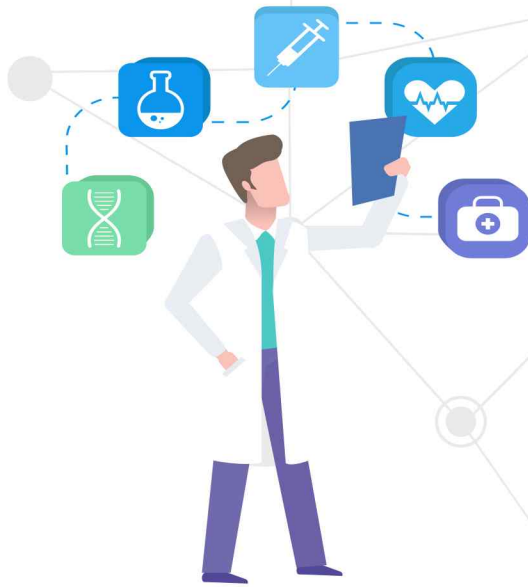


COVID-19
CORONAVIRUS



2021.7.28. 주간 코로나19 예방접종 후 이상반응

코로나19 예방접종대응추진단
이상반응관리팀



질병관리청
Korea Disease Control and
Prevention Agency

목차

I. 코로나19 예방접종 후 이상반응 주간 분석 결과(21주차)

1. 코로나19 예방접종 후 이상반응 의심사례 신고 현황
2. 피해조사반 심의사례 일반적 특성 및 추정사인/진단명 분포

II. 코로나19 예방접종 후 아나필락시스 의심사례 판정 결과(21주차)

I 코로나19 예방접종 후 이상반응 주간 분석 결과(21주차)

◆ 2021년 21주차(7월 25일 0시 기준)까지 코로나19 예방접종*후 이상반응으로 의심되어 신고된 110,761건으로 의료기관에서 신고한 정보를 기반으로 분석하였으며, 백신과 이상반응 간 인과성을 의미하는 것은 아님

* 아스트라제네카, 화이자, 얀센, 모더나 백신

◆ 이상반응 의심사례는 신고 당시 환자 상태를 기준으로 ‘일반(중대하지 않은 이상반응)’과 ‘중대한 이상반응(사망, 아나필락시스 의심, 주요 이상반응)’으로 분류함

* 혈소판감소성 혈전증 등 특별관심 이상반응, 중환자실 입원, 생명위중, 영구장애/후유증 등 포함

1. 코로나19 예방접종 후 이상반응 의심사례 신고 현황

□ 주차별 이상반응 신고 현황(접종일 기준)

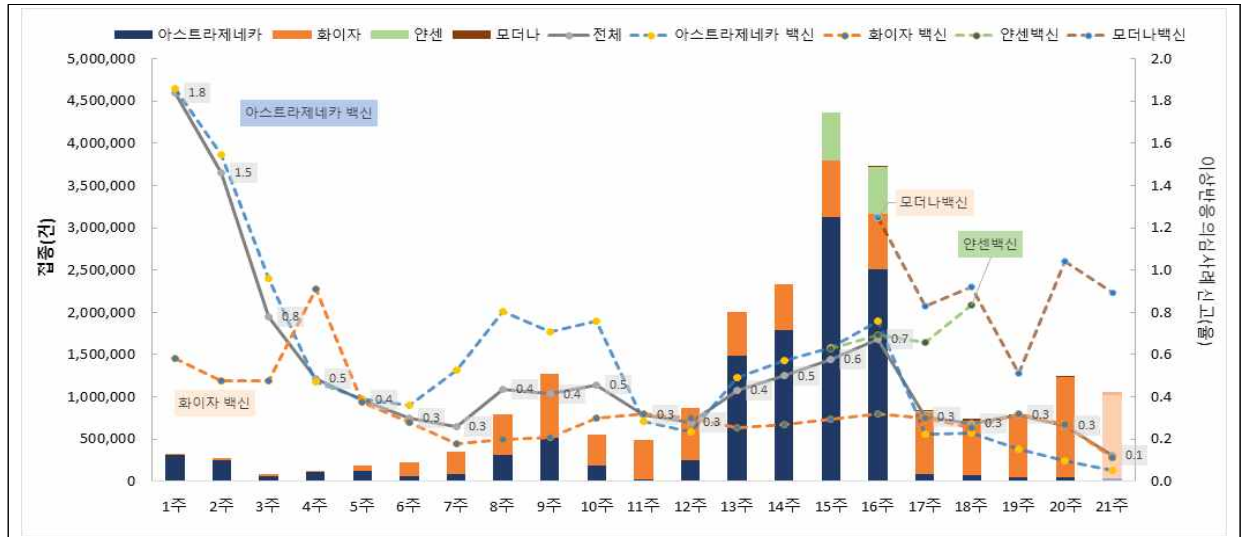
○ 전체 예방접종건 대비 이상반응 신고율은 0.49%

○ 예방접종 주차별 이상반응 신고율은 1주차 1.84% 이후 지속 감소 추세

(단위: 건, %)

주간	전체			아스트라제네카			화이자			얀센			모더나		
	예방접종	이상반응 건	%	예방접종	이상반응 건	%	예방접종	이상반응 건	%	예방접종	이상반응 건	%	예방접종	이상반응 건	%
계	22,620,419	110,761	0.49	11,494,373	76,956	0.67	9,917,585	25,736	0.26	1,129,722	7,455	0.66	78,739	614	0.78
2.26.-3. 6. (1주)	318,722	5,861	1.84	313,413	5,830	1.86	5,309	31	0.58	0	0		0	0	
3. 7.-3.13. (2주)	273,257	3,989	1.46	251,081	3,883	1.55	22,176	106	0.48	0	0		0	0	
3.14.-3.20. (3주)	89,867	700	0.78	56,200	540	0.96	33,667	160	0.48	0	0		0	0	
3.21.-3.27. (4주)	121,308	590	0.49	116,356	545	0.47	4,952	45	0.91	0	0		0	0	
3.28.-4. 3. (5주)	189,796	733	0.39	122,208	478	0.39	67,588	255	0.38	0	0		0	0	
4. 4.-4.10. (6주)	226,900	681	0.30	59,635	216	0.36	167,265	465	0.28	0	0		0	0	
4.11.-4.17. (7주)	356,527	925	0.26	84,198	442	0.52	272,329	483	0.18	0	0		0	0	
4.18.-4.25. (8주)	793,065	3,455	0.44	312,666	2,507	0.80	480,399	948	0.20	0	0		0	0	
4.26.-5. 1. (9주)	1,269,447	5,248	0.41	519,722	3,675	0.71	749,725	1,573	0.21	0	0		0	0	
5. 2.-5. 8. (10주)	550,750	2,522	0.46	191,196	1,451	0.76	359,554	1,071	0.30	0	0		0	0	
5. 9.-5.15. (11주)	483,240	1,526	0.32	27,495	78	0.28	455,745	1,448	0.32	0	0		0	0	
5.16.-5.22. (12주)	872,264	2,445	0.28	244,657	575	0.24	627,607	1,870	0.30	0	0		0	0	
5.22.-5.29. (13주)	2,007,441	8,625	0.43	1,483,439	7,292	0.49	524,002	1,333	0.25	0	0		0	0	
5.30.-6. 5. (14주)	2,329,813	11,617	0.50	1,783,355	10,153	0.57	546,458	1,464	0.27	0	0		0	0	
6. 6.-6.12. (15주)	4,368,496	25,251	0.58	3,128,207	19,702	0.63	671,300	1,986	0.30	568,989	3,563	0.63	0	0	
6.13.-6.19. (16주)	3,716,626	24,983	0.67	2,512,533	19,092	0.76	654,347	2,075	0.32	549,506	3,813	0.69	240	3	1.25
6.20.-6.26. (17주)	846,178	2,572	0.30	90,119	200	0.22	729,779	2,168	0.30	8,230	54	0.66	18,050	150	0.83
6.27.-7. 3. (18주)	738,478	2,017	0.27	71,140	164	0.23	643,063	1,632	0.25	2,997	25	0.83	21,278	196	0.92
7. 4.-7.10. (19주)	788,037	2,493	0.32	44,987	68	0.15	720,274	2,308	0.32	0	0		22,776	117	0.51
7.11.-7.17. (20주)	1,233,632	3,239	0.26	50,253	48	0.10	1,182,226	3,179	0.27	0	0		1,153	12	1.04
7.18.-7.24. (21주)	1,046,575	1,289	0.12	31,513	17	0.05	999,820	1,136	0.11	0	0		15,242	136	0.89

* 접종일 기준으로 산출



〈그림1. 코로나19 예방접종 후 주차별 이상반응 신고율(2.26-7.24)〉

☞ 예방접종 후 이상반응 발생 및 신고까지의 시간 소요를 고려 19주차 이상반응 신고율은 변동가능

□ 이상반응 분류별 신고 현황

- 2021년 7월 24일(21주차)까지 코로나19 예방접종 후 이상반응 신고사례는 총 110,761건이었고 이 중 근육통, 두통 등 일반 이상반응 사례는 105,211건 (95.0%), 사망, 아나필락시스 의심 등 중대한 이상반응 사례는 5,550건(5.0%)임

