

COVID-19
CORONAVIRUS



2023.1.5. 코로나19 예방접종 안전성 보고서

코로나19 예방접종대응추진단 이상반응지원팀
코로나19 예방접종 피해보상지원센터



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
4. 코로나19 예방접종 후 이상사례 증상발생까지 소요일	15
II. 특별 인구집단	17
1. 소아청소년(5-18세)	17
2. 임신부	22
III. 주요 특별관심 이상사례 인과성 검토 결과(1~72차)	24
1. 아나필락시스	24
2. 심근염 및 심낭염	26
3. 혈소판감소성 혈전증	32
4. 길랭-바레 증후군	32
5. 중증 및 사망 사례	33
IV. 국외 코로나19 예방접종 이후 이상사례 보고현황	35

〈 일러두기 〉

- ◆ 2021년 2월 26일부터 2023년 1월 1일(96주차) 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)’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’), ⑩모더나사의 스파이크박스2주(이하 ‘모더나 BA.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 ~ 96주차 (2021.2.26. ~ 2022.12.31.)

- (예방접종 현황) 96주차까지 코로나19 예방접종 134,348,120건 시행
 - 단가 백신 접종 129,112,785건, 2가 백신 접종 5,235,335건
- (이상사례 신고현황) 96주차까지 코로나19 예방접종 이후 이상사례 481,873건 신고
 - 일반 이상사례 96.0%(462,452건), 주요 이상사례 3.6%(17,491건), 사망 0.4%(1,930건)
 - (백신별) 단가 백신 신고율은 접종 천 건당 3.72건, 2가 백신은 접종 천 건당 0.35건
 - 일반 이상사례 신고율은 백신 1,000건 접종시 3.44건, 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			134,348,120 (100.0)	481,873 (100.0)	3.59
백신별	단가	아스트라제네카	20,348,871 (15.1)	110,394 (22.9)	5.43
		화이자	81,163,113 (60.4)	246,349 (51.1)	3.04
		모더나	25,156,413 (18.7)	113,158 (23.5)	4.50
		얀센	1,510,253 (1.1)	8,886 (1.8)	5.88
		노바백스	929,337 (0.7)	1,231 (0.3)	1.32
		스카이코비원	4,798 (0.0)	2 (0.0)	0.42
	2가	모더나(BA.1)	1,936,844 (1.4)	856 (0.2)	0.44
		화이자(BA.1)	789,124 (0.6)	237 (0.0)	0.30
		화이자(BA.4/5)	2,474,124 (1.8)	757 (0.2)	0.31
		모더나(BA.4/5)	35,243 (0.0)	3 (0.0)	0.09
중증도별	일반 이상사례		-	462,452 (96.0)	3.44
	중대한 이상사례		-	19,421 (4.0)	0.14
	주요 이상사례		-	17,491 (3.6)	0.13
	사망		-	1,930 (0.4)	0.01

- (이상사례 증상발생까지 소요일) 96주차까지 코로나19 예방접종 이후 최초 증상발생까지 평균 소요일은 5.35(5.31-5.39)일

2. 일반 현황

□ 총괄

- (전체) 96주차까지 코로나19 예방접종 이후 이상사례 신고율(1,000건 접종)은 3.59건
 - (성별) 여자 4.55건, 남자 2.61건으로 여성의 신고가 높음
 - (연령대별) 30-39세 4.88건으로 가장 높고, 80세이상 1.78건으로 가장 낮음
 - (단가 백신) 얀센 5.88건, 아스트라제네카 5.43건, 모더나 4.50건, 화이자 3.04건, 노바백스 1.32건, 스카이코비원 0.42건 순
 - (2가 백신) 모더나(BA.1) 0.44건, 화이자(BA.4/5) 0.31건, 화이자(BA.1) 0.30건, 모더나(BA.4/5) 0.09건 순
 - (접종기준별) 1차 5.37건, 2차 4.12건, 3차 1.69건, 4차 0.69건, 동절기 0.35건 순
 - (중증도별) 일반 이상사례 3.44건, 주요 이상사례 0.13건, 사망 0.01건

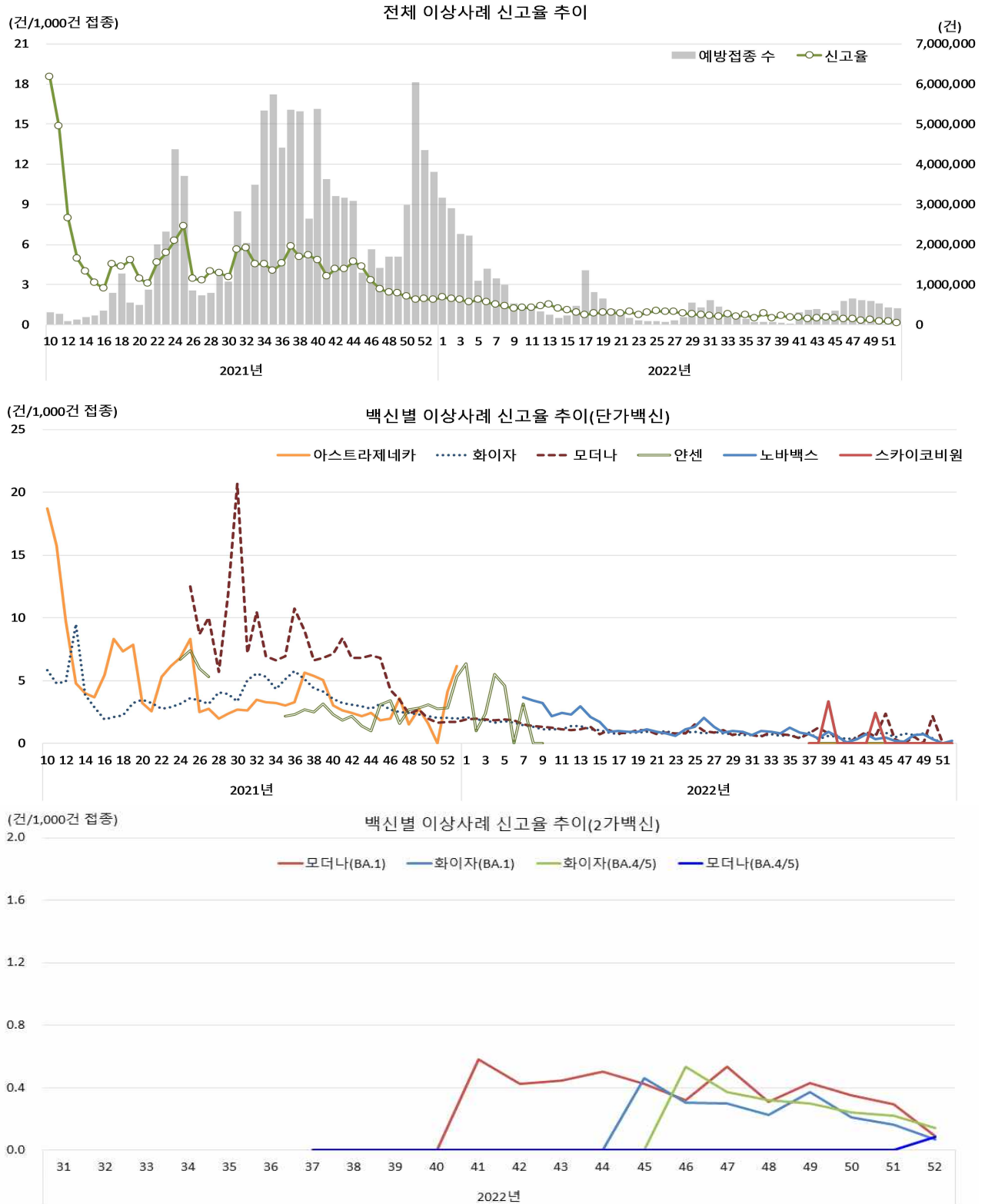
[표 2. 코로나19 예방접종 이후 이상사례 신고 현황]

(단위: 건(%))

구분		이상사례	신고율(건/1,000건 접종)
전체		481,873 (100.0)	3.59
성별	남	173,634 (36.0)	2.61
	여	308,239 (64.0)	4.55
연령대별	19세이하	26,669 (5.5)	3.28
	20-29세	81,614 (16.9)	4.72
	30-39세	78,626 (16.3)	4.88
	40-49세	81,090 (16.8)	3.82
	50-59세	83,893 (17.4)	3.24
	60-69세	80,772 (16.8)	3.34
	70-79세	36,022 (7.5)	2.56
	80세이상	13,187 (2.7)	1.78
백신별	단가	아스트라제네카	110,394 (22.9)
		화이자	246,349 (51.1)
		모더나	113,158 (23.5)
		얀센	8,886 (1.8)
		노바백스	1,231 (0.3)
		스카이코비원	2 (0.0)
	2가	모더나(BA.1)	856 (0.2)
		화이자(BA.1)	237 (0.0)
		화이자(BA.4/5)	757 (0.2)
		모더나(BA.4/5)	3 (0.0)
접종기준별	1차	241,166 (50.0)	5.37
	2차	176,774 (36.7)	4.12
	3차	56,823 (11.8)	1.69
	4차	5,246 (1.1)	0.69
	동절기	1,864 (0.4)	0.35
	중증도별	일반 이상사례	462,452 (96.0)
중증도별	중대한 이상사례	중대한 이상사례	19,421 (4.0)
		주요 이상사례	17,491 (3.6)
		사망	1,930 (0.4)

