

COVID-19
CORONAVIRUS



2024.2.29.

코로나19 예방접종 이상사례 현황 보고서

질병관리청 의료안전예방국 예방접종관리과
코로나19예방접종피해보상지원센터



질병관리청
Korea Disease Control and
Prevention Agency

목차

〈일러두기〉	1
I. 코로나19 예방접종 이후 이상사례 분석 결과	2
1. 요약	2
2. 일반 현황	3
3. 증상별 현황	7
II. 특별 인구집단	13
1. 소아청소년(5-18세)	13
2. 임신부	18
III. 주요 특별관심 이상사례 인과성 검토 결과(1~82차)	20
1. 아나필락시스	20
2. 심근염 및 심낭염	21
3. 혈소판감소성 혈전증	29
4. 길랭-바레 증후군	29
5. 중증 및 사망 사례	30

〈 일러두기 〉

- ◆ 2021년 2월 26일부터 2024년 2월 25일(156주차) 0시까지 코로나19 예방접종 이후 **이상사례**로 신고된 자료임
 - * 「감염병 예방 및 관리에 관한 법률」에 따라 의료인이 이상사례 신고
- ◆ **이상사례(Adverse event)는 백신 접종후 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)’로 분류함
 - 중대한 이상사례는 사망, 주요 이상사례*
 - * 주요 이상사례: 중증 이상사례(중환자실 입원, 생명위중, 영구장애/후유증)과 특별관심 이상사례(혈소판 감소성 혈전증, 길랭-바레 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’), ⑩모더나사의 스파이크박스2주(이하 ‘모더나 BA.4/5’), ⑪화이자-바이오엔텍사의 코미나티주(락스토지나메란)(이하 ‘화이자XBB.1.5’), ⑫모더나사의 스파이크박스엑스주(이하 ‘모더나XBB.1.5’), ⑬노바백스사의 노바백스 코로나19 백신 2023-2024 조성(이하 ‘노바백스XBB.1.5’)을 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(1~82차)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 ~ 156주차 (2021.2.26. ~ 2024.2.24.)

- (예방접종 현황) 156주차까지 코로나19 예방접종 140,929,682건 시행
 - 단가 백신 접종 134,171,916건, 2가 백신 접종 6,757,766건
- (이상사례 신고현황) 156주차까지 코로나19 예방접종 이후 이상사례 484,526건 신고
 - 일반 이상사례 95.9%(464,636건), 주요 이상사례 3.7%(17,753건), 사망 0.4%(2,137건)
 - (백신별) 단가 백신 신고율은 접종 천 건당 3.59건, 2가 백신은 접종 천 건당 0.40건
 - 일반 이상사례 신고율은 백신 1,000건 접종시 3.30건, 주요 이상사례 0.13건, 사망 0.02건

[표 1. 코로나19 예방접종 및 이상사례 신고 현황]

(단위: 건(%))

구분			접종	이상사례		
				신고	신고율(건/1,000건 접종)	
전체			140,929,682 (100.0)	484,526 (100.0)	3.44	
백신별	단가	아스트라제네카	20,348,863 (14.4)	110,551 (22.8)	5.43	
		화이자	81,183,130 (57.6)	247,030 (51.0)	3.04	
		모더나	25,156,453 (17.9)	113,383 (23.4)	4.51	
		얀센	1,511,664 (1.1)	8,894 (1.8)	5.88	
		노바백스	974,574 (0.7)	1,294 (0.3)	1.33	
		스카이코비원	5,470 (0.0)	3 (0.0)	0.55	
		화이자(XBB.1.5)	4,191,176 (3.0)	498 (0.1)	0.12	
		모더나(XBB.1.5)	791,692 (0.6)	161 (0.0)	0.20	
		노바백스(XBB.1.5)	8,894 (0.0)	3 (0.0)	0.34	
	2가	모더나(BA.1)	1,989,817 (1.4)	968 (0.2)	0.49	
		화이자(BA.1)	902,092 (0.6)	311 (0.1)	0.34	
		화이자(BA.4/5)	3,626,720 (2.6)	1,325 (0.3)	0.37	
		모더나(BA.4/5)	239,137 (0.2)	105 (0.0)	0.44	
중증도별	일반 이상사례		-	464,636 (95.9)	3.30	
	중대한 이상사례		-	19,890 (4.1)	0.14	
	주요 이상사례		-	17,753 (3.7)	0.13	
	사망		-	2,137 (0.4)	0.02	

2. 일반현황

□ 이상사례 중증도별 신고현황

- (전체) 156주차까지 코로나19 예방접종 140,929,682건 시행, 이상사례로 484,526건 신고되어, 신고율(1,000건 접종)은 3.44건
 - (성별) 여자 4.35건, 남자 2.51건으로 여자가 약 1.7배 높음
 - (연령대별) 20~30대에서 높고, 80세 이상에서 신고율이 낮음
 - * 30-39세(4.83건), 20-29세(4.67건), 40-49세(3.78건), 19세 이하(3.26건), 50-59세 (3.18건), 60-69세 (3.12건), 70-79세(2.27건), 80세 이상(1.56건) 순
 - (단가 백신) 안센 5.88건, 아스트라제네카 5.43건, 모더나 4.51건, 화이자 3.04건, 노바백스 1.33건, 스카이코비원 0.55건, 노바백스(XBB.1.5) 0.34건, 모더나(XBB.1.5) 0.20건, 화이자(XBB.1.5) 0.12건 순
 - (2가 백신) 모더나(BA.1) 0.49건, 모더나(BA.4/5) 0.44건, 화이자(BA.4/5) 0.37건, 화이자(BA.1) 0.34건 순
 - (접종기준별) 1차 5.38건, 2차 4.12건, 3차 1.70건, 4차 0.71건, 동절기 0.40건, 2가 백신 추가접종 0.20건, '23-'24절기 0.13건 순

[표 2. 코로나19 예방접종 이후 중증도별 이상사례 신고현황]

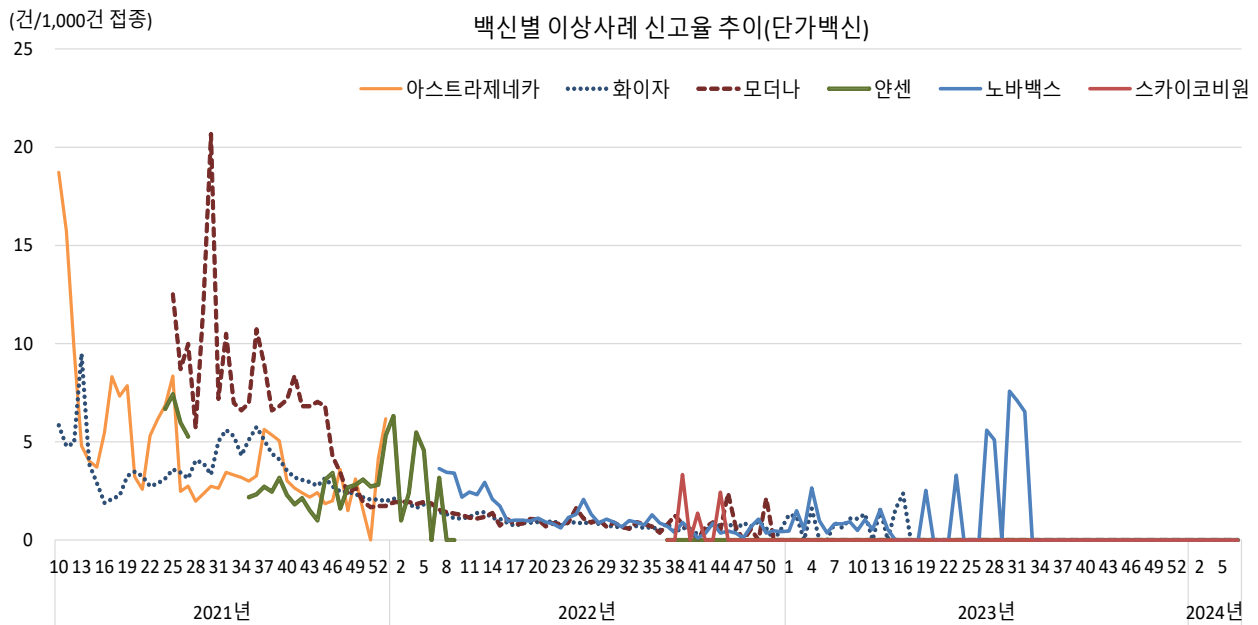
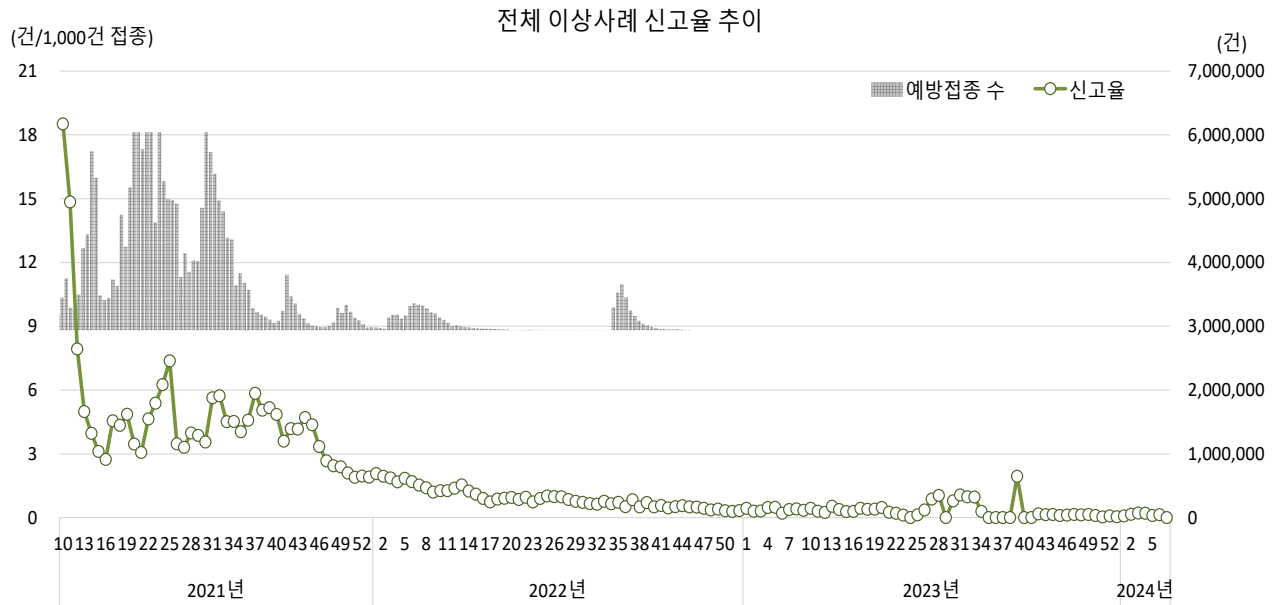
(단위: 건(건/1,000건 접종))

