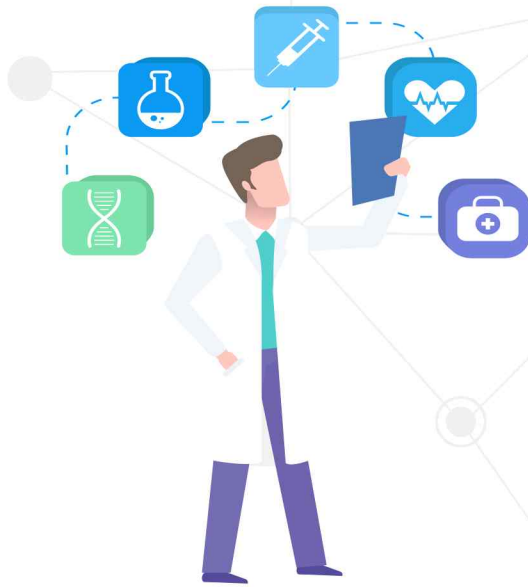


COVID-19
CORONAVIRUS



2022.10.13. 코로나19 예방접종 안전성 보고서

코로나19 예방접종대응추진단 이상반응지원팀
코로나19예방접종 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	6
4. 코로나19 예방접종 후 이상사례 증상발생까지 소요일	11
II. 특별 인구집단	13
1. 소아청소년(5-18세)	13
2. 임신부	18
III. 주요 특별관심 이상사례 인과성 검토 결과(1~69차)	20
1. 아나필락시스	20
2. 심근염 및 심낭염	21
3. 혈소판감소성 혈전증	25
4. 길랭-바레 증후군	25
5. 중증 및 사망 사례	26
IV. 국외 코로나19 예방접종 이후 이상사례 보고현황	28

〈 일러두기 〉

- ◆ 2021년 2월 26일부터 2022년 10월 9일(84주차) 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’)를 포함
- ◆ “신고율”은 코로나19 예방접종 1,000 건당 신고 건수 또는 10만 건당 신고 건수로 산출
 - * (산출식) 예방접종 후 이상사례 신고건 / 코로나19 예방접종건 × (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 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(1~69차)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 ~ 84주차 (2021.2.26. ~ 2022.10.8.)

○ (예방접종 현황) 84주차까지 코로나19 예방접종 128,802,133건 시행

- 화이자 백신 62.9%, 모더나 백신 19.5%, 아스트라제네카 백신 15.8%, 얀센 백신 1.2%, 노바백스 백신 0.6%

○ (이상사례 신고현황) 84주차까지 코로나19 예방접종 이후 이상사례 478,703건 신고

- 일반 이상사례 96.0%(459,496건), 주요 이상사례 3.6%(17,332건), 사망 0.4%(1,875건)
- 이상사례 신고율은 백신 1,000건 접종시 3.72건으로, 백신별 얀센 5.88건, 아스트라제네카 5.42건, 모더나 4.49건, 화이자 3.03건, 스카이코비원 1.44건, 노바백스 1.40건
- 일반 이상사례 신고율은 백신 1,000건 접종시 3.57건 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		128,802,133 (100.0)	478,703 (100.0)	3.72
백신별	아스트라제네카	20,348,859 (15.8)	110,267 (23.0)	5.42
	화이자	80,981,295 (62.9)	245,475 (51.3)	3.03
	모더나	25,127,289 (19.5)	112,916 (23.6)	4.49
	얀센	1,509,808 (1.2)	8,877 (1.9)	5.88
	노바백스	834,187 (0.6)	1,167 (0.2)	1.40
	스카이코비원	695 (0.0)	1 (0.0)	1.44
중증도별	일반 이상사례	-	459,496 (96.0)	3.57
	중대한 이상사례	-	19,207 (4.0)	0.15
	주요 이상사례	-	17,332 (3.6)	0.13
	사망	-	1,875 (0.4)	0.01

○ (이상사례 증상발생까지 소요일) 84주차까지 코로나19 예방접종 이후 최초 증상발생까지 평균 소요일은 5.26(5.22-5.30)일

2. 일반 현황

□ 총괄

- (전체) 84주차까지 코로나19 예방접종 이후 이상사례 신고율(1,000건 접종)은 3.72건
 - (성별) 여자 4.71건, 남자 2.70건으로 여성의 신고가 높음
 - (연령대별) 30-39세 4.93건으로 가장 높고, 80세이상 1.98건으로 가장 낮음
 - (백신별) 얀센 5.88건, 아스트라제네카 5.42건, 모더나 4.49건, 화이자 3.03건, 스카이코비원 1.44건, 노바백스 1.40건 순
 - (접종차수별) 1차 5.37건, 2차 4.11건, 3차 1.68건, 4차 0.67건 순
 - (중증도별) 일반 이상사례 3.57건, 주요 이상사례 0.13건, 사망 0.01건

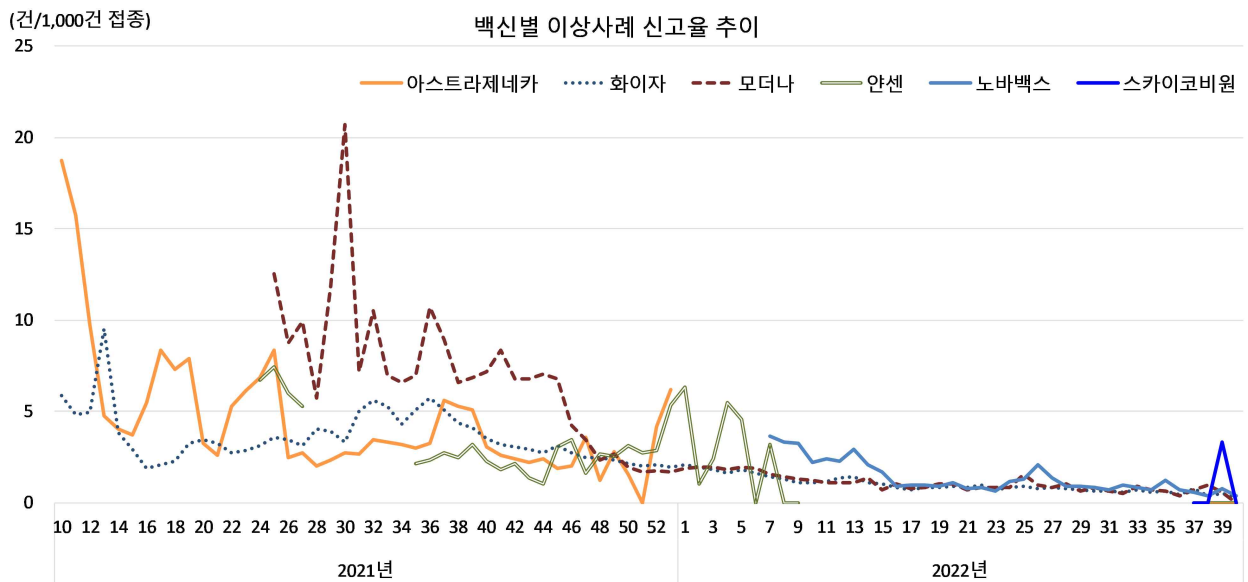
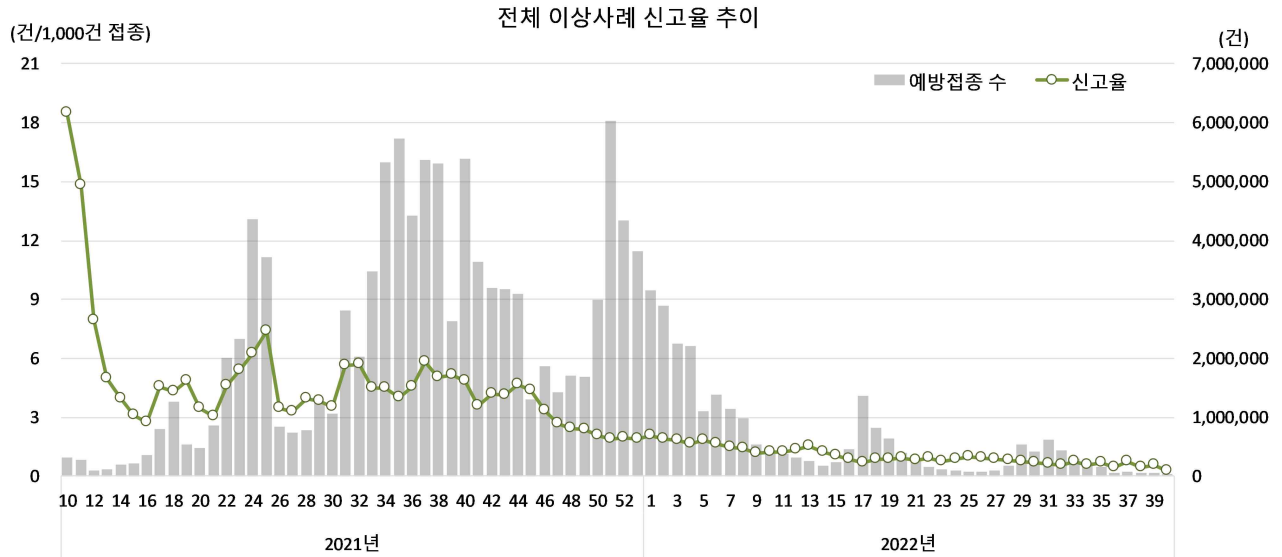
[표 2. 코로나19 예방접종 이후 이상사례 신고 현황]

(단위: 건(%))

