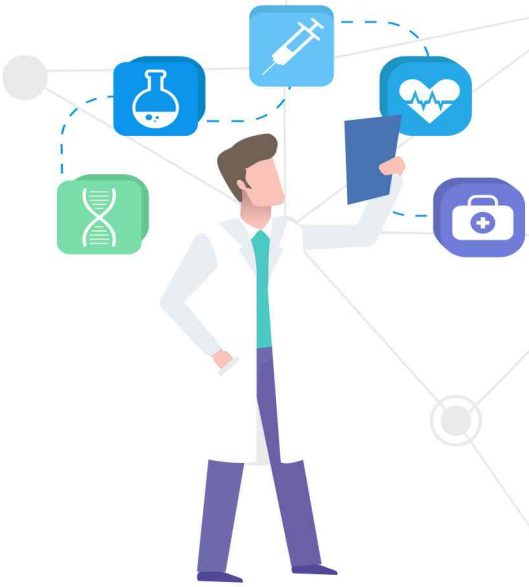
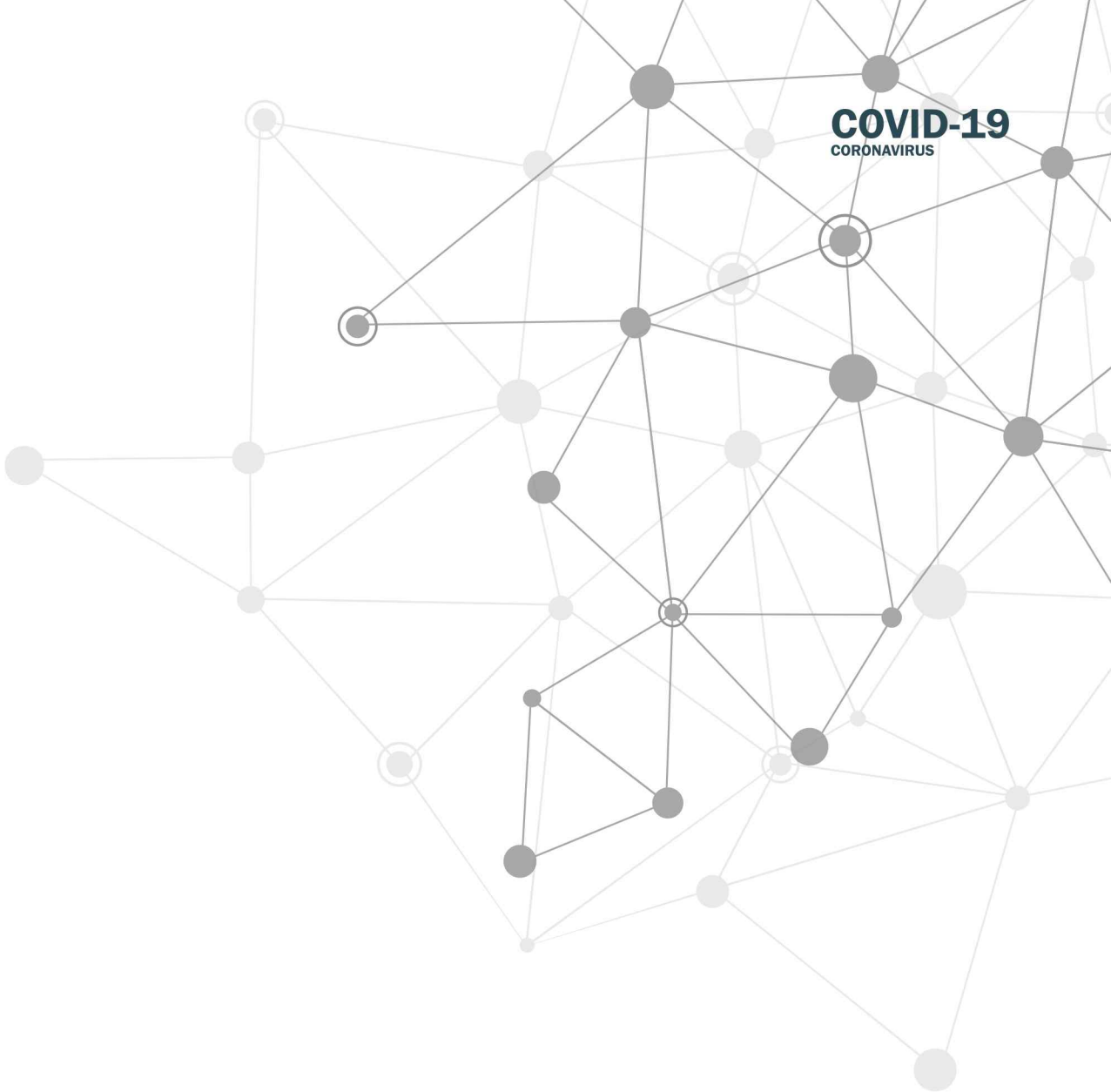


2021.8.25.