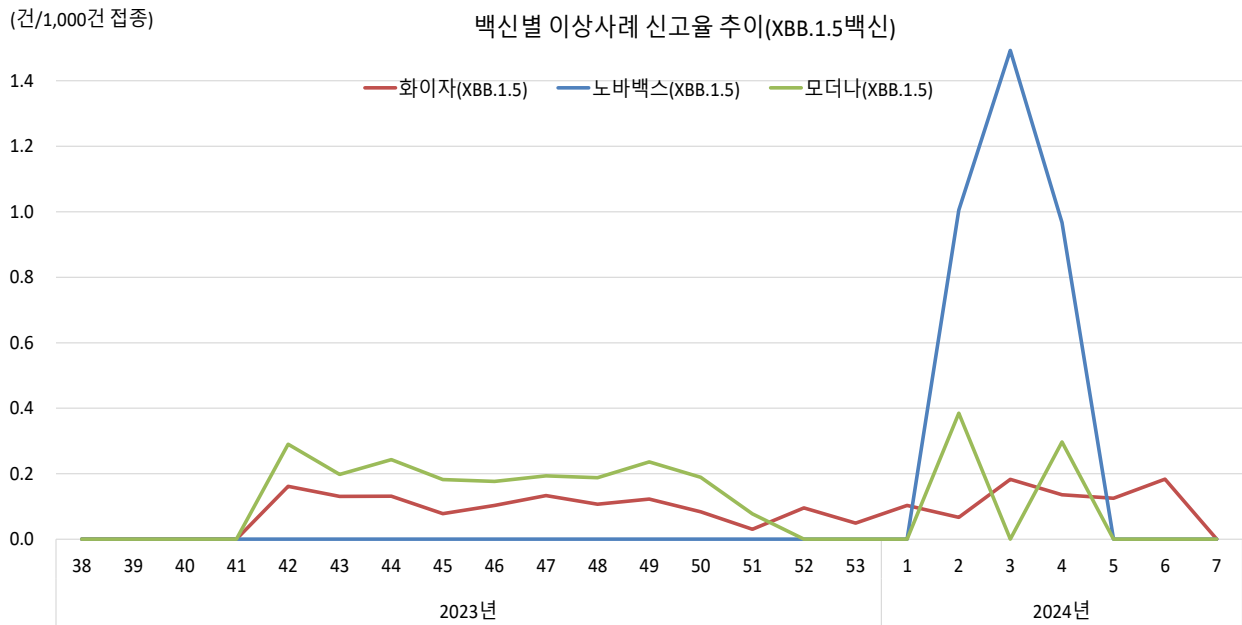
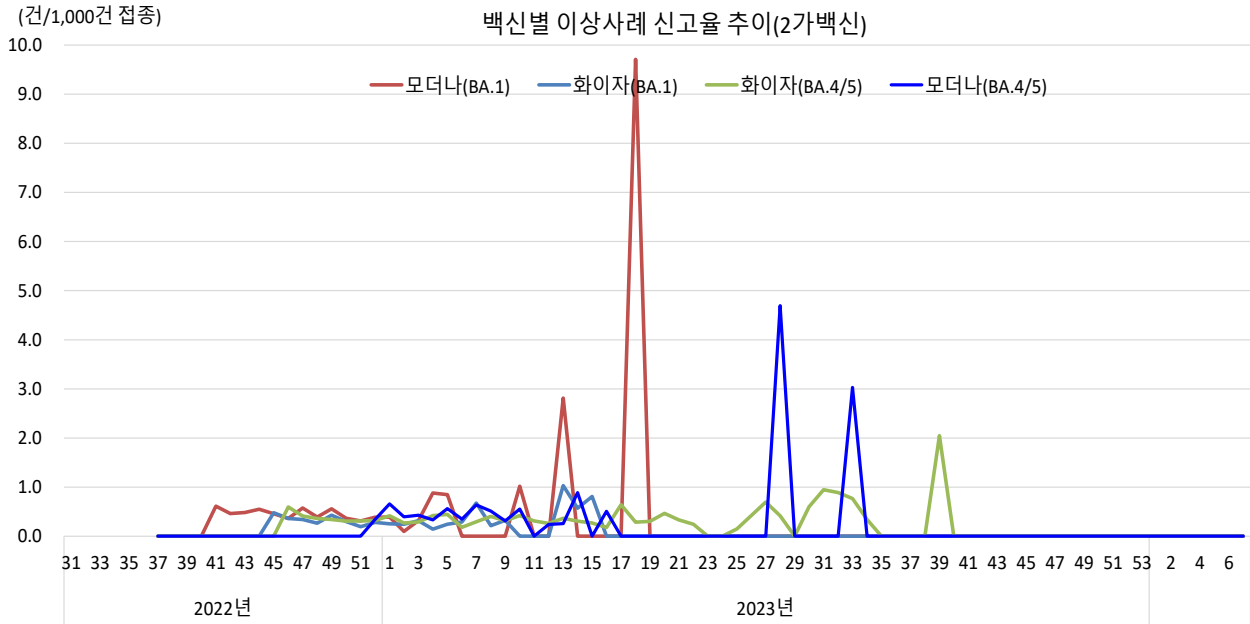
구 분		예 방 접 종 ^g	이 상 사 례 ^a					
			전 체	일 반 이 상 사 례 ^b	중 대 한 이 상 사 례 ^c			
					소 계	사 망	주 요 이 상 사 례	
전 체		140,929,682	484,526 (3.44)	464,636 (3.30)	19,890 (0.14)	2,137 (0.02)	17,753 (0.13)	
성 별	남	69,734,562	174,838 (2.51)	165,512 (2.37)	9,326 (0.13)	1,364 (0.02)	7,962 (0.11)	
	여	71,195,120	309,688 (4.35)	299,124 (4.20)	10,564 (0.15)	773 (0.01)	9,791 (0.14)	
연 령 대 별	19세이하	8,199,687	26,756 (3.26)	25,974 (3.17)	782 (0.10)	12 (0.00)	770 (0.09)	
	20-29세	17,523,326	81,783 (4.67)	79,794 (4.55)	1,989 (0.11)	44 (0.00)	1,945 (0.11)	
	30-39세	16,322,923	78,836 (4.83)	76,526 (4.69)	2,310 (0.14)	97 (0.01)	2,213 (0.14)	
	40-49세	21,534,567	81,397 (3.78)	78,724 (3.66)	2,673 (0.12)	164 (0.01)	2,509 (0.12)	
	50-59세	26,493,816	84,247 (3.18)	81,062 (3.06)	3,185 (0.12)	295 (0.01)	2,890 (0.11)	
	60-69세	26,127,867	81,435 (3.12)	77,064 (2.95)	4,371 (0.17)	490 (0.02)	3,881 (0.15)	
	70-79세	16,095,187	36,606 (2.27)	33,744 (2.10)	2,862 (0.18)	482 (0.03)	2,380 (0.15)	
	80세이상	8,632,309	13,466 (1.56)	11,748 (1.36)	1,718 (0.20)	553 (0.06)	1,165 (0.13)	
백 신 별	단 가	아스트라제네카	20,348,863	110,551 (5.43)	104,720 (5.15)	5,831 (0.29)	505 (0.02)	5,326 (0.26)
		화이자	81,183,130	247,030 (3.04)	236,501 (2.91)	10,529 (0.13)	1,223 (0.02)	9,306 (0.11)
		모더나	25,156,453	113,383 (4.51)	110,613 (4.40)	2,770 (0.11)	308 (0.01)	2,462 (0.10)
		얀센	1,511,664	8,894 (5.88)	8,485 (5.61)	409 (0.27)	16 (0.01)	393 (0.26)
		노바백스	974,574	1,294 (1.33)	1,218 (1.25)	76 (0.08)	18 (0.02)	58 (0.06)
		스카이코비원	5,470	3 (0.55)	3 (0.55)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)
		화이자(XBB.1.5)	4,191,176	498 (0.12)	426 (0.10)	72 (0.02)	19 (0.00)	53 (0.01)
		모더나(XBB.1.5)	791,692	161 (0.20)	146 (0.18)	15 (0.02)	4 (0.01)	11 (0.01)
		노바백스(XBB.1.5)	8,894	3 (0.34)	2 (0.22)	1 (0.11)	0 (0.00)	1 (0.11)
	2 가	모더나(BA.1)	1,989,817	968 (0.49)	891 (0.45)	77 (0.04)	17 (0.01)	60 (0.03)
		화이자(BA.1)	902,092	311 (0.34)	296 (0.33)	15 (0.02)	7 (0.01)	8 (0.01)
		화이자(BA.4/5)	3,626,720	1,325 (0.37)	1,234 (0.34)	91 (0.03)	19 (0.01)	72 (0.02)
		모더나(BA.4/5)	239,137	105 (0.44)	101 (0.42)	4 (0.02)	1 (0.00)	3 (0.01)
		접 종 기준 별	1차	44,896,340	241,405 (5.38)	230,952 (5.14)	10,453 (0.23)	664 (0.01)
2차	42,971,170	177,158 (4.12)	171,060 (3.98)	6,098 (0.14)	719 (0.02)	5,379 (0.13)		
3차	33,644,457	57,188 (1.70)	54,537 (1.62)	2,651 (0.08)	561 (0.02)	2,090 (0.06)		
4차	7,598,413	5,366 (0.71)	4,954 (0.65)	412 (0.05)	125 (0.02)	287 (0.04)		
동절기 ^f	6,776,470	2,737 (0.40)	2,550 (0.38)	187 (0.03)	44 (0.01)	143 (0.02)		
2가백신 추가접종	51,070	10 (0.20)	9 (0.18)	1 (0.02)	1 (0.02)	0 (0.00)		
23-24절기접종	4,991,762	662 (0.13)	574 (0.11)	88 (0.02)	23 (0.00)	65 (0.01)		

- 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
- f. 동절기접종 종료이후 접종건도 포함되어 있음
- ※ 환자상태가 사망으로 변경된 619건 을 포함한 전체 사망 누계는 2,756건(아스트라제네카 693건, 화이자 1,575건, 모더나 376건, 얀센 19건, 노바백스 19건, 스카이코비원 0건, 모더나(BA.1) 20건, 화이자(BA.1) 8건, 화이자(BA.4/5) 20건, 모더나 (BA.4/5) 1건, 화이자(XBB.1.5) 21건, 모더나(XBB.1.5) 4건)

- (신고율 추이) 코로나19 예방접종 이후 이상사례 신고율(1,000건 접종)은 접종 시행 초기인 1주차(21년 10주)에 18.5건에서 156주차(24년 7주차)에 0.00건으로 지속 감소 추세

[그림 1. 이상사례 신고율 추이(접종일 기준)]





3. 증상별 현황

[표 3-1. 증상별 이상사례 신고현황(단가백신)]

(단위: 건(건/10만 건 접종))

