	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80세 이상	148,627	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
화이자 (BA.4/5)	합계	1,863,185	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
	19세 이하	12,597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-29세	91,030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30-39세	87,882	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40-49세	152,966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50-59세	276,191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60-69세	524,878	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70-79세	437,929	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80세 이상	279,712	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※ 잠정통계로 변동가능, 판단근거가 명확한 추가사항이 있을 시 재평가 할 수 있음, 현재 접종 건수가 없는 경우 - 으로 표기

### 3. 혈소판감소성 혈전증(~11월 25일)

- 신고된 의심사례 214건 중 인과성이 인정된 사례는 4건
  - (백신별) 아스트라제네카 백신 1차 접종자가 3건, 2차 접종자가 1건
  - (성별/연령별/발생부위) 30대 남자 2명(뇌정맥), 70대 여자 1명(심부정맥), 60대 남자 1명(폐동맥)

### 4. 길랭-바레 증후군(~11월 25일)

- 신고된 의심사례 104건을 검토한 결과 인과성 불충분(④-1) 사례는 23건
  - (성별) 남자 16건, 여자 7건
  - (연령별) 20대 1건, 30대 3건, 40대 2건, 50대 1건, 60대 14건, 70대 2건
  - (백신별) 아스트라제네카 21건(1차: 17건, 2차 4건), 얀센 2건

## 5. 중증 및 사망 사례

### □ 중증사례 일반적 특성

[표 19. 중증사례 일반적 특성]

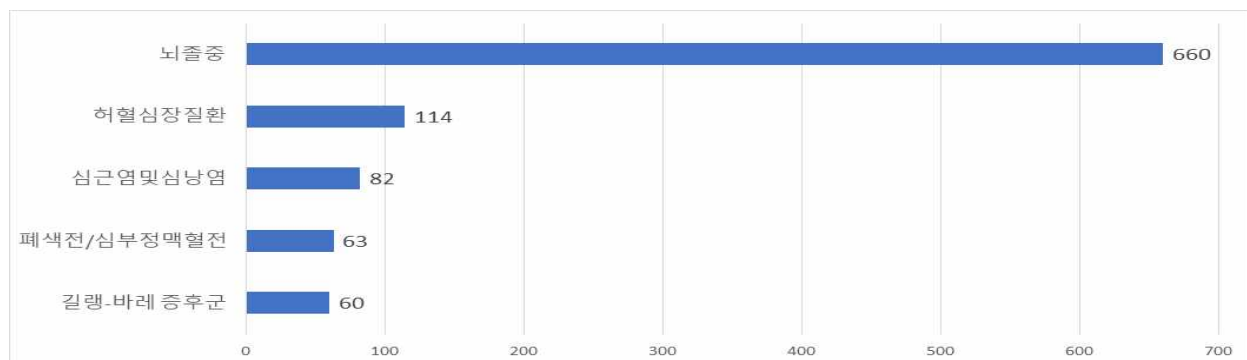
(단위: 건)

구 분	계		백신 종류							
	N	%	아스트라제네카	화이자	모더나	얀센	노바백스	아스트라제네카·화이자	아스트라제네카·모더나	기타
계	1801	100	607	912	141	22	3	1	54	49
성별										
남성	1018	56.5	345	491	88	19	1	1	32	31
여성	783	43.5	262	421	53	3	2	0	22	18
연령대										
10대	54	3.0	0	49	5	0	0	0	0	0
20대	82	4.6	13	49	19	1	0	0	0	0
30대	97	5.4	14	44	13	16	0	0	4	0
40대	156	8.7	23	80	35	2	0	0	15	0
50대	256	14.2	53	140	50	2	0	0	8	1
60대	405	22.5	306	36	11	0	1	1	15	33
70대	413	22.9	165	213	8	1	1	0	9	15
80대 이상	338	18.8	33	301	0	0	1	0	3	0
기저질환										
유	1397	77.6	508	702	84	11	2	1	41	40
무	404	22.4	99	210	57	11	1	0	13	9
접종 후 증상발생 기간										
<1일	345	19.2	95	193	26	6	1	0	10	11
1일	211	11.7	75	97	16	2	1	0	10	9
2일	161	8.9	43	96	13	0	1	1	5	2
≥3일	1084	60.2	394	526	86	14	0	0	29	27

\* 기타: 중증사례 10건 이하의 경우로 아스트라제네카×모더나×화이자, 화이자×모더나, 얀센×모더나, 시노팜×화이자, 화이자×노바백스 교차 접종 사례임

### □ 중증사례 추정진단명(다빈도)

[그림 6. 이상사례 중증사례 추정진단명]



\* 피해조사반 검토 중증사례의 추정진단명 상위 5개 분포(추가조사 결과에 따라 일부 변경가능)

## □ 사망사례 일반적 특성

[표 20. 사망사례 일반적 특성]