주간 코로나19 예방접종 후 이상반응

코로나19 예방접종대응추진단
이상반응관리팀

질병관리청
Korea Disease Control and Prevention Agency



목 차

I. 코로나19 예방접종 후 이상반응 주간 분석 결과(25주차)

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(25주차)

Ⅰ 코로나19 예방접종 후 이상반응 주간 분석 결과(25주차)

◈ 2021년 25주차(8월 22일 0시 기준)까지 코로나19 예방접종*후 이상반응으로 의심되어 신고된 153,183건으로 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)

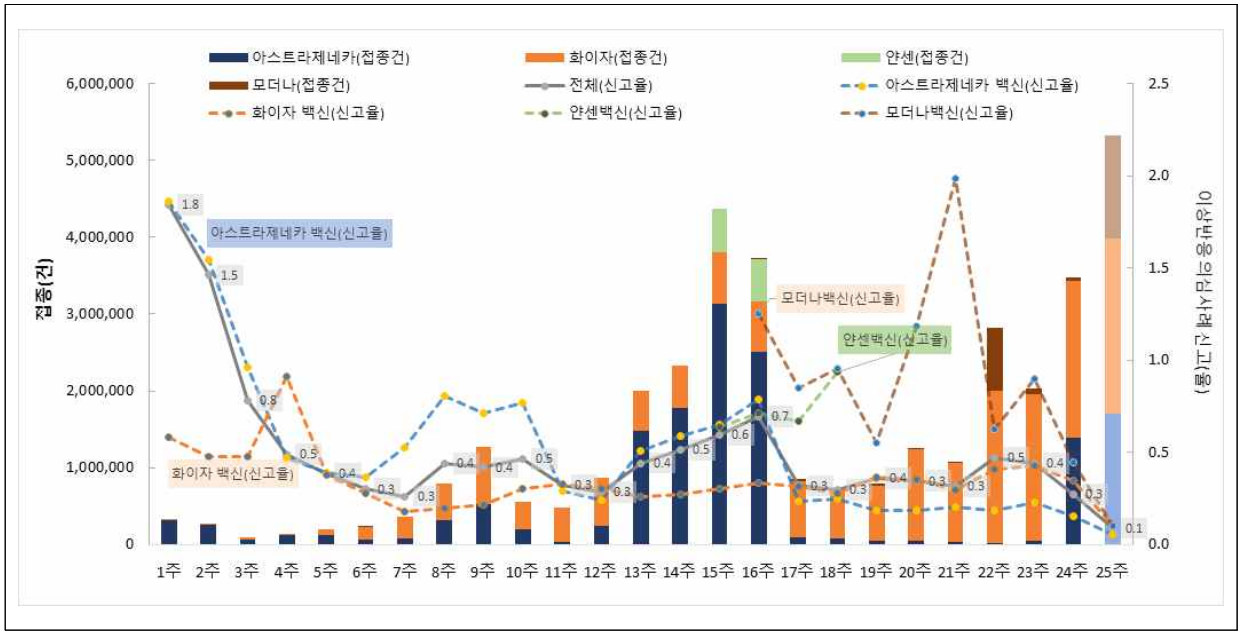
○ 전체 예방접종건 대비 **이상반응 신고율**은 **0.42%**

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

(단위: 건, %)

주간	전체			아스트라제네카			화이자			얀센			모더나		
	예방접종	이상반응		예방접종	이상반응		예방접종	이상반응		예방접종	이상반응		예방접종	이상반응	
		건	%		건	%		건	%		건	%		건	%
계	36,299,704	153,183	0.42	14,659,668	82,146	0.56	18,166,856	55,253	0.30	1,129,784	7,646	0.68	2,343,396	8,138	0.35
2.26.-3. 6. (1주)	318,725	5,868	1.84	313,416	5,837	1.86	5,309	31	0.58	0	0		0	0	
3. 7.-3.13. (2주)	273,259	3,992	1.46	251,083	3,886	1.55	22,176	106	0.48	0	0		0	0	
3.14.-3.20. (3주)	89,866	700	0.78	56,200	540	0.96	33,666	160	0.48	0	0		0	0	
3.21.-3.27. (4주)	121,310	591	0.49	116,358	546	0.47	4,952	45	0.91	0	0		0	0	
3.28.-4. 3. (5주)	189,815	733	0.39	122,225	478	0.39	67,590	255	0.38	0	0		0	0	
4. 4.-4.10. (6주)	226,905	682	0.30	59,639	216	0.36	167,265	466	0.28	0	0		0	0	
4.11.-4.17. (7주)	356,530	933	0.26	84,201	444	0.53	272,329	489	0.18	0	0		0	0	
4.18.-4.25. (8주)	793,062	3,481	0.44	312,663	2,525	0.81	480,399	956	0.20	0	0		0	0	
4.26.-5. 1. (9주)	1,269,563	5,306	0.42	519,836	3,707	0.71	749,727	1,599	0.21	0	0		0	0	
5. 2.-5. 8. (10주)	550,781	2,552	0.46	191,226	1,464	0.77	359,555	1,088	0.30	0	0		0	0	
5. 9.-5.15. (11주)	483,246	1,557	0.32	27,501	79	0.29	455,745	1,478	0.32	0	0		0	0	
5.16.-5.22. (12주)	872,304	2,493	0.29	244,697	582	0.24	627,607	1,911	0.30	0	0		0	0	
5.22.-5.29. (13주)	2,007,764	8,866	0.44	1,483,762	7,509	0.51	524,002	1,357	0.26	0	0		0	0	
5.30.-6. 5. (14주)	2,330,193	11,981	0.51	1,783,733	10,481	0.59	546,460	1,500	0.27	0	0		0	0	
6. 6.-6.12. (15주)	4,369,053	25,922	0.59	3,128,746	20,255	0.65	671,296	2,026	0.30	569,011	3,641	0.64	0	0	
6.13.-6.19. (16주)	3,717,163	25,810	0.69	2,513,028	19,722	0.78	654,349	2,163	0.33	549,546	3,922	0.71	241	3	1.25
6.20.-6.26. (17주)	846,312	2,698	0.32	90,171	209	0.23	729,787	2,280	0.31	8,229	55	0.67	18,125	154	0.85
6.27.-7. 3. (18주)	738,631	2,202	0.30	71,200	177	0.25	643,125	1,793	0.28	2,998	28	0.93	21,308	204	0.96
7. 4.-7.10. (19주)	788,644	2,821	0.36	45,129	82	0.18	720,721	2,613	0.36	0	0		22,794	126	0.55
7.11.-7.17. (20주)	1,234,813	4,250	0.34	50,440	93	0.18	1,183,192	4,143	0.35	0	0		1,181	14	1.19
7.18.-7.24. (21주)	1,072,289	3,375	0.31	31,951	64	0.20	1,024,971	3,006	0.29	0	0		15,367	305	1.98
7.25.-7.31. (22주)	2,816,137	13,269	0.47	18,658	34	0.18	1,987,651	8,170	0.41	0	0		809,828	5,065	0.63
8. 1.-8. 7. (23주)	2,036,002	8,905	0.44	49,823	115	0.23	1,913,047	8,131	0.43	0	0		73,132	659	0.90
8. 8.-8.14. (24주)	3,479,578	9,449	0.27	1,393,704	2,154	0.15	2,039,547	7,090	0.35	0	0		46,327	205	0.44
8.15.-8.21. (25주)	5,317,759	4,747	0.09	1,700,278	947	0.06	2,282,388	2,397	0.11	0	0		1,335,093	1,403	0.11