의심 증상 (중복 증상 포함)	계	아스트라제네카	화이자	모더나	얀센	노바백스	스카이코비원	화이자(XBB.1.5)	모더나(XBB.1.5)	노바백스(XBB.1.5)
두통	113,041 (84.3)	30,187	51,434	28,101	2,930	258	1	91	39	0
근육통	109,601 (81.7)	31,631	43,055	32,324	2,063	278	0	183	66	1
어지러움	69,509 (51.8)	19,065	35,187	13,397	1,569	180	1	76	34	0
홍통	64,709 (48.2)	3,850	44,679	15,342	614	172	0	39	13	0
메스꺼움	54,271 (40.4)	13,753	26,848	12,498	978	118	1	55	20	0
발열	45,240 (33.7)	14,058	14,735	15,395	907	79	0	44	22	0
알레르기반응	43,489 (32.4)	12,796	20,886	8,534	1,015	169	0	63	25	1
오한	41,177 (30.7)	12,312	14,961	12,975	776	88	0	47	18	0
3일 이내 접종부위 통증, 발적, 부기	27,006 (20.1)	6,823	10,924	8,591	438	137	0	67	26	0
구토	24,150 (18.0)	5,993	12,461	5,262	347	53	0	25	9	0
복통	19,227 (14.3)	4,169	10,555	4,108	340	37	0	11	7	0
설사	14,210 (10.6)	2,968	8,072	2,827	304	31	0	6	2	0
림프선염	7,971 (5.9)	317	5,595	1,983	39	32	0	3	2	0
연조직염(접종 부위의 농양이 아닌 염증)	6,866 (5.1)	1,845	1,957	2,924	90	39	0	5	6	0
이상자궁출혈	6,330 (4.7)	276	4,774	1,216	30	29	0	3	2	0
관절염	6,077 (4.5)	2,219	2,550	1,084	134	29	0	47	14	0
심한국소이상반응	3,592 (2.7)	1,244	1,193	1,050	70	16	0	14	5	0
급성마비	3,110 (2.3)	890	1,690	459	49	14	0	8	0	0
급성 심혈관계 손상	2,700 (2.0)	411	1,733	482	28	7	0	29	9	1
백신 관련 악화된 질병	2,437 (1.8)	730	1,306	344	46	7	0	4	0	0
혈소판 감소 자반증	1,796 (1.3)	1,085	500	123	86	0	0	2	0	0
탈모 ¹⁾	1,551 (1.2)	215	867	453	13	3	0	0	0	0
호흡곤란(숨이 참)	1,446 (1.1)	76	966	250	4	101	0	36	13	0
아나필락시스양반응	1,274 (0.9)	257	811	175	21	8	0	2	0	0
시력저하 ²⁾	1,127 (0.8)	452	471	169	31	3	0	1	0	0
뇌증 혹은 뇌염	1,055 (0.8)	365	525	137	23	3	0	1	1	0
급성 호흡곤란 증후군	966 (0.7)	237	557	144	19	0	0	6	3	0
가려움	951 (0.7)	76	560	184	2	90	0	27	12	0
경련(경련/발작)	815 (0.6)	223	455	119	17	1	0	0	0	0
아나필락시스반응	736 (0.5)	90	486	123	33	4	0	0	0	0
응고장애	516 (0.4)	210	249	41	15	0	0	1	0	0
길랑-바레증후군	435 (0.3)	208	172	34	17	3	0	1	0	0
접종부위농양	395 (0.3)	122	131	133	5	4	0	0	0	0
혈소판감소증	365 (0.3)	157	146	52	9	0	0	1	0	0
혈전증	253 (0.2)	116	93	33	4	3	0	4	0	0
급성 신장 손상	250 (0.2)	65	146	35	1	1	0	2	0	0
다형홍반	228 (0.2)	88	101	33	6	0	0	0	0	0
급성 간장 손상	182 (0.1)	50	91	35	3	1	0	1	1	0
후각 상실	140 (0.1)	36	73	26	4	1	0	0	0	0
단일 장기 피부혈관염	114 (0.1)	58	40	12	3	0	0	1	0	0
골염 혹은 골수염	99 (0.1)	36	52	10	1	0	0	0	0	0
모세혈관 누출 증후군	77 (0.1)	30	35	12	0	0	0	0	0	0
다기관 염증 증후군	77 (0.1)	19	45	9	3	1	0	0	0	0
동상 유사 병변	54 (0.0)	28	19	4	2	0	0	1	0	0
척수염	36 (0.0)	7	20	8	1	0	0	0	0	0
뇌수막염	35 (0.0)	4	26	4	1	0	0	0	0	0
급성 무균성 관절염	31 (0.0)	16	10	4	0	1	0	0	0	0
전신파종성 비세포성염증	18 (0.0)	5	8	5	0	0	0	0	0	0
임신부관련이상사례	3 (0.0)	0	3	0	0	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 3-2. 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)	모더나 (BA.4/5)
근육통	767 (11.3)	285	70	385	27
두통	542 (8.0)	172	71	275	24
어지러움	385 (5.7)	141	47	185	12
알레르기반응	370 (5.5)	137	43	174	16
홍통	251 (3.7)	74	31	135	11
오한	249 (3.7)	94	38	105	12
3일 이내 접종부위 통증, 발적, 부기	248 (3.7)	93	26	119	10
메스꺼움	238 (3.5)	77	27	123	11
발열	220 (3.3)	80	26	106	8
호흡곤란(숨이 참)	216 (3.2)	82	24	99	11
가려움	172 (2.5)	72	17	76	7
구토	149 (2.2)	49	13	81	6
복통	84 (1.2)	23	6	51	4
설사	74 (1.1)	20	5	47	2
관절염	71 (1.1)	25	5	36	5
림프선염	63 (0.9)	8	9	41	5
연조직염(접종 부위의 농양이 아닌 염증)	61 (0.9)	26	5	27	3
심한국소이상반응	41 (0.6)	17	6	16	2
이상자궁출혈	36 (0.5)	7	1	25	3
급성마비	30 (0.4)	18	0	11	1
급성 심혈관계 손상	27 (0.4)	10	2	15	0
뇌증 혹은 뇌염	22 (0.3)	9	1	10	2
백신 관련 악화된 질병	20 (0.3)	7	3	10	0
급성 호흡곤란 증후군	11 (0.2)	5	1	4	1
길랑-바레증후군	6 (0.1)	5	1	0	0
탈모 ¹⁾	6 (0.1)	2	1	3	0
시력저하 ²⁾	5 (0.1)	2	0	3	0
경련(경련/발작)	5 (0.1)	2	0	3	0
다기관 염증 증후군	4 (0.1)	1	0	2	1
급성 신장 손상	4 (0.1)	1	0	2	1
아나필락시스양반응	3 (0.0)	0	0	3	0
다형홍반	3 (0.0)	0	1	2	0
혈소판 감소 자반증	3 (0.0)	2	0	1	0
아나필락시스반응	2 (0.0)	0	0	2	0
접종부위농양	2 (0.0)	0	1	1	0
급성 무균성 관절염	2 (0.0)	2	0	0	0
응고장애	2 (0.0)	0	0	2	0
급성 간장 손상	2 (0.0)	0	0	1	1
혈소판감소증	2 (0.0)	0	0	1	1
혈전증	1 (0.0)	1	0	0	0
골염 혹은 골수염	1 (0.0)	0	0	1	0
모세혈관 누출 증후군	1 (0.0)	0	1	0	0
단일 장기 피부혈관염	1 (0.0)	0	0	1	0
척수염	1 (0.0)	0	0	1	0
동상 유사 병변	1 (0.0)	1	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
 ※ 단일 신고사례 내 2가지 이상의 증상이 동시에 신고되는 경우가 있음

[표 4-1. 코로나19 예방접종 이후 특별관심 이상사례(AESI) 신고율]

(단위: 건, 건/10만 건 접종)

구분		소계	코로나19 백신종류								
			아스트라제네카	화이자	모더나	얀센	노바백스	스키코원	화이자(XBB.1.5)	모더나(XBB.1.5)	노바백스(XBB.1.5)
예방접종		134,171,916	20,348,863	8,183,130	25,166,453	151,664	974,574	5,470	419,176	791,692	8,894
이상사례 신고		481,817	110,551	247,030	113,383	8,894	1,294	3	498	161	3
특별관심 이상사례	급성 심혈관계 손상	2.01	2.02	2.13	1.92	1.85	0.72	-	0.69	1.14	11.24
	백신 관련 악화된 질병	1.82	3.59	1.61	1.37	3.04	0.72	-	0.10	-	-
	아나필락시스양반응	0.95	1.26	1.00	0.70	1.39	0.82	-	0.05	-	-
	급성 호흡곤란 증후군	0.72	1.16	0.69	0.57	1.26	-	-	0.14	0.38	-
	아나필락시스반응	0.55	0.44	0.60	0.49	2.18	0.41	-	-	-	-
	응고장애	0.38	1.03	0.31	0.16	0.99	-	-	0.02	-	-
	길랭-바레 증후군	0.32	1.02	0.21	0.14	1.12	0.31	-	0.02	-	-
	혈소판감소증	0.27	0.77	0.18	0.21	0.60	-	-	0.02	-	-
	급성 신장 손상	0.19	0.32	0.18	0.14	0.07	0.10	-	0.05	-	-
	혈전증	0.19	0.57	0.11	0.13	0.26	0.31	-	0.10	-	-
	다형홍반	0.17	0.43	0.12	0.13	0.40	-	-	-	-	-
	급성 간장 손상	0.14	0.25	0.11	0.14	0.20	0.10	-	0.02	0.13	-
	후각 상실	0.10	0.18	0.09	0.10	0.26	0.10	-	-	-	-
	단일 장기 피부혈관염	0.08	0.29	0.05	0.05	0.20	-	-	0.02	-	-
	모세혈관 누출 증후군	0.06	0.15	0.04	0.05	-	-	-	-	-	-
	다기관 염증 증후군	0.06	0.09	0.06	0.04	0.20	0.10	-	-	-	-
	동상 유사 병변	0.04	0.14	0.02	0.02	0.13	-	-	0.02	-	-
	뇌수막염	0.03	0.02	0.03	0.02	0.07	-	-	-	-	-
	급성 무균성 관절염	0.02	0.08	0.01	0.02	-	0.10	-	-	-	-
	척수염	0.03	0.03	0.02	0.03	0.07	-	-	-	-	-

[표 4-2. 코로나19 예방접종 이후 특별관심 이상사례(AESI) 신고율]

(단위: 건, 건/10만 건 접종)

구분		소계	코로나19 백신종류			
			모더나 (BA.1)	화이자 (BA.1)	화이자 (BA.4/5)	모더나 (BA.4/5)
예방접종		6,757,766	1,989,817	902,092	3,626,720	239,137
이상사례 신고		2,709	968	311	1,325	105
특별 관심 이 상 사 례	급성 심혈관계 손상	0.40	0.50	0.22	0.41	-
	백신 관련 악화된 질병	0.30	0.35	0.33	0.28	-
	아나필락시스양반응	0.04	-	-	0.08	-
	급성 호흡곤란 증후군	0.16	0.25	0.11	0.11	0.42
	아나필락시스반응	0.03	-	-	0.06	-
	응고장애	0.03	-	-	0.06	-
	길랭-바레 증후군	0.09	0.25	0.11	-	-
	혈소판감소증	0.03	-	-	0.03	0.42
	급성 신장 손상	0.06	0.05	-	0.06	0.42
	혈전증	0.01	0.05	-	-	-
	다형홍반	0.04	-	0.11	0.06	-
	급성 간장 손상	0.03	-	-	0.03	0.42
	후각 상실	-	-	-	-	-
	단일 장기 피부혈관염	0.01	-	-	0.03	-
	모세혈관 누출 증후군	0.01	-	0.11	-	-
	다기관 염증 증후군	0.06	0.05	-	0.06	0.42
	동상 유사 병변	0.01	0.05	-	-	-
	뇌수막염	-	-	-	-	-
	급성 무균성 관절염	0.03	0.10	-	-	-
	척수염	0.01	-	-	0.03	-