(단위: 건)

구 분			예방접종	전체 이상반응	일반 이상반응	중대한 이상반응			
						소계	사망	아나필락시스 의심	주요 이상반응
전체	전체	전체	22,620,419	110,761	105,211	5,550	427	482	4,641
		1차	16,891,553	94,505	89,881	4,624	303	428	3,893
		2차	5,728,866	16,256	15,330	926	124	54	748
	아스트라제네카	전체	11,494,373	76,956	73,489	3,467	178	273	3,016
		1차	10,404,145	74,621	71,297	3,324	167	256	2,901
		2차	1,090,228	2,335	2,192	143	11	17	115
	화이자	전체	9,917,585	25,736	23,982	1,754	242	158	1,354
		1차	5,294,416	11,957	10,986	971	129	121	721
		2차	4,623,169	13,779	12,996	783	113	37	633
	얀센	1차	1,129,722	7,455	7,139	316	7	45	264
		전체	78,739	614	601	13	0	6	7
	모더나	1차	63,270	472	459	13	0	6	7
		2차	15,469	142	142	0	0	0	0

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

□ 성별 신고 현황

○ 성별 신고율은 남자 0.35%, 여자 0.61%로 **여자의 신고율이 높으며** 4종류 백신 모두 여자의 이상반응 신고율이 높음

- 아스트라제네카 백신 접종 후 신고율은 남자 0.43%, 여자 0.87%
- 화이자 백신 접종 후 신고율은 남자 0.19%, 여자 0.31%
- 얀센 백신 접종 후 신고율은 남자 0.61%, 여자 1.00%
- 모더나 백신 접종 후 신고율은 남자 0.43%, 여자 0.91%

(단위: 건)

구 분			예 방 접 종	전 체 이 상 반 응	일 반 이 상 반 응	중 대 한 이 상 반 응			
						소 계	사 망	아 나 필 락 시 스 의 심	주 요 이 상 반 응
남 자	전 체	전 체	10,605,758	37,047	34,595	2,452	241	156	2,055
		1차	8,178,483	32,040	29,986	2,054	177	140	1,737
		2차	2,427,275	5,007	4,609	398	64	16	318
	아스트라제네카	전 체	5,226,952	22,635	21,243	1,392	107	62	1,223
		1차	4,890,915	22,141	20,785	1,356	103	59	1,194
		2차	336,037	494	458	36	4	3	29
	화이자	전 체	4,379,158	8,381	7,576	805	127	57	621
		1차	2,291,941	3,896	3,453	443	67	44	332
		2차	2,087,217	4,485	4,123	362	60	13	289
	얀센	1차	978,860	5,942	5,692	250	7	36	207
	모더나	전 체	20,788	89	84	5	0	1	4
		1차	16,767	61	56	5	0	1	4
		2차	4,021	28	28	0	0	0	0
여 자	전 체	전 체	12,014,661	73,714	70,616	3,098	186	326	2,586
		1차	8,713,070	62,465	59,895	2,570	126	288	2,156
		2차	3,301,591	11,249	10,721	528	60	38	430
	아스트라제네카	전 체	6,267,421	54,321	52,246	2,075	71	211	1,793
		1차	5,513,230	52,480	50,512	1,968	64	197	1,707
		2차	754,191	1,841	1,734	107	7	14	86
	화이자	전 체	5,538,427	17,355	16,406	949	115	101	733
		1차	3,002,475	8,061	7,533	528	62	77	389
		2차	2,535,952	9,294	8,873	421	53	24	344
	얀센	1차	150,862	1,513	1,447	66	0	9	57
	모더나	전 체	57,951	525	517	8	0	5	3
		1차	46,503	411	403	8	0	5	3
		2차	11,448	114	114	0	0	0	0

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

□ 연령별 신고 현황

○ 연령대별 신고율은 30-39세가 0.72%로 가장 높고

- 60-69세 0.62%, 40-49세 0.53%, 18-29세 0.52%, 50-59세 0.46%, 70-79세 0.40%, 80세 이상 0.26% 순으로 80세 이상이 가장 낮음

(단위: 건)

구 분		예방접종	전체 이상반응	일반 이상반응	중대한 이상반응			
					소계	사망	아나필락시스 의심	주요 이상반응
전 체	전체	22,620,419	110,761	105,211	5,550	427	482	4,641
	아스트라제네카	11,494,373	76,956	73,489	3,467	178	273	3,016
	화이자	9,917,585	25,736	23,982	1,754	242	158	1,354
	얀센	1,129,722	7,455	7,139	316	7	45	264
	모더나	78,739	614	601	13	0	6	7
18-29세	전체	2,168,113	9,984	9,755	229	2	94	133
	아스트라제네카	268,146	5,049	4,974	75	1	29	45
	화이자	1,831,037	4,402	4,259	143	1	60	82
	얀센	18	0	0	0	0	0	0
	모더나	68,912	533	522	11	0	5	6
30-39세	전체	1,901,067	13,778	13,287	491	5	110	376
	아스트라제네카	671,584	7,142	6,897	245	0	60	185
	화이자	420,087	1,123	1,101	22	0	14	8
	얀센	802,959	5,448	5,225	223	5	36	182
	모더나	6,437	65	64	1	0	0	1
40-49세	전체	1,854,941	9,920	9,515	405	10	78	317
	아스트라제네카	1,038,778	7,408	7,097	311	9	55	247
	화이자	616,573	1,294	1,259	35	0	16	19
	얀센	197,535	1,207	1,149	58	1	6	51
	모더나	2,055	11	10	1	0	1	0
50-59세	전체	1,814,139	7,990	7,635	355	17	53	285
	아스트라제네카	1,205,393	6,490	6,184	306	15	41	250
	화이자	547,194	1,213	1,177	36	1	9	26
	얀센	60,386	282	269	13	1	3	9
	모더나	1,166	5	5	0	0	0	0
60-69세	전체	6,486,191	40,385	38,612	1,773	65	77	1,631
	아스트라제네카	6,049,779	38,851	37,137	1,714	64	71	1,579
	화이자	376,036	1,087	1,048	39	1	6	32
	얀센	60,227	447	427	20	0	0	20
	모더나	149	0	0	0	0	0	0
70-79세	전체	4,855,945	19,412	18,147	1,265	107	30	1,128
	아스트라제네카	1,922,614	11,575	10,877	698	42	14	642
	화이자	2,925,035	7,766	7,201	565	65	16	484
	얀센	8,277	71	69	2	0	0	2
	모더나	19	0	0	0	0	0	0
80세 이상	전체	3,540,023	9,292	8,260	1,032	221	40	771
	아스트라제네카	338,079	441	323	118	47	3	68
	화이자	3,201,623	8,851	7,937	914	174	37	703
	얀센	320	0	0	0	0	0	0
	모더나	1	0	0	0	0	0	0

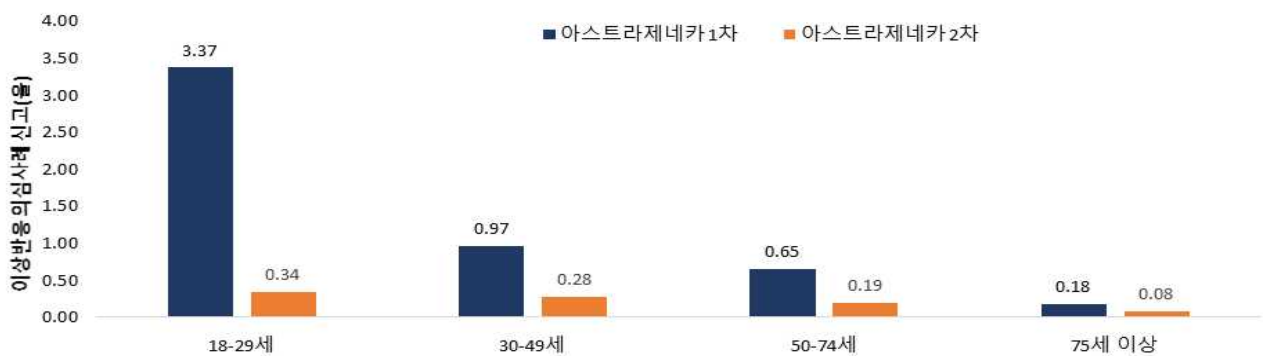
- a. 코로나19 예방접종 후 이상반응으로 의심되어 신고된 건으로 의료기관에서 신고한 정보를 기반으로 산출하였으며, 백신과 이상반응 간 인과성을 제시하는 것은 아님. 신고 현황 분류는 새로운 정보 추가시 변경 될 수 있음
- b. 일반 이상반응은 예방접종 후 접종부위 발적, 통증, 부기, 근육통, 발열, 두통, 오한 등 흔하게 발생하는 증상을 포함
- c. 중대한 이상반응은 다음의 사례를 포함
- ① 사망, ② 아나필락시스 의심(아나필락시스양 반응 포함)
 - ③ 주요 이상반응 : 특별관심 이상반응(Adverse Event Special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