- (신고율 추이) 코로나19 예방접종 이후 이상사례 신고율(1,000건 접종)은 접종 시행 초기인 1주차(21년 10주)에 18.5건에서 96주차(22년 52주차)에 0.1건으로 지속 감소 추세

[그림 1. 이상사례 신고율 추이(접종일 기준)]



□ 이상사례 중증도별 신고현황

- (전체) 96주차까지 코로나19 예방접종 134,348,120건 시행, 이상사례로 481,873건 신고되어, 신고율(1,000건 접종)은 3.59건
 - (성별) 여자 4.55건, 남자 2.61건으로 여자가 약 1.7배 높음
 - (연령대별) 20~30대에서 높고, 80세 이상에서 신고율이 낮음
 - * 30-39세(4.88건), 20-29세(4.72건), 40-49세(3.82건), 60-69세(3.34건), 19세 이하(3.28건), 50-59세(3.24건), 70-79세(2.56건), 80세 이상(1.78건) 순
 - (단가 백신) 얀센 5.88건, 아스트라제네카 5.43건, 모더나 4.50건, 화이자 3.04건, 노바백스 1.32건, 스카이코비원 0.42건 순
 - (2가 백신) 모더나(BA.1) 0.44건, 화이자(BA.4/5) 0.31건, 화이자(BA.1) 0.30건, 모더나(BA.4/5) 0.09건 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 ^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		134,348,120	481,873	(3.59)	462,452	(3.44)	19,421 (0.14)	1,930 (0.01)	17,491 (0.13)	
성 별	남	66,608,169	173,634	(2.61)	164,575	(2.47)	9,059 (0.14)	1,232 (0.02)	7,827 (0.12)	
	여	67,739,951	308,239	(4.55)	297,877	(4.40)	10,362 (0.15)	698 (0.01)	9,664 (0.14)	
연 령 대 별	19세이하	8,119,087	26,669	(3.28)	25,892	(3.19)	777 (0.10)	12 (0.00)	765 (0.09)	
	20-29세	17,273,361	81,614	(4.72)	79,635	(4.61)	1,979 (0.11)	43 (0.00)	1,936 (0.11)	
	30-39세	16,113,452	78,626	(4.88)	76,344	(4.74)	2,282 (0.14)	88 (0.01)	2,194 (0.14)	
	40-49세	21,253,032	81,090	(3.82)	78,459	(3.69)	2,631 (0.12)	152 (0.01)	2,479 (0.12)	
	50-59세	25,919,917	83,893	(3.24)	80,771	(3.12)	3,122 (0.12)	277 (0.01)	2,845 (0.11)	
	60-69세	24,196,588	80,772	(3.34)	76,512	(3.16)	4,260 (0.18)	446 (0.02)	3,814 (0.16)	
	70-79세	14,073,923	36,022	(2.56)	33,280	(2.36)	2,742 (0.19)	428 (0.03)	2,314 (0.16)	
	80세이상	7,398,760	13,187	(1.78)	11,559	(1.56)	1,628 (0.22)	484 (0.07)	1,144 (0.15)	
백 신 별	단가	아스트라제네카	20,348,871	110,394	(5.43)	104,608	(5.14)	5,786 (0.28)	480 (0.02)	5,306 (0.26)
		화이자	81,163,113	246,349	(3.04)	235,997	(2.91)	10,352 (0.13)	1,119 (0.01)	9,233 (0.11)
		모더나	25,156,413	113,158	(4.50)	110,454	(4.39)	2,704 (0.11)	282 (0.01)	2,422 (0.10)
		얀센	1,510,253	8,886	(5.88)	8,479	(5.61)	407 (0.27)	15 (0.01)	392 (0.26)
		노바백스	929,337	1,231	(1.32)	1,159	(1.25)	72 (0.08)	16 (0.02)	56 (0.06)
		스카이코비원	4,798	2	(0.42)	2	(0.42)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)
	2가	모더나(BA.1)	1,936,844	856	(0.44)	798	(0.41)	58 (0.03)	9 (0.00)	49 (0.03)
		화이자(BA.1)	789,124	237	(0.30)	229	(0.29)	8 (0.01)	3 (0.00)	5 (0.01)
		화이자(BA.4/5)	2,474,124	757	(0.31)	723	(0.29)	34 (0.01)	6 (0.00)	28 (0.01)
		모더나(BA.4/5)	35,243	3	(0.09)	3	(0.09)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)
접 종 기준별	1차	44,878,891	241,166	(5.37)	230,774	(5.14)	10,392 (0.23)	629 (0.01)	9,763 (0.22)	
	2차	42,950,699	176,774	(4.12)	170,772	(3.98)	6,002 (0.14)	671 (0.02)	5,331 (0.12)	
	3차	33,643,713	56,823	(1.69)	54,270	(1.61)	2,553 (0.08)	508 (0.02)	2,045 (0.06)	
	4차	7,598,191	5,246	(0.69)	4,873	(0.64)	373 (0.05)	103 (0.01)	270 (0.04)	
	동절기	5,276,626	1,864	(0.35)	1,763	(0.33)	101 (0.02)	19 (0.00)	82 (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 2,536건(아스트라제네카 665건, 화이자 1,469건, 모더나 348건, 얀센 18건, 노바백스 17건, 스카이코비원 0건, 모더나(BA.1) 9건, 화이자(BA.1) 4건, 화이자(BA.4/5) 6건, 모더나 (BA.4/5) 0건.)