구분		이상사례		신고율(건/1,000건 접종)
전체		478,703	(100.0)	3.72
성별	남	172,231	(36.0)	2.70
	여	306,472	(64.0)	4.71
연령대별	19세이하	26,545	(5.5)	3.30
	20-29세	81,382	(17.0)	4.79
	30-39세	78,386	(16.4)	4.93
	40-49세	80,679	(16.9)	3.86
	50-59세	83,447	(17.4)	3.30
	60-69세	79,984	(16.7)	3.55
	70-79세	35,341	(7.4)	2.80
	80세이상	12,939	(2.7)	1.98
백신별	아스트라제네카	110,267	(23.0)	5.42
	화이자	245,475	(51.3)	3.03
	모더나	112,916	(23.6)	4.49
	얀센	8,877	(1.9)	5.88
	노바백스	1,167	(0.2)	1.40
	스카이코비원	1	(0.0)	1.44
접종 차수별	1차	240,943	(50.3)	5.37
	2차	176,401	(36.8)	4.11
	3차	56,339	(11.8)	1.68
	4차	5,020	(1.0)	0.67
중증도별	일반 이상사례	459,496	(96.0)	3.57
	중대한 이상사례	19,207	(4.0)	0.15
	주요 이상사례	17,332	(3.6)	0.13
	사망	1,875	(0.4)	0.01

- (신고율 추이) 코로나19 예방접종 이후 이상사례 신고율(1,000건 접종)은 접종 시행 초기인 1주차(21년 10주)에 18.5건에서 84주차(22년 40주차)에 0.2건으로 지속 감소 추세

[그림 1. 이상사례 신고율 추이(접종일 기준)]



□ 이상사례 중증도별 신고현황

- (전체) 84주차까지 코로나19 예방접종 128,802,133건 시행, 이상사례로 478,703건 신고되어, 신고율(1,000건 접종)은 3.72건
- (성별) 여자 4.71건, 남자 2.70건으로 여자가 약 1.7배 높음
- (연령대별) 20~30대에서 높고, 80세 이상에서 신고율이 낮음
 - * 30-39세(4.93건), 20-29세(4.79건), 40-49세(3.86건), 60-69세(3.55건), 50-59세 (3.30건), 19세 이하 (3.30건), 70-79세(2.80건), 80세 이상(1.98건) 순
- (백신별) 얀센 5.88건, 아스트라제네카 5.42건, 모더나 4.49건, 화이자 3.03건, 스카이코비원 1.44건, 노바백스 1.40건 순
- (접종차수별) 1차 5.37건, 2차 4.11건, 3차 1.68건, 4차 0.67건 순

[표 3. 코로나19 예방접종 이후 중증도별 이상사례 신고 현황]

(단위: 건(건/1,000건 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	128,802,133	478,703 (3.72)	459,496 (3.57)	19,207 (0.15)	1,875 (0.01)	17,332 (0.13)
성 별	남	63,782,822	172,231 (2.70)	8,945 (0.14)	1,197 (0.02)	7,748 (0.12)
	여	65,019,311	306,472 (4.71)	10,262 (0.16)	678 (0.01)	9,584 (0.15)
연 령 대 별	19세이하	8,050,745	26,545 (3.30)	772 (0.10)	12 (0.00)	760 (0.09)
	20-29세	16,998,522	81,382 (4.79)	1,975 (0.12)	43 (0.00)	1,932 (0.11)
	30-39세	15,898,278	78,386 (4.93)	2,273 (0.14)	87 (0.01)	2,186 (0.14)
	40-49세	20,923,837	80,679 (3.86)	2,612 (0.12)	149 (0.01)	2,463 (0.12)
	50-59세	25,263,431	83,447 (3.30)	3,091 (0.12)	271 (0.01)	2,820 (0.11)
	60-69세	22,512,472	79,984 (3.55)	4,197 (0.19)	429 (0.02)	3,768 (0.17)
	70-79세	12,615,846	35,341 (2.80)	2,686 (0.21)	411 (0.03)	2,275 (0.18)
	80세이상	6,539,002	12,939 (1.98)	1,601 (0.24)	473 (0.07)	1,128 (0.17)
백 신 별	아스트라제네카	20,348,859	110,267 (5.42)	5,772 (0.28)	472 (0.02)	5,300 (0.26)
	화이자	80,981,295	245,475 (3.03)	10,285 (0.13)	1,102 (0.01)	9,183 (0.11)
	모더나	25,127,289	112,916 (4.49)	2,678 (0.11)	272 (0.01)	2,406 (0.10)
	얀센	1,509,808	8,877 (5.88)	407 (0.27)	15 (0.01)	392 (0.26)
	노바백스	834,187	1,167 (1.40)	65 (0.08)	14 (0.02)	51 (0.06)
	스카이코비원	695	1 (1.44)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)
접 종 차 수 별	1차	44,861,895	240,943 (5.37)	10,380 (0.23)	627 (0.01)	9,753 (0.22)
	2차	42,930,332	176,401 (4.11)	5,971 (0.14)	659 (0.02)	5,312 (0.12)
	3차	33,532,766	56,339 (1.68)	2,511 (0.07)	492 (0.01)	2,019 (0.06)
	4차	7,477,140	5,020 (0.67)	345 (0.05)	97 (0.01)	248 (0.03)

- 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. 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 595건을 포함한 전체 사망 누계는 2,470건(아스트라제네카 655건, 화이자 1,447건, 모더나 335건, 얀센 18건, 노바백스 15건, 스카이코비원 0건)

3. 증상별 현황

□ 증상별 이상사례 신고현황

[표 4. 증상별 이상사례 신고현황]

(단위: 건(건/10만 건 접종))

의심 증상 (중복 증상 포함)	계	아스트라 제네카	화이자	모더나	얀센	노바백스	스카이 코비원
두통	112,622 (87.4)	30,151	51,260	28,049	2,927	234	1
근육통	109,012 (84.6)	31,586	42,873	32,251	2,057	245	0
어지러움	69,190 (53.7)	19,037	35,060	13,364	1,566	163	0
홍통	64,494 (50.1)	3,838	44,584	15,300	611	161	0
메스꺼움	54,070 (42.0)	13,731	26,773	12,484	978	104	0
발열	45,061 (35.0)	14,050	14,668	15,367	905	71	0
알레르기반응	43,186 (33.5)	12,761	20,765	8,494	1,013	153	0
오한	40,981 (31.8)	12,301	14,888	12,944	775	73	0
3일 이내 접종부위 통증, 발적, 부기	26,795 (20.8)	6,805	10,860	8,573	437	120	0
구토	24,033 (18.7)	5,980	12,410	5,249	346	48	0
복통	19,134 (14.9)	4,160	10,504	4,097	340	33	0
설사	14,165 (11.0)	2,963	8,043	2,825	304	30	0
림프선염	7,926 (6.2)	314	5,570	1,975	39	28	0
연조직염(접종 부위의 농양이 아닌 염증)	6,834 (5.3)	1,841	1,948	2,920	90	35	0
관절염	5,955 (4.6)	2,208	2,514	1,074	134	25	0
이상자궁출혈	5,788 (4.5)	246	4,365	1,129	27	21	0
심한국소이상반응	3,546 (2.8)	1,238	1,177	1,047	69	15	0
급성마비	3,064 (2.4)	887	1,670	445	49	13	0
급성 심혈관계 손상	2,580 (2.0)	398	1,687	461	28	6	0
백신 관련 악화된 질병	2,406 (1.9)	726	1,289	339	46	6	0
혈소판 감소 자반증	1,782 (1.4)	1,083	492	121	86	0	0
탈모 ¹⁾	1,521 (1.2)	215	845	445	13	3	0
아나필락시스양반응	1,270 (1.0)	256	811	175	21	7	0
호흡곤란(숨이 참)	1,253 (1.0)	62	881	218	3	89	0
시력저하 ²⁾	1,115 (0.9)	451	463	167	31	3	0
뇌증 혹은 뇌염	1,035 (0.8)	364	514	131	23	3	0
급성 호흡곤란 증후군	944 (0.7)	235	548	142	19	0	0
경련(경련/발작)	806 (0.6)	221	450	117	17	1	0
가려움	785 (0.6)	59	488	159	0	79	0
아나필락시스반응	735 (0.6)	90	485	123	33	4	0
응고장애	514 (0.4)	210	248	41	15	0	0
길랑-바레 증후군	416 (0.3)	206	158	34	17	1	0
접종부위 농양	388 (0.3)	121	126	132	5	4	0
혈소판감소증	360 (0.3)	157	144	50	9	0	0
급성 신장 손상	241 (0.2)	65	140	34	1	1	0
혈전증	240 (0.2)	116	87	30	4	3	0
다형홍반	225 (0.2)	87	99	33	6	0	0
급성 간장 손상	175 (0.1)	49	87	35	3	1	0
후각 상실	132 (0.1)	34	70	23	4	1	0
단일 장기 피부혈관염	113 (0.1)	58	40	12	3	0	0
골염 혹은 골수염	94 (0.1)	35	48	10	1	0	0
모세혈관 누출 증후군	77 (0.1)	30	35	12	0	0	0
다기관 염증 증후군	72 (0.1)	19	40	9	3	1	0
동상 유사 병변	53 (0.0)	28	19	4	2	0	0
뇌수막염	34 (0.0)	4	25	4	1	0	0
급성 무균성 관절염	30 (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 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

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

(단위: 건, 건/10만 건 접종)