* 접종일 기준으로 산출



<그림1. 코로나19 예방접종 후 주차별 이상반응 신고율(2.26.-8.21.)>

☞ 예방접종 후 이상반응 발생 및 신고까지의 시간 소요를 고려 25주차 이상반응 신고율은 변동가능

□ 이상반응 분류별 신고 현황

○ 2021년 8월 21일(25주차)까지 코로나19 예방접종 후 이상반응 신고사례는 총 153,183건이었고 이 중 근육통, 두통 등 **일반 이상반응 사례**는 146,215건(95.5%), 사망, 아나필락시스 의심 등 **중대한 이상반응 사례**는 6,968건(4.5%)임

(단위: 건)

구 분			예방접종	전체 이상반응[a]	일반 이상반응[b]	중대한 이상반응[c]			
						소계	사망①	아나필락시스 의심②	주요 이상반응③
전체	전체	전체	36,299,704	153,183	146,215	6,968	489	703	5,776
		1차	25,866,970	123,524	117,820	5,704	343	622	4,739
		2차	10,432,734	29,659	28,395	1,264	146	81	1,037
	아스트라제네카	전체	14,659,668	82,146	78,337	3,809	201	290	3,318
		1차	10,836,390	77,450	73,870	3,580	180	270	3,130
		2차	3,823,278	4,696	4,467	229	21	20	188
	화이자	전체	18,166,856	55,253	52,574	2,679	278	342	2,059
		1차	11,620,319	31,546	29,894	1,652	153	282	1,217
		2차	6,546,537	23,707	22,680	1,027	125	60	842
	얀센	1차	1,129,784	7,646	7,314	332	8	45	279
	모더나	전체	2,343,396	8,138	7,990	148	2	26	120
		1차	2,280,477	6,882	6,742	140	2	25	113
		2차	62,919	1,256	1,248	8	0	1	7

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 신고 현황

○ 성별 신고율은 남자 0.30%, 여자 0.53%로 **여자**의 **신고율이 높으며** 4종류 백신 모두 여자의 이상반응 신고율이 높음

- 아스트라제네카 백신 접종 후 신고율은 남자 0.36%, 여자 0.73%
- 화이자 백신 접종 후 신고율은 남자 0.22%, 여자 0.37%
- 얀센 백신 접종 후 신고율은 남자 0.62%, 여자 1.03%
- 모더나 백신 접종 후 신고율은 남자 0.18%, 여자 0.50%

(단위: 건)