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	113,156 (84.2)	30,174	51,357	28,076	2,928	244	1
근육통	109,738 (81.7)	31,610	42,985	32,289	2,058	261	0
어지러움	69,586 (51.8)	19,050	35,136	13,379	1,567	176	1
홍통	64,750 (48.2)	3,844	44,637	15,314	613	167	0
메스꺼움	54,309 (40.4)	13,740	26,818	12,495	978	114	1
발열	45,274 (33.7)	14,055	14,710	15,378	905	73	0
알레르기반응	43,528 (32.4)	12,768	20,822	8,512	1,015	162	0
오한	41,215 (30.7)	12,302	14,926	12,958	775	80	0
3일 이내 접종부위 통증, 발적, 부기	27,017 (20.1)	6,813	10,897	8,584	437	127	0
구토	24,178 (18.0)	5,986	12,433	5,259	346	53	0
복통	19,228 (14.3)	4,163	10,533	4,103	340	35	0
설사	14,235 (10.6)	2,965	8,058	2,826	304	30	0
림프선염	7,976 (5.9)	315	5,584	1,979	39	29	0
연조직염(접종 부위의 농양이 아닌 염증)	6,884 (5.1)	1,842	1,953	2,923	90	37	0
이상자궁출혈	6,180 (4.6)	271	4,645	1,190	30	26	0
관절염	6,006 (4.5)	2,210	2,524	1,077	134	26	0
심한국소이상반응	3,581 (2.7)	1,239	1,183	1,048	70	15	0
급성마비	3,097 (2.3)	888	1,676	450	49	13	0
급성 심혈관계 손상	2,599 (1.9)	398	1,692	464	28	7	0
백신 관련 악화된 질병	2,431 (1.8)	729	1,298	341	46	6	0
혈소판 감소 자반증	1,789 (1.3)	1,083	496	122	86	0	0
탈모 ¹⁾	1,538 (1.1)	215	856	449	13	3	0
호흡곤란(숨이 참)	1,448 (1.1)	69	911	231	4	94	0
아나필락시스양반응	1,274 (0.9)	256	812	175	21	8	0
시력저하 ²⁾	1,123 (0.8)	452	467	168	31	3	0
뇌증 혹은 뇌염	1,058 (0.8)	364	521	133	23	3	0
가려움	972 (0.7)	66	524	172	1	86	0
급성 호흡곤란 증후군	952 (0.7)	236	549	142	19	0	0
경련(경련/발작)	815 (0.6)	221	454	119	17	1	0
아나필락시스반응	738 (0.5)	90	486	123	33	4	0
응고장애	515 (0.4)	210	248	41	15	0	0
길랑-바레 증후군	424 (0.3)	207	162	34	17	3	0
접종부위농양	393 (0.3)	121	128	133	5	4	0
혈소판감소증	362 (0.3)	157	145	51	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	78 (0.1)	30	35	12	0	0	0
다기관 염증 증후군	76 (0.1)	19	42	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	32 (0.0)	16	9	4	0	1	0
척수염	28 (0.0)	6	17	4	1	0	0
전신파종성 비씨지감염증	18 (0.0)	5	8	5	0	0	0
임신부관련이상반응 ³⁾	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)	모더나 (BA.4/5)
두통	113,156 (84.2)	154	59	162	1
근육통	109,738 (81.7)	261	55	218	1
어지러움	69,586 (51.8)	129	36	112	0
홍통	64,750 (48.2)	66	26	83	0
메스꺼움	54,309 (40.4)	65	19	78	1
발열	45,274 (33.7)	73	20	60	0
알레르기반응	43,528 (32.4)	116	30	103	0
오한	41,215 (30.7)	81	31	62	0
3일 이내 접종부위 통증, 발적, 부기	27,017 (20.1)	76	21	60	2
구토	24,178 (18.0)	44	7	50	0
복통	19,228 (14.3)	20	5	29	0
설사	14,235 (10.6)	18	4	30	0
림프선염	7,976 (5.9)	6	6	18	0
연조직염(접종 부위의 농양이 아닌 염증)	6,884 (5.1)	22	5	12	0
이상자궁출혈	6,180 (4.6)	6	0	12	0
관절염	6,006 (4.5)	20	3	12	0
심한국소이상반응	3,581 (2.7)	13	5	8	0
급성마비	3,097 (2.3)	17	0	4	0
급성 심혈관계 손상	2,599 (1.9)	6	1	3	0
백신 관련 악화된 질병	2,431 (1.8)	5	0	6	0
혈소판 감소 자반증	1,789 (1.3)	2	0	0	0
탈모 ¹⁾	1,538 (1.1)	0	1	1	0
호흡곤란(숨이 참)	1,448 (1.1)	71	20	48	0
아나필락시스양반응	1,274 (0.9)	0	0	2	0
시력저하 ²⁾	1,123 (0.8)	2	0	0	0
뇌증 혹은 뇌염	1,058 (0.8)	9	1	4	0
가려움	972 (0.7)	63	13	47	0
급성 호흡곤란 증후군	952 (0.7)	2	1	3	0
경련(경련/발작)	815 (0.6)	1	0	2	0
아나필락시스반응	738 (0.5)	0	0	2	0
응고장애	515 (0.4)	0	0	1	0
길랑-바레증후군	424 (0.3)	1	0	0	0
접종부위농양	393 (0.3)	0	1	1	0
혈소판감소증	362 (0.3)	0	0	0	0
급성 신장 손상	243 (0.2)	1	0	0	0
혈전증	242 (0.2)	1	0	0	0
다형홍반	226 (0.2)	0	1	0	0
급성 간장 손상	176 (0.1)	0	0	0	0
후각 상실	135 (0.1)	0	0	0	0
단일 장기 피부혈관염	113 (0.1)	0	0	0	0
골염 혹은 골수염	96 (0.1)	0	0	0	0
모세혈관 누출 증후군	78 (0.1)	0	1	0	0
다기관 염증 증후군	76 (0.1)	1	0	1	0
동상 유사 병변	53 (0.0)	0	0	0	0
뇌수막염	35 (0.0)	0	0	0	0
급성 무균성 관절염	32 (0.0)	2	0	0	0
척수염	28 (0.0)	0	0	0	0
전신파종성 비씨지감염증	18 (0.0)	0	0	0	0
임신부관련이상반응 ³⁾	3 (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 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		134,348,120	20,348,871	81,163,113	25,156,413	1,510,253	929,337
이상사례 신고		481,873	110,394	246,349	113,158	8,886	1,231
특별관심 이상사례	급성 심혈관계 손상	1.93	1.96	2.08	1.84	1.85	0.75
	백신 관련 악화된 질병	1.81	3.58	1.60	1.36	3.05	0.65
	급성 호흡곤란 증후군	0.71	1.16	0.68	0.56	1.26	-
	응고장애	0.38	1.03	0.31	0.16	0.99	-
	길랭-바레 증후군	0.32	1.02	0.20	0.14	1.13	0.32
	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	0.32
	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)	모더나 (BA.4/5)
예방접종		134,348,120	1,936,844	789,124	2,474,124	35,243
이상사례 신고		481,873	856	237	757	3
특별 관심 이상 사 례	급성 심혈관계 손상	1.93	0.31	0.13	0.12	-
	백신 관련 악화된 질병	1.81	0.26	-	0.24	-
	급성 호흡곤란 증후군	0.71	0.10	0.13	0.12	-
	응고장애	0.38	-	-	0.04	-
	길랭-바레 증후군	0.32	0.05	-	-	-
	혈소판감소증	0.27	-	-	-	-
	급성 신장 손상	0.18	0.05	-	-	-
	혈전증	0.18	0.05	-	-	-
	다형홍반	0.17	-	0.13	-	-
	급성 간장 손상	0.13	-	-	-	-
	후각 상실	0.10	-	-	-	-
	단일 장기 피부혈관염	0.08	-	-	-	-
	모세혈관 누출 증후군	0.06	-	0.13	-	-
	다기관 염증 증후군	0.06	0.05	-	0.04	-
	동상 유사 병변	0.04	-	-	-	-
	뇌수막염	0.03	-	-	-	-
	급성 무균성 관절염	0.02	0.10	-	-	-
	척수염	0.02	-	-	-	-

□ 이상사례 증상 상위 10순위

- (전체) 코로나19 예방접종 이후 증상별 이상사례 신고율(10만 건 접종)은 두통 84.2건, 근육통 81.7건, 어지러움 51.8건, 홍통 48.2건, 메스꺼움 40.4건 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	134,348,120	8,119,087	17,273,361	16,113,452	21,253,032	25,919,917	24,196,588	14,073,923	7,398,760
이상사례	481,873	26,669	81,614	78,626	81,090	83,893	80,772	36,022	13,187
1	두통 (23.5%, 84.2)	홍통 (24.9%, 81.6)	두통 (22.3%, 105.5)	두통 (24.0%, 117.3)	두통 (24.9%, 95.0)	근육통 (25.1%, 81.1)	근육통 (24.6%, 82.1)	근육통 (22.8%, 58.4)	어지러움 (21.0%, 37.3)
2	근육통 (22.8%, 81.7)	두통 (24.2%, 79.4)	홍통 (21.9%, 103.6)	근육통 (21.9%, 106.7)	근육통 (24.2%, 92.2)	두통 (24.4%, 79.0)	두통 (24.1%, 80.6)	두통 (20.3%, 52.0)	근육통 (20.6%, 36.7)
3	어지러움 (14.4%, 51.8)	근육통 (16.2%, 53.2)	근육통 (20.6%, 97.4)	홍통 (17.9%, 87.3)	홍통 (13.8%, 52.8)	어지러움 (14.4%, 46.8)	어지러움 (16.9%, 56.3)	어지러움 (19.5%, 49.8)	두통 (16.2%, 28.8)
4	홍통 (13.4%, 48.2)	어지러움 (13.2%, 43.3)	발열 (14.0%, 66.0)	어지러움 (12.7%, 62.0)	어지러움 (13.6%, 52.0)	메스꺼움 (11.5%, 37.1)	알레르기반응 (12.3%, 40.9)	메스꺼움 (10.5%, 26.8)	발열 (11.4%, 20.4)
5	메스꺼움 (11.3%, 40.4)	발열 (12.6%, 41.5)	어지러움 (11.7%, 55.1)	메스꺼움 (10.9%, 53.3)	메스꺼움 (11.3%, 43.0)	알레르기반응 (10.7%, 34.6)	메스꺼움 (11.3%, 37.7)	알레르기반응 (9.5%, 24.4)	메스꺼움 (10.6%, 19.0)
6	발열 (9.4%, 33.7)	메스꺼움 (11.9%, 39.0)	메스꺼움 (11.6%, 55.0)	발열 (10.5%, 51.2)	오한 (9.0%, 34.4)	홍통 (9.6%, 31.1)	오한 (7.8%, 25.9)	오한 (7.5%, 19.2)	오한 (8.9%, 15.8)
7	알레르기반응 (9.0%, 32.4)	오한 (6.7%, 22.2)	오한 (9.4%, 44.6)	오한 (9.0%, 43.8)	알레르기반응 (8.7%, 33.1)	오한 (8.6%, 27.8)	발열 (6.3%, 21.1)	발열 (7.0%, 17.8)	구토 (8.3%, 14.8)
8	오한 (8.6%, 30.7)	알레르기반응 (6.0%, 19.6)	알레르기반응 (6.7%, 31.7)	알레르기반응 (8.1%, 39.3)	발열 (8.2%, 31.4)	발열 (7.7%, 24.9)	홍통 (5.7%, 19.1)	구토 (6.1%, 15.7)	알레르기반응 (5.9%, 10.5)
9	3일내 접종부위 증상 ¹⁾ (5.6%, 20.1)	구토 (5.6%, 18.4)	구토 (5.2%, 24.4)	3일내 접종부위 증상 ¹⁾ (5.4%, 26.3)	3일내 접종부위 증상 ¹⁾ (6.5%, 25.0)	3일내 접종부위 증상 ¹⁾ (7.3%, 23.7)	3일내 접종부위 증상 ¹⁾ (5.7%, 19.1)	3일내 접종부위 증상 ¹⁾ (5.0%, 12.8)	3일내 접종부위 증상 ¹⁾ (4.3%, 7.7)
10	구토 (5.0%, 18.0)	복통 (5.3%, 17.6)	복통 (4.3%, 20.4)	구토 (4.3%, 21.0)	구토 (4.4%, 16.7)	구토 (4.8%, 15.5)	구토 (5.2%, 17.5)	홍통 (4.9%, 12.6)	복통 (4.3%, 7.7)