구분		전체	코로나19 백신종류				
			아스트라제네카	화이자	모더나	얀센	노바백스
예방접종		128,802,133	20,348,859	80,981,295	25,127,289	1,509,808	834,187
이상사례 신고		478,703	110,267	245,475	112,916	8,877	1,167
특별관심 이상반응	급성 심혈관계 손상	2.00	1.96	2.08	1.83	1.85	0.72
	백신 관련 악화된 질병	1.87	3.57	1.59	1.35	3.05	0.72
	급성 호흡곤란 증후군	0.73	1.15	0.68	0.57	1.26	-
	응고장애	0.40	1.03	0.31	0.16	0.99	-
	길랭-바레 증후군	0.32	1.01	0.20	0.14	1.13	0.12
	혈소판감소증	0.28	0.77	0.18	0.20	0.60	-
	급성 신장 손상	0.19	0.32	0.17	0.14	0.07	0.12
	혈전증	0.19	0.57	0.11	0.12	0.26	0.36
	다형홍반	0.17	0.43	0.12	0.13	0.40	-
	급성 간장 손상	0.14	0.24	0.11	0.14	0.20	0.12
	후각 상실	0.10	0.17	0.09	0.09	0.26	0.12
	단일 장기 피부혈관염	0.09	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	0.12
	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	-	0.12
	척수염	0.02	0.03	0.02	0.02	0.07	-

□ 이상사례 증상 상위 10순위

- (전체) 코로나19 예방접종 이후 증상별 이상사례 신고율(10만 건 접종)은 두통 87.4건, 근육통 84.6건, 어지러움 53.7건, 홍통 50.1건, 메스꺼움 42.0건 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	128,802,133	8,050,745	16,998,522	15,898,278	20,923,837	25,263,431	22,512,472	12,615,846	6,539,002
이상사례	478,703	26,545	81,382	78,386	80,679	83,447	79,984	35,341	12,939
1	두통 (23.5%, 87.4)	홍통 (25.0%, 82.3)	두통 (22.3%, 106.9)	두통 (24.1%, 118.6)	두통 (24.9%, 96.1)	근육통 (25.1%, 82.8)	근육통 (24.6%, 87.4)	근육통 (22.7%, 63.6)	어지러움 (21.0%, 41.6)
2	근육통 (22.8%, 84.6)	두통 (24.2%, 79.7)	홍통 (22.0%, 105.1)	근육통 (21.9%, 107.8)	근육통 (24.2%, 93.4)	두통 (24.4%, 80.7)	두통 (24.2%, 86.0)	두통 (20.4%, 57.1)	근육통 (20.5%, 40.5)
3	어지러움 (14.5%, 53.7)	근육통 (16.1%, 53.2)	근육통 (20.6%, 98.7)	홍통 (17.9%, 88.4)	홍통 (13.9%, 53.5)	어지러움 (14.5%, 47.8)	어지러움 (16.9%, 60.0)	어지러움 (19.5%, 54.7)	두통 (16.2%, 32.1)
4	홍통 (13.5%, 50.1)	어지러움 (13.2%, 43.5)	발열 (14.0%, 66.9)	어지러움 (12.7%, 62.7)	어지러움 (13.7%, 52.7)	메스꺼움 (11.5%, 37.9)	알레르기반응 (12.2%, 43.5)	메스꺼움 (10.5%, 29.5)	발열 (11.5%, 22.7)
5	메스꺼움 (11.3%, 42.0)	발열 (12.6%, 41.6)	어지러움 (11.7%, 55.8)	메스꺼움 (10.9%, 53.9)	메스꺼움 (11.3%, 43.6)	알레르기반응 (10.7%, 35.3)	메스꺼움 (11.3%, 40.3)	알레르기반응 (9.5%, 26.6)	메스꺼움 (10.7%, 21.2)
6	발열 (9.4%, 35.0)	메스꺼움 (11.9%, 39.2)	메스꺼움 (11.6%, 55.8)	발열 (10.5%, 51.7)	오한 (9.0%, 34.8)	홍통 (9.6%, 31.7)	오한 (7.8%, 27.6)	오한 (7.5%, 21.0)	오한 (8.9%, 17.5)
7	알레르기반응 (9.0%, 33.5)	오한 (6.7%, 22.2)	오한 (9.4%, 45.1)	오한 (9.0%, 44.3)	알레르기반응 (8.7%, 33.5)	오한 (8.6%, 28.4)	발열 (6.3%, 22.5)	발열 (7.0%, 19.6)	구토 (8.4%, 16.6)
8	오한 (8.6%, 31.8)	알레르기반응 (6.0%, 19.7)	알레르기반응 (6.7%, 32.1)	알레르기반응 (8.1%, 39.7)	발열 (8.3%, 31.9)	발열 (7.7%, 25.4)	3일내 접종부위 증상 ^㉞ (5.7%, 20.3)	구토 (6.1%, 17.2)	알레르기반응 (5.8%, 11.5)
9	3일내 접종부위 증상 ^㉞ (5.6%, 20.8)	구토 (5.6%, 18.5)	구토 (5.2%, 24.7)	3일내 접종부위 증상 ^㉞ (5.4%, 26.6)	3일내 접종부위 증상 ^㉞ (6.5%, 25.2)	3일내 접종부위 증상 ^㉞ (7.3%, 24.1)	홍통 (5.7%, 20.3)	3일내 접종부위 증상 ^㉞ (4.9%, 13.8)	복통 (4.4%, 8.6)
10	구토 (5.0%, 18.7)	복통 (5.3%, 17.6)	복통 (4.3%, 20.6)	구토 (4.3%, 21.2)	구토 (4.4%, 16.8)	구토 (4.8%, 15.8)	구토 (5.2%, 18.6)	홍통 (4.9%, 13.6)	3일내 접종부위 증상 ^㉞ (4.3%, 8.5)

주) 3일내 접종부위 증상 = 3일내 접종부위 통증, 발적, 부기

○ (백신종류별) 아스트라제네카, 모더나, 노바백스 백신은 근육통, 화이자, 얀센 백신은 두통의 신고율이 높음

- (아스트라제네카) 근육통 155.2건, 두통 148.2건, 어지러움 93.6건 순
- (화이자) 두통 63.3건, 홍통 55.1건, 근육통 52.9건 순
- (모더나) 근육통 128.4건, 두통 111.6건, 발열 61.2건 순
- (얀센) 두통 193.9건, 근육통 136.2건, 어지러움 103.7건 순
- (노바백스) 근육통 29.4건, 두통 28.1건, 어지러움 19.5건 순

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

(단위: 건(%), 건/10만 건 접종)

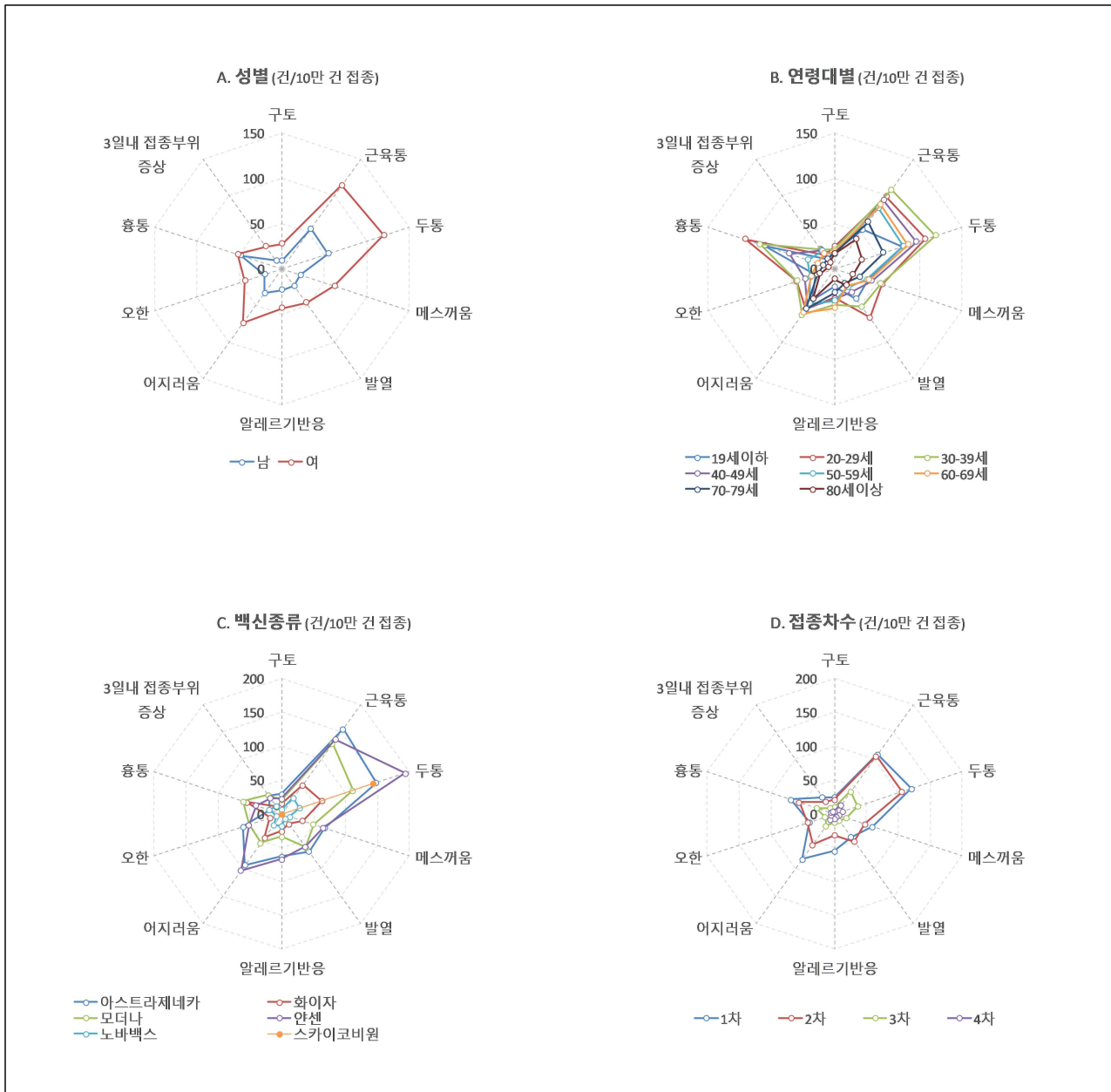
순위	전체	코로나19 백신종류				
		아스트라제네카	화이자	모더나	얀센	노바백스
예방접종	128,802,133	20,348,859	80,981,295	25,127,289	1,509,808	834,187
이상사례	478,703	110,267	245,475	112,916	8,877	1,167
1	두통 (23.5%, 87.4)	근육통 (28.6%, 155.2)	두통 (20.9%, 63.3)	근육통 (28.6%, 128.4)	두통 (33.0%, 193.9)	근육통 (21.0%, 29.4)
2	근육통 (22.8%, 84.6)	두통 (27.3%, 148.2)	홍통 (18.2%, 55.1)	두통 (24.8%, 111.6)	근육통 (23.2%, 136.2)	두통 (20.1%, 28.1)
3	어지러움 (14.5%, 53.7)	어지러움 (17.3%, 93.6)	근육통 (17.5%, 52.9)	발열 (13.6%, 61.2)	어지러움 (17.6%, 103.7)	어지러움 (14.0%, 19.5)
4	홍통 (13.5%, 50.1)	발열 (12.7%, 69.0)	어지러움 (14.3%, 43.3)	홍통 (13.5%, 60.9)	알레르기반응 (11.4%, 67.1)	홍통 (13.8%, 19.3)
5	메스꺼움 (11.3%, 42.0)	메스꺼움 (12.5%, 67.5)	메스꺼움 (10.9%, 33.1)	어지러움 (11.8%, 53.2)	메스꺼움 (11.0%, 64.8)	알레르기반응 (13.1%, 18.3)
6	발열 (9.4%, 35.0)	알레르기반응 (11.6%, 62.7)	알레르기반응 (8.5%, 25.6)	오한 (11.5%, 51.5)	발열 (10.2%, 59.9)	3일내 접종부위 증상 ¹⁾ (10.3%, 14.4)
7	알레르기반응 (9.0%, 33.5)	오한 (11.2%, 60.5)	오한 (6.1%, 18.4)	메스꺼움 (11.1%, 49.7)	오한 (8.7%, 51.3)	메스꺼움 (8.9%, 12.5)
8	오한 (8.6%, 31.8)	3일내 접종부위 증상 ¹⁾ (6.2%, 33.4)	발열 (6.0%, 18.1)	3일내 접종부위 증상 ¹⁾ (7.6%, 34.1)	홍통 (6.9%, 40.5)	호흡곤란(숨이 참) (7.6%, 10.7)
9	3일내 접종부위 증상 ¹⁾ (5.6%, 20.8)	구토 (5.4%, 29.4)	구토 (5.1%, 15.3)	알레르기반응 (7.5%, 33.8)	3일내 접종부위 증상 ¹⁾ (4.9%, 28.9)	가려움 (6.8%, 9.5)
10	구토 (5.0%, 18.7)	복통 (3.8%, 20.4)	3일내 접종부위 증상 ¹⁾ (4.4%, 13.4)	구토 (4.6%, 20.9)	구토 (3.9%, 22.9)	오한 (6.3%, 8.8)