□ 백신 접종 차수별 신고현황

○ 아스트라제네카

- 백신 접종 후 이상반응 신고율은 모든 연령군에서 1차 접종 후 신고율이 2차 접종 후 신고율보다 높았으며, 연령이 낮을수록 신고율이 높은 양상

접종차수	이상반응 신고율(%)				
	전체	18-29세	30-49세	50-74세	75세 이상
1차	0.72	3.37	0.97	0.65	0.18
2차	0.21	0.34	0.28	0.19	0.08

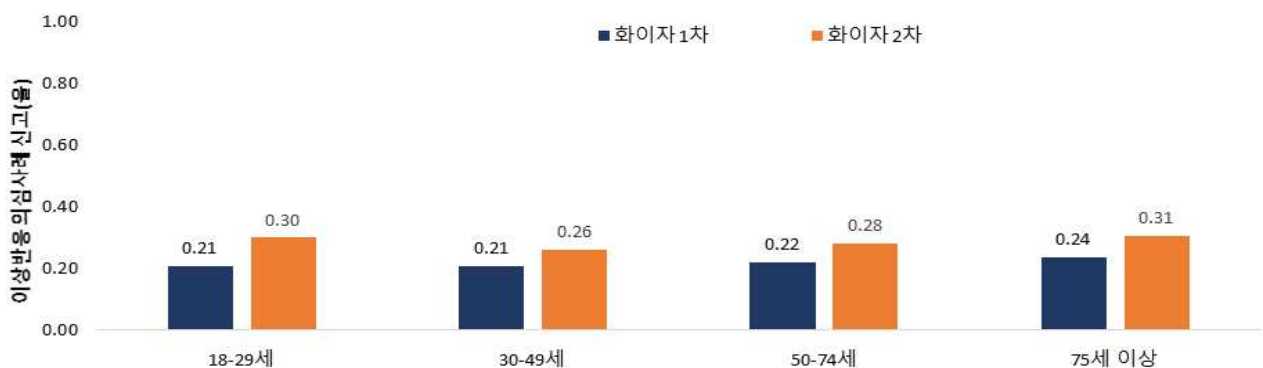


〈그림2. 아스트라제네카 백신 접종 차수별 이상반응 신고현황(2.26-7.24)〉

○ 화이자

- 백신 접종 후 이상반응 신고율은 모든 연령군에서 1차 접종 후 신고율이 2차 접종 후 신고율 보다 낮았음

접종차수	이상반응 신고율(%)				
	전체	18-29세	30-49세	50-74세	75세 이상
1차	0.23	0.21	0.21	0.22	0.24
2차	0.30	0.30	0.26	0.28	0.31



〈그림3. 화이자 백신 접종 차수별 이상반응 신고현황(2.26-7.24)〉

□ 주요 이상반응 신고현황

(단위: 건, 건(%))

증상 종류	전체	아스트라제네카	화이자	얀센	모더나
이상반응신고	110,761	76,956	25,736	7,455	614
급성마비	871 (0.79)	517 (0.67)	323 (1.26)	28 (0.38)	3 (0.49)
뇌증 혹은 뇌염	374 (0.34)	215 (0.28)	141 (0.55)	18 (0.24)	0 (0.00)
경련	230 (0.21)	151 (0.20)	65 (0.25)	13 (0.17)	1 (0.16)
갈랭-바레 증후군	125 (0.11)	89 (0.12)	28 (0.11)	8 (0.11)	0 (0.00)
골염 혹은 골수염	21 (0.02)	14 (0.02)	6 (0.02)	1 (0.01)	0 (0.00)
혈소판 감소 자반증	967 (0.87)	767 (1.00)	123 (0.48)	77 (1.03)	0 (0.00)
기타	1,800 (1.63)	1,171 (1.52)	510 (1.98)	116 (1.56)	3 (0.49)

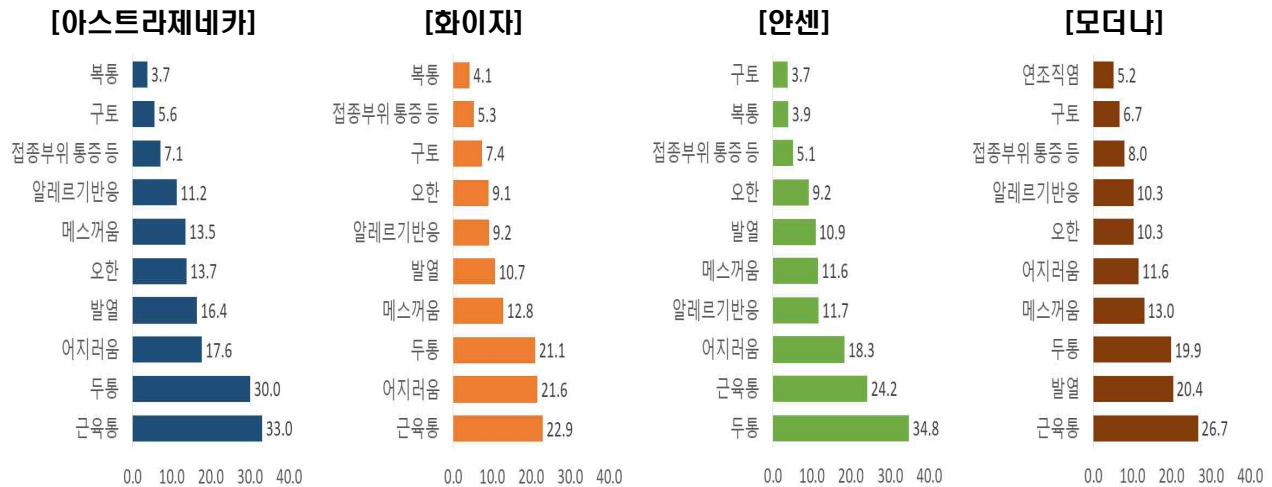
* 의료기관에서 신고한 정보를 기반으로 산출하였고 정확한 진단명을 확인하였거나, 백신과 이상반응 간 인과성을 제시하는 것은 아님

□ 임상증상별 신고 현황

- 다빈도 임상증상은 근육통 30.1%, 두통 28.2%, 어지러움 18.6% 순
- 백신제조사별 임상증상 신고 현황
 - 아스트라제네카 백신은 근육통 33.0%, 두통 30.0%, 어지러움 17.6% 등의 순
 - 화이자 백신은 근육통 22.9%, 어지러움 21.6%, 두통 21.1% 등의 순
 - 얀센 백신은 두통 34.8%, 근육통 24.2%, 어지러움 18.3% 등의 순
 - 모더나 백신은 근육통 26.7%, 두통 20.4%, 알레르기 반응 19.9% 등의 순

(단위: 건, 건(%))

순위	전체		아스트라제네카		화이자		얀센		모더나	
	이상반응 신고	105,937	이상반응 신고	75,978	이상반응 신고	22,187	이상반응 신고	7,336	이상반응 신고	436
1	근육통	33,233 (30.1)	근육통	25,423 (30.0)	근육통	5,905 (22.9)	두통	2,597 (34.8)	근육통	164 (26.7)
2	두통	31,233 (28.2)	두통	23,067 (30.0)	어지러움	5,556 (21.6)	근육통	1,801 (24.2)	발열	125 (20.4)
3	어지러움	20,570 (18.6)	어지러움	13,577 (17.6)	두통	5,422 (21.1)	어지러움	1,366 (18.3)	두통	122 (19.9)
4	발열	16,344 (14.8)	발열	12,664 (16.4)	메스꺼움	3,238 (12.8)	알레르기 반응	870 (11.7)	메스꺼움	80 (13.0)
5	메스꺼움	14,641 (13.2)	오한	10,551 (13.7)	발열	2,749 (10.7)	메스꺼움	864 (11.6)	어지러움	71 (11.6)
6	오한	13,631 (12.3)	메스꺼움	10,399 (13.5)	알레르기 반응	2,339 (9.2)	발열	816 (10.9)	오한	63 (10.3)
7	알레르기 반응	11,999 (10.8)	알레르기 반응	8,637 (11.2)	오한	2,333 (9.1)	오한	684 (9.2)	알레르기 반응	63 (10.3)
8	접종부위 통증 발적 부기	7,222 (6.6)	접종부위 통증 발적 부기	5,488 (7.1)	구토	1,906 (7.4)	접종부위 통증 발적 부기	332 (5.1)	접종부위 통증 발적 부기	49 (8.0)
9	구토	6,509 (5.9)	구토	4,283 (5.6)	접종부위 통증 발적 부기	1,363 (5.3)	복통	291 (3.9)	구토	41 (6.7)
10	복통	4,209 (3.8)	복통	2,837 (3.7)	복통	1,033 (4.1)	구토	279 (3.7)	연조작염	32 (5.2)