□ 이상사례 증상 상위 10순위

- (전체) 코로나19 예방접종 이후 증상별 이상사례 신고율(10만 건 접종)은 두통 80.6건, 근육통 78.3건, 어지러움 49.6건, 흉통 46.1건, 메스꺼움 38.7건 순으로 높음
- (연령대별) 19세 이하는 흉통, 20세부터 49세까지는 두통, 50세부터 79세까지는 근육통, 80세 이상은 어지러움의 신고율이 높았음

[표 5. 이상사례 증상 상위 10순위 분포(연령대별)]

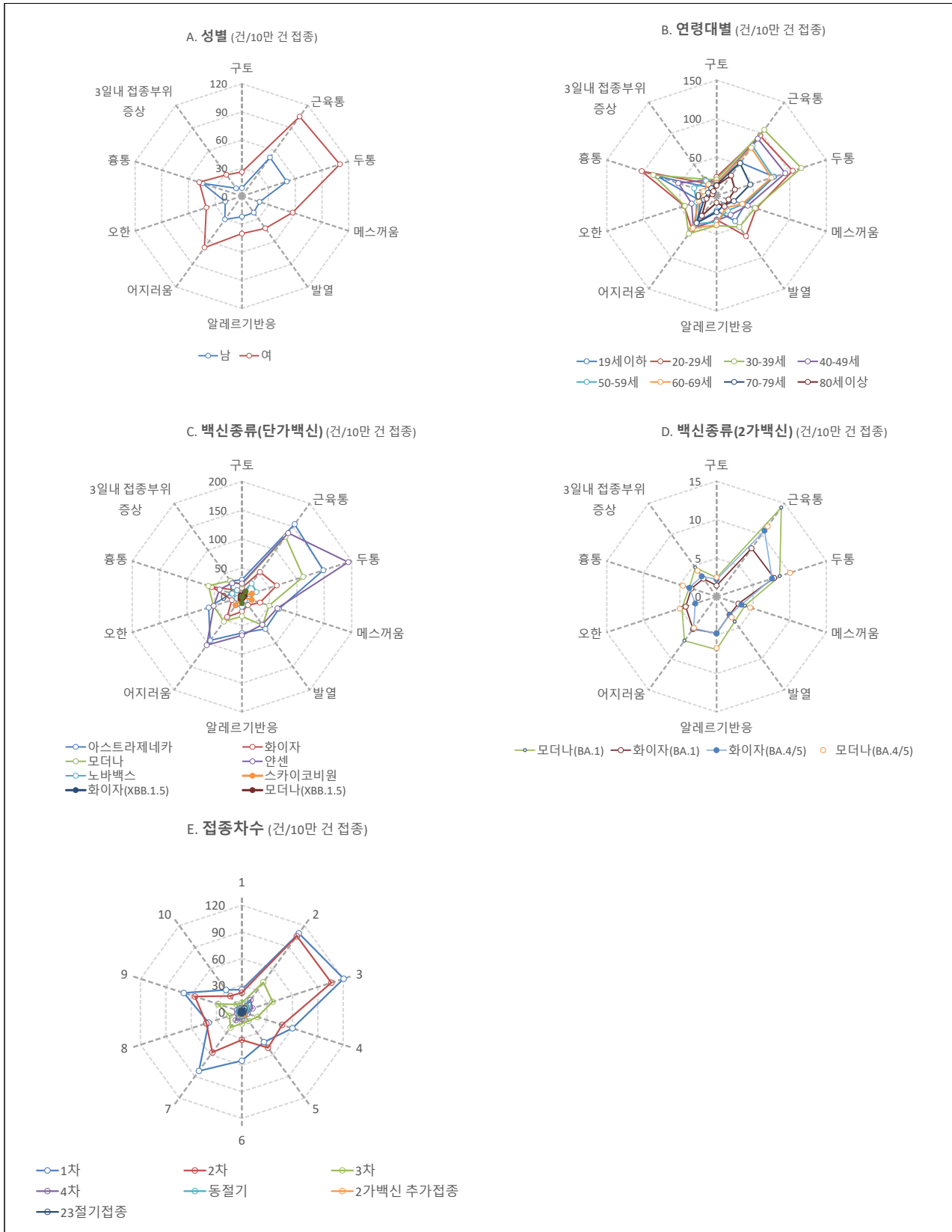
(단위: 건, (%), 건/10만 건 접종)

순위	전체	연령대							
		19세 이하	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70-79세	80세 이상
예방접종	140,929,682	8,199,687	17,523,326	16,322,923	21,534,567	26,493,816	26,127,867	16,095,187	8,632,309
이상사례	484,526	26,756	81,783	78,836	81,397	84,247	81,435	36,606	13,466
1	두통 (23.4%, 80.6)	흉통 (24.8%, 81.0)	두통 (22.3%, 104.2)	두통 (24.0%, 115.9)	두통 (24.9%, 94.0)	근육통 (25.1%, 79.7)	근육통 (24.6%, 76.7)	근육통 (22.9%, 52.0)	어지러움 (20.8%, 32.4)
2	근육통 (22.8%, 78.3)	두통 (24.2%, 78.8)	흉통 (21.9%, 102.3)	근육통 (21.9%, 105.6)	근육통 (24.1%, 91.3)	두통 (24.4%, 77.5)	두통 (24.1%, 75.0)	두통 (20.2%, 46.0)	근육통 (20.6%, 32.2)
3	어지러움 (14.4%, 49.6)	근육통 (16.2%, 52.8)	근육통 (20.6%, 96.2)	흉통 (17.9%, 86.3)	흉통 (13.8%, 52.2)	어지러움 (14.4%, 45.9)	어지러움 (16.8%, 52.4)	어지러움 (19.4%, 44.2)	두통 (16.1%, 25.1)
4	흉통 (13.4%, 46.1)	어지러움 (13.2%, 43.0)	발열 (14.0%, 65.2)	어지러움 (12.7%, 61.3)	어지러움 (13.6%, 51.5)	메스꺼움 (11.4%, 36.3)	알레르기반응 (12.3%, 38.3)	메스꺼움 (10.5%, 23.8)	발열 (11.4%, 17.8)
5	메스꺼움 (11.2%, 38.7)	발열 (12.7%, 41.3)	어지러움 (11.6%, 54.3)	메스꺼움 (10.9%, 52.6)	메스꺼움 (11.3%, 42.6)	알레르기반응 (10.7%, 34.1)	메스꺼움 (11.3%, 35.1)	알레르기반응 (9.6%, 21.8)	메스꺼움 (10.6%, 16.5)
6	발열 (9.4%, 32.3)	메스꺼움 (11.9%, 38.7)	메스꺼움 (11.6%, 54.3)	발열 (10.5%, 50.6)	오한 (9.0%, 34.0)	흉통 (9.6%, 30.5)	오한 (7.8%, 24.2)	오한 (7.5%, 17.0)	오한 (8.8%, 13.8)
7	알레르기반응 (9.1%, 31.1)	오한 (6.8%, 22.0)	오한 (9.4%, 44.1)	오한 (9.0%, 43.4)	알레르기반응 (8.7%, 32.8)	오한 (8.6%, 27.3)	발열 (6.3%, 19.7)	발열 (6.9%, 15.8)	구토 (8.2%, 12.9)
8	오한 (8.5%, 29.4)	알레르기반응 (6.0%, 19.6)	알레르기반응 (6.7%, 31.3)	알레르기반응 (8.1%, 38.9)	발열 (8.2%, 31.1)	발열 (7.7%, 24.4)	3일내 접종부위 증상 [※] (5.8%, 18.0)	구토 (6.1%, 13.9)	알레르기반응 (6.0%, 9.3)
9	3일내 접종부위 증상 [※] (5.6%, 19.3)	구토 (5.6%, 18.3)	구토 (5.2%, 24.1)	3일내 접종부위 증상 [※] (5.4%, 26.1)	3일내 접종부위 증상 [※] (6.5%, 24.7)	3일내 접종부위 증상 [※] (7.3%, 23.2)	흉통 (5.7%, 17.9)	3일내 접종부위 증상 [※] (5.1%, 11.5)	3일내 접종부위 증상 [※] (4.4%, 6.9)
10	구토 (5.0%, 17.2)	복통 (5.3%, 17.4)	복통 (4.3%, 20.1)	구토 (4.3%, 20.8)	구토 (4.4%, 16.5)	구토 (4.8%, 15.2)	구토 (5.2%, 16.3)	흉통 (5.0%, 11.3)	복통 (4.3%, 6.6)

주) 3일내 접종부위 증상 = 3일 이내 접종부위 통증, 발적, 부기

○ 이상사례 - 증상별 신고 10순위

[그림 2. 증상별 이상사례 신고율 현황]



주) 3일내 접종부위 증상 = 3일내 접종부위 통증, 발적, 부기

II 특별 인구집단

1. 소아·청소년(5-18세)

□ 5세-11세

- (전체) 코로나19 예방접종 143,364건 중 112건 이상사례 신고(1,000건 접종시 0.78건)
 - 백신 1,000건 접종시 일반이상사례 0.75건, 중대한 이상사례 0.03건 신고
- (성별) 남자 0.93건, 여자 0.63건

[표 6. 소아(5-11세) 이상사례 신고 현황]

(단위: 건(건/1,000건 접종))

구 분		예 방 접 종 ^o	이 상 사 례 ^a				
			전 체	일반 이상사례 ^b	중 대 한 이 상 사 례 ^c		
					소 계	사 망	주 요 이 상 사 례
전 체		143,364	112 (0.78)	107 (0.75)	5 (0.03)	0 (0.00)	5 (0.03)
성 별	남	73,343	68 (0.93)	67 (0.91)	1 (0.01)	0 (0.00)	1 (0.01)
	여	70,021	44 (0.63)	40 (0.57)	4 (0.06)	0 (0.00)	4 (0.06)
연 령 별	5세	6,504	2 (0.31)	2 (0.31)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)
	6세	8,624	4 (0.46)	4 (0.46)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)
	7세	11,349	10 (0.88)	8 (0.70)	2 (0.18)	0 (0.00)	2 (0.18)
	8세	14,406	9 (0.62)	9 (0.62)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)
	9세	19,889	10 (0.50)	10 (0.50)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)
	10세	27,282	23 (0.84)	22 (0.81)	1 (0.04)	0 (0.00)	1 (0.04)
	11세	55,310	54 (0.98)	52 (0.94)	2 (0.04)	0 (0.00)	2 (0.04)
접 종 차 수 별	1차	84,146	79 (0.94)	75 (0.89)	4 (0.05)	0 (0.00)	4 (0.05)
	2차	58,058	33 (0.57)	32 (0.55)	1 (0.02)	0 (0.00)	1 (0.02)
	3차	45	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)
	23-24절기접종	1,115	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 이상 사례 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 21,397건(1,000건 접종시 3.18건) 신고
 - 백신 1,000건 접종시 일반 이상사례 3.08건, 중대한 이상사례 0.09건 신고
- (성별) 남자 3.00건, 여자 3.37건(남자의 1.1배)
- (연령별) 18세에서 4.08건으로 가장 많고, 17세 4.01건, 16세 3.66건 순으로 연령이 낮을수록 신고율 감소
- (접종차수별) 1차 접종 2.89건, 2차 접종 3.69건, 3차 접종 2.72건, 4차 접종 4.65건, 동절기 0.85건, '23-'24절기 0.32건으로 4차 접종 이후 이상사례 신고율이 높았음