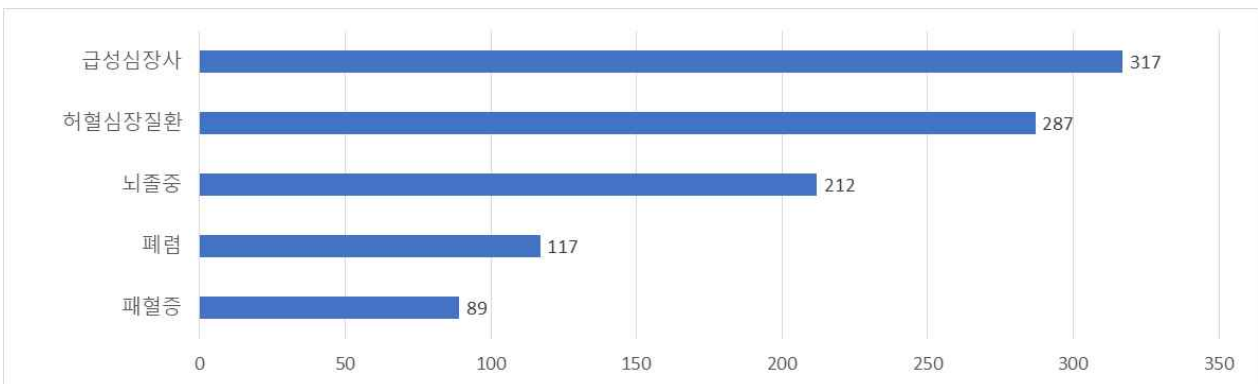
(단위: 건)

구 분	계		백신 종류							
	N	%	아스트라제네카	화이자	모더나	얀센	노바백스	아스트라제네카·화이자	아스트라제네카·모더나	기타
계	2022	100	543	1035	159	16	8	2	114	117
성별										
남성	1247	61.7	339	591	115	16	4	2	70	88
여성	775	38.3	204	444	44	0	4	0	44	29
연령대										
10대	11	0.5	0	10	1	0	0	0	0	0
20대	49	2.4	1	34	12	2	0	0	0	0
30대	81	4.0	3	44	18	7	0	0	4	1
40대	144	7.1	13	75	38	3	0	0	12	1
50대	260	12.9	37	142	66	3	1	0	7	4
60대	458	22.7	270	45	13	0	1	0	46	72
70대	470	23.2	131	256	9	1	2	1	26	38
80대 이상	549	27.2	88	429	2	0	4	1	19	1
기저질환										
유	1727	85.4	481	879	120	12	7	0	106	101
무	289	14.3	62	154	38	4	0	0	8	16
접종 후 사망기간										
<1일	88	4.4	30	39	5	0	0	0	8	3
1일	120	5.9	37	50	11	1	0	0	10	10
2일	96	4.7	27	49	2	1	1	0	9	6
≥3일	1718	85.0	449	897	141	14	7	2	87	98
부검										
시행	537	26.6	156	250	69	10	0	0	23	23
미시행	1480	73.2	387	784	89	6	7	0	91	94

\* 기타: 사망사례 10건 이하의 경우로 얀센×화이자, 아스트라제네카×모더나×화이자, 화이자×모더나, 얀센×모더나, 시노팜×모더나, 아스트라제네카×모더나×노바백스, 화이자×노바백스 교차 접종 사례임

## □ 사망사례 추정사인(다빈도)

[그림 7. 사망사례 추정사인]



\* 피해조사반 검토 사망사례의 추정사인 상위 5개 분포(부검 최종결과에 따라 일부 변경 가능)

## IV 국외 코로나19 예방접종 이후 이상사례 보고현황(94주차)

### □ 국외 현황

[표 21. 예방접종 이후 이상사례 국외현황]