구 분			예방접종	전체 이상반응[a]	일반 이상반응[b]	중대한 이상반응[c]			
						소계	사망①	아나필락시스 의심②	주요 이상반응③
남자	전체	전체	17,061,753	50,536	47,536	3,000	281	202	2,517
		1차	12,467,174	41,400	38,935	2,465	204	180	2,081
		2차	4,594,579	9,136	8,601	535	77	22	436
	아스트라제네카	전체	6,820,877	24,610	23,055	1,555	120	69	1,366
		1차	5,121,891	23,172	21,701	1,471	109	64	1,298
		2차	1,698,986	1,438	1,354	84	11	5	68
	화이자	전체	8,129,342	17,747	16,620	1,127	151	91	885
		1차	5,250,436	10,306	9,629	677	85	74	518
		2차	2,878,906	7,441	6,991	450	66	17	367
	얀센	1차	978,890	6,087	5,824	263	8	36	219
	모더나	전체	1,132,644	2,092	2,037	55	2	6	47
		1차	1,115,957	1,835	1,781	54	2	6	46
		2차	16,687	257	256	1	0	0	1
여자	전체	전체	19,237,951	102,647	98,679	3,968	208	501	3,259
		1차	13,399,796	82,124	78,885	3,239	139	442	2,658
		2차	5,838,155	20,523	19,794	729	69	59	601
	아스트라제네카	전체	7,838,791	57,536	55,282	2,254	81	221	1,952
		1차	5,714,499	54,278	52,169	2,109	71	206	1,832
		2차	2,124,292	3,258	3,113	145	10	15	120
	화이자	전체	10,037,514	37,506	35,954	1,552	127	251	1,174
		1차	6,369,883	21,240	20,265	975	68	208	699
		2차	3,667,631	16,266	15,689	577	59	43	475
	얀센	1차	150,894	1,559	1,490	69	0	9	60
	모더나	전체	1,210,752	6,046	5,953	93	0	20	73
		1차	1,164,520	5,047	4,961	86	0	19	67
		2차	46,232	999	992	7	0	1	6

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 0.65%로 가장 높고**

- 60-69세 0.53%, 18-29세 0.51%, 40-49세 0.45%, 70-79세 0.36%, 12-17세 0.35%, 50-59세 0.27%, 80세 이상 0.27% 순

(단위: 건)

구 분		예방접종	전체 이상반응[a]	일반 이상반응[b]	중대한 이상반응[c]			
					소계	사망①	아나필락시스 의심②	주요 이상반응③
전체	전체	36,299,704	153,183	146,215	6,968	489	703	5,776
	아스트라제네카	14,659,668	82,146	78,337	3,809	201	290	3,318
	화이자	18,166,856	55,253	52,574	2,679	278	342	2,059
	얀센	1,129,784	7,646	7,314	332	8	45	279
	모더나	2,343,396	8,138	7,990	148	2	26	120
12-17세	전체	27,869	97	95	2	0	1	1
	아스트라제네카	0	-	-	-	-	-	-
	화이자	27,869	97	95	2	0	1	1
	얀센	0	-	-	-	-	-	-
	모더나	0	-	-	-	-	-	-
18-29세	전체	3,961,740	20,277	19,821	456	3	157	296
	아스트라제네카	271,314	5,057	4,982	75	1	29	45
	화이자	3,441,417	13,069	12,725	344	2	119	223
	얀센	19	0	0	0	0	0	0
	모더나	248,990	2,151	2,114	37	0	9	28
30-39세	전체	3,023,379	19,602	18,931	671	11	152	508
	아스트라제네카	694,722	7,227	6,979	248	0	60	188
	화이자	1,421,562	6,193	6,015	178	5	54	119
	얀센	802,987	5,568	5,334	234	6	36	192
	모더나	104,108	614	603	11	0	2	9
40-49세	전체	3,602,176	16,041	15,472	569	11	116	442
	아스트라제네카	1,087,039	7,591	7,269	322	9	55	258
	화이자	2,171,330	6,735	6,565	170	1	49	120
	얀센	197,549	1,240	1,180	60	1	6	53
	모더나	146,258	475	458	17	0	6	11
50-59세	전체	7,492,119	20,603	19,869	734	28	115	591
	아스트라제네카	1,484,816	6,964	6,631	333	16	44	273
	화이자	4,175,139	8,844	8,536	308	10	59	239
	얀센	60,396	291	278	13	1	3	9
	모더나	1,771,768	4,504	4,424	80	1	9	70
60-69세	전체	8,459,348	45,076	43,072	2,004	76	90	1,838
	아스트라제네카	7,668,251	41,692	39,797	1,895	73	83	1,739
	화이자	671,862	2,591	2,504	87	2	7	78
	얀센	60,234	471	450	21	0	0	21
	모더나	59,001	322	321	1	1	0	0
70-79세	전체	6,121,989	21,752	20,302	1,450	129	32	1,289
	아스트라제네카	3,088,323	13,145	12,332	813	53	16	744
	화이자	3,012,446	8,459	7,828	631	76	16	539
	얀센	8,278	76	72	4	0	0	4
	모더나	12,942	72	70	2	0	0	2
80세이상	전체	3,611,084	9,735	8,653	1,082	231	40	811
	아스트라제네카	365,203	470	347	123	49	3	71
	화이자	3,245,231	9,265	8,306	959	182	37	740
	얀센	321	0	0	0	0	0	0
	모더나	329	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