[표 7. 청소년(12-18세) 이상사례 신고 현황]

(단위: 건(건/1,000 건 접종))

구 분		예 방 접 종 ^e	이 상 사 례 ^a				
			전 체	일 반 이 상 사 례 ^b	중 대 한 이 상 사 례 ^c		
					소 계	사 망	주 요 이 상 사 례
전 체		6,731,618	21,397 (3.18)	20,766 (3.08)	631 (0.09)	10 (0.00)	621 (0.09)
성 별	남	3,470,225	10,412 (3.00)	10,072 (2.90)	340 (0.10)	5 (0.00)	335 (0.10)
	여	3,261,393	10,985 (3.37)	10,694 (3.28)	291 (0.09)	5 (0.00)	286 (0.09)
연 령 별	12세	657,544	1,091 (1.66)	1,055 (1.60)	36 (0.05)	0 (0.00)	36 (0.05)
	13세	790,286	1,784 (2.26)	1,729 (2.19)	55 (0.07)	1 (0.00)	54 (0.07)
	14세	881,873	2,168 (2.46)	2,098 (2.38)	70 (0.08)	2 (0.00)	68 (0.08)
	15세	895,167	2,507 (2.80)	2,439 (2.72)	68 (0.08)	1 (0.00)	67 (0.07)
	16세	893,216	3,272 (3.66)	3,173 (3.55)	99 (0.11)	1 (0.00)	98 (0.11)
	17세	1,326,082	5,323 (4.01)	5,176 (3.90)	147 (0.11)	1 (0.00)	146 (0.11)
	18세	1,287,450	5,252 (4.08)	5,096 (3.96)	156 (0.12)	4 (0.00)	152 (0.12)
접 종 차 수 별	1차	2,925,011	8,467 (2.89)	8,175 (2.79)	292 (0.10)	0 (0.00)	292 (0.10)
	2차	2,819,971	10,407 (3.69)	10,123 (3.59)	284 (0.10)	10 (0.00)	274 (0.10)
	3차	904,196	2,457 (2.72)	2,405 (2.66)	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 ^f	69,331	59 (0.85)	56 (0.81)	3 (0.04)	0 (0.00)	3 (0.04)
	27백신 추가접종	14	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)
	23-24절기접종	12,450	4 (0.32)	4 (0.32)	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
- f. 동절기접종 종료이후 접종건도 포함되어 있음

□ 소아청소년(5-18세) 증상별 이상사례 신고현황

○ (증상별) 코로나19 예방접종 이후 증상별 이상사례 신고율(10만 건 접종)은 두통 78.7건, 홍통 77.2건, 근육통 51.2건, 어지러움 42.2건, 발열 39.7건 순으로 높음

- 주요 이상사례 신고율은 급성심혈관계 손상(2.1건), 아나필락시스(2.1건), 경련(1.0건) 순

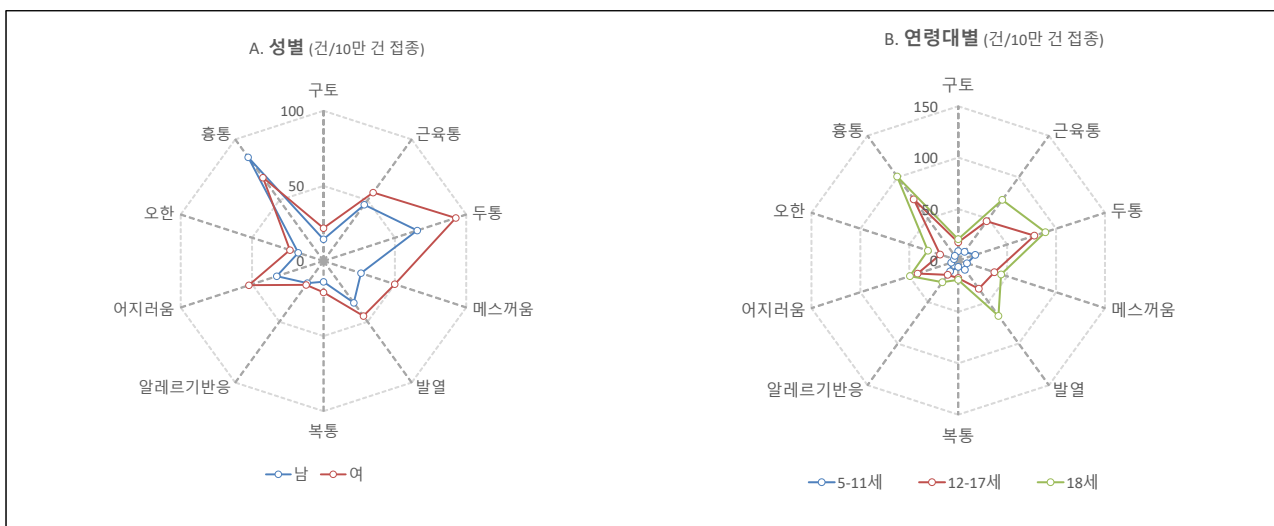
[표 8. 소아청소년(5-18세) 이상사례 종류별 신고현황]

(단위: 건/10만 건 접종)

순위	일반 이상사례		주요 이상사례	
	의심 증상	신고	의심 증상	신고
1	두통	5,413 (78.7)	급성 심혈관계 손상(심근염/심낭염)	144 (2.1)
2	홍통	5,307 (77.2)	아나필락시스(양반응 포함)	141 (2.1)
3	근육통	3,518 (51.2)	경련(경련/발작)	72 (1.0)
4	어지러움	2,900 (42.2)	백신 관련 악화된 질병	61 (0.9)
5	발열	2,727 (39.7)	급성마비	58 (0.8)
6	메스꺼움	2,594 (37.7)	급성 심혈관계 손상(기타)	32 (0.5)
7	오한	1,407 (20.5)	뇌증 혹은 뇌염	23 (0.3)
8	알레르기반응	1,300 (18.9)	급성 호흡곤란 증후군	21 (0.3)
9	구토	1,241 (18.1)	혈소판감소증	14 (0.2)
10	복통	1,185 (17.2)	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, 12-18세(3.18건)가 0.9배 수준

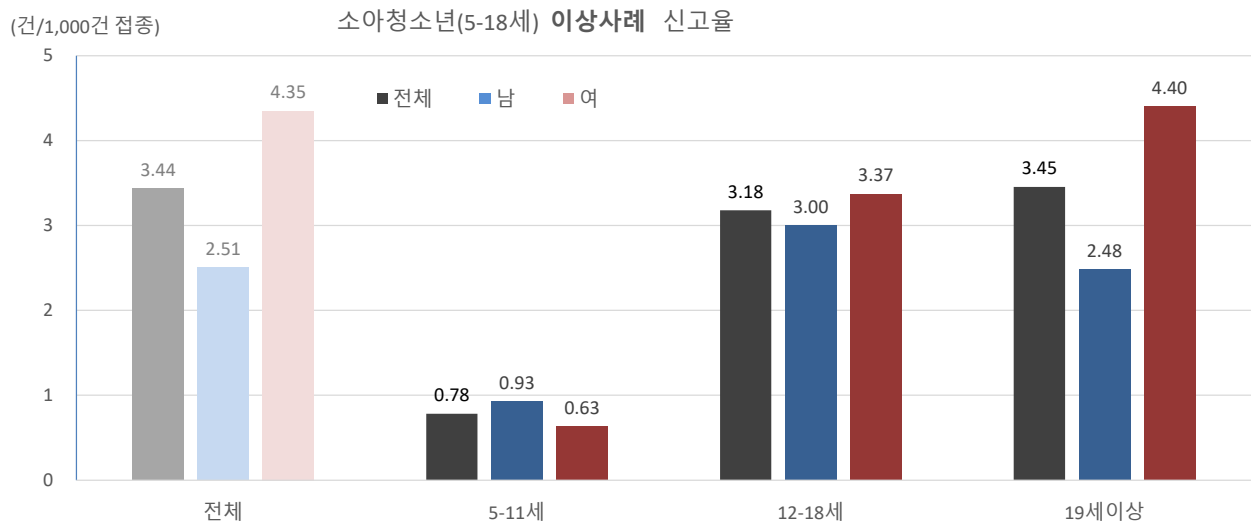
[표 9. 소아청소년(5-18세) 이상사례 신고현황]

(단위: 건(건/1,000건 접종))