국가	접종 현황 (건)	이상사례 (건)	중증 (건)	아나필락시스 (건)	사망 (건)	보고일 (접종기간)	출처
영국	화이자(P)	8,470만	177,925	-	687	2022.12.1. (P: 20.12.9-22.11.23. A: 21.1.4-22.11.23. M: 21.1.19-22.11.23.)	Summary of yellow card reporting Medicines & Healthcare products Regulatory Agency(MHRA)
	아스트라제네카(A)	4,915만	246,866	-	888		
	모더나(M)	1,640만	47,045	-	102		
	모름	-	-	-	-		
	계	145,104,738	474,018	-	1,677		
독일	화이자(P)	-	196,465	-	-	2022.9.7. (P: 20.12.27-22.6.30. M: 21.1.6-22.6.30. A: 21.1.30-22.6.30. J: 21.3.11-22.6.30. N: 22.2.28-6.30.)	Paul-Ehrlich-Institut (PEI)
	모더나(M)	-	59,750	-	-		
	아스트라제네카(A)	-	53,585	-	-		
	안센(J)	-	11,567	-	-		
	노바백스(N)	-	796	-	-		
	모름	-	1,521	-	-		
노르웨이	화이자(P)	9,631,450	30,516	4,845	-	2022.11.22. (P: 20.12.27-22.11.22. M: 21.1.15-22.11.22. A: 21.2.8-22.11.22. J: 21.6.51-22.11.22. N: 22.3.8-11.22.)	Reported suspected adverse reactions to coronavirus vaccines (Norway Medicines Agency)
	모더나(M)	2,370,281	13,181	1,697	-		
	아스트라제네카(A)	148,057	9,345	785	-		
	안센(J)	7,387	48	4	-		
	노바백스(N)	1,446	11	1	-		
캐나다	계	12,160,000	60,924	7,373	-	2022.11.25. (P: 20.12.14-22.11.11. M: 20.12.24-22.11.11. A: 21.3.-22.11.11. J: 21.11.23-22.11.11. N: 22.2.17-11.11.)	Government of Canada
	화이자(P)	60,604,976	30,810	7,098	643		
	모더나(M)	28,481,951	16,558	2,049	198		
	코비실드(A)	2,815,029	4,352	950	29		
	안센(J)	23,414	69	25	4		
	노바백스(N)	-	39	7	3		
오스트리아	모름	-	466	394	1	2022.12.9. (P: 20.12.21-22.11.30. M: 21.1.29-22.11.30. A: 21.1.6-22.11.30. J: 21.3.11-22.11.30. N: 22.2.26-22.11.30.)	Bericht BASG Nebenwirkungsmeldungen
	계	93,171,073	52,294	10,523	878		
	화이자(P)	16,518,469	26,225	2,050	-		
	모더나(M)	1,661,248	5,071	279	-		
	아스트라제네카(A)	1,593,760	19,188	424	-		
프랑스	안센(J)	369,014	1,452	86	-	2022.11.28. (P: 20.12.27-22.11.24. M: 21.1.22-22.11.24. A: 21.2.6-22.11.24. J: 21.4.24-22.11.24. N: 22.3.1-11.24.)	ANSM-Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé
	노바백스(N)	14,725	43	2	-		
	계	20,158,970	51,985	2,841	-		
	화이자(P)	118,737,900	122,573	-	-		
	모더나(M)	24,059,600	32,356	-	-		
덴마크	아스트라제네카(A)	7,862,300	31,235	-	-	2022.12.14. (P: 20.12.21-22.12.13. M: 21.1.6-22.12.13. A: 21.1.29-22.12.13. J: -22.12.13.)	Indberettede bivirkninger ved COVID-19 vaccine
	안센(J)	1,090,000	1,709	-	-		
	노바백스(N)	34,900	85	-	-		
	계	151,784,900	187,958	-	-		
	화이자(P)	11,594,795	36,625	-	-		
호주	모더나(M)	1,840,581	9,189	-	-	2022.12.15. (P: 21.2.22-22.12.11. M: 21.9.18-22.12.11. A: 21.2.22-22.12.11. N: 22.2.21-22.12.11.)	Therapeutic Goods Administration
	아스트라제네카(A)	159,810	24,027	-	-		
	안센(J)	50,986	513	-	-		
	계	13,646,585	70,378	-	-		
	화이자(P)	4,440만	80,820	-	-		
일본	모더나(M)	540만	7,384	-	-	2022.12.16. (P: 21.2.17-22.11.13. M: 21.5.10-22.11.13. A: 21.8.2-22.11.13. N: 22.5.25-11.13.)	후생성 예방접종 이상반응 검토위원회
	아스트라제네카(A)	1,380만	48,613	-	-		
	노바백스(N)	234,300	961	-	-		
	모름	-	713	-	-		
	계	64,382,557	137,141	-	-		
일본	화이자(P)	257,841,890	29,876	6,816	2,780	2022.12.16. (P: 21.2.17-22.11.13. M: 21.5.10-22.11.13. A: 21.8.2-22.11.13. N: 22.5.25-11.13.)	후생성 예방접종 이상반응 검토위원회
	모더나(M)	80,453,450	5,375	1,200	514		
	아스트라제네카(A)	117,838	16	11	6		
	노바백스(N)	243,710	31	9	10		
일본	계	338,656,888	35,298	8,036	3,310		
	화이자(P)	857	-	-	-		
	아스트라제네카(A)	1,334	-	-	-		
	모더나(M)	111	-	-	-		

- \* 1) 영국: 데이터 출처가 달라 접종현황(건)이 정확하지 않을 수 있음. 아나필락시스 건수는 아나필락시스와 아나필락시스 양 반응 모두 포함,  
2) 노르웨이는 평가 완료된 보고사례기준. 3) 덴마크 이상사례와 사망건은 업데이트 되었으나 접종 현황 업데이트 안됨(이전 지표로 표시)  
4) 오스트리아 중증 환자는 입원환자임, \*\* 국가별 자료수집 방법이 달라, 단순비교는 어려움  
5) 독일 접종 건수는 각 백신별 백분율로 변경되어 예방접종 총 182,717,880건 (화이자 73.7%, 모더나 17.1%, 아스트라 7.0%, 안센 2.1%, 노바백스 0.1%)



**COVID-19**  
CORONAVIRUS

# 코로나19 예방접종 안전성 보고서

28519 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명로2로 200

발행부서: 질병관리청 코로나19 예방접종대응추진단 이상반응지원팀

발 행 인: 질병관리청장 지영미

편 집 인: 이상반응지원팀장 방은옥



**질병관리청**  
Korea Disease Control and  
Prevention Agency