<그림4. 코로나19 예방접종 후 이상반응 종류별 신고현황(2.26-7.24.)>

□ 지역별 이상반응 신고 현황

(단위: 건, %)

주간	전체			아스트라제네카			화이자			안센			모더나		
	예방접종	이상반응신고		예방접종	이상반응신고		예방접종	이상반응신고		예방접종	이상반응신고		예방접종	이상반응신고	
	건	건	%	건	건	%	건	건	%	건	건	%	건	건	%
계	22,620,419	110,761	0.49	11,494,373	76,956	0.67	9,917,585	25,736	0.26	1,129,722	7,455	0.66	78,739	614	0.78
서울	4,154,846	18,666	0.45	2,051,128	12,790	0.62	1,798,977	4,177	0.23	282,870	1,585	0.56	21,871	114	0.52
부산	1,584,158	9,715	0.61	865,467	7,066	0.82	651,314	2,150	0.33	62,066	452	0.73	5,311	47	0.88
대구	977,768	5,493	0.56	491,394	3,935	0.80	437,922	1,183	0.27	40,688	302	0.74	7,764	73	0.94
인천	1,166,518	5,962	0.51	614,062	4,154	0.68	485,303	1,336	0.28	62,211	435	0.70	4,942	37	0.75
광주	639,116	2,086	0.33	343,698	1,442	0.42	262,212	472	0.18	30,429	158	0.52	2,777	14	0.50
대전	605,862	2,409	0.40	308,730	1,768	0.57	262,433	457	0.17	31,490	173	0.55	3,209	11	0.34
울산	418,779	3,421	0.82	230,213	2,513	1.09	160,130	650	0.41	26,778	246	0.92	1,658	12	0.72
세종	114,719	752	0.66	54,112	520	0.96	50,007	130	0.26	10,230	100	0.98	370	2	0.54
경기	5,209,710	23,149	0.44	2,618,602	16,323	0.62	2,273,676	4,762	0.21	306,379	1,951	0.64	11,053	113	1.02
강원	832,277	4,956	0.60	404,822	3,308	0.82	396,664	1,383	0.35	28,465	236	0.83	2,326	29	1.25
충북	765,284	2,719	0.36	391,454	1,882	0.48	344,154	661	0.19	28,214	163	0.58	1,462	13	0.89
충남	1,021,199	5,172	0.51	505,642	3,357	0.66	469,545	1,426	0.30	43,656	365	0.84	2,356	24	1.02
전북	975,865	4,790	0.49	499,480	3,336	0.67	444,108	1,242	0.28	29,079	192	0.66	3,198	20	0.63
전남	1,078,248	3,941	0.37	543,671	2,514	0.46	500,949	1,165	0.23	31,419	235	0.75	2,209	27	1.22
경북	1,304,455	6,169	0.47	650,762	4,188	0.64	610,413	1,670	0.27	40,586	286	0.70	2,694	25	0.93
경남	1,480,210	10,191	0.69	778,931	7,048	0.90	636,966	2,602	0.41	59,812	493	0.82	4,501	48	1.07
제주	291,405	1,170	0.40	142,205	812	0.57	132,812	270	0.20	15,350	83	0.54	1,038	5	0.48

* 이상반응 신고 - 환자 주소지 기준

[참고1] 신고일 이후 환자상태가 사망으로 변경된 사례 현황

□ 변경사망 현황

- 2021년 7월 24일까지 코로나19 예방접종 후 이상반응 신고 건 중 신고일 이후 환자상태가 사망으로 변경된 사례는 **176건** 이었음
- 지난 1주간(7.18~7.24) 이상반응 신고일 이후 사망으로 변경된 사례는 **16건** 이었음

(단위: 건)

구 분		18-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70-79세	80 이상	합계
주간 (7.18.-7.24.)	합계	0	0	0	0	4	5	7	16
	아스트라제네카	0	0	0	0	4	1	2	7
	화이자	0	0	0	0	0	4	5	9
누계 (2.26.-7.24.)	합계	0	3	1	7	22	46	97	176
	아스트라제네카	0	2	1	7	20	17	21	68
	화이자	0	0	0	0	2	29	76	107
	얀센	0	1	0	0	0	0	0	1

* 환자 상태가 변경된 사례를 포함한 사망 누계는 603명(아스트라제네카 246명, 화이자 349명, 얀센 8명)

[참고2] 이상반응 증상 현황(이상반응 증상별, 제조사별)

(단위: 건, 건(%))

전체 이상반응신고건	계		아스트라제네카		화이자		얀센		모더나	
	110,761		76,956		25,736		7,455		614	
항목(중복응답 포함)	신고건	(%)	신고건	(%)	신고건	(%)	신고건	(%)	신고건	(%)
근육통	33,293	(30.1)	25,423	(33.0)	5,905	(22.9)	1,801	(24.2)	164	(26.7)
두통	31,208	(28.2)	23,067	(30.0)	5,422	(21.1)	2,597	(34.8)	122	(19.9)
어지러움	20,570	(18.6)	13,577	(17.6)	5,556	(21.6)	1,366	(18.3)	71	(11.6)
발열	16,344	(14.8)	12,654	(16.4)	2,749	(10.7)	816	(10.9)	125	(20.4)
메스꺼움	14,641	(13.2)	10,399	(13.5)	3,298	(12.8)	864	(11.6)	80	(13.0)
오한	13,631	(12.3)	10,551	(13.7)	2,333	(9.1)	684	(9.2)	63	(10.3)
알레르기 반응	11,939	(10.8)	8,637	(11.2)	2,369	(9.2)	870	(11.7)	63	(10.3)
3일 이내 접종부위 통증, 발적, 부기	7,282	(6.6)	5,488	(7.1)	1,363	(5.3)	382	(5.1)	49	(8.0)
구토	6,509	(5.9)	4,283	(5.6)	1,906	(7.4)	279	(3.7)	41	(6.7)
복통	4,209	(3.8)	2,837	(3.7)	1,063	(4.1)	291	(3.9)	18	(2.9)
설사	3,325	(3.0)	2,108	(2.7)	931	(3.6)	268	(3.6)	18	(2.9)
관절염	2,142	(1.9)	1,646	(2.1)	377	(1.5)	115	(1.5)	4	(0.7)
연조직염(접종 부위의 농양이 아닌 염증)	1,858	(1.7)	1,516	(2.0)	231	(0.9)	79	(1.1)	32	(5.2)
심한국소이상반응	1,196	(1.1)	968	(1.3)	154	(0.6)	49	(0.7)	25	(4.1)
혈소판 감소 자반증	978	(0.9)	770	(1.0)	131	(0.5)	77	(1.0)	0	(0.0)
급성마비	883	(0.8)	522	(0.7)	330	(1.3)	28	(0.4)	3	(0.5)
기타(백신 관련 악화된 질병)	759	(0.7)	472	(0.6)	250	(1.0)	37	(0.5)	0	(0.0)
림프선염	531	(0.5)	210	(0.3)	265	(1.0)	29	(0.4)	27	(4.4)
뇌증 혹은 뇌염	378	(0.3)	218	(0.3)	142	(0.6)	18	(0.2)	0	(0.0)
아나필락시스양반응	353	(0.3)	221	(0.3)	111	(0.4)	16	(0.2)	5	(0.8)
기타(급성 심혈관계 손상)	348	(0.3)	186	(0.2)	140	(0.5)	21	(0.3)	1	(0.2)
기타(급성 호흡곤란 증후군)	255	(0.2)	154	(0.2)	82	(0.3)	18	(0.2)	1	(0.2)
경련(경련/발작)	238	(0.2)	155	(0.2)	68	(0.3)	14	(0.2)	1	(0.2)
기타(응고장애)	176	(0.2)	124	(0.2)	40	(0.2)	12	(0.2)	0	(0.0)
아나필락시스반응	146	(0.1)	64	(0.1)	52	(0.2)	29	(0.4)	1	(0.2)
기타(혈소판감소증)	131	(0.1)	86	(0.1)	38	(0.1)	7	(0.1)	0	(0.0)
길랑-바레증후군	126	(0.1)	90	(0.1)	28	(0.1)	8	(0.1)	0	(0.0)
접종부위농양	124	(0.1)	103	(0.1)	17	(0.1)	4	(0.1)	0	(0.0)
기타(급성 신장 손상)	70	(0.1)	33	(0.0)	36	(0.1)	1	(0.0)	0	(0.0)
기타(급성 무균성 관절염)	65	(0.1)	53	(0.1)	7	(0.0)	5	(0.1)	0	(0.0)
기타(단일 장기 피부혈관염)	58	(0.1)	48	(0.1)	7	(0.0)	3	(0.0)	0	(0.0)
기타(혈소판 감소 혈전증)	53	(0.0)	44	(0.1)	6	(0.0)	3	(0.0)	0	(0.0)
기타(급성 간장 손상)	39	(0.0)	24	(0.0)	12	(0.0)	3	(0.0)	0	(0.0)
기타(동상 유사 병변)	29	(0.0)	24	(0.0)	3	(0.0)	2	(0.0)	0	(0.0)
기타(다기관 염증 증후군)	24	(0.0)	13	(0.0)	7	(0.0)	3	(0.0)	1	(0.2)
기타(후각 상실)	22	(0.0)	17	(0.0)	3	(0.0)	2	(0.0)	0	(0.0)
골염 혹은 골수염	21	(0.0)	14	(0.0)	6	(0.0)	1	(0.0)	0	(0.0)
기타(다형홍반)	11	(0.0)	10	(0.0)	1	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
기타(급성파종성뇌척수염)	8	(0.0)	3	(0.0)	4	(0.0)	1	(0.0)	0	(0.0)
기타(뇌수막염)	5	(0.0)	3	(0.0)	1	(0.0)	1	(0.0)	0	(0.0)
전신파종성 비씨지감염증	5	(0.0)	3	(0.0)	2	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)