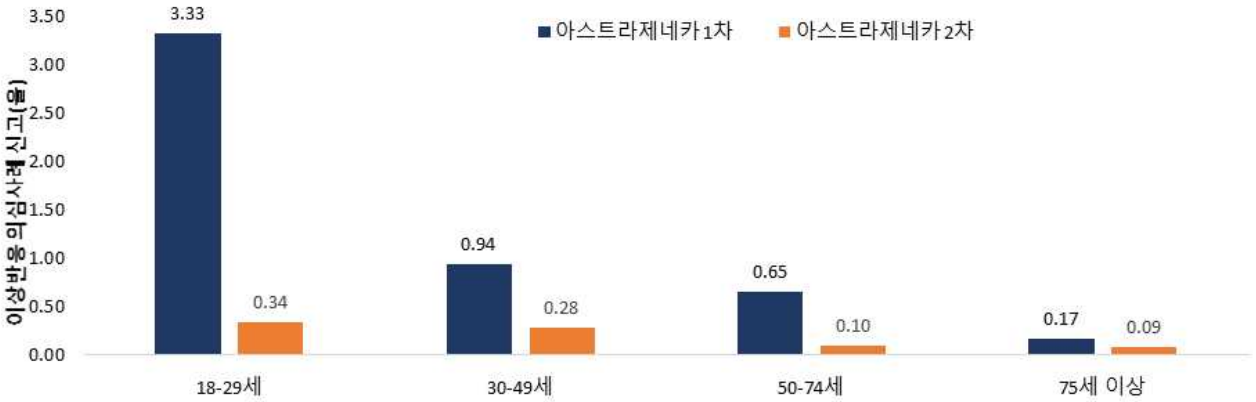
□ 백신 접종 차수별 신고현황

○ 아스트라제네카

- 백신 접종 후 이상반응 신고율은 **모든 연령군에서 2차 접종 후 신고율이 1차 접종 후보다 낮았으며,** 연령이 낮을수록 신고율이 높은 양상

접종차수	이상반응 신고율(%)				
	전체	18-29세	30-49세	50-74세	75세 이상
1차	0.71	3.33	0.94	0.65	0.17
2차	0.12	0.34	0.28	0.10	0.09

*12-17세 해당 없음

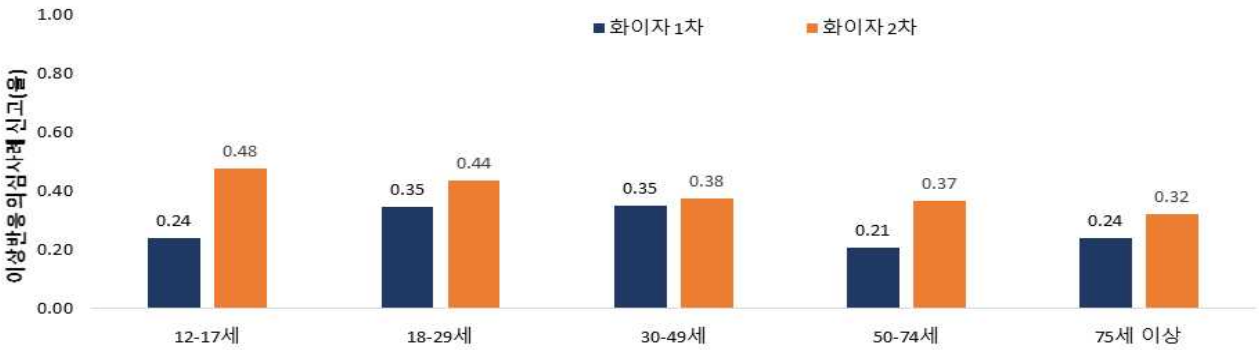


<그림2. 아스트라제네카 백신 접종 차수별 이상반응 신고현황(2.26-8.21)>

○ 화이자

- 백신 접종 후 이상반응 신고율은 **모든 연령군에서 2차 접종 후 신고율이 1차 접종 후보다 높았음**

접종차수	이상반응 신고율(%)					
	전체	12-17세	18-29세	30-49세	50-74세	75세 이상
1차	0.27	0.24	0.35	0.35	0.21	0.24
2차	0.36	0.48	0.44	0.38	0.37	0.32



<그림3. 화이자 백신 접종 차수별 이상반응 신고현황(2.26-8.21)>

□ 주요 이상반응 신고현황

(단위: 건, 건(%))

증상 종류	전체	아스트라제네카	화이자	얀센	모더나
이상반응신고	153,183	82,146	55,253	7,646	8,138
급성마비	1,070 (0.70)	567 (0.69)	450 (0.81)	31 (0.41)	22 (0.27)
뇌증 혹은 뇌염	431 (0.28)	235 (0.29)	173 (0.31)	19 (0.25)	4 (0.05)
경련	288 (0.19)	163 (0.20)	99 (0.18)	14 (0.18)	12 (0.15)
갈렝-바레 증후군	185 (0.12)	121 (0.15)	49 (0.09)	11 (0.14)	4 (0.05)
골염 혹은 골수염	26 (0.02)	16 (0.02)	8 (0.01)	1 (0.01)	1 (0.01)
혈소판 감소 자반증	1,107 (0.72)	822 (1.00)	195 (0.35)	80 (1.05)	10 (0.12)
기타	2,372 (1.55)	1,288 (1.57)	901 (1.63)	121 (1.58)	62 (0.76)