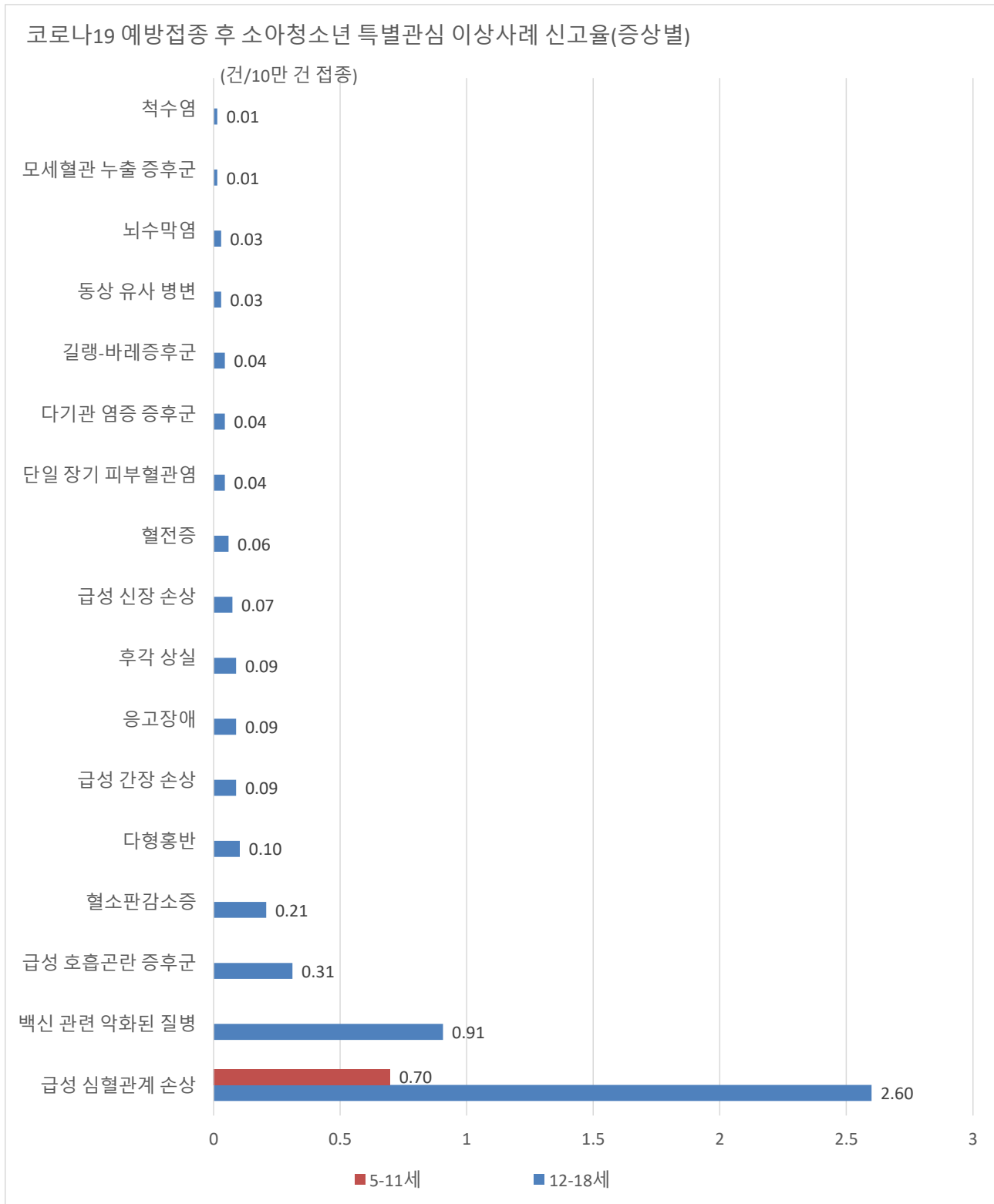
구 분		예방접종 ^e	이상사례 ^a				
			전체	일반 이상사례 ^b	중대한 이상사례 ^c		
					소계	사망	주요 이상사례
전체	전연령	140,929,682	484,526 (3.44)	464,636 (3.30)	19,890 (0.14)	2,137 (0.02)	17,753 (0.13)
	5-11세	143,364	112 (0.78)	107 (0.75)	5 (0.03)	0 (0.00)	5 (0.03)
	12-18세	6,731,618	21,397 (3.18)	20,766 (3.08)	631 (0.09)	10 (0.00)	621 (0.09)
남	전연령	69,734,562	174,838 (2.51)	165,512 (2.37)	9,326 (0.13)	1,364 (0.02)	7,962 (0.11)
	5-11세	73,343	68 (0.93)	67 (0.91)	1 (0.01)	0 (0.00)	1 (0.01)
	12-18세	3,470,225	10,412 (3.00)	10,072 (2.90)	340 (0.10)	5 (0.00)	335 (0.10)
여	전연령	71,195,120	309,688 (4.35)	299,124 (4.20)	10,564 (0.15)	773 (0.01)	9,791 (0.14)
	5-11세	70,021	44 (0.63)	40 (0.57)	4 (0.06)	0 (0.00)	4 (0.06)
	12-18세	3,261,393	10,985 (3.37)	10,694 (3.28)	291 (0.09)	5 (0.00)	286 (0.09)

- 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 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)]



2. 임신부

- (분석대상) '21.2.26.~'24.2.24. 동안 접종자 중, 출산예정일이 등록된 15~49세 연령 여성의 이상사례 신고 건을 대상으로 분석
- (신고현황) 총 52건의 이상사례 신고
 - 사망 1건, 주요이상사례 1건(백신관련 악화된 질병)

[표 10. 임신부의 이상사례 신고 현황]

(단위: 건)

구 분			전 체 ^a	일 반 이 상 사 례 ^b	중 대 한 이 상 사 례 ^c		
					소 계	사 망	주 요 이 상 사 례
전 체			52	50	2	1	1
백 신 별	단 가	화 이 자	31	30	1	1	0
		모 더 나	21	20	1	0	1
	2 가	모 더 나(BA.1)	0	0	0	0	0
		화 이 자(BA.1)	0	0	0	0	0
		화 이 자(BA.4/5)	0	0	0	0	0
		모 더 나(BA.4/5)	0	0	0	0	0
	접 종 기 준 별	1 차	17	16	1	1	0
2 차		30	29	1	0	1	
3 차		5	5	0	0	0	
4 차		0	0	0	0	0	
동 절 기		0	0	0	0	0	

- 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), 중환자실 입원 생명위중, 영구장애/후유증 등

○ 임신부 신고 이상사례의 세부 신고내역

[표 11. 임신부의 이상사례 증상별 빈도]

(단위: 건)

구분	이상사례 내역	빈도	구분	이상사례 내역	빈도
이상 사례 항목 ¹⁾	두통	10	기타 입력 (텍스트) ²⁾	가슴두근거림	4
	복통	10		조기진통	4
	이상자궁출혈	10		가슴답답함	4
	근육통	8		발열 또는 열감	2
	홍통	7		호흡곤란(숨이 참)	3
	어지러움	5		유산	2
	오한	5		숨쉬기힘듦	1
	메스꺼움	4		온몸쭈뼀	1
	3일 이내 접종부위 통증, 발적, 부기	3		무릎통증	1
	임신부관련이상사례 ⁴⁾	3		저혈압	1
	발열	2		가슴압박감	1
	설사	2		피로감	1
	알레르기반응	2		기침	1
	연조직염(접종 부위의 농양이 아닌 염증)	2		탈모	1 ³⁾
	관절염	1		혈변	1
	구토	1		홍통	1
	백신 관련 악화된 질병 ³⁾	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
				자궁경부무력증	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(1~82차)

(2024.2.24. 기준)

1. 아나필락시스

○ 아나필락시스 의심사례(아나필락시스 양반응 포함) 2,379건* 검토 결과, 인과성이 인정된 사례는 884건

* 884건 외에 1,495건은 아나필락시스의 가능성이 낮거나 판정이 불가한 사례임

[표 12. 아나필락시스 인과성 검토 결과]

(단위:건)

백신명	구분	연령								
		합계	19세이하	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70-79세	80세이상
		884	78	253	188	185	98	46	19	17
화이자	단가	601	73	189	122	125	63	4	9	16
화이자XBB.1.5		-	-	-	-	-	-	-	-	-
화이자BA.1	2가	-	-	-	-	-	-	-	-	-
화이자BA4/5		2	-	-	-	1	1	-	-	-
모더나	단가	131	3	46	29	29	16	5	3	-
모더나XBB.1.5		-	-	-	-	-	-	-	-	-
모더나BA.1	2가	-	-	-	-	-	-	-	-	-
모더나BA4/5		-	-	-	-	-	-	-	-	-
아스트라제네카	단가	113	-	18	16	19	15	37	7	1
얀센	단가	30	-	-	19	9	2	-	-	-
노바백스	단가	7	2	-	2	2	1	-	-	-
스카이코비원	단가	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※ 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

○ 총괄

- 백신 접종 이후 심근염/심낭염 발생 의심 사례 1,914의 진단 적합성을 검토하여 mRNA 및 유전자 재조합백신 접종 후 심근염/심낭염 사례가 826건(화이자 백신 589건, 모더나 백신 232건, 노바백스 5건) 판정, 동절기 백신 11건(화이자BA1(2건), 화이자BA 4/5(5건), 화이자 XBB.1.5(2건), 모더나BA 4/5(1건), 노바백스(1건)) 포함
- 바이러스백터 백신 접종 이후 심근염/심낭염 발생 의심 사례 71건의 진단 적합성을 검토하여 심근염/심낭염 사례가 28건(아스트라제네카 백신 23건, 얀센 백신 5건) 판정
- 유전자재조합 백신 접종 이후 심근염/심낭염 발생 의심 사례 5건의 진단 적합성을 검토하여 심근염/심낭염 사례가 5건(노바백스) 판정

○ 심근염

- (총괄) 심근염은 608건, 이 중 mRNA 백신 586건, 유전자재조합 백신 5건, 바이러스 백터 백신 17건임
- (성별) mRNA 백신 및 유전자 재조합백신 접종 이후 심근염 사례는 남자 382명, 여자 209명임
 - 화이자 백신 414건 중 남자는 270명, 여자는 144명임
 - 모더나 백신 172건 중 남자는 109명, 여자는 63명임
 - 노바백스 백신 5건 중 남자는 3명, 여자는 2명임
- (차수별) mRNA 백신 및 유전자재조합백신의 접종 이후 심근염 사례는 1차 접종 후 202건, 2차 접종 이후 264건, 3차 접종 이후 107건, 4차 접종 이후 진단된 사례가 10건, 동절기 백신 접종 이후 7건, '23~'24절기 백신접종 후 1건임.
 - 화이자 백신 414건 중 1차 접종 이후 134건, 2차 접종 이후 187건, 3차 접종 이후 78건, 4차 접종 이후 9건, 동절기 BA1 접종 이후 2건, 동절기 BA4/5 이후 3건, '23~'24절기 XBB1.5 접종 이후 1건
 - 모더나 백신 172건 중 1차 접종 이후 65건, 2차 접종 이후 76건, 3차 접종 이후 29건, 4차 접종 이후 1건, 동절기BA4/5 접종이후 1건
 - 유전자재조합백신(노바백스)접종 이후 심근염 발생 사례는 1차 접종후 3건, 2차 접종 이후 1건, 동절기접종후 1건
- (연령별) mRNA 백신 및 유전자 재조합백신의 경우 19세 이하부터 80세 이상까지 다양한 연령대에서 심근염 사례가 진단
 - 10대(168건), 20대(145건), 30대(91건), 40대(71건), 50대(71건), 60대(25건), 70대 이상(15건)

[표 13-1. 백신 접종 이후 신고된 심근염 진단 적합성 결과]

(단위: 건)

백신명	연령	접종	진단	전체							
				접종 차수						성별	
				1차	2차	3차	4차	동절기	봄·여름	남자	여자
			건	건	건	건	건	건	건	건	건
	계	140,929,682	608	209	271	106	10	7	1	394	214
화이자	합계	81,183,130	408	134	187	78	9	-	-	266	142
	19세 이하	7,755,471	158	40	93	25	-	-	-	134	24
	20-29세	13,134,367	76	31	26	18	1	-	-	51	25
	30-39세	10,267,507	53	31	19	3	-	-	-	27	26
	40-49세	14,707,603	47	14	23	10	-	-	-	20	27
	50-59세	16,533,889	48	17	21	8	2	-	-	18	30
	60-69세	5,361,905	14	-	3	7	4	-	-	7	7
	70-79세	7,397,620	7	-	1	4	2	-	-	6	1
	80세 이상	6,024,768	5	1	1	3	-	-	-	3	2
모더나	합계	25,156,453	171	65	76	29	1	-	-	108	63
	19세 이하	325,265	8	2	5	1	-	-	-	7	1
	20-29세	3,497,607	68	18	47	2	1	-	-	51	17
	30-39세	3,858,871	38	18	14	6	-	-	-	24	14
	40-49세	4,644,887	23	12	8	3	-	-	-	11	12
	50-59세	6,282,889	23	14	2	7	-	-	-	7	16
	60-69세	4,901,031	10	1	-	9	-	-	-	7	3
	70-79세	1,595,580	1	-	-	1	-	-	-	1	-
	80세 이상	50,323	0	-	-	-	-	-	-	-	-
아스트라제네카	합계	20,348,863	14	5	9	-	-	-	-	10	4
	19세 이하	1,403	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-29세	310,861	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30-39세	747,420	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40-49세	1,220,647	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50-59세	2,226,602	1	1	-	-	-	-	-	-	1
	60-69세	11,951,336	10	1	9	-	-	-	-	7	3
	70-79세	3,488,351	1	1	-	-	-	-	-	1	-
	80세 이상	402,243	2	2	-	-	-	-	-	2	-
얀센	합계	1,511,664	3	3	-	-	-	-	-	2	1
	19세 이하	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-29세	45,567	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30-39세	964,033	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40-49세	283,311	3	3	-	-	-	-	-	2	1
	50-59세	129,576	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60-69세	75,595	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70-79세	10,554	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80세 이상	2,971	-	-	-	-	-	-	-	-	-
노바백스	합계	974,574	5	3	1	-	-	1	-	3	2
	19세 이하	11,996	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-29세	66,214	2	1	-	-	-	1	-	1	1
	30-39세	113,725	1	-	1	-	-	-	-	1	-
	40-49세	103,115	1	1	-	-	-	-	-	1	-
	50-59세	154,702	1	1	-	-	-	-	-	-	1
	60-69세	281,544	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70-79세	162,394	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80세 이상	80,884	-	-	-	-	-	-	-	-	-