※ (주의) 본보고서는 코로나19 예방접종 후 이상반응으로 의심되어 의료기관에서 신고한 정보를 기반으로 산출하였으며, 백신과 이상반응 간 인과성을 제시하는 것은 아님

[참고3] 예방접종 후 이상반응 증상 발생 기간

□ 일반 이상반응

(단위: 건(%))

백신 종류	접종일-증상발생일	증 상				
		근육통	두통	어지러움	발열	메스꺼움
전 체	중앙값(최소-최대)	1일(0-98일)	1일(0-98일)	1일(0-85일)	1일(0-98일)	1일(0-98일)
	0일	10,902 (32.7)	9,388 (30.1)	6,275 (30.5)	6,353 (38.9)	5,064 (34.6)
	1일	11,948 (35.9)	9,443 (30.3)	4,963 (24.1)	7,094 (43.4)	4,289 (29.3)
	2일	2,502 (7.5)	2,406 (7.7)	2,018 (9.8)	773 (4.7)	1,253 (8.6)
	3일	2,092 (6.3)	2,196 (7.0)	1,817 (8.8)	480 (2.9)	1,067 (7.3)
	4일	1,142 (3.4)	1,345 (4.3)	1,015 (4.9)	310 (1.9)	634 (4.3)
	5일	702 (2.1)	891 (2.9)	658 (3.2)	183 (1.1)	345 (2.4)
	6일	581 (1.7)	778 (2.5)	529 (2.6)	156 (1.0)	310 (2.1)
	7일 이상	3,424 (10.3)	4,761 (15.3)	3,295 (16.0)	995 (6.1)	1,679 (11.5)
아스트라 제네카	중앙값(최소-최대)	1일(0-98일)	1일(0-98일)	1일(0-85일)	1일(0-98일)	1일(0-98일)
	0일	8,630 (33.9)	7,079 (30.7)	3,956 (29.1)	5,314 (42.0)	3,636 (35.0)
	1일	9,278 (36.5)	7,183 (31.1)	3,354 (24.7)	5,660 (44.7)	3,138 (30.2)
	2일	1,751 (6.9)	1,600 (6.9)	1,246 (9.2)	480 (3.8)	783 (7.5)
	3일	1,471 (5.8)	1,552 (6.7)	1,204 (8.9)	260 (2.1)	731 (7.0)
	4일	814 (3.2)	919 (4.0)	675 (5.0)	194 (1.5)	424 (4.1)
	5일	479 (1.9)	618 (2.7)	425 (3.1)	92 (0.7)	238 (2.3)
	6일	407 (1.6)	533 (2.3)	329 (2.4)	88 (0.7)	197 (1.9)
	7일 이상	2,593 (10.2)	3,583 (15.5)	2,388 (17.6)	566 (4.5)	1,252 (12.0)
화이자	중앙값(최소-최대)	1일(0-59일)	1일(0-63일)	1일(0-78일)	1일(0-55일)	1일(0-60일)
	0일	1,647 (27.9)	1,649 (30.4)	1,920 (34.6)	656 (23.9)	1,163 (35.3)
	1일	2,081 (35.2)	1,626 (30.0)	1,326 (23.9)	1,072 (39.0)	912 (27.7)
	2일	588 (10.0)	579 (10.7)	626 (11.3)	248 (9.0)	391 (11.9)
	3일	472 (8.0)	434 (8.0)	476 (8.6)	188 (6.8)	256 (7.8)
	4일	245 (4.1)	265 (4.9)	253 (4.6)	102 (3.7)	149 (4.5)
	5일	167 (2.8)	145 (2.7)	159 (2.9)	73 (2.7)	66 (2.0)
	6일	118 (2.0)	123 (2.3)	134 (2.4)	57 (2.1)	68 (2.1)
	7일 이상	587 (9.9)	601 (11.1)	662 (11.9)	353 (12.8)	293 (8.9)
얀센	중앙값(최소-최대)	1일(0-34일)	2일(0-37일)	2일(0-39일)	1일(0-31일)	1일(0-33일)
	0일	554 (30.8)	617 (23.8)	359 (26.3)	340 (41.7)	224 (25.9)
	1일	527 (29.3)	585 (22.5)	264 (19.3)	299 (36.6)	212 (24.5)
	2일	153 (8.5)	217 (8.4)	145 (10.6)	39 (4.8)	75 (8.7)
	3일	145 (8.1)	205 (7.9)	134 (9.8)	30 (3.7)	77 (8.9)
	4일	80 (4.4)	157 (6.0)	84 (6.1)	11 (1.3)	60 (6.9)
	5일	52 (2.9)	126 (4.9)	73 (5.3)	15 (1.8)	40 (4.6)
	6일	49 (2.7)	120 (4.6)	66 (4.8)	10 (1.2)	44 (5.1)
	7일 이상	241 (13.4)	570 (21.9)	241 (17.6)	72 (8.8)	132 (15.3)
모더나	중앙값(최소-최대)	1일(0-18일)	1일(0-17일)	0일(0-16일)	1일(0-16일)	1일(0-12일)
	0일	71 (43.3)	43 (35.2)	40 (56.3)	43 (34.4)	41 (51.3)
	1일	62 (37.8)	49 (40.2)	19 (26.8)	63 (50.4)	27 (33.8)
	2일	10 (6.1)	10 (8.2)	1 (1.4)	6 (4.8)	4 (5.0)
	3일	4 (2.4)	5 (4.1)	3 (4.2)	2 (1.6)	3 (3.8)
	4일	3 (1.8)	4 (3.3)	3 (4.2)	3 (2.4)	1 (1.3)
	5일	4 (2.4)	2 (1.6)	1 (1.4)	3 (2.4)	1 (1.3)
	6일	7 (4.3)	2 (1.6)	-	1 (0.8)	1 (1.3)
	7일 이상	3 (1.8)	7 (5.7)	4 (5.6)	4 (3.2)	2 (2.5)

*중복응답 포함 / 다빈도 증상 5가지에 대한 산출 결과

□ 중대한 이상반응

(단위: 건(%))

백신종류	접종일-증상발생일	사망	주요 이상반응
전체	전체	427	4,641
	중위수(최소-최대)	4일(0-69일)	4일(0-91일)
	0일	37 (8.7)	533 (11.5)
	1일	69 (16.2)	709 (15.3)
	2일	50 (11.7)	485 (10.5)
	3일	45 (10.5)	464 (10.0)
	4일	24 (5.6)	281 (6.1)
	5일	22 (5.2)	211 (4.5)
	6일	24 (5.6)	202 (4.4)
	7일 이상	156 (36.5)	1,756 (37.8)
아스트라제네카	전체	178	3,016
	중위수(최소-최대)	4일(0-69일)	4일(0-84일)
	0일	11 (6.2)	302 (10.0)
	1일	35 (19.7)	432 (14.3)
	2일	24 (13.5)	313 (10.4)
	3일	15 (8.4)	297 (9.8)
	4일	10 (5.6)	188 (6.2)
	5일	9 (5.1)	132 (4.4)
	6일	11 (6.2)	142 (4.7)
	7일 이상	63 (35.4)	1,210 (40.1)
화이자	전체	242	1,354
	중위수(최소-최대)	4일(0-66일)	3일(0-91일)
	0일	26 (10.7)	192 (14.2)
	1일	31 (12.8)	227 (16.8)
	2일	26 (10.7)	142 (10.5)
	3일	30 (12.4)	134 (9.9)
	4일	14 (5.8)	77 (5.7)
	5일	13 (5.4)	67 (4.9)
	6일	13 (5.4)	47 (3.5)
	7일 이상	89 (36.8)	468 (34.6)
얀센	전체	7	264
	중위수(최소-최대)	17일(1-26일)	3일(0-36일)
	0일	-	37 (14.0)
	1일	3 (42.9)	48 (18.2)
	2일	-	29 (11.0)
	3일	-	33 (12.5)
	4일	-	16 (6.1)
	5일	-	11 (4.2)
	6일	-	12 (4.5)
	7일 이상	4 (57.1)	78 (29.5)
모더나	전체	0	7
	중위수(최소-최대)	-	1일(0-6일)
	0일	-	2 (28.6)
	1일	-	2 (28.6)
	2일	-	1 (14.3)
	3일	-	-
	4일	-	-
	5일	-	1 (14.3)
	6일	-	1 (14.3)
	7일 이상	-	-