1) 3일내 접종부위 증상 = 3일내 접종부위 통증, 발적, 부기

2) 스카이코비원 1건은 두통 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 5.26(5.22-5.30)일
 - (성별) 여자 5.05일, 남자 5.63일
 - (연령대별) 연령대가 높을수록 증상발생까지 소요일이 긴 경향을 보임
 - * 19세이하 3.90일, 20-29세 4.10일, 30-39세 4.74일, 40-49세 5.31일, 50-59세 5.32일, 60-69세 6.35일, 80세이상 6.72일, 70-79세 6.81일 순
 - (백신별) 아스트라제네카 5.73일, 얀센 5.60일, 화이자 5.41일, 모더나 4.45일, 노바백스 3.80일 순
 - (접종차수별) 3차 5.67일, 2차 5.45일, 1차 5.03일, 4차 4.68일 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		478,703	108,259	216,062	71,055	71,212	12,115	5.26 (5.22-5.30)	2 (1-5)	
성별	남	172,231	33,346	79,781	26,536	27,658	4,910	5.63 (5.57-5.69)	2 (1-6)	
	여	306,472	74,913	136,281	44,519	43,554	7,205	5.05 (5.0-5.10)	1 (1-5)	
연령대별	19세 이하	26,545	6,519	13,831	3,109	2,657	429	3.90 (3.77-4.03)	1 (1-3)	
	20-29세	81,382	21,172	38,893	10,825	9,159	1,333	4.10 (4.02-4.18)	1 (0-4)	
	30-39세	78,386	18,483	35,381	12,184	10,815	1,523	4.74 (4.65-4.82)	2 (1-5)	
	40-49세	80,679	19,132	35,904	11,998	11,568	2,077	5.31 (5.21-5.42)	2 (1-5)	
	50-59세	83,447	18,255	37,366	12,399	13,191	2,236	5.32 (5.23-5.40)	2 (1-6)	
	60-69세	79,984	15,083	33,981	13,070	15,213	2,637	6.35 (6.26-6.45)	2 (1-7)	
	70-79세	35,341	6,729	15,011	5,614	6,626	1,361	6.81 (6.64-6.98)	2 (1-7)	
	80세 이상	12,939	2,886	5,695	1,856	1,983	519	6.72 (6.38-7.05)	2 (1-6)	
백신별	아스트라제네카	110,267	24,796	46,412	16,296	19,743	3,020	5.73 (5.65-5.81)	2 (1-6)	
	화이자	245,475	54,507	112,848	36,867	34,540	6,713	5.41 (5.35-5.47)	2 (1-5)	
	모더나	112,916	26,716	52,666	16,089	15,288	2,157	4.45 (4.39-4.52)	1 (1-5)	
	얀센	8,877	1,899	3,581	1,659	1,537	201	5.60 (5.34-5.85)	2 (1-6)	
	노바백스	1,167	341	554	144	104	24	3.80 (3.25-4.36)	1 (0-3)	
	스카이코비원	1	0	1	0	0	0	1.00 (0.0-0.0)	1 (1-1)	
접종차수별	1차	240,943	54,934	97,766	41,983	42,178	4,082	5.03 (4.99-5.08)	2 (1-6)	
	2차	176,401	40,065	86,844	21,595	21,975	5,922	5.45 (5.38-5.52)	1 (1-4)	
	3차	56,339	12,196	28,851	6,812	6,505	1,975	5.67 (5.53-5.81)	1 (1-4)	
	4차	5,020	1,064	2,601	665	554	136	4.68 (4.37-4.99)	1 (1-4)	

- (중증도별) 일반 이상사례는 증상발생까지 평균 5.02(4.98-5.06)일, 중대한 이상사례는 평균 10.90(10.58-11.21)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	478,703	108,259	216,062	71,055	71,212	12,115	5.26 (5.22-5.30)	2 (1-5)
일반 이상사례	459,496	104,459	210,251	67,976	66,328	10,482	5.02 (4.98-5.06)	2 (1-5)
중대한 이상사례	19,207	3,800	5,811	3,079	4,884	1,633	10.90 (10.58-11.21)	3 (1-12)

III 특별 인구집단

1. 소아·청소년(5-18세)

□ 5세-11세

○ (전체) 코로나19 예방접종 130,365건 중 101건 이상사례 신고(1,000건 접종시 0.77건)

- 백신 1,000건 접종시 일반이상사례 0.74건, 중대한 이상사례 0.03건 신고

○ (성별) 남자 0.90건, 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		130,365	101 (0.77)	97 (0.74)	4 (0.03)	0 (0.00)	4 (0.03)	
성별	남	66,404	60 (0.90)	59 (0.89)	1 (0.02)	0 (0.00)	1 (0.02)	
	여	63,961	41 (0.64)	38 (0.59)	3 (0.05)	0 (0.00)	3 (0.05)	
연령별	5세	5,388	2 (0.37)	2 (0.37)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	
	6세	7,703	3 (0.39)	3 (0.39)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	
	7세	10,126	10 (0.99)	8 (0.79)	2 (0.20)	0 (0.00)	2 (0.20)	
	8세	12,967	7 (0.54)	7 (0.54)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	
	9세	18,169	10 (0.55)	10 (0.55)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	
	10세	24,692	18 (0.73)	18 (0.73)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	
	11세	51,320	51 (0.99)	49 (0.95)	2 (0.04)	0 (0.00)	2 (0.04)	
접종 차수별	1차	79,232	71 (0.90)	68 (0.86)	3 (0.04)	0 (0.00)	3 (0.04)	
	2차	51,132	30 (0.59)	29 (0.57)	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 21,223건(1,000건 접종시 3.20건) 신고
 - 백신 1,000건 접종시 일반 이상사례 3.11건, 중대한 이상사례 0.09건 신고
- (성별) 남자 3.03건, 여자 3.40건(남자의 1.1배)
- (연령별) 18세에서 4.14건으로 가장 많고, 17세 4.05건, 16세 3.69건 순으로 연령이 낮을수록 신고율 감소
- (접종차수별) 1차 접종 2.90건, 2차 접종 3.68건, 3차 접종 2.71건으로 2차 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	일반 이상사례 ^b	중 대 한 이 상 사 례 ^c		
					소 계	사 망	주 요 이 상 사 례
전 체		6,622,124	21,223 (3.20)	20,600 (3.11)	623 (0.09)	10 (0.00)	613 (0.09)
성 별	남	3,413,338	10,326 (3.03)	9,988 (2.93)	338 (0.10)	5 (0.00)	333 (0.10)
	여	3,208,786	10,897 (3.40)	10,612 (3.31)	285 (0.09)	5 (0.00)	280 (0.09)
연 령 별	12-17세	5,367,358	16,029 (2.99)	15,559 (2.90)	470 (0.09)	6 (0.00)	464 (0.09)
	12세	645,269	1,079 (1.67)	1,044 (1.62)	35 (0.05)	0 (0.00)	35 (0.05)
	13세	780,468	1,772 (2.27)	1,717 (2.20)	55 (0.07)	1 (0.00)	54 (0.07)
	14세	870,864	2,144 (2.46)	2,076 (2.38)	68 (0.08)	2 (0.00)	66 (0.08)
	15세	881,476	2,484 (2.82)	2,418 (2.74)	66 (0.07)	1 (0.00)	65 (0.07)
	16세	878,092	3,243 (3.69)	3,144 (3.58)	99 (0.11)	1 (0.00)	98 (0.11)
	17세	1,311,189	5,307 (4.05)	5,160 (3.94)	147 (0.11)	1 (0.00)	146 (0.11)
	18세	1,254,766	5,194 (4.14)	5,041 (4.02)	153 (0.12)	4 (0.00)	149 (0.12)
접 종 차 수 별	1차	2,919,005	8,452 (2.90)	8,160 (2.80)	292 (0.10)	0 (0.00)	292 (0.10)
	2차	2,811,994	10,360 (3.68)	10,081 (3.59)	279 (0.10)	10 (0.00)	269 (0.10)
	3차	890,589	2,411 (2.71)	2,359 (2.65)	52 (0.06)	0 (0.00)	52 (0.06)
	4차	536	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 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 79.6건, 흉통 78.4, 근육통 51.5건, 어지러움 42.6건, 발열 39.9건 순으로 높음