* 의료기관에서 신고한 정보를 기반으로 산출하였으며, 백신과 이상반응 간 인과성을 제시하는 것은 아님

□ 임상증상별 신고 현황

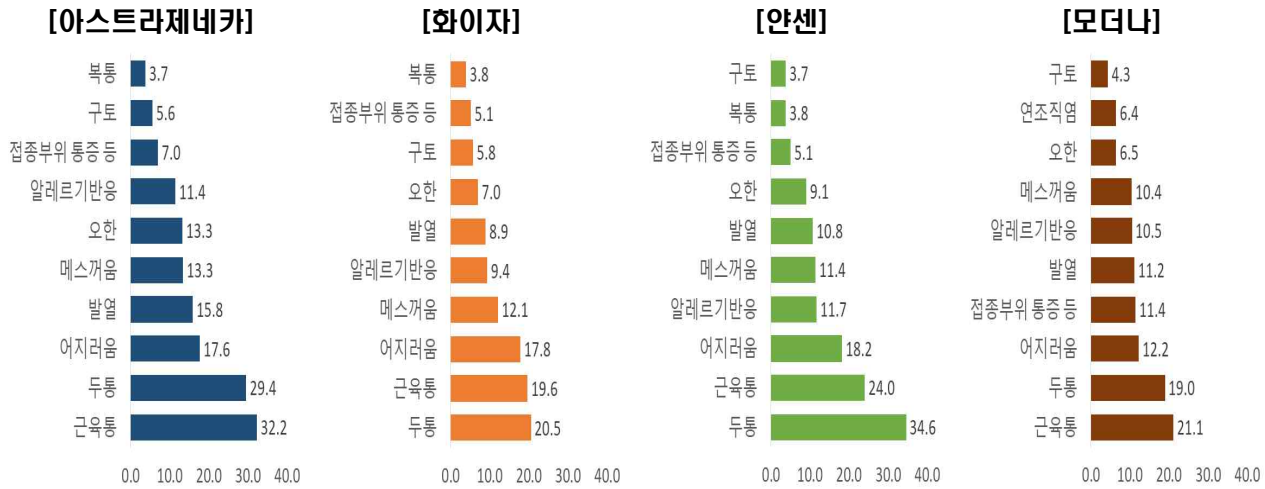
○ 다빈도 임상증상은 **근육통 26.7%, 두통 25.9%, 어지러움 17.4%** 순

○ 백신제조사별 임상증상 신고 현황

- 아스트라제네카 백신은 근육통 32.2%, 두통 29.4%,어지러움 17.6% 등의 순
- 화이자 백신은 근육통 20.5%, 두통 19.6%, 어지러움 17.8% 등의 순
- 얀센 백신은 두통 34.6%, 근육통 24.0%, 어지러움 18.2% 등의 순
- 모더나 백신은 근육통 21.1%, 두통 19.0%, 어지러움 12.2% 등의 순

(단위: 건, 건(%))

순위	전체		아스트라제네카		화이자		얀센		모더나	
	이상반응 신고	153,183	이상반응 신고	82,146	이상반응 신고	55,253	이상반응 신고	7,646	이상반응 신고	8,138
1	근육통	40,859 (26.7)	근육통	26,461 (32.2)	두통	11,337 (20.5)	두통	2,646 (34.6)	근육통	1,717 (21.1)
2	두통	39,693 (25.9)	두통	24,166 (29.4)	근육통	10,843 (19.6)	근육통	1,838 (24.0)	두통	1,544 (19.0)
3	어지러움	26,676 (17.4)	어지러움	14,468 (17.6)	어지러움	9,820 (17.8)	어지러움	1,393 (18.2)	어지러움	995 (12.2)
4	발열	19,629 (12.8)	발열	12,983 (15.8)	메스꺼움	6,690 (12.1)	알레르기반응	894 (11.7)	접종부위 통증, 발적, 부기	931 (11.4)
5	메스꺼움	19,366 (12.6)	메스꺼움	10,953 (13.3)	알레르기반응	5,181 (9.4)	메스꺼움	873 (11.4)	발열	911 (11.2)
6	알레르기반응	16,284 (10.6)	오한	10,898 (13.3)	발열	4,912 (8.9)	발열	823 (10.8)	알레르기반응	857 (10.5)
7	오한	15,972 (10.4)	알레르기반응	9,352 (11.4)	오한	3,853 (7.0)	오한	695 (9.1)	메스꺼움	850 (10.4)
8	접종부위 통증, 발적, 부기	9,884 (6.5)	접종부위 통증, 발적, 부기	5,725 (7.0)	구토	3,182 (5.8)	접종부위 통증, 발적, 부기	390 (5.1)	오한	526 (6.5)
9	구토	8,411 (5.5)	구토	4,592 (5.6)	접종부위 통증, 발적, 부기	2,838 (5.1)	복통	292 (3.8)	연조직염	523 (6.4)
10	복통	5,706 (3.7)	복통	3,039 (3.7)	복통	2,126 (3.8)	구토	286 (3.7)	구토	351 (4.3)



<그림4. 코로나19 예방접종 후 이상반응 종류별 신고현황(2.26.-8.21.)>

□ 지역별 이상 반응 신고 현황

(단위: 건, %)