스카이 코비원	합계	5,470	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19세 이하	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-29세	289	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30-39세	510	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40-49세	703	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50-59세	1,046	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60-69세	1,557	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70-79세	882	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80세 이상	449	-	-	-	-	-	-	-	-	-
화이자 (XBB.1.5)	합계	4,191,176	1	-	-	-	-	-	1	1	-
	19세 이하	13,796	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-29세	41,366	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30-39세	44,582	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40-49세	99,714	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50-59세	261,070	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60-69세	1,237,787	1	-	-	-	-	-	1	1	-
	70-79세	1,502,388	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80세 이상	990,473	-	-	-	-	-	-	-	-	-
모더나 (XBB.1.5)	합계	791,692	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19세 이하	2,625	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-29세	7,155	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30-39세	11,356	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40-49세	22,580	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50-59세	57,305	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60-69세	318,724	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70-79세	279,269	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80세 이상	92,678	-	-	-	-	-	-	-	-	-
노바백스 (XBB.1.5)	합계	8,894	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19세 이하	134	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-29세	527	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30-39세	527	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40-49세	794	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50-59세	1,343	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60-69세	2,835	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70-79세	1,795	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80세 이상	939	-	-	-	-	-	-	-	-	-
모더나 (BA.1)	합계	1,989,817	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19세 이하	1,797	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-29세	37,678	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30-39세	35,483	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40-49세	58,175	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50-59세	141,670	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60-69세	731,972	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70-79세	652,831	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80세 이상	330,211	-	-	-	-	-	-	-	-	-
화이자 (BA.1)	합계	902,092	2	-	-	-	-	2	-	1	1
	19세 이하	13,479	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-29세	75,493	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30-39세	31,792	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40-49세	50,949	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50-59세	99,813	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60-69세	224,600	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70-79세	229,037	2	-	-	-	-	2	-	1	1
	80세 이상	176,929	-	-	-	-	-	-	-	-	-

화이자 (BA.4/5)	합계	3,626,720	3	-	-	-	-	3	-	2	1
	19세 이하	72,939	2	-	-	-	-	2	-	2	-
	20-29세	281,058	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30-39세	224,575	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40-49세	319,095	1	-	-	-	-	1	-	-	1
	50-59세	558,699	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60-69세	959,363	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70-79세	738,901	-	-	-	-	-	-	-	-	-
모더나 (BA.4/5)	80세 이상	472,090	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	239,137	1	-	-	-	-	1	-	1	-
	19세 이하	691	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-29세	25,144	1	-	-	-	-	1	-	1	-
	30-39세	22,542	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40-49세	22,994	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50-59세	45,212	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60-69세	79,618	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70-79세	35,585	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80세 이상	7,351	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

※ 코로나19 예방접종 후 심근염·심낭염 사례로 신고하지 않고 보상신청한 사례 미포함

○ 심낭염

- (총괄) 심낭염 사례로 진단건은 246건, 이중 mRNA 백신 235건, 바이러스 벡터 백신 11건임
- (성별) mRNA 백신 접종 이후 심낭염 사례는 남자는 133명, 여자는 102명임
 - 화이자 백신 175건 중 남자는 100명, 여자는 75명임
 - 모더나 백신 60건 중 남자는 33명, 여자는 27명임
- (차수별) mRNA 백신의 접종 이후 심낭염 사례로 진단된 235건 중 1차 접종 이후 89건, 2차 접종 이후 100건, 3차 접종 이후 37건, 4차 접종 이후 진단된 사례가 6건, 동절기 접종후 2건, '23~'24절기 접종 후 1건임
 - 화이자 백신 175건 중 1차 접종 이후 59건, 2차 접종 이후 77건, 3차 접종 이후 30건, 4차 접종 이후 6건, 동절기 접종 후 2건, '23~'24절기 접종 후 1건
 - 모더나 백신 60건 중 1차 접종 이후 30건, 2차 접종 이후 23건, 3차 접종 이후 7건
- (연령별) mRNA 백신의 경우 19세 이하부터 80세 이상까지 다양한 연령대에서 심낭염 사례가 진단
 - 10대(32건), 20대(58건), 30대(52건), 40대(38건), 50대(33건), 60대(12건), 70대 이상(10건)

[표 14-1. 백신 접종 이후 신고된 심낭염 진단 적합성 결과]

(단위: 건)

백신명	연령	접종	진단	전체							
				접종 차수						성별	
				1차	2차	3차	4차	동절기	봄철	남자	여자
				건	건	건	건	건	건	건	건
	계	140,929,682	246	94	106	37	6	2	1	141	105
화이자	합계	81,183,130	172	59	77	30	6	-	-	98	74
	19세 이하	7,755,471	30	7	17	6	-	-	-	20	10
	20-29세	13,134,367	40	15	20	5	-	-	-	21	19
	30-39세	10,267,507	36	17	17	2	-	-	-	16	20
	40-49세	14,707,603	26	8	10	8	-	-	-	14	12
	50-59세	16,533,889	22	11	8	2	1	-	-	16	6
	60-69세	5,361,905	8	-	1	6	1	-	-	4	4
	70-79세	7,397,620	6	-	2	1	3	-	-	4	2
80세 이상	6,024,768	4	1	2	-	1	-	-	3	1	
모더나	합계	25,156,453	60	30	23	7	-	-	-	33	27
	19세 이하	325,265	2	1	1	-	-	-	-	2	-
	20-29세	3,497,607	17	7	9	1	-	-	-	10	7
	30-39세	3,858,871	16	11	5	-	-	-	-	11	5
	40-49세	4,644,887	12	7	3	2	-	-	-	4	8
	50-59세	6,282,889	11	4	5	2	-	-	-	5	6
	60-69세	4,901,031	2	-	-	2	-	-	-	1	1
	70-79세	1,595,580	0	-	-	-	-	-	-	-	-
80세 이상	50,323	0	-	-	-	-	-	-	-	-	
아스트라제네카	합계	20,348,863	9	3	6	-	-	-	-	6	3
	19세 이하	1,403	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-29세	310,861	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	30-39세	747,420	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	40-49세	1,220,647	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	50-59세	2,226,602	1	-	1	-	-	-	-	1	-
	60-69세	11,951,336	6	2	4	-	-	-	-	3	3
	70-79세	3,488,351	2	1	1	-	-	-	-	2	-
80세 이상	402,243	0	-	-	-	-	-	-	-	-	
얀센	합계	1,511,664	2	2	-	-	-	-	-	2	-
	19세 이하	57	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-29세	45,567	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	30-39세	964,033	1	1	-	-	-	-	-	1	-
	40-49세	283,311	1	1	-	-	-	-	-	1	-
	50-59세	129,576	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	60-69세	75,595	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	70-79세	10,554	0	-	-	-	-	-	-	-	-
80세 이상	2,971	0	-	-	-	-	-	-	-	-	
노바백스	합계	974,574	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19세 이하	11,996	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-29세	66,214	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30-39세	113,725	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40-49세	103,115	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50-59세	154,702	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60-69세	281,544	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70-79세	162,394	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80세 이상	80,884	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

스카이 코비원	합계	5,470	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19세 이하	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-29세	289	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30-39세	510	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40-49세	703	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50-59세	1,046	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60-69세	1,557	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70-79세	882	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80세 이상	449	-	-	-	-	-	-	-	-	-
화이자 (XBB.1.5)	합계	4,191,176	1	-	-	-	-	-	1	-	1
	19세 이하	13,796	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-29세	41,366	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30-39세	44,582	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40-49세	99,714	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50-59세	261,070	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60-69세	1,237,787	1	-	-	-	-	-	1	-	1
	70-79세	1,502,388	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80세 이상	990,473	-	-	-	-	-	-	-	-	-
모더나 (XBB.1.5)	합계	791,692	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19세 이하	2,625	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-29세	7,155	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30-39세	11,356	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40-49세	22,580	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50-59세	57,305	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60-69세	318,724	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70-79세	279,269	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80세 이상	92,678	-	-	-	-	-	-	-	-	-
노비백스 (XBB.1.5)	합계	8,894	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19세 이하	134	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-29세	527	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30-39세	527	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40-49세	794	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50-59세	1,343	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60-69세	2,835	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70-79세	1,795	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80세 이상	939	-	-	-	-	-	-	-	-	-
모더나 (BA.1)	합계	1,989,817	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19세 이하	1,797	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-29세	37,678	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30-39세	35,483	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40-49세	58,175	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50-59세	141,670	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60-69세	731,972	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70-79세	652,831	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80세 이상	330,211	-	-	-	-	-	-	-	-	-
화이자 (BA.1)	합계	902,092	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19세 이하	13,479	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-29세	75,493	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30-39세	31,792	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40-49세	50,949	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50-59세	99,813	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60-69세	224,600	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70-79세	229,037	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80세 이상	176,929	-	-	-	-	-	-	-	-	-

화이자 (BA.4/5)	합계	3,626,720	2	-	-	-	-	2	-	2	-
	19세 이하	72,939	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-29세	281,058	1	-	-	-	-	1	-	1	-
	30-39세	224,575	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40-49세	319,095	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50-59세	558,699	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60-69세	959,363	1	-	-	-	-	1	-	1	-
	70-79세	738,901	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80세 이상	472,090	-	-	-	-	-	-	-	-	-
모더나 (BA.4/5)	합계	239,137	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19세 이하	691	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-29세	25,144	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30-39세	22,542	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40-49세	22,994	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50-59세	45,212	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60-69세	79,618	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70-79세	35,585	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80세 이상	7,351	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

※ 코로나19 예방접종 후 심근염·심낭염 사례로 신고하지 않고 보상신청한 사례 미포함

3. 혈소판감소성 혈전증

- 신고된 의심사례 216건 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

- 신고된 의심사례 107건을 검토한 결과 인과성 불충분(④-1) 사례는 24건
 - (성별) 남자 17건, 여자 7건
 - (연령별) 20대 1건, 30대 3건, 40대 2건, 50대 1건, 60대 15건, 70대 2건
 - (백신별) 아스트라제네카 21건(1차: 16건, 2차 5건), 얀센 2건, 화이자 1건(2차)