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

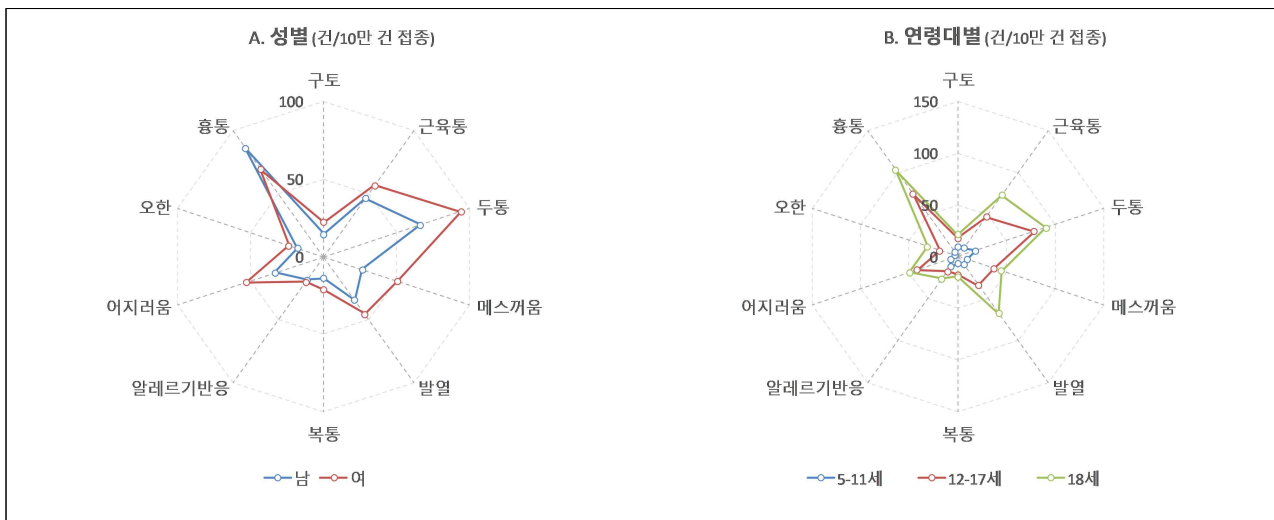
[표 12. 소아청소년(5-18세) 이상사례 종류별 신고현황]

(단위: 건(건/10만 건 접종))

순위	일반 이상사례		주요 이상사례	
	의심 증상	신고	의심 증상	신고
1	두통	5,373 (79.6)	급성 심혈관계 손상(심근염/심낭염)	143 (2.1)
2	흉통	5,293 (78.4)	아나필락시스(양반응 포함)	140 (2.1)
3	근육통	3,475 (51.5)	경련(경련/발작)	71 (1.1)
4	어지러움	2,878 (42.6)	백신 관련 악화된 질병	60 (0.9)
5	발열	2,693 (39.9)	급성마비	56 (0.8)
6	메스꺼움	2,570 (38.1)	급성 심혈관계 손상(기타)	32 (0.5)
7	오한	1,392 (20.6)	뇌증 혹은 뇌염	23 (0.3)
8	알레르기반응	1,284 (19.0)	급성 호흡곤란 증후군	21 (0.3)
9	구토	1,232 (18.2)	혈소판감소증	13 (0.2)
10	복통	1,178 (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(0.77건)가 0.2배, 12-17세(2.99건)가 0.8배, 18세(4.14건)가 1.1배 수준

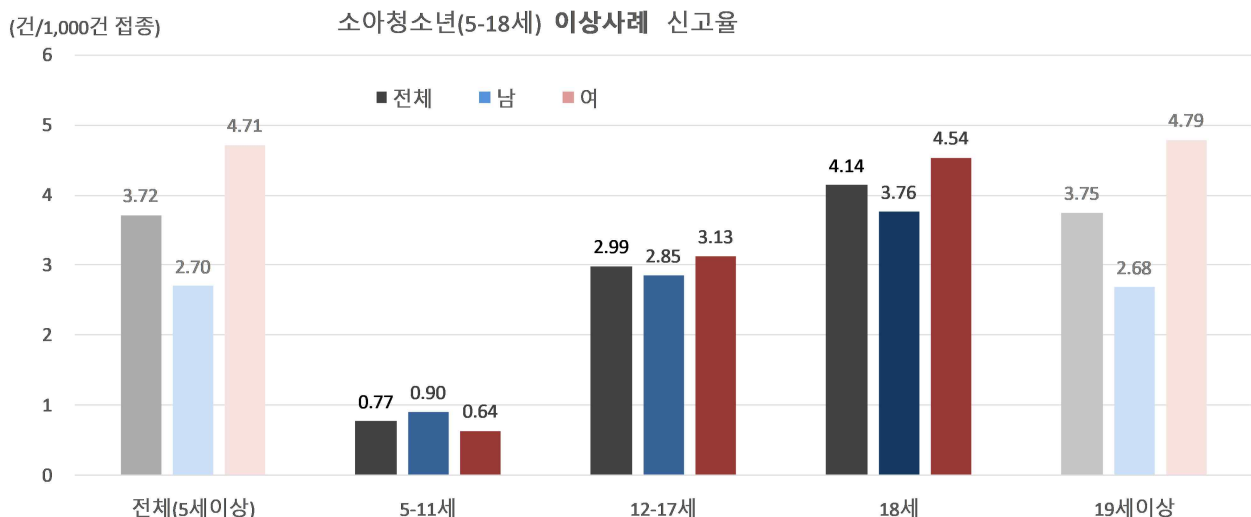
[표 13. 소아청소년(5-18세) 이상사례 신고현황]

(단위: 건(건/1,000건 접종))

구 분		예 방 접 종 ^㉔	이 상 사 례 ^㉕				
			전 체	일반 이상사례 ^㉖	중 대 한 이 상 사 례 ^㉗		
					소 계	사 망	주 요 이 상 사 례
전 체	전 연령	128,802,133	478,703 (3.72)	459,496 (3.57)	19,207 (0.15)	1,875 (0.01)	17,332 (0.13)
	5-11세	130,365	101 (0.77)	97 (0.74)	4 (0.03)	0 (0.00)	4 (0.03)
	12-17세	5,367,358	16,029 (2.99)	15,559 (2.90)	470 (0.09)	6 (0.00)	464 (0.09)
	18세	1,254,766	5,194 (4.14)	5,041 (4.02)	153 (0.12)	4 (0.00)	149 (0.12)
남	전 연령	63,782,822	172,231 (2.70)	163,286 (2.56)	8,945 (0.14)	1,197 (0.02)	7,748 (0.12)
	5-11세	66,404	60 (0.90)	59 (0.89)	1 (0.02)	0 (0.00)	1 (0.02)
	12-17세	2,769,813	7,905 (2.85)	7,636 (2.76)	269 (0.10)	3 (0.00)	266 (0.10)
	18세	643,525	2,421 (3.76)	2,352 (3.65)	69 (0.11)	2 (0.00)	67 (0.10)
여	전 연령	65,019,311	306,472 (4.71)	296,210 (4.56)	10,262 (0.16)	678 (0.01)	9,584 (0.15)
	5-11세	63,961	41 (0.64)	38 (0.59)	3 (0.05)	0 (0.00)	3 (0.05)
	12-17세	2,597,545	8,124 (3.13)	7,923 (3.05)	201 (0.08)	3 (0.00)	198 (0.08)
	18세	611,241	2,773 (4.54)	2,689 (4.40)	84 (0.14)	2 (0.00)	82 (0.13)