주간	전체			아스트라제네카			화이자			얀센			모더나		
	예방접종	이상반응신고		예방접종	이상반응신고		예방접종	이상반응신고		예방접종	이상반응신고		예방접종	이상반응신고	
		건	%		건	%		건	%		건	%		건	%
계	36,299,704	153,183	0.42	14,659,668	82,146	0.56	18,166,856	55,253	0.30	1,129,784	7,646	0.68	2,343,396	8,138	0.35
서울	6,699,055	25,753	0.38	2,644,859	13,733	0.52	3,690,950	9,892	0.27	282,883	1,633	0.58	80,363	495	0.62
부산	2,490,763	13,266	0.53	1,111,593	7,547	0.68	1,027,108	4,124	0.40	62,062	463	0.75	290,000	1,132	0.39
대구	1,616,159	7,890	0.49	621,054	4,203	0.68	730,611	2,635	0.36	40,689	308	0.76	223,805	744	0.33
인천	1,922,212	8,463	0.44	776,957	4,442	0.57	1,059,335	3,410	0.32	62,210	441	0.71	23,710	170	0.72
광주	1,020,744	3,047	0.30	429,203	1,546	0.36	437,772	1,015	0.23	30,432	160	0.53	123,337	326	0.26
대전	981,112	3,461	0.35	393,273	1,894	0.48	425,885	1,034	0.24	31,490	181	0.57	130,464	352	0.27
울산	740,538	4,627	0.62	295,170	2,635	0.89	304,549	1,325	0.44	26,779	254	0.95	114,040	413	0.36
세종	201,962	1,213	0.60	68,705	542	0.79	97,262	435	0.45	10,231	104	1.02	25,764	132	0.51
경기	8,715,392	32,887	0.38	3,324,447	17,315	0.52	5,009,273	13,056	0.26	306,403	2,010	0.66	75,269	506	0.67
강원	1,230,960	6,517	0.53	512,162	3,526	0.69	573,764	2,332	0.41	28,471	236	0.83	116,563	423	0.36
충북	1,195,870	3,991	0.33	502,682	2,015	0.40	535,664	1,461	0.27	28,213	169	0.60	129,311	346	0.27
충남	1,595,103	7,153	0.45	645,551	3,583	0.56	745,243	2,717	0.36	43,659	368	0.84	160,650	485	0.30
전북	1,465,335	6,267	0.43	641,378	3,537	0.55	645,267	2,045	0.32	29,081	195	0.67	149,609	490	0.33
전남	1,593,405	5,391	0.34	699,236	2,778	0.40	714,060	1,954	0.27	31,429	242	0.77	148,680	417	0.28
경북	2,004,114	8,314	0.41	824,794	4,468	0.54	930,737	2,938	0.32	40,588	293	0.72	207,995	615	0.30
경남	2,359,767	13,229	0.56	987,979	7,505	0.76	1,021,998	4,280	0.42	59,815	503	0.84	289,975	941	0.32
제주	467,213	1,714	0.37	180,625	877	0.49	217,378	600	0.28	15,349	86	0.56	53,861	151	0.28

* 이상반응 신고 - 환자 주소지 기준

[참고1] 신고일 이후 환자상태가 사망으로 변경된 사례 현황

□ 변경사망 현황

○ 2021년 8월 22일까지 코로나19 예방접종 후 이상반응 신고 건 중 신고일 이후 환자상태가 사망으로 변경된 사례는 **224건** 이었음

○ 지난 1주간(8.15~8.21) 이상반응 신고일 이후 사망으로 변경된 사례는 11건 이었음

(단위: 건)

구 분		18-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70-79세	80 이상	합계
주간 (8.15.-8.21.)	합계	0	0	1	1	4	2	3	11
	아스트라제네카	0	0	1	0	4	1	1	7
	화이자	0	0	0	0	0	1	2	3
	얀센	0	0	0	1	0	0	0	1
누계 (2.26.-8.21.)	합계	1	3	3	9	32	58	118	224
	아스트라제네카	0	2	2	7	30	20	26	87
	화이자	0	0	0	1	2	38	92	133
	얀센	0	1	1	0	0	0	0	2

* 환자 상태가 변경된 사례를 포함한 사망 누계는 713명(아스트라제네카 288명, 화이자 411명, 얀센 10명, 모더나 4명)

[참고2] 이상반응 증상 현황(이상반응 증상별, 제조사별)

(단위: 건, 건(%))