*주요한 이상반응: 특별관심 이상반응(Adverse Event Special Interest, AESI), 중환자실 입원, 생명위중, 영구장애/후유증 등

[참고4] 2차 접종 후 이상반응 신고 현황[교차접종 포함]

□ 2차 접종 후 이상반응 신고율(7.5일 이후 신고건수 기준)

- 1~2차 모두 아스트라제네카로 접종한 경우 0.21%
- 1~2차 모두 화이자로 접종한 경우 0.31%
- 1차 아스트라제네카, 2차 화이자로 교차접종한 경우 0.24%

* 교차접종 후 이상반응 신고건수 총 2,134건: 일반 이상반응 2,101건(98.5%), 중대한 이상반응 33건(사망 1, 아나필락시스의심 8, 주요이상반응 24)

(단위: 건)

구분*	예방접종	전체 이상반응 ^a (신고율, %)	일반 이상반응 ^b	중대한 이상반응 ^c			
				소계	사망 ^①	아나필락시스 의심 ^②	주요 이상반응 ^③
소계	5,713,397	16,114 (0.28)	15,188	926	124	54	748
AZ-AZ	1,090,228	2,335 (0.21)	2,192	143	11	17	115
PF-PF	3,743,067	11,645 (0.31)	10,895	750	112	29	609
AZ-PF	880,102	2,134 (0.24)	2,101	33	1	8	24

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

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

□ 성별 이상반응 신고현황

(단위: 건)

구분*	예방접종	전체 이상반응 ^a (신고율, %)	일반 이상반응 ^b	중대한 이상반응 ^c			
				소계	사망 ^①	아나필락시스 의심 ^②	주요 이상반응 ^③
남	소계	2,423,254	4,979	4,581	398	64	318
	AZ-AZ	336,037	494	458	36	4	29
	PF-PF	1,702,448	4,045	3,693	352	59	280
	AZ-PF	384,769	440	430	10	1	9
여	소계	3,290,143	11,135	10,607	528	60	430
	AZ-AZ	754,191	1,841	1,734	107	7	86
	PF-PF	2,040,619	7,600	7,202	398	53	329
	AZ-PF	495,333	1,694	1,671	23	0	15

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

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

□ 연령별 이상반응 신고현황

(단위: 건)

구분*		예방접종	전체 이상반응 ^a (신고율, %)	일반 이상반응 ^b	중대한 이상반응 ^c			
					소계	사망 ^①	아나필락시스 의심 ^②	주요 이상반응 ^③
18-29세	소계	754,939	2,316	2,276	40	0	9	31
	AZ-AZ	131,758	447	432	15	0	3	12
	PF-PF	622,353	1,867	1,842	25	0	6	19
	AZ-PF	828	2	2	0	0	0	0
30-39세	소계	335,462	961	940	21	0	4	17
	AZ-AZ	137,087	394	378	16	0	2	14
	PF-PF	27,851	193	192	1	0	0	1
	AZ-PF	170,524	374	370	4	0	2	2
40-49세	소계	437,733	1,114	1,071	43	2	5	36
	AZ-AZ	156,270	425	393	32	2	3	27
	PF-PF	28,893	143	143	0	0	0	0
	AZ-PF	252,570	546	535	11	0	2	9
50-59세	소계	551,208	1,278	1,230	48	1	11	36
	AZ-AZ	258,629	508	478	30	0	6	24
	PF-PF	39,339	176	169	7	0	2	5
	AZ-PF	253,240	594	583	11	1	3	7
60-69세	소계	387,426	951	916	35	1	4	30
	AZ-AZ	192,121	357	336	21	1	2	18
	PF-PF	21,803	70	61	9	0	1	8
	AZ-PF	173,502	524	519	5	0	1	4
70-79세	소계	1,517,041	4,420	4,136	284	37	7	240
	AZ-AZ	65,472	84	78	6	2	0	4
	PF-PF	1,422,426	4,242	3,966	276	35	7	234
	AZ-PF	29,143	94	92	2	0	0	2
80세 이상	소계	1,729,588	5,074	4,619	455	83	14	358
	AZ-AZ	148,891	120	97	23	6	1	16
	PF-PF	1,580,402	4,954	4,522	432	77	13	342
	AZ-PF	295	0	0	0	0	0	0

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

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

□ 주요 이상반응 신고현황

(단위: 건, 건(%))

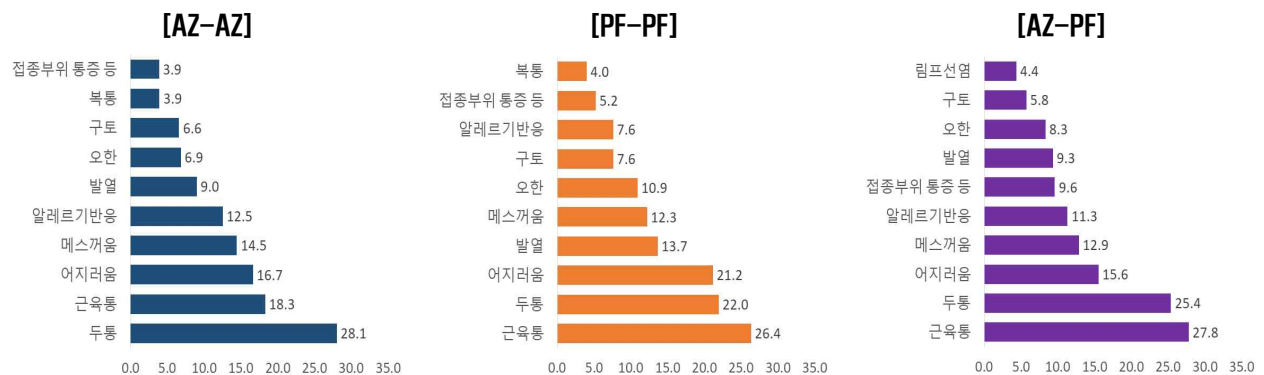
증상 종류	2차 접종 전체		AZ-AZ		PF-PF		AZ-PF	
	이상반응 신고	16,114	이상반응 신고	2,335	이상반응 신고	11,645	이상반응 신고	2,134
급성마비	155	(0.96)	18	(0.77)	129	(1.11)	8	(0.37)
뇌증 혹은 뇌염	75	(0.47)	10	(0.43)	64	(0.55)	1	(0.05)
경련	35	(0.22)	8	(0.34)	27	(0.23)	0	(0.00)
갈렝-바레 증후군	18	(0.11)	5	(0.21)	11	(0.09)	2	(0.09)
골염 혹은 골수염	4	(0.02)	2	(0.09)	2	(0.02)	0	(0.00)
혈소판 감소 자반증	82	(0.51)	18	(0.77)	61	(0.52)	3	(0.14)
기타	274	(1.70)	45	(1.93)	221	(1.90)	8	(0.37)

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

□ 임상증상별 이상반응 신고 현황

(단위: 건, 건(%))

순 위	2차 접종 전체		AZ-AZ		PF-PF		AZ-PF	
	이상반응 신고	16,114	이상반응 신고	2,335	이상반응 신고	11,645	이상반응 신고	2,134
1	근육통	4,090 (25.4)	두통	655 (28.1)	근육통	3,069 (26.4)	근육통	593 (27.8)
2	두통	3,758 (23.3)	근육통	428 (18.3)	두통	2,561 (22.0)	두통	542 (25.4)
3	어지러움	3,189 (19.8)	어지러움	389 (16.7)	어지러움	2,468 (21.2)	어지러움	332 (15.6)
4	메스꺼움	2,041 (12.7)	메스꺼움	338 (14.5)	발열	1,595 (13.7)	메스꺼움	275 (12.9)
5	발열	2,005 (12.4)	알레르기반응	293 (12.5)	메스꺼움	1,428 (12.3)	알레르기반응	242 (11.3)
6	오한	1,612 (10.0)	발열	211 (9.0)	오한	1,274 (10.9)	접종부위 통증 등 발적 부기	205 (9.6)
7	알레르기반응	1,420 (8.8)	오한	160 (6.9)	구토	887 (7.6)	발열	199 (9.3)
8	구토	1,164 (7.2)	구토	154 (6.6)	알레르기반응	885 (7.6)	오한	178 (8.3)
9	접종부위 통증 등 발적 부기	905 (5.6)	복통	92 (3.9)	접종부위 통증 등 발적 부기	609 (5.2)	구토	123 (5.8)
10	복통	637 (4.0)	접종부위 통증 등 발적 부기	91 (3.9)	복통	467 (4.0)	림프선염	93 (4.4)