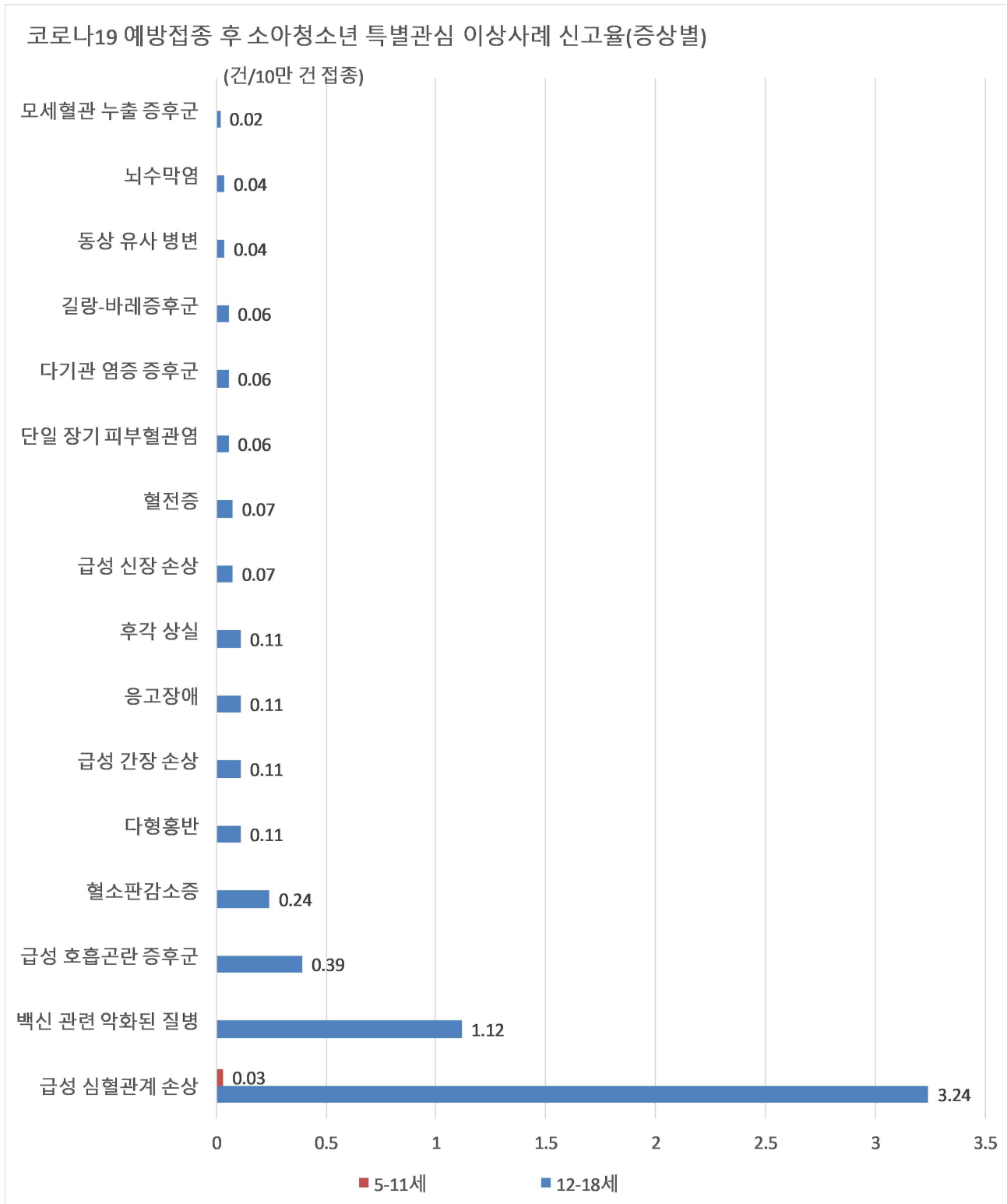
- a. 코로나19 예방접종 이후 이상사례로 신고된 건으로 의료기관에서 신고한 정보를 기반으로 산출하였으며, 백신과 이상 사례 간 인과성을 제시하는 것은 아님. 신고 현황 분류는 새로운 정보 추가시 변경될 수 있음
- b. 일반 이상사례는 예방접종 이후 접종부위 발적, 통증, 부기, 근육통, 발열, 두통, 오한 등 흔하게 발생하는 증상을 포함
- c. 중대한 이상사례는 다음의 사례를 포함
① 사망, ② 주요 이상사례 : 특별관심 이상사례(Adverse Event Special Interest, AESI), 중환자실 입원 생명위중, 영구장애/후유증 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.~'22.10.9. 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 ^a	일반 이상사례 ^{b*}	중대 한 이상사례 ^c		
				소계	사망	주요 이상사례
전체		51	49	2	1	1
백신별	화이자	30	29	1	1	-
	모더나	21	20	1	-	1
접종 차수별	1차	17	16	1	1	-
	2차	29	28	1	-	1
	3차	5	5	-	-	-
	4차	-	-	-	-	-

- 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 15. 임신부의 이상사례 증상별 빈도]

(단위: 건)

구분	이상사례 내역	빈도	구분	이상사례 내역	빈도
이상 반응 신고 항목 ¹⁾	두통	10	기타 입력 (텍스트) ²⁾	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 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

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(1~69차)

1. 아나필락시스[~9월28일]

○ 아나필락시스 의심사례 2,422건*을 검토한 결과 인과성이 인정된 사례는 880건

* 880건 외에 1,542건은 아나필락시스의 가능성이 낮거나 판정이 불가한 사례임

[표 16. 아나필락시스(아나필락시스 양반응 포함) 인과성 검토 결과]

(단위: 건)

백신명	연령	전체					남자				여자			
			1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차
	계	880	698	138	42	2	205	39	13	2	493	99	29	-
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	6	3	1	2	-	-	1	-	-	3	-	2	-
	19세 이하	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

2. 심근염 및 심낭염(~9월 22일)

○ 총괄

- mRNA 백신 접종 이후 심근염/심낭염 발생 의심 사례를 1,765건의 진단 적합성을 검토하여 심근염/심낭염 사례가 749건(화이자 백신 533건, 모더나 백신 216건) 판정
- 바이러스백터 백신 접종 이후 심근염/심낭염 발생 의심 사례를 70건의 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 552건, 이 중 mRNA 백신 532건, 바이러스 백터 백신 17건, 유전자재조합 백신 3건임
- (성별) mRNA 백신 접종 이후 심근염 사례는 남자 341명, 여자 191명임
 - 화이자 백신 374건 중 남자는 242명, 여자는 132명임
 - 모더나 백신 158건 중 남자는 99명, 여자는 59명임
- (차수별) mRNA 백신의 접종 이후 심근염 사례는 1차 접종 후 191건, 2차 접종 이후 241건, 3차 접종 이후 94건, 4차 접종 이후 진단된 사례가 6건임
 - 화이자 백신 374건 중 1차 접종 이후 130건, 2차 접종 이후 171건, 3차 접종 이후 67건, 4차 접종 이후 6건
 - 모더나 백신 158건 중 1차 접종 이후 61건, 2차 접종 이후 70건, 3차 접종 이후 27건
- (연령별) mRNA 백신의 경우 19세 이하부터 80세 이상까지 다양한 연령대에서 심근염 사례가 진단
 - 10대(153건), 20대(135건), 30대(84건), 50대(65건), 40대(64건), 60대(19건), 70대 이상(12건)

[표 17. 코로나19 예방접종 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	128,710,064	552	(0.4)	202	(0.5)	250	(0.6)	94	(0.3)	6	(0.1)	354	(0.6)	198	(0.3)
화이자	합계	80,916,017	374	(0.5)	130	(0.5)	171	(0.6)	67	(0.3)	6	(0.1)	242	(0.6)	132	(0.3)
	19세 이하	7,712,526	146	(1.9)	39	(1.2)	86	(2.7)	21	(1.9)		(0.0)	122	(3.1)	24	(0.6)
	20-29세	13,099,429	73	(0.6)	30	(0.6)	25	(0.5)	17	(0.5)	1	(5.5)	49	(0.7)	24	(0.4)
	30-39세	10,239,649	48	(0.5)	30	(0.8)	16	(0.4)	2	(0.1)	-	-	24	(0.5)	24	(0.4)
	40-49세	14,687,454	43	(0.3)	14	(0.3)	21	(0.4)	8	(0.2)	-	-	19	(0.3)	24	(0.3)
	50-59세	16,472,506	43	(0.3)	16	(0.3)	18	(0.3)	8	(0.2)	1	(0.1)	16	(0.2)	27	(0.3)
	60-69세	5,322,054	10	(0.2)	-	-	3	(0.5)	5	(0.2)	2	(0.1)	4	(0.2)	6	(0.2)
	70-79세	7,372,545	6	(0.1)	-	-	1	(0.1)	3	(0.1)	2	(0.1)	5	(0.2)	1	(0.0)
80세 이상	6,009,854	5	(0.1)	1	(0.1)	1	(0.1)	3	(0.2)	-	-	3	(0.1)	2	(0.1)	
모더나	합계	25,113,437	158	(0.6)	61	(0.9)	70	(1.1)	27	(0.2)	-	-	99	(0.7)	59	(0.5)
	19세 이하	325,164	7	(2.2)	2	(1.4)	4	(3.2)	1	(1.9)	-	-	6	(3.8)	1	(0.6)
	20-29세	3,491,924	62	(1.8)	17	(1.2)	43	(3.2)	2	(0.3)	-	-	47	(2.5)	15	(0.9)
	30-39세	3,854,276	36	(0.9)	17	(1.3)	14	(1.1)	5	(0.4)	-	-	23	(1.0)	13	(0.8)
	40-49세	4,641,426	21	(0.5)	11	(0.6)	7	(0.4)	3	(0.2)	-	-	9	(0.4)	12	(0.6)
	50-59세	6,268,571	22	(0.4)	13	(0.7)	2	(0.1)	7	(0.3)	-	-	7	(0.2)	14	(0.5)
	60-69세	4,890,105	9	(0.2)	1	(0.7)	-	-	8	(0.2)	-	-	6	(0.2)	3	(0.1)
	70-79세	1,591,796	1	(0.1)	-	-	-	-	1	(0.1)	-	-	1	(0.1)	-	-
80세 이상	50,175	0	(0.0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
아스트라제네카	합계	20,348,861	14	(0.1)	5	(0.0)	9	(0.1)	-	-	-	-	10	(0.1)	4	(0.0)
	19세 이하	1,403	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-29세	310,862	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30-39세	747,414	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40-49세	1,220,648	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50-59세	2,226,632	1	(0.0)	1	(0.1)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	(0.1)
	60-69세	11,951,312	10	(0.1)	1	(0.0)	-	-	-	-	-	-	7	(0.1)	3	(0.0)
	70-79세	3,488,347	1	(0.0)	1	(0.1)	-	-	-	-	-	-	1	(0.1)	-	-
80세 이상	402,243	2	(0.5)	2	(1.0)	-	-	-	-	-	-	2	(2.7)	-	-	
얀센	합계	1,509,728	3	(0.2)	3	(0.2)	-	-	-	-	-	-	2	(0.2)	1	(0.4)
	19세 이하	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-29세	45,125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30-39세	963,223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40-49세	282,947	3	(1.1)	3	(1.1)	-	-	-	-	-	-	2	(1.0)	1	(1.2)
	50-59세	129,391	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60-69세	75,504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70-79세	10,540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80세 이상	2,966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
노바백스	합계	821,863	3	(0.4)	3	(2.3)	0	(0.0)	-	-	-	-	1	(0.3)	2	(0.5)
	19세 이하	6,145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-29세	44,332	1	(2.3)	1	(5.6)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	(4.3)
	30-39세	86,690	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40-49세	85,087	1	(1.2)	1	(3.5)	-	-	-	-	-	-	1	(2.3)	-	-
	50-59세	135,093	1	(0.7)	1	(6.0)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	(1.6)
	60-69세	253,351	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70-79세	142,407	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80세 이상	68,758	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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