5. 중증 및 사망 사례

□ 중증사례 일반적 특성

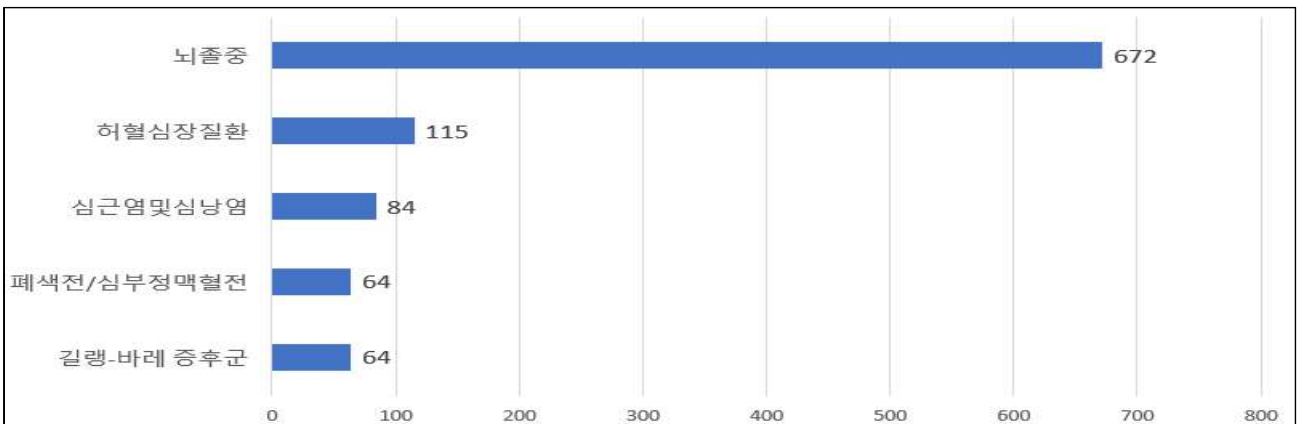
[표 15. 중증사례 일반적 특성]

(단위: 건)

구 분	계		백신 종류							
	N	%	아스트라제네카	화이자	모더나	얀센	노바백스	모더나 BA.1	화이자 BA.1	화이자 BA4/5
계	1,851	100	613	987	206	23	3	9	4	6
성별										
남성	1,051	56.8	350	538	131	20	1	6	2	3
여성	800	43.2	263	449	75	3	2	3	2	3
연령대										
10대	55	3.0	0	49	5	0	0	0	0	1
20대	88	4.8	13	54	20	1	0	0	0	0
30대	97	5.2	14	48	19	16	0	0	0	0
40대	166	9.0	23	100	38	3	0	1	0	1
50대	266	14.4	53	152	55	2	0	3	1	0
60대	416	22.5	311	55	45	0	1	1	1	1
70대	421	22.7	166	224	24	1	1	3	1	2
80대 이상	342	18.5	33	305	0	0	1	1	1	1
기저질환										
유	1,434	77.5	512	757	134	11	2	9	4	5
무	417	22.5	101	230	72	12	1	0	0	1
접종 후 증상발생 기간										
<1일	354	19.1	96	207	40	6	1	1	1	2
1일	219	11.8	76	109	27	2	1	2	0	2
2일	165	8.9	43	101	15	0	1	2	2	1
≥3일	1,113	60.1	398	570	124	15	0	4	1	1

□ 중증사례 추정진단명(다빈도)

[그림 6. 이상사례 중증사례 추정진단명]



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

□ 사망사례 일반적 특성

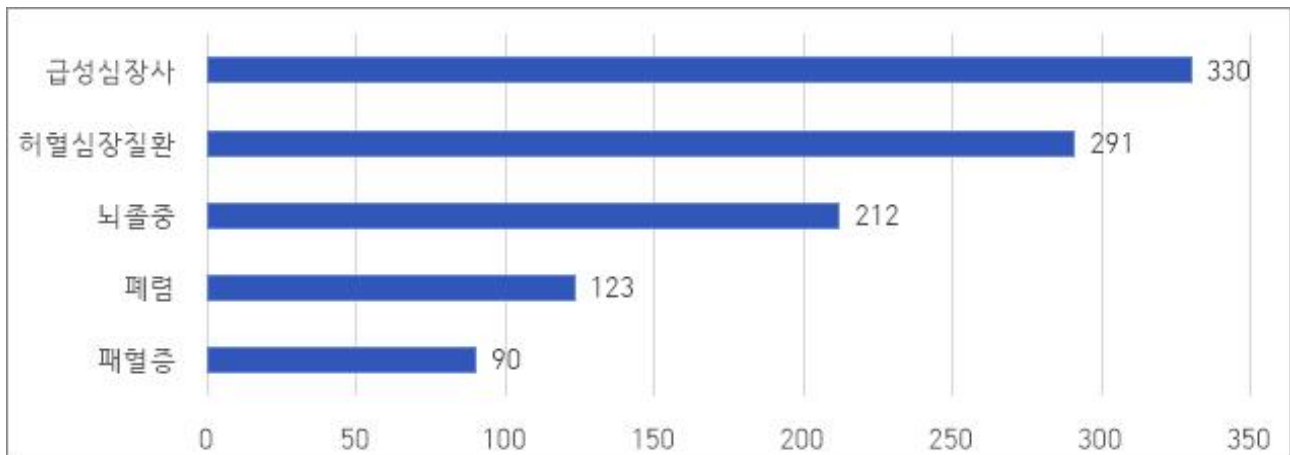
[표 16. 사망사례 일반적 특성]

(단위: 건)

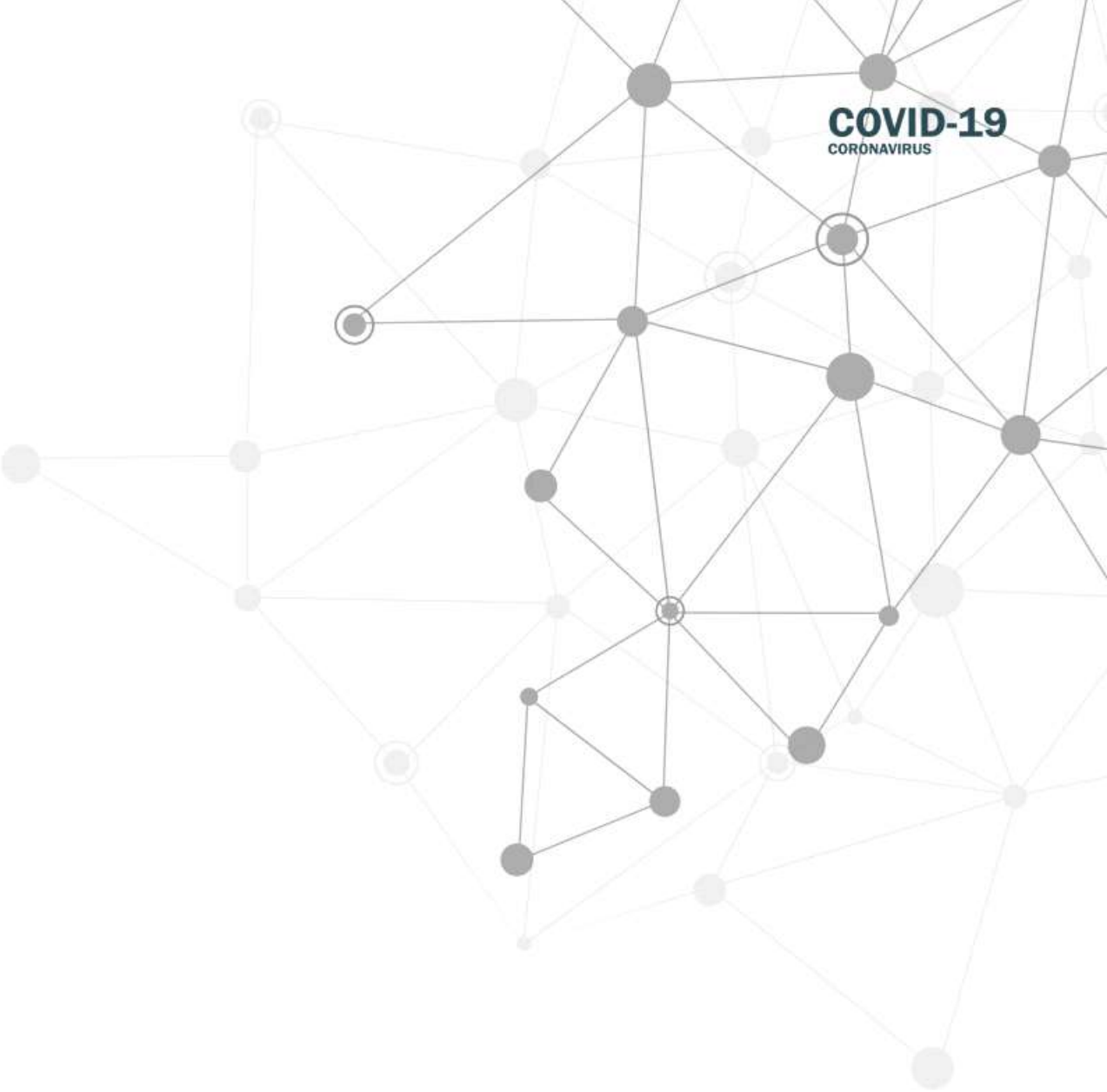
구 분	계		백신 종류							
	N	%	아스트라제네카	화이자	모더나	얀센	노바백스	모더나 BA.1	화이자 BA.1	화이자 BA.4/5
계	2,099	100	553	1,194	294	16	13	11	4	10
성 별										
남성	1,291	61.5	347	689	215	16	7	5	4	5
여성	808	38.5	206	505	79	0	6	6	0	5
연령대										
10대	12	0.6	0	10	2	0	0	0	0	0
20대	55	2.6	1	36	15	2	1	0	0	0
30대	82	3.9	3	50	22	7	0	0	0	0
40대	145	6.9	13	88	41	3	0	0	0	0
50대	267	12.7	37	155	70	3	1	0	0	1
60대	468	22.3	273	99	87	0	3	1	1	3
70대	500	23.8	136	294	53	1	3	6	2	4
80대 이상	570	27.2	90	462	4	0	5	4	1	2
기저질환										
유	1,793	85.4	490	1,024	231	12	12	11	2	8
무	306	14.6	63	170	63	4	1	0	2	2
접종 후 사망기간										
<1일	95	4.5	31	49	9	0	1	2	1	2
1일	122	5.8	38	61	21	1	0	0	0	1
2일	101	4.8	27	62	8	1	1	0	0	1
≥3일	1,781	84.8	457	1,022	256	14	11	9	3	6
부검										
시행	552	26.3	157	283	97	10	0	1	2	2
미시행	1,547	73.7	396	911	197	6	13	10	2	8

□ 사망사례 추정사인(다빈도)

[그림 7. 사망사례 추정사인]



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



COVID-19
CORONAVIRUS

코로나19 예방접종 이상사례 현황 보고서

28159 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명2로 187

발행부서: 질병관리청 의료안전예방국 예방접종관리과

발 행 인: 질병관리청장 지영미

편 집 인: 예방접종관리과장 이형민



질병관리청
Korea Disease Control and
Prevention Agency