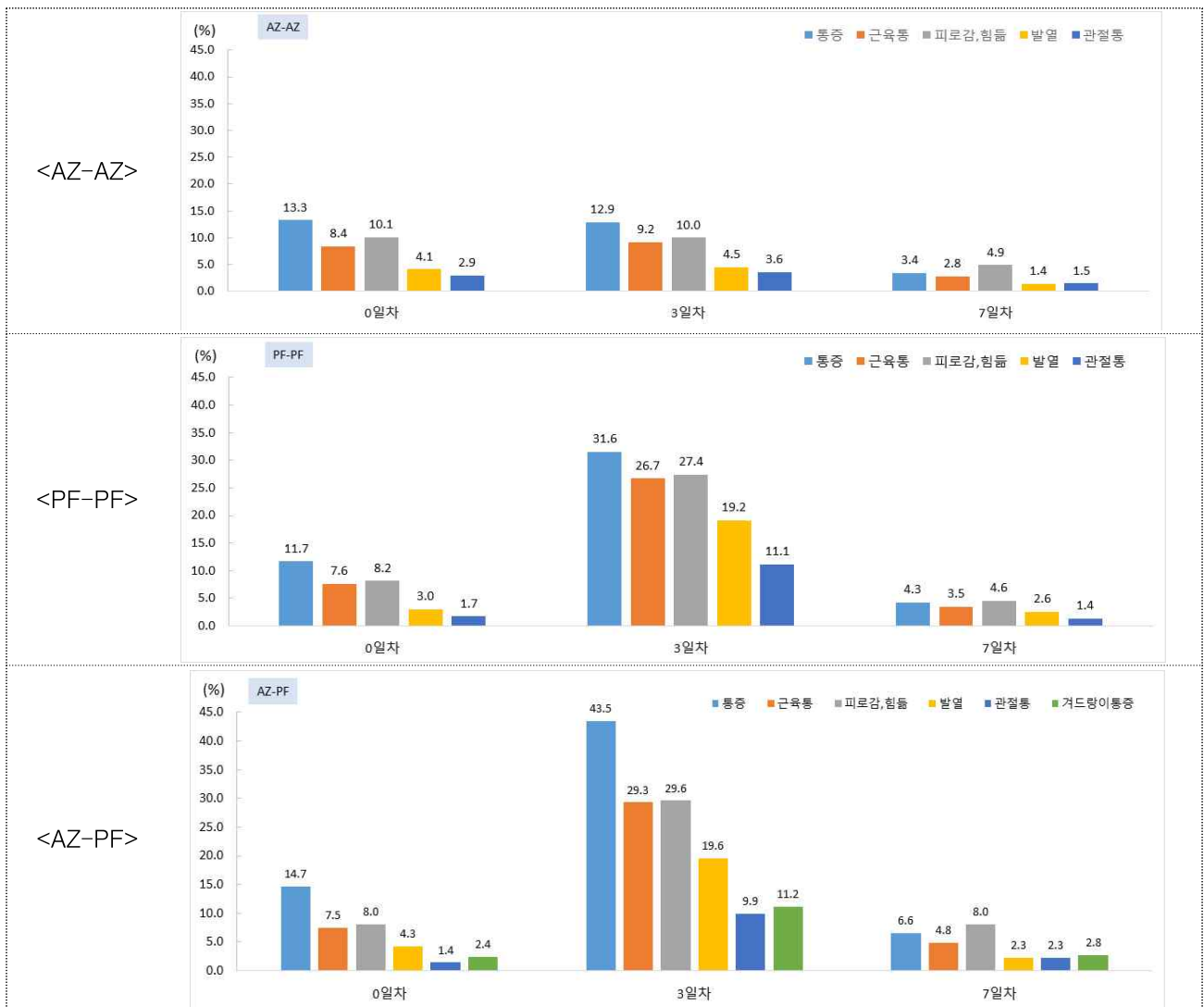
<코로나19 2차 예방접종 후 이상반응 종류별 신고현황(2.26~7.24.)>

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

□ 2차 접종자 대상 문자 모니터링 결과

* 2차 접종 당일 응답자를 대상으로 접종 후 7일차까지 매일 문자를 발송하여 문자에 응답한 경우의 이상반응 현황으로, 일일 응답자수는 동일하지 않음

- 1·2차 모두 아스트라제네카로 접종한 경우 26.3%(1,524/5,786)
- 1·2차 모두 화이자로 접종한 경우 38.8%(2,491/6,422)
- 1차 아스트라제네카, 2차 화이자로 교차접종한 경우 45.1%(4,518/10,017)



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

[참고 5] 국외 코로나19 예방접종 후 이상반응 보고 현황

국가	접종 현황 (건)	이상반응 (건)	중증 (건)	아나필락시스 (건)	사망 (건)	보고일 (접종기간)	출처
영국	화이자(P)	3,210만	91,567	-	433	2021.7.22 (P: 20.12.9-21.7.14 A: 21.1.4-7.14 M: 21.1.19-7.14)	Summary of yellow card reporting, Medicines & Healthcare products Regulatory Agency (MHRA)
	아스트라제네카(A)	4,750만	222,291	-	786		
	모더나(M)	130만	10,109	-	26		
	모름	-	939	-	-		
	계	8,090만	324,906	-	1,245		
독일	화이자(P)	54,898,640	49,735	5,781	268	2021.7.15 (P: 20.12.27-21.6.30 M: 21.1.6-6.30 A: 21.1.30-6.30 J: 21.3.11-6.30)	Paul-Ehrlich-Institut (PEI)
	모더나(M)	6,471,052	14,153	629	31		
	아스트라제네카(A)	11,570,155	39,398	3,899	55		
	얀센(J)	1,931,655	3,061	125	7		
	모름	-	488	144	1		
	계	74,871,502	106,835	10,578	362		
노르웨이	화이자(P)	4,072,015	4,761	1,116	-	2021.7.22 (P: 20.12.27-21.7.20 M: 21.1.15-7.20 A: 21.2.8-7.20 J: 21.6.51-7.20)	Reported suspected adverse reactions to coronavirus vaccines (Norway Medicines Agency)
	모더나(M)	541,731	844	200	-		
	아스트라제네카(A)	140,398	7,516	477	-		
	얀센(J)	2,894	0	0	-		
	계	4,757,038	13,121	1,793	-		
캐나다	화이자(P)	29,597,300	5,697	1,611	-	2021.7.23 (P: 20.12.14-21.7.16 M: 20.12.24-21.7.16 A: 21.3-21.7.16)	Government of Canada
	모더나(M)	10,314,118	3,009	314	-		
	코비실드(A)	2,752,814	1,341	419	-		
	모름	-	126	103	-		
	계	42,664,232	10,173	2,447	-		
오스트리아	화이자(P)	6,115,281	10,420	412	-	2021.7.13 (P: 20.12.21-21.7.9 M: 21.1.29-7.9 A: 21.1.6-7.9 J: 21.3.11-7.9)	Bericht BASG Nebenwirkungsmeldungen
	모더나(M)	841,072	2,509	67	-		
	아스트라제네카(A)	1,423,057	18,168	291	-		
	얀센(J)	144,303	435	18	-		
	계	8,523,713	31,532	788	-		
프랑스	화이자(P)	49,231,000	34,790	-	-	2021.7.23 (P: 20.12.27-21.7.15 M: 21.1.22-7.15 A: 21.2.6-7.15 J: 4.24-7.15)	ANSM - Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé
	모더나(M)	5,949,000	6,680	-	-		
	아스트라제네카(A)	7,411,000	22,557	-	-		
	얀센(J)	665,000	269	-	-		
	계	63,256,000	64,296	-	-		
덴마크	화이자(P)	5,745,207	21,367	-	37	2021.7.22 (P: 20.12.21-21.7.20 M: 21.1.6-7.20 A: 21.1.29-7.20 J: 7.20)	Indberettede bivirkninger ved COVID-19 vaccine
	모더나(M)	674,204	3,943	-	2		
	아스트라제네카(A)	152,655	23,549	-	11		
	얀센(J)	46,386	408	-	-		
	모름	-	98	-	-		
	계	6,618,452	49,365	-	50		
호주	화이자(P)	-	13,672	-	-	2021.7.22 (P: 21.2.22-21.7.18 A: 21.2.22-21.7.18)	Therapeutic Goods Administration
	아스트라제네카(A)	-	27,451	-	-		
	모름	-	291	-	-		
	계	10,125,533	41,414	-	-		

* 1) 영국의 경우 아나필락시스와 아나필락시스 양 반응 모두 포함 2) 덴마크의 얀센백신은 덴마크와 국가에서 투여된 백신접종자도 포함. 아나필락시스는 평가완료된 사례기준 3) 독일의 경우 사망현황 미업데이트