○ 심낭염

- (총괄) 심낭염 사례로 진단건은 228건, 이 중 mRNA 백신 217건, 바이러스 벡터 백신 11건임
- (성별) mRNA 백신 접종 이후 심낭염 사례는 남자는 122명, 여자는 95명임
 - 화이자 백신 159건 중 남자는 90명, 여자는 69명임
 - 모더나 백신 58건 중 남자는 32명, 여자는 26명임
- (차수별) mRNA 백신의 접종 이후 심낭염 사례로 진단된 217건 중 1차 접종 이후 85건, 2차 접종 이후 95건, 3차 접종 이후 31건, 4차 접종 이후 진단된 사례가 6건임
 - 화이자 백신 159건 중 1차 접종 이후 55건, 2차 접종 이후 72건, 3차 접종 이후 26건, 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(56건), 30대(49건), 40대(34건), 50대(31건), 60대(7건), 70대 이상(9건)

[표 18. 코로나19 예방접종 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	128,710,064	228	(0.2)	90	(0.2)	101	(0.2)	31	(0.1)	6	(0.1)	130	(0.2)	98	(0.2)
화이자	합계	80,916,017	159	(0.2)	55	(0.2)	72	(0.3)	26	(0.1)	6	(0.1)	90	(0.2)	69	(0.2)
	19세 이하	7,712,526	29	(0.4)	7	(0.2)	16	(0.5)	6	(0.5)	-	-	19	(0.5)	10	(0.3)
	20-29세	13,099,429	39	(0.3)	15	(0.3)	19	(0.4)	5	(0.2)	-	-	21	(0.3)	18	(0.3)
	30-39세	10,239,649	33	(0.3)	16	(0.4)	15	(0.4)	2	(0.1)	-	-	15	(0.3)	18	(0.3)
	40-49세	14,687,454	23	(0.2)	7	(0.1)	10	(0.2)	6	(0.1)	-	-	11	(0.2)	12	(0.2)
	50-59세	16,472,506	20	(0.1)	10	(0.2)	7	(0.1)	2	(0.0)	1	(0.1)	15	(0.2)	5	(0.1)
	60-69세	5,322,054	6	(0.1)	-	-	1	(0.2)	4	(0.2)	1	(0.1)	3	(0.1)	3	(0.1)
	70-79세	7,372,545	6	(0.1)	-	-	2	(0.1)	1	(0.0)	3	(0.2)	4	(0.1)	2	(0.0)
80세 이상	6,009,854	3	(0.0)	-	-	2	(0.1)	-	-	1	(0.1)	2	(0.1)	1	(0.0)	
모더나	합계	25,113,437	58	(0.2)	30	(0.4)	23	(0.3)	5	(0.0)	-	-	32	(0.2)	26	(0.2)
	19세 이하	325,164	2	(0.6)	1	(0.7)	1	(0.8)	-	-	-	-	2	(1.3)	0	(0.0)
	20-29세	3,491,924	17	(0.5)	7	(0.5)	9	(0.6)	1	(0.1)	-	-	10	(0.5)	7	(0.4)
	30-39세	3,854,276	16	(0.4)	11	(0.9)	5	(0.4)	-	-	-	-	11	(0.5)	5	(0.3)
	40-49세	4,641,426	11	(0.2)	7	(0.4)	3	(0.2)	1	(0.1)	-	-	3	(0.1)	8	(0.4)
	50-59세	6,268,571	11	(0.2)	4	(0.2)	5	(0.3)	2	(0.1)	-	-	5	(0.1)	6	(0.2)
	60-69세	4,890,105	1	(0.0)	-	-	-	-	1	(0.0)	-	-	1	(0.0)	-	-
	70-79세	1,591,796	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80세 이상	50,175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
아스트라제네카	합계	20,348,861	9	(0.0)	3	(0.0)	6	(0.1)	-	-	-	-	6	(0.1)	3	(0.0)
	19세 이하	1,403	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-29세	310,862	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30-39세	747,414	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40-49세	1,220,648	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50-59세	2,226,632	1	(0.0)	-	-	1	(0.1)	-	-	-	-	1	(0.1)	0	(0.0)
	60-69세	11,951,312	6	(0.1)	2	(0.0)	4	(0.1)	-	-	-	-	3	(0.1)	3	(0.0)
	70-79세	3,488,347	2	(0.1)	1	(0.1)	1	(0.1)	-	-	-	-	2	(0.1)	-	-
80세 이상	402,243	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
얀센	합계	1,509,728	2	(0.1)	2	(0.1)	-	-	-	-	-	-	2	(0.2)	-	-
	19세 이하	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-29세	45,125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30-39세	963,223	1	(0.1)	1	(0.1)	-	-	-	-	-	-	1	(0.1)	-	-
	40-49세	282,947	1	(0.4)	1	(0.4)	-	-	-	-	-	-	1	(0.5)	-	-
	50-59세	129,391	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60-69세	75,504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70-79세	10,540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80세 이상	2,966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
노바백스	합계	821,863	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19세 이하	6,145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-29세	44,332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30-39세	86,690	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40-49세	85,087	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50-59세	135,093	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60-69세	253,351	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70-79세	142,407	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80세 이상	68,758	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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

3. 혈소판감소성 혈전증(~9월 30일)

- 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(~9월 30일)

- 신고된 의심사례 103건을 검토한 결과 인과성 불충분(④-1) 사례는 22건
 - (성별) 남자 15건, 여자 7건
 - (연령별) 20대 1건, 30대 3건, 40대 2건, 50대 1건, 60대 13건, 70대 2건
 - (백신별) 아스트라제네카 20건(1차: 16건, 2차 4건), 얀센 2건

5. 중증 및 사망 사례

□ 중증사례 일반적 특성

[표 19. 중증사례 일반적 특성]

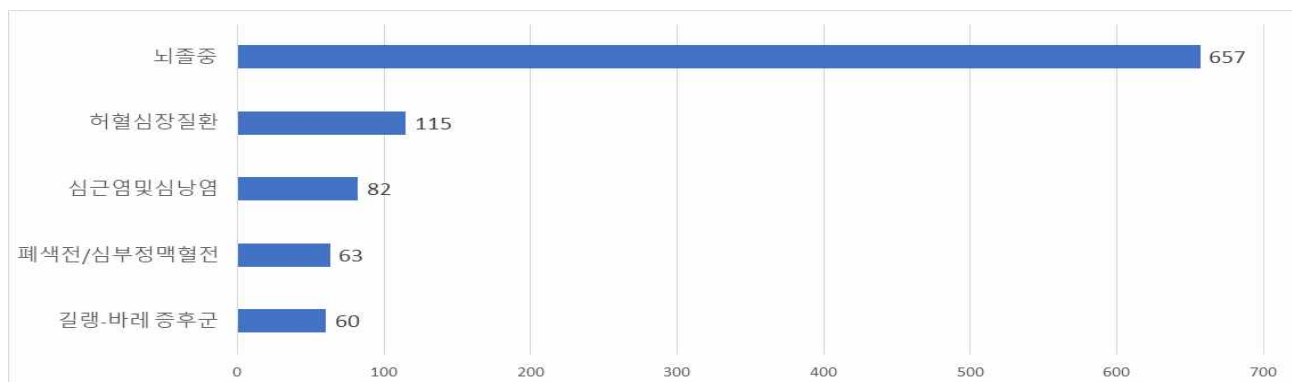
(단위: 건)