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, 홍통 55.0건, 근육통 53.0건 순
- (모더나) 근육통 128.4건, 두통 111.6건, 발열 61.1건 순
- (얀센) 두통 193.9건, 근육통 136.3건, 어지러움 103.8건 순
- (노바백스) 근육통 28.1건, 두통 26.3건, 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	134,348,120	20,348,871	81,163,113	25,156,413	1,510,253	929,337
이상사례	481,873	110,394	246,349	113,158	8,886	1,231
1	두통 (23.5%, 84.2)	근육통 (28.6%, 155.3)	두통 (20.8%, 63.3)	근육통 (28.5%, 128.4)	두통 (33.0%, 193.9)	근육통 (21.2%, 28.1)
2	근육통 (22.8%, 81.7)	두통 (27.3%, 148.3)	홍통 (18.1%, 55.0)	두통 (24.8%, 111.6)	근육통 (23.2%, 136.3)	두통 (19.8%, 26.3)
3	어지러움 (14.4%, 51.8)	어지러움 (17.3%, 93.6)	근육통 (17.4%, 53.0)	발열 (13.6%, 61.1)	어지러움 (17.6%, 103.8)	어지러움 (14.3%, 18.9)
4	홍통 (13.4%, 48.2)	발열 (12.7%, 69.1)	어지러움 (14.3%, 43.3)	홍통 (13.5%, 60.9)	알레르기반응 (11.4%, 67.2)	홍통 (13.6%, 18.0)
5	메스꺼움 (11.3%, 40.4)	메스꺼움 (12.4%, 67.5)	메스꺼움 (10.9%, 33.0)	어지러움 (11.8%, 53.2)	메스꺼움 (11.0%, 64.8)	알레르기반응 (13.2%, 17.4)
6	발열 (9.4%, 33.7)	알레르기반응 (11.6%, 62.7)	알레르기반응 (8.5%, 25.7)	오한 (11.5%, 51.5)	발열 (10.2%, 59.9)	3일내 접종부위 증상 ¹⁾ (10.3%, 13.7)
7	알레르기반응 (9.0%, 32.4)	오한 (11.1%, 60.5)	오한 (6.1%, 18.4)	메스꺼움 (11.0%, 49.7)	오한 (8.7%, 51.3)	메스꺼움 (9.3%, 12.3)
8	오한 (8.6%, 30.7)	3일내 접종부위 증상 ¹⁾ (6.2%, 33.5)	발열 (6.0%, 18.1)	3일내 접종부위 증상 ¹⁾ (7.6%, 34.1)	홍통 (6.9%, 40.6)	호흡곤란(숨이 참) (7.6%, 10.1)
9	3일내 접종부위 증상 ¹⁾ (5.6%, 20.1)	구토 (5.4%, 29.4)	구토 (5.0%, 15.3)	알레르기반응 (7.5%, 33.8)	3일내 접종부위 증상 ¹⁾ (4.9%, 28.9)	가려움 (7.0%, 9.3)
10	구토 (5.0%, 18.0)	복통 (3.8%, 20.5)	3일내 접종부위 증상 ¹⁾ (4.4%, 13.4)	구토 (4.6%, 20.9)	구토 (3.9%, 22.9)	오한 (6.5%, 8.6)

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 13.5건, 두통 8.0건, 어지러움 6.7건 순
 - (화이자(BA.1)) 두통 7.5건, 근육통 7.0건, 어지러움 4.6건 순
 - (화이자(BA.4/5)) 근육통 8.8건, 두통 6.5건, 어지러움 4.5건 순

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

(단위: 건(%), 건/10만 건 접종)

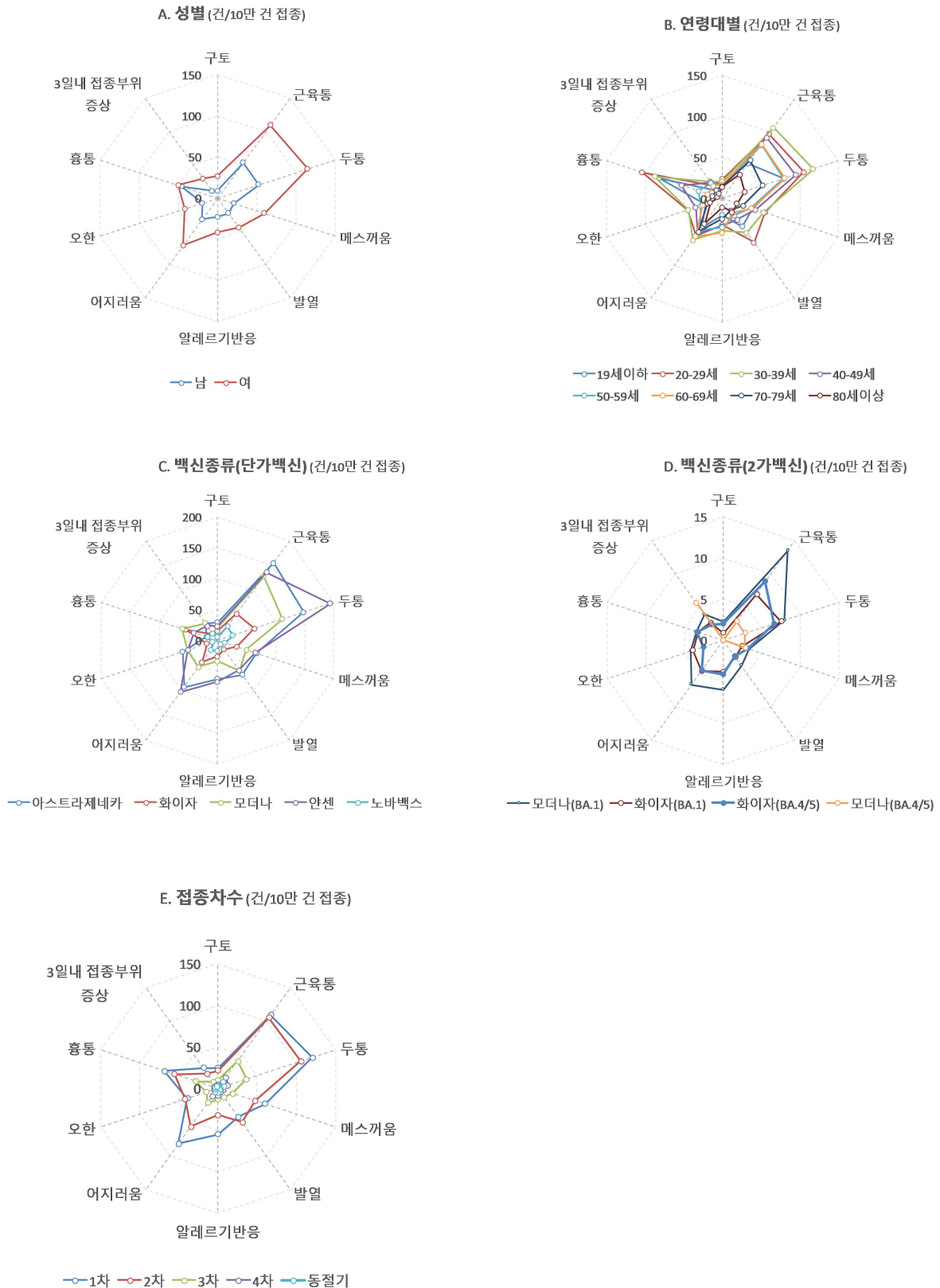
순위	전체	코로나19 백신종류		
		모더나(BA.1)	화이자(BA.1)	화이자(BA.4/5)
예방접종	134,348,120	1,936,844	789,124	2,474,124
이상사례	481,873	856	237	757
1	두통 (23.5%, 84.2)	근육통 (30.5%, 13.5)	두통 (24.9%, 7.5)	근육통 (28.8%, 8.8)
2	근육통 (22.8%, 81.7)	두통 (18.0%, 8.0)	근육통 (23.2%, 7.0)	두통 (21.4%, 6.5)
3	어지러움 (14.4%, 51.8)	어지러움 (15.1%, 6.7)	어지러움 (15.2%, 4.6)	어지러움 (14.8%, 4.5)
4	홍통 (13.4%, 48.2)	알레르기반응 (13.6%, 6.0)	오한 (13.1%, 3.9)	알레르기반응 (13.6%, 4.2)
5	메스꺼움 (11.3%, 40.4)	오한 (9.5%, 4.2)	알레르기반응 (12.7%, 3.8)	홍통 (11.0%, 3.4)
6	발열 (9.4%, 33.7)	3일내 접종부위 증상 ¹⁾ (8.9%, 3.9)	홍통 (11.0%, 3.3)	메스꺼움 (10.3%, 3.2)
7	알레르기반응 (9.0%, 32.4)	발열 (8.5%, 3.8)	3일내 접종부위 증상 ¹⁾ (8.9%, 2.7)	오한 (8.2%, 2.5)
8	오한 (8.6%, 30.7)	호흡곤란(숨이 참) (8.3%, 3.7)	발열 (8.4%, 2.5)	발열 (7.9%, 2.4)
9	3일내 접종부위 증상 ¹⁾ (5.6%, 20.1)	홍통 (7.7%, 3.4)	호흡곤란(숨이 참) (8.4%, 2.5)	3일내 접종부위 증상 ¹⁾ (7.9%, 2.4)
10	구토 (5.0%, 18.0)	메스꺼움 (7.6%, 3.4)	메스꺼움 (8.0%, 2.4)	구토 (6.6%, 2.0)