** 국가별 자료수집 방법이 달라, 단순비교는 어려움

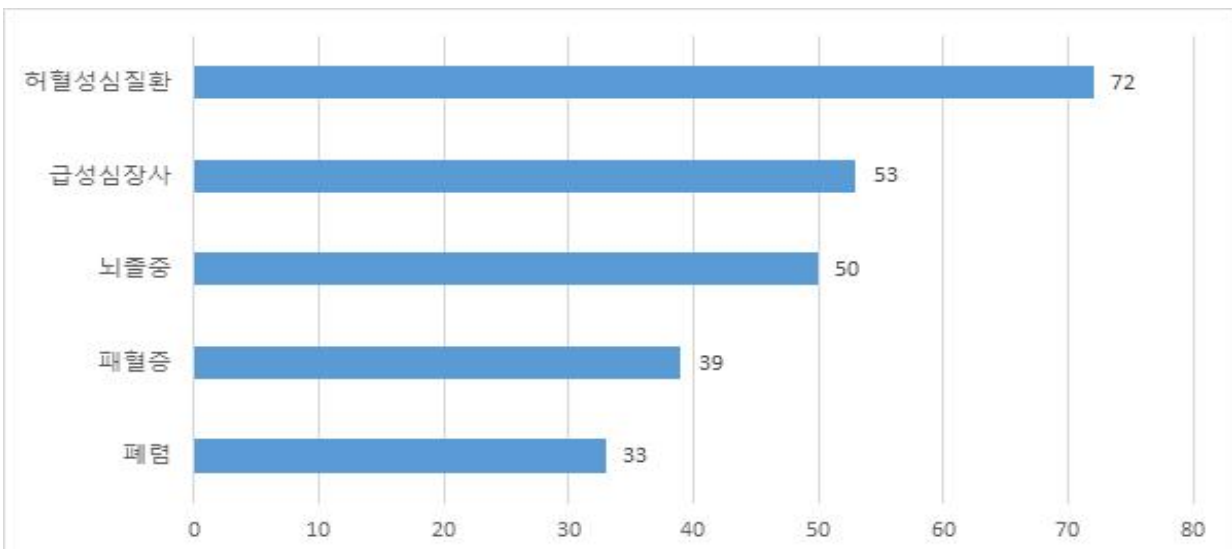
2. 피해조사반 심의사례 일반적 특성 및 추정사인/진단명 분포

□ 1~23차 피해조사반 심의사례 중 사망사례 일반적 특성

(단위: 건, %)

구분	계 (%)	백신 종류		
		아스트라제네카	화이자	얀센
계	428 (100.0)	170	255	3
성별				
남성	223 (52.1)	97	123	3
여성	205 (47.9)	73	132	-
연령(평균)				
20대	2 (0.5)	1	1	-
30대	4 (0.9)	2	-	2
40대	8 (1.9)	7	-	1
50대	21 (4.9)	20	1	-
60대	61 (14.3)	57	4	-
70대	103 (24.1)	32	71	-
80대 이상	229 (53.5)	51	178	-
기저질환				
유	410 (95.8)	160	247	3
무	18 (4.2)	10	8	-
접종 후 사망기간				
<1일	32 (7.5)	19	13	-
1일	47 (11.0)	26	21	-
2일	31 (7.3)	12	18	1
≥3일	318 (74.5)	113	203	2
부검				
진행	121 (28.3)	59	59	3
미진행	307 (71.7)	111	196	-

□ 1~23차 피해조사반 심의사례 중 사망사례 추정사인(다빈도)



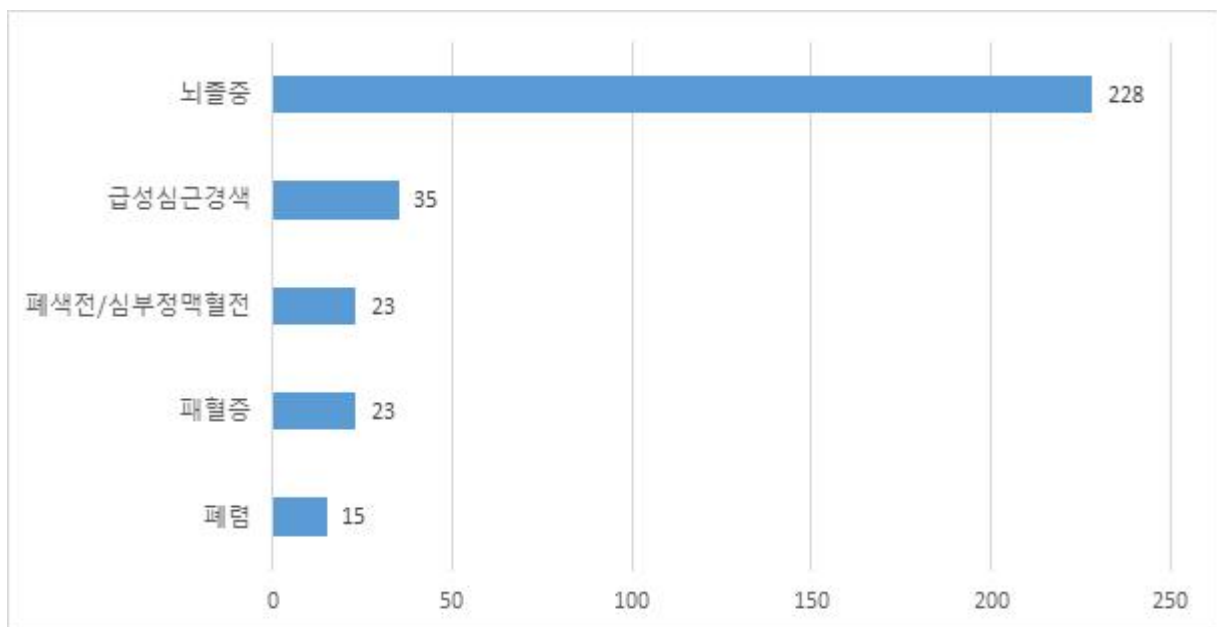
* 피해조사반 심의사례 중 사망사례 추정사인 상위 5개 분포(부검 최종결과에 따라 일부 변경가능)

□ 1~23차 피해조사반 심의사례 중 중증사례 일반적 특성

(단위: 건, %)

구분	계(%)	백신 종류		
		아스트라제네카	화이자	얀센
계	551 (100.0)	238	305	8
성별				
남성	282 (51.2)	128	147	7
여성	269 (48.8)	110	158	1
연령(평균)				
20대	15 (2.7)	12	3	—
30대	16 (2.9)	9	—	7
40대	15 (2.7)	13	1	1
50대	31 (5.6)	31	—	—
60대	88 (16.0)	84	4	—
70대	179 (32.5)	64	115	—
80대 이상	207 (37.6)	25	182	—
기저질환				
유	488 (88.6)	198	286	4
무	63 (11.4)	40	19	4
접종 후 증상발생 기간				
<1일	126 (22.9)	51	72	3
1일	82 (14.9)	44	35	3
2일	51 (9.3)	21	30	—
≥3일	292 (53.0)	122	168	2
추정진단명				
유	548 (99.5)	236	304	8
무	3 (0.5)	2	1	—

□ 1~22차 피해조사반 심의사례 중 중증사례 추정진단명(다빈도)



* 피해조사반 심의사례 중 중증사례 추정진단명 상위 5개 분포(추가조사 결과에 따라 일부 변경가능)

II 코로나19 예방접종 후 아나필락시스 의심사례 판정 결과(21주차)

◆ 신고받은 아나필락시스 의심사례에 대해 시·도 신속대응팀에서 검토하여 지침 분류 기준에 따라 판정한 사례에 대해 심의

* (신고) 의료기관(기초조사서 작성) → (판정) 시·도 신속대응팀(증상은 필요시 의무기록 검토 등 객관성을 확보하여 판정)

□ 아나필락시스 의심사례 11건 (7.11~7.17.)

○ 아나필락시스 신고사례 중에서 시·도 신속대응팀 판정이 완료된 11건

(단위: 건)

구분	신고일(7.11.~7.17.)		신고일 기준 누적(2.26.~7.17.)*	
	심 의 사 례	인 정	심 의 사 례	인 정
합계	11	3	396	134
성 별				
남	2		119	41
여	9	3	277	93
연 령				
20-30대	6	1	173	56
40-50대	4	1	110	30
60대 이상	1	1	113	48
접종 후 발생 시간				
10분 미만	2		98	41
10~59분	6	1	206	69
1시간 이상	3	2	92	24
백신 종류				
아스트라제네카	2		247	73
화이자	8	3	108	41
얀센	1		39	19
모더나			2	1

*1-22차 피해조사반 심의사례(중증) 14건 포함



COVID-19
CORONAVIRUS

주간 코로나19 예방접종 후 이상반응

28519 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명로 2로 200

발행부서: 질병관리청 코로나19 예방접종대응추진단 이상반응관리팀

발 행 인: 질병관리청장 정은경

편 집 인: 이상반응관리팀장 이연경



질병관리청
Korea Disease Control and
Prevention Agency