구 분	계		백신 종류							
	N	%	아스트라제네카	화이자	모더나	얀센	노바백스	아스트라제네카·화이자	아스트라제네카·모더나	기타
계	1792	100	605	907	139	22	3	54	49	13
성별										
남성	1010	56.4	343	487	87	19	1	32	31	10
여성	782	43.6	262	420	52	3	2	22	18	3
연령대										
10대	54	3.0		49	5					
20대	80	4.5	13	48	18	1				
30대	95	5.3	14	42	13	16		4		6
40대	155	8.6	23	79	35	2		15		1
50대	255	14.2	52	140	50	2		8	1	2
60대	401	22.4	305	35	10		1	15	33	2
70대	414	23.1	165	213	8	1	1	9	15	2
80대 이상	338	18.9	33	301			1	3	0	0
기저질환										
유	1392	77.7	507	699	83	11	2	41	40	9
무	400	22.3	98	208	56	11	1	13	9	4
접종 후 증상발생 기간										
<1일	345	19.3	95	192	26	6	1	10	11	4
1일	211	11.8	75	97	16	2	1	10	9	1
2일	160	8.9	43	96	13		1	5	2	
≥3일	1076	60.0	392	522	84	14		29	27	8

* 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]

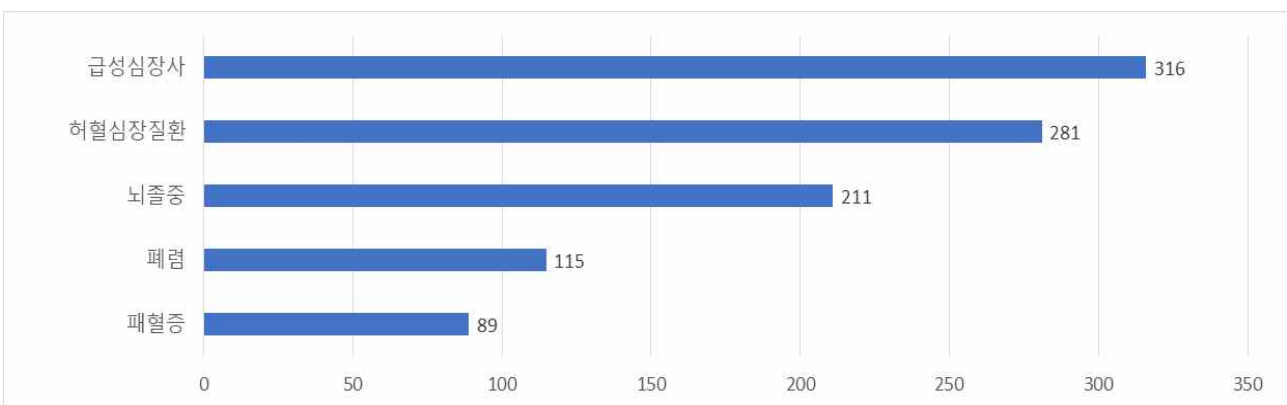
(단위: 건)

구 분	계		백신 종류							
	N	%	아스트라제네카	화이자	모더나	얀센	노바백스	아스트라제네카·화이자	아스트라제네카·모더나	기타
계	1977	100	541	1013	155	16	6	113	111	22
성별										
남성	1223	61.9	337	584	114	16	2	69	83	18
여성	754	38.1	204	429	41		4	44	28	4
연령대										
10대	10	0.5		9	1					
20대	48	2.4	1	33	12	2				
30대	79	4.0	3	43	18	7		4	1	3
40대	142	7.2	13	75	36	3		12	1	2
50대	256	12.9	37	140	65	3		7	4	
60대	446	22.6	269	43	12		1	45	68	8
70대	460	23.3	130	252	9	1	1	26	36	5
80대 이상	536	27.1	88	418	2		4	19	1	4
기저질환										
유	1695	85.7	479	864	118	12	6	105	95	16
무	282	14.3	62	149	37	4		8	16	6
접종 후 사망기간										
<1일	86	4.4	30	38	5			8	3	2
1일	119	6.0	37	50	11	1		10	9	1
2일	94	4.8	27	48	2	1	1	9	5	1
≥3일	1678	84.9	447	877	137	14	5	86	94	18
부검										
시행	527	26.7	156	243	69	10		22	23	4
미시행	1450	73.3	385	770	86	6	6	91	88	18

* 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(84주차)

□ 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)	8,310만	173,381	-	669	2022.10.7. (P: 20.12.9-22.9.28. A: 21.1.4-22.9.28. M: 21.1.19-22.9.28.)	Summary of yellow card reporting Medicines & Healthcare products Regulatory Agency(MHRA)
	아스트라제네카(A)	4,915.9만	246,393	-	888		
	모더나(M)	1,270만	42,436	-	99		
	모름	-	1,848	-	-		
	계	145,086,498	464,072	-	1,656		
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	-	-		
	얀센(J)	-	11,567	-	-		
	노바백스(N)	-	796	-	-		
	모름	-	1,521	-	-		
노르웨이	화이자(P)	9,345,180	27,285	4,499	-	2022.9.20. (P: 20.12.27-22.9.20. M: 21.1.15-22.9.20. A: 21.2.8-22.9.20. J: 21.6.51-22.9.20. N: 22.3.8-9.20.)	Reported suspected adverse reactions to coronavirus vaccines (Norway Medicines Agency)
	모더나(M)	2,349,273	11,552	1,543	-		
	아스트라제네카(A)	147,961	9,243	767	-		
	얀센(J)	7,353	43	4	-		
	노바백스(N)	10,551	9	1	-		
캐나다	계	11,860,318	48,132	6,814	-	2022.10.3. (P: 20.12.14-22.9.16. M: 20.12.24-22.9.16. A: 21.3-22.9.16. J: 21.11.23-22.9.16. N: 22.2.17-9.16.)	Government of Canada
	화이자(P)	60,249,397	30,182	7,060	-		
	모더나(M)	25,235,292	16,159	2,065	-		
	코비실드(A)	2,813,816	4,319	952	-		
	얀센(J)	23,034	69	26	-		
	노바백스(N)	-	34	5	-		
오스트리아	계	89,323,181	51,205	10,483	-	2022.8.29. (P: 20.12.21-22.8.26. M: 21.1.29-22.8.26. A: 21.1.6-22.8.26. J: 21.3.11-22.8.26. N: 22.2.26-22.8.26.)	Bericht BASG Nebenwirkungsmeldungen
	화이자(P)	15,436,184	25,695	1,969	-		
	모더나(M)	1,633,075	5,029	273	-		
	아스트라제네카(A)	1,593,238	19,165	422	-		
	얀센(J)	368,634	1,442	84	-		
프랑스	노바백스(N)	13,156	40	2	-	2022.10.3. (P: 20.12.27-22.9.29. M: 21.1.22-22.9.29. A: 21.2.6-22.9.29. J: 21.4.24-22.9.29. N: 22.3.1-9.29.)	ANSM-Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé
	계	19,044,287	51,371	2,750	-		
	화이자(P)	116,977,900	119,793	-	-		
	모더나(M)	23,929,200	31,542	-	-		
	아스트라제네카(A)	7,861,700	31,009	-	-		
덴마크	얀센(J)	1,089,400	1,689	-	-	2022.9.13. (P: 20.12.21-22.9.13. M: 21.1.6-22.9.13. A: 21.1.29-22.9.13. J: -22.9.13.)	Indberettede bivirkninger ved COVID-19 vaccine
	노바백스(N)	32,000	75	-	-		
	계	149,890,400	184,108	-	-		
	화이자(P)	11,587,267	35,853	-	-		
	모더나(M)	1,838,984	9,076	-	-		
호주	아스트라제네카(A)	159,810	24,103	-	-	2022.10.6. (P: 21.2.22-22.10.2. M: 21.9.18-22.10.2. A: 21.2.22-22.10.2. N: 22.2.21-22.10.2.)	Therapeutic Goods Administration
	얀센(J)	50,986	510	-	-		
	모름	-	44	-	-		
	계	13,637,142	69,496	-	-		
	화이자(P)	4,400만	80,342	-	-		
일본	모더나(M)	540만	7,271	-	-	2022.10.7. (P: 21.2.17-22.9.4. M: 21.5.10-22.9.4. A: 21.8.2-22.9.4. N: 22.5.25-9.4.)	후생성 예방접종 이상반응 검토위원회
	아스트라제네카(A)	1,380만	48,511	-	-		
	노바백스(N)	220,400	922	-	-		
	모름	-	697	-	-		
	계	63,461,493	137,743	-	-		
일본	화이자(P)	241,061,510	29,546	6,668	2,769	2022.10.7. (P: 21.2.17-22.9.4. M: 21.5.10-22.9.4. A: 21.8.2-22.9.4. N: 22.5.25-9.4.)	후생성 예방접종 이상반응 검토위원회
	모더나(M)	76,234,655	5,239	1,141	509		
	아스트라제네카(A)	117,746	16	11	6		
	노바백스(N)	182,034	27	8	9		
	계	317,595,945	34,828	7,828	3,293		

- * 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) 오스트리아 중증 환자는 입원환자임, ** 국가별 자료수집 방법이 달라, 단순비교는 어려움
4) 독일 접종 건수는 각 백신별 백분율로 변경되어 예방접종 총 182,717,880건 (화이자 73.7%, 모더나 17.1%, 아스트라 7.0%, 얀센 2.1%, 노바백스 0.1%)



COVID-19
CORONAVIRUS

코로나19 예방접종 안전성 보고서

28519 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명로 2로 200

발행부서: 질병관리청 코로나19 예방접종대응추진단 이상사례지원팀

발행인: 질병관리청장 백경란

편집인: 이상반응지원팀장 방은옥



질병관리청
Korea Disease Control and
Prevention Agency