1) 3일내 접종부위 증상 = 3일내 접종부위 통증, 발적, 부기

2) 모더나BA.4/5 3건은 두통, 근육통, 메스꺼움, 3일내 접종 부위 통증, 발적, 부기 증상 신고사례

○ 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 5.35(5.31-5.39)일
 - (성별) 여자 5.17일, 남자 5.69일
 - (연령대별) 연령대가 높을수록 증상발생까지 소요일이 긴 경향을 보임
 - * 19세이하 4.00일, 20-29세 4.17일, 30-39세 4.80일, 50-59세 5.41일, 40-49세 5.48일, 60-69세 6.43일, 80세이상 6.75일, 70-79세 6.90일 순
 - (단가 백신별) 아스트라제네카 5.80일, 얀센 5.70일, 화이자 5.53일, 모더나 4.56일, 노바백스 4.40일, 스카이코비원 0.50일 순
 - (2가 백신별) 모더나(BA.1) 2.54일, 화이자(BA.1) 2.41일, 화이자(BA.4/5) 2.09일, 모더나(BA.4/5) 1.00일 순
 - (접종기준별) 3차 6.03일, 2차 5.55일, 4차 5.45일, 1차 5.07일, 동절기 2.33일 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)	Median (q1-q3)	
전체		481,873	108,950	217,487	71,375	71,562	12,499	5.35 (5.31-5.39)	2 (1-5)	
성별	남	173,634	33,632	80,499	26,696	27,791	5,016	5.69 (5.62-5.75)	2 (1-6)	
	여	308,239	75,318	136,988	44,679	43,771	7,483	5.17 (5.11-5.22)	1 (1-5)	
연령대별	19세 이하	26,669	6,545	13,897	3,113	2,668	446	4.00 (3.85-4.14)	1 (1-3)	
	20-29세	81,614	21,226	39,005	10,836	9,182	1,365	4.17 (4.09-4.25)	1 (0-4)	
	30-39세	78,626	18,536	35,461	12,206	10,859	1,564	4.80 (4.71-4.89)	2 (1-5)	
	40-49세	81,090	19,197	36,038	12,043	11,636	2,176	5.48 (5.37-5.59)	2 (1-5)	
	50-59세	83,893	18,352	37,550	12,444	13,248	2,299	5.41 (5.32-5.50)	2 (1-6)	
	60-69세	80,772	15,255	34,360	13,170	15,274	2,713	6.43 (6.33-6.53)	2 (1-7)	
	70-79세	36,022	6,888	15,349	5,689	6,691	1,405	6.90 (6.72-7.08)	2 (1-7)	
	80세 이상	13,187	2,951	5,827	1,874	2,004	531	6.75 (6.41-7.09)	2 (1-6)	
백신별	단가	아스트라제네카	110,394	24,807	46,433	16,310	19,771	3,073	5.80 (5.72-5.88)	2 (1-6)
		화이자	246,349	54,658	113,078	36,950	34,714	6,949	5.53 (5.47-5.59)	2 (1-5)
		모더나	113,158	26,748	52,735	16,109	15,333	2,233	4.56 (4.49-4.63)	1 (1-5)
		얀센	8,886	1,899	3,583	1,661	1,538	205	5.70 (5.42-5.98)	2 (1-6)
		노바백스	1,231	355	587	151	106	32	4.40 (3.60-5.20)	1 (0-3)
		스카이코비원	2	1	1	0	0	0	0.50 (-5.85-6.85)	0.5 (0-1)
	2가	모더나(BA.1)	856	207	500	92	51	6	2.54 (2.22-2.86)	1 (1-3)
		화이자(BA.1)	237	64	135	22	15	1	2.41 (1.85-2.97)	1 (0-2)
		화이자(BA.4/5)	757	211	432	80	34	0	2.09 (1.85-2.33)	1 (0-3)
		모더나(BA.4/5)	3	0	3	0	0	0	1.00 (0.00-0.00)	1 (1-1)
접종기준별	1차	241,166	54,967	97,821	42,010	42,234	4,134	5.07 (5.03-5.12)	2 (1-6)	
	2차	176,774	40,123	86,922	21,625	22,049	6,055	5.55 (5.47-5.62)	1 (1-4)	
	3차	56,823	12,270	28,984	6,852	6,591	2,126	6.03 (5.87-6.18)	1 (1-4)	
	4차	5,246	1,106	2,681	694	588	177	5.45 (5.04-5.87)	1 (1-4)	
	동절기	1,864	484	1,079	194	100	7	2.33 (2.14-2.52)	1 (0-3)	

- (중증도별) 일반 이상사례는 증상발생까지 평균 5.11(5.07-5.15)일, 중대한 이상사례는 평균 11.10(10.77-11.42)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)	Median (q1-q3)
전체	481,873	108,950	217,487	71,375	71,562	12,499	5.35 (5.31-5.39)	2 (1-5)
일반 이상사례	462,452	105,114	211,604	68,268	66,644	10,822	5.11 (5.07-5.15)	2 (1-5)
중대한 이상사례	19,421	3,836	5,883	3,107	4,918	1,677	11.10 (10.77-11.42)	3 (1-12)

II 특별 인구집단

1. 소아·청소년(5-18세)

□ 5세-11세

- (전체) 코로나19 예방접종 137,302건 중 107건 이상사례 신고(1,000건 접종시 0.78건)
 - 백신 1,000건 접종시 일반이상사례 0.74건, 중대한 이상사례 0.04건 신고
- (성별) 남자 0.91건, 여자 0.64건

[표 10. 소아(5-11세) 이상사례 신고 현황]

(단위: 건(건/1,000건 접종))

구 분		예방접종 ^e	이상사례 ^a					
			전체	일반 이상사례 ^b	중대한 이상사례 ^c			
					소계	사망	주요 이상사례	
전체		137,302	107 (0.78)	102 (0.74)	5 (0.04)	0 (0.00)	5 (0.04)	
성별	남	70,079	64 (0.91)	63 (0.90)	1 (0.01)	0 (0.00)	1 (0.01)	
	여	67,223	43 (0.64)	39 (0.58)	4 (0.06)	0 (0.00)	4 (0.06)	
연령별	5세	5,875	2 (0.34)	2 (0.34)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	
	6세	8,172	4 (0.49)	4 (0.49)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	
	7세	10,754	10 (0.93)	8 (0.74)	2 (0.19)	0 (0.00)	2 (0.19)	
	8세	13,721	7 (0.51)	7 (0.51)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	
	9세	19,132	10 (0.52)	10 (0.52)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	
	10세	26,069	20 (0.77)	19 (0.73)	1 (0.04)	0 (0.00)	1 (0.04)	
	11세	53,579	54 (1.01)	52 (0.97)	2 (0.04)	0 (0.00)	2 (0.04)	
접종 차수별	1차	81,989	74 (0.90)	70 (0.85)	4 (0.05)	0 (0.00)	4 (0.05)	
	2차	55,312	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 21,323건(1,000건 접종시 3.20건) 신고
 - 백신 1,000건 접종시 일반 이상사례 3.10건, 중대한 이상사례 0.09건 신고
- (성별) 남자 3.02건, 여자 3.39건(남자의 1.1배)
- (연령별) 18세에서 4.12건으로 가장 많고, 17세 4.03건, 16세 3.68건 순으로 연령이 낮을수록 신고율 감소
- (접종차수별) 1차 접종 2.90건, 2차 접종 3.69건, 3차 접종 2.71건, 4차 접종 4.65건, 동절기 1.03건으로 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 ^o	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		6,670,480	21,323 (3.20)	20,697 (3.10)	626 (0.09)	10 (0.00)	616 (0.09)
성 별	남	3,438,684	10,379 (3.02)	10,040 (2.92)	339 (0.10)	5 (0.00)	334 (0.10)
	여	3,231,796	10,944 (3.39)	10,657 (3.30)	287 (0.09)	5 (0.00)	282 (0.09)
연 령 별	12-17세	5,400,645	16,089 (2.98)	15,617 (2.89)	472 (0.09)	6 (0.00)	466 (0.09)
	12세	651,584	1,085 (1.67)	1,050 (1.61)	35 (0.05)	0 (0.00)	35 (0.05)
	13세	784,332	1,778 (2.27)	1,723 (2.20)	55 (0.07)	1 (0.00)	54 (0.07)
	14세	875,101	2,154 (2.46)	2,085 (2.38)	69 (0.08)	2 (0.00)	67 (0.08)
	15세	887,407	2,499 (2.82)	2,432 (2.74)	67 (0.08)	1 (0.00)	66 (0.07)
	16세	884,152	3,258 (3.68)	3,159 (3.57)	99 (0.11)	1 (0.00)	98 (0.11)
	17세	1,318,069	5,315 (4.03)	5,168 (3.92)	147 (0.11)	1 (0.00)	146 (0.11)
	18세	1,269,835	5,234 (4.12)	5,080 (4.00)	154 (0.12)	4 (0.00)	150 (0.12)
접 종 차 수 별	1차	2,922,253	8,460 (2.90)	8,168 (2.80)	292 (0.10)	0 (0.00)	292 (0.10)
	2차	2,816,335	10,380 (3.69)	10,099 (3.59)	281 (0.10)	10 (0.00)	271 (0.10)
	3차	904,181	2,452 (2.71)	2,400 (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	27,066	28 (1.03)	27 (1.00)	1 (0.04)	0 (0.00)	1 (0.04)

- 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 79.3건, 흉통 77.8건, 근육통 51.5건, 어지러움 42.5건, 발열 39.9건 순으로 높음

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

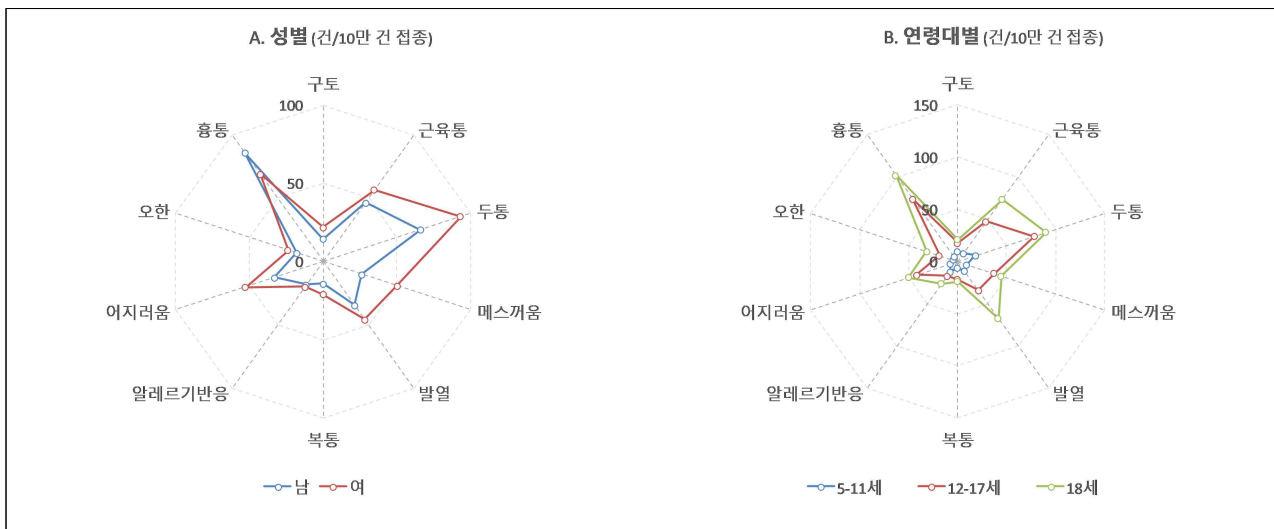
[표 12. 소아청소년(5-18세) 이상사례 종류별 신고현황]

(단위: 건(건/10만 건 접종))

순위	일반 이상사례		주요 이상사례	
	의심 증상	신고	의심 증상	신고
1	두통	5,396 (79.3)	급성 심혈관계 손상(심근염/심낭염)	143 (2.1)
2	흉통	5,299 (77.8)	아나필락시스(양반응 포함)	141 (2.1)
3	근육통	3,505 (51.5)	경련(경련/발작)	72 (1.1)
4	어지러움	2,892 (42.5)	백신 관련 악화된 질병	61 (0.9)
5	발열	2,715 (39.9)	급성마비	56 (0.8)
6	메스꺼움	2,582 (37.9)	급성 심혈관계 손상(기타)	32 (0.5)
7	오한	1,402 (20.6)	뇌증 혹은 뇌염	23 (0.3)
8	알레르기반응	1,289 (18.9)	급성 호흡곤란 증후군	21 (0.3)
9	구토	1,237 (18.2)	혈소판감소증	13 (0.2)
10	복통	1,184 (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(4.12건)가 1.1배 수준

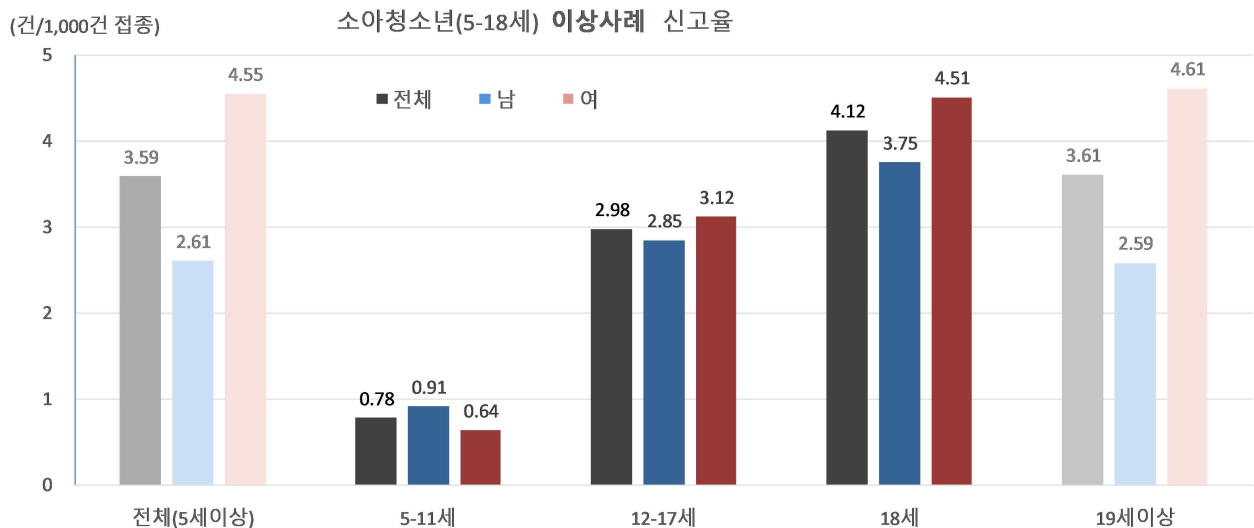
[표 13. 소아청소년(5-18세) 이상사례 신고현황]

(단위: 건(건/1,000건 접종))

구 분		예 방 접 종 ^㉔	이 상 사 례 ^㉕						
			전 체		일 반 이 상 사 례 ^㉖		중 대 한 이 상 사 례 ^㉗		
							소 계	사 망	주 요 이 상 사 례
전 체	전 연령	134,348,120	481,873	(3.59)	462,452	(3.44)	19,421 (0.14)	1,930 (0.01)	17,491 (0.13)
	5-11세	137,302	107	(0.78)	102	(0.74)	5 (0.04)	0 (0.00)	5 (0.04)
	12-17세	5,400,645	16,089	(2.98)	15,617	(2.89)	472 (0.09)	6 (0.00)	466 (0.09)
	18세	1,269,835	5,234	(4.12)	5,080	(4.00)	154 (0.12)	4 (0.00)	150 (0.12)
남	전 연령	66,608,169	173,634	(2.61)	164,575	(2.47)	9,059 (0.14)	1,232 (0.02)	7,827 (0.12)
	5-11세	70,079	64	(0.91)	63	(0.90)	1 (0.01)	0 (0.00)	1 (0.01)
	12-17세	2,786,975	7,934	(2.85)	7,664	(2.75)	270 (0.10)	3 (0.00)	267 (0.10)
	18세	651,709	2,445	(3.75)	2,376	(3.65)	69 (0.11)	2 (0.00)	67 (0.10)
여	전 연령	67,739,951	308,239	(4.55)	297,877	(4.40)	10,362 (0.15)	698 (0.01)	9,664 (0.14)
	5-11세	67,223	43	(0.64)	39	(0.58)	4 (0.06)	0 (0.00)	4 (0.06)
	12-17세	2,613,670	8,155	(3.12)	7,953	(3.04)	202 (0.08)	3 (0.00)	199 (0.08)
	18세	618,126	2,789	(4.51)	2,704	(4.37)	85 (0.14)	2 (0.00)	83 (0.13)

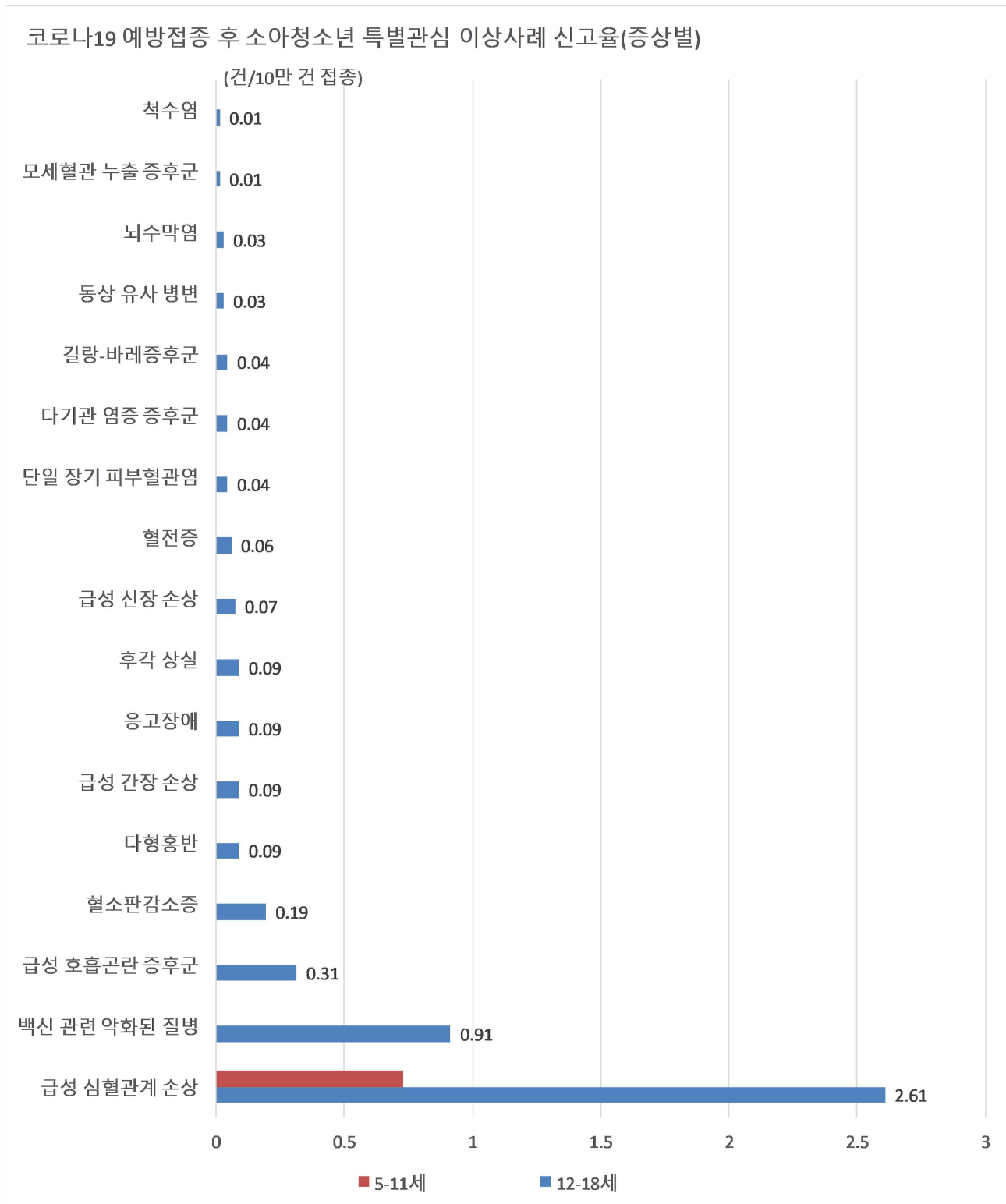
- a. 코로나19 예방접종 이후 이상사례로 신고된 건으로 의료기관에서 신고한 정보를 기반으로 산출하였으며, 백신과 이상 사례 간 인과성을 제시하는 것은 아님. 신고 현황 분류는 새로운 정보 추가시 변경될 수 있음
- b. 일반 이상사례는 예방접종 이후 접종부위 발적, 통증, 부기, 근육통, 발열, 두통, 오한 등 흔하게 발생하는 증상을 포함
- c. 중대한 이상사례는 다음의 사례를 포함
- ① 사망, ② 주요 이상사례 : 특별관심 이상사례(Adverse Event Special Interest, AESI), 중환자실 입원 생명위중, 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.~'23.1.1. 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 14. 임신부의 이상사례 신고 현황]

(단위: 건)

구 분			전 체 ^a	일반 이상사례 ^{b*}	중대 한 이상사례 ^c		
					소 계	사 망	주 요 이상사례
전체			52	50	2	1	1
백신별	단가	화이자	31	30	1	1	0
		모더나	21	20	1	0	1
	2가	모더나(BA.1)	-	-	-	-	-
		화이자(BA.1)	-	-	-	-	-
		화이자(BA.4/5)	-	-	-	-	-
		모더나(BA.4/5)	-	-	-	-	-
접종 기준별		1차	17	16	1	1	0
		2차	30	29	1	0	1
		3차	5	5	0	0	0
		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 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		온몸쑤심	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(1~72차)

1. 아나필락시스[~12월23일]

○ 아나필락시스 의심사례(아나필락시스 양반응 포함) 2,429건* 검토 결과, 인과성이 인정된 사례는 882건

* 882건 외에 1,547건은 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 235건, 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	235	(0.2)	92	(0.2)	104	(0.2)	33	(0.1)	6	(0.1)	134	(0.2)	101	(0.1)
화이자	합계	81,159,495	166	(0.2)	57	(0.2)	75	(0.3)	28	(0.1)	6	(0.1)	94	(0.2)	72	(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)	20	(0.4)	5	(0.2)	-	-	21	(0.3)	19	(0.3)
	30-39세	10,264,213	36	(0.3)	17	(0.5)	17	(0.4)	2	(0.1)	-	-	16	(0.3)	20	(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)
80세 이상	6,023,416	3	(0.0)	-	-	2	(0.1)	-	-	1	(0.1)	2	(0.1)	1	(0.0)	
모더나	합계	25,156,397	58	(0.2)	30	(0.4)	23	(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)	9	(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)	-	-
	70-79세	1,595,575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80세 이상	50,321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
아스트라제네카	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)	-	-
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
얀센	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)	-	-
	50-59세	129,446	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60-69세	75,530	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70-79세	10,543	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80세 이상	2,968	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
노바백스	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40-49세	95,057	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50-59세	148,788	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60-69세	275,509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70-79세	158,929	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80세 이상	77,985	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
스카이코비원	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	235	(0.2)	92	(0.2)	104	(0.2)	33	(0.1)	6	(0.1)	134	(0.2)	101	(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(~12월 23일)

- 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(~12월 23일)

- 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]

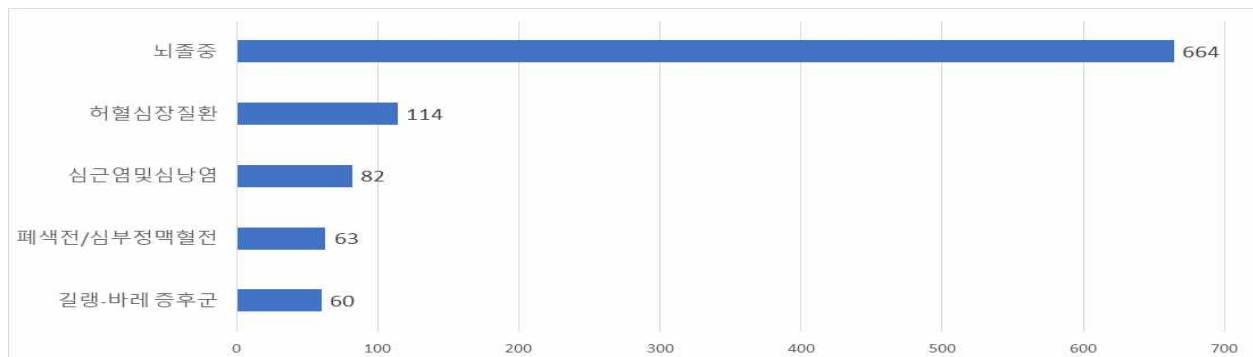
(단위: 건)

구 분	계		백신 종류							
	N	%	아스트라제네카	화이자	모더나	얀센	노바백스	아스트라제네카·화이자	아스트라제네카·모더나	기타
계	1804	100	607	913	141	22	3	3	54	49
성별										
남성	1018	56.4	345	491	88	19	1	1	32	31
여성	783	43.6	262	422	53	3	2	2	22	18
연령대										
10대	54	3.0	0	49	5	0	0	0	0	0
20대	82	4.5	13	49	19	1	0	0	0	0
30대	97	5.4	14	44	13	16	0	0	4	0
40대	157	8.7	23	81	35	2	0	0	15	0
50대	257	14.2	53	140	50	2	0	1	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	339	18.8	33	301	0	0	1	1	3	0
기저질환										
유	1399	77.5	508	702	84	11	2	3	41	40
무	405	22.5	99	211	57	11	1	0	13	9
접종 후 증상발생 기간										
<1일	347	19.2	95	194	26	6	1	1	10	11
1일	211	11.7	75	97	16	2	1	0	10	9
2일	162	9.0	43	96	13	0	1	2	5	2
≥3일	1084	60.1	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]

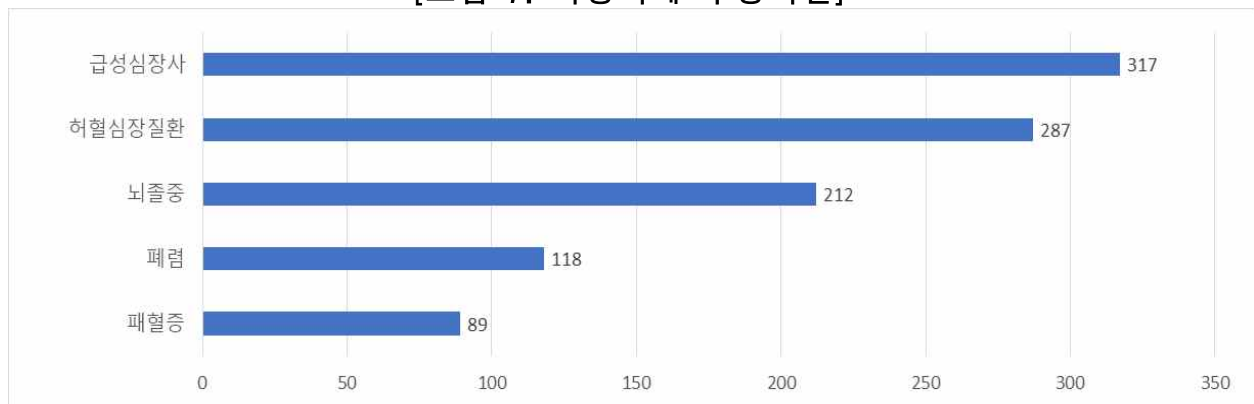
(단위: 건)

구 분	계		백신 종류							
	N	%	아스트라제네카	화이자	모더나	얀센	노바백스	아스트라제네카·화이자	아스트라제네카·모더나	기타
계	2026	100	545	1036	159	16	8	3	114	117
성별										
남성	1250	61.7	341	592	115	16	4	2	70	88
여성	776	38.3	204	444	44	0	4	1	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	261	12.9	37	143	66	3	1	0	7	4
60대	459	22.7	271	45	13	0	1	0	46	72
70대	470	23.2	131	256	9	1	2	1	26	38
80대 이상	551	27.2	89	429	2	0	4	2	19	1
기저질환										
유	1737	85.7	483	882	121	12	8	3	106	101
무	289	14.3	62	154	38	4	0	0	8	16
접종 후 사망기간										
<1일	89	4.4	30	39	5	0	0	1	8	3
1일	120	6.0	38	50	11	1	0	0	10	10
2일	96	4.7	27	49	2	1	1	0	9	6
≥3일	1720	84.9	450	898	141	14	7	2	87	98
부검										
시행	537	26.6	157	250	69	10	0	0	23	23
미시행	1480	73.2	388	786	90	6	8	3	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(96주차)

□ 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)	143,002,966	203,387	34,357	-	2022.12.21. (P: 20.12.27-22.10.30. M: 21.1.6-22.10.30. A: 21.1.30-22.10.30. J: 21.3.11-22.10.30. N: 22.2.28-10.30.)	Paul-Ehrlich-Institut (PEI)
	모더나(M)	31,657,170	61,662	6,590	-		
	아스트라제네카(A)	12,795,575	54,053	7,343	-		
	안센(J)	3,759,337	11,857	1,715	-		
	노바백스(N)	157,353	941	140	-		
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	-	2022.12.22. (P: 20.12.14-22.12.9. M: 20.12.24-22.12.9. A: 21.3.-22.12.9. J: 21.11.23-22.12.9. N: 22.2.17-12.9.)	Government of Canada
	화이자(P)	63,483,171	31,283	7,179	654		
	모더나(M)	29,061,228	16,998	2,131	206		
	코비실드(A)	2,815,503	4,380	957	29		
	안센(J)	23,591	70	26	4		
오스트리아	노바백스(N)	-	42	7	3	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
	모름	-	496	77	1		
	계	95,565,309	53,064	10,519	897		
	화이자(P)	16,518,469	26,225	2,050	-		
	모더나(M)	1,661,248	5,071	279	-		
프랑스	아스트라제네카(A)	1,593,760	19,188	424	-	2022.12.22. (P: 20.12.27-22.12.15. M: 21.1.22-22.12.15. A: 21.2.6-22.12.15. J: 21.4.24-22.12.15. N: 22.3.1-12.15.)	ANSM-Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé
	안센(J)	369,014	1,452	86	-		
	노바백스(N)	14,725	43	2	-		
	계	20,158,970	51,985	2,841	-		
	화이자(P)	120,651,500	123,656	-	-		
덴마크	모더나(M)	24,118,500	32,722	-	-	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
	아스트라제네카(A)	7,862,500	31,257	-	-		
	안센(J)	1,090,300	1,713	-	-		
	노바백스(N)	36,500	90	-	-		
	계	153,759,300	189,438	-	-		
호주	화이자(P)	11,594,795	36,625	-	-	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
	모더나(M)	1,840,581	9,189	-	-		
	아스트라제네카(A)	159,810	24,027	-	-		
	안센(J)	50,986	513	-	-		
	계	13,646,585	70,378	-	-		
일본	화이자(P)	4,440만	80,820	-	-	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)	540만	7,384	-	-		
	아스트라제네카(A)	1,380만	48,613	-	-		
	노바백스(N)	234,300	961	-	-		
	모름	-	713	-	-		
	계	64,382,557	137,141	-	-		
	화이자(P)	257,841,890	29,876	6,816	2,780		
	모더나(M)	80,453,450	5,375	1,200	514		
	아스트라제네카(A)	117,838	16	11	6		
	노바백스(N)	243,710	31	9	10		
	계	338,656,888	35,298	8,036	3,310		

- * 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

COVID-19
CORONAVIRUS

코로나19 예방접종 안전성 보고서

28159 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명2로 187

발행부서: 질병관리청 코로나19 예방접종대응추진단 이상반응지원팀

발 행 인: 질병관리청장 지영미

편 집 인: 이상반응지원팀장 방은옥



질병관리청
Korea Disease Control and
Prevention Agency