전체 이상반응신고건	계		아스트라제네카		화이자		얀센		모더나	
	153,183		82,146		55,253		7,646		8,138	
항목(중복응답 포함)	신고건	(%)	신고건	(%)	신고건	(%)	신고건	(%)	신고건	(%)
근육통	40,859	(26.7)	26,461	(32.2)	10,843	(19.6)	1,838	(24.0)	1,717	(21.1)
두통	39,693	(25.9)	24,166	(29.4)	11,337	(20.5)	2,646	(34.6)	1,544	(19.0)
어지러움	26,676	(17.4)	14,468	(17.6)	9,820	(17.8)	1,393	(18.2)	995	(12.2)
발열	19,629	(12.8)	12,983	(15.8)	4,912	(8.9)	823	(10.8)	911	(11.2)
메스꺼움	19,366	(12.6)	10,953	(13.3)	6,690	(12.1)	873	(11.4)	850	(10.4)
오한	16,284	(10.6)	9,352	(11.4)	5,181	(9.4)	894	(11.7)	857	(10.5)
알레르기반응	15,972	(10.4)	10,898	(13.3)	3,853	(7.0)	695	(9.1)	526	(6.5)
3일이내 접종부위 통증, 발적, 부기	9,884	(6.5)	5,725	(7.0)	2,838	(5.1)	390	(5.1)	931	(11.4)
구토	8,411	(5.5)	4,592	(5.6)	3,182	(5.8)	286	(3.7)	351	(4.3)
복통	5,706	(3.7)	3,039	(3.7)	2,126	(3.8)	292	(3.8)	249	(3.1)
설사	4,571	(3.0)	2,256	(2.7)	1,846	(3.3)	272	(3.6)	197	(2.4)
관절염	2,648	(1.7)	1,584	(1.9)	459	(0.8)	82	(1.1)	523	(6.4)
연조직염(접종 부위의 농양이 아닌 염증)	2,554	(1.7)	1,729	(2.1)	645	(1.2)	122	(1.6)	58	(0.7)
심한국소이상반응	1,520	(1.0)	1,014	(1.2)	286	(0.5)	53	(0.7)	167	(2.1)
혈소판 감소 자반증	1,119	(0.7)	826	(1.0)	203	(0.4)	80	(1.0)	10	(0.1)
급성마비	1,092	(0.7)	224	(0.3)	693	(1.3)	31	(0.4)	144	(1.8)
기타(백신 관련 악화된 질병)	1,084	(0.7)	572	(0.7)	459	(0.8)	31	(0.4)	22	(0.3)
림프선염	932	(0.6)	503	(0.6)	372	(0.7)	39	(0.5)	18	(0.2)
기타(급성 심혈관계 손상)	539	(0.4)	212	(0.3)	289	(0.5)	21	(0.3)	17	(0.2)
아나필락시스양반응	491	(0.3)	231	(0.3)	227	(0.4)	16	(0.2)	17	(0.2)
뇌증 혹은 뇌염	435	(0.3)	238	(0.3)	174	(0.3)	19	(0.2)	4	(0.0)
기타(급성 호흡곤란 증후군)	334	(0.2)	161	(0.2)	137	(0.2)	18	(0.2)	18	(0.2)
경련(경련/발작)	296	(0.2)	167	(0.2)	102	(0.2)	15	(0.2)	12	(0.1)
기타(응고장애)	230	(0.2)	72	(0.1)	120	(0.2)	29	(0.4)	9	(0.1)
아나필락시스반응	211	(0.1)	135	(0.2)	62	(0.1)	13	(0.2)	1	(0.0)
길랑-바레증후군	186	(0.1)	122	(0.1)	49	(0.1)	11	(0.1)	4	(0.0)
접종부위농양	165	(0.1)	100	(0.1)	53	(0.1)	8	(0.1)	4	(0.0)
기타(혈소판감소증)	153	(0.1)	104	(0.1)	28	(0.1)	4	(0.1)	17	(0.2)
기타(급성 신장 손상)	85	(0.1)	62	(0.1)	17	(0.0)	6	(0.1)	0	(0.0)
기타(급성 무균성 관절염)	80	(0.1)	36	(0.0)	42	(0.1)	1	(0.0)	1	(0.0)
기타(단일 장기 피부혈관염)	63	(0.0)	54	(0.1)	6	(0.0)	3	(0.0)	0	(0.0)
기타(혈소판 감소 혈전증)	62	(0.0)	50	(0.1)	9	(0.0)	3	(0.0)	0	(0.0)
기타(급성 간장 손상)	46	(0.0)	24	(0.0)	17	(0.0)	3	(0.0)	2	(0.0)
기타(동상 유사 병변)	32	(0.0)	25	(0.0)	5	(0.0)	2	(0.0)	0	(0.0)
골염 혹은 골수염	27	(0.0)	15	(0.0)	8	(0.0)	3	(0.0)	1	(0.0)
기타(다기관 염증 증후군)	26	(0.0)	16	(0.0)	8	(0.0)	1	(0.0)	1	(0.0)
기타(후각 상실)	26	(0.0)	18	(0.0)	6	(0.0)	2	(0.0)	0	(0.0)
기타(다형홍반)	15	(0.0)	13	(0.0)	2	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
기타(급성파종성뇌척수염)	13	(0.0)	5	(0.0)	6	(0.0)	0	(0.0)	2	(0.0)
기타(뇌수막염)	9	(0.0)	3	(0.0)	4	(0.0)	1	(0.0)	1	(0.0)
전신파종성 비씨지감염증	7	(0.0)	3	(0.0)	3	(0.0)	1	(0.0)	0	(0.0)
기타(모세혈관 누출 증후군)	7	(0.0)	4	(0.0)	3	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)

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

[참고3] 예방접종 후 이상반응 증상 발생 기간

□ 일반 이상반응

(단위: 건(%))

백신종류	접종일-증상발생일	증 상				
		근육통	두통	어지러움	발열	메스꺼움
전체	중앙값(최소-최대)	1일(0-106일)	1일(0-98일)	1일(0-104일)	1일(0-98일)	1일(0-98일)
	0일	13,085 (32.0)	11,757 (29.6)	8,269 (31.0)	7,417 (37.8)	6,577 (34.0)
	1일	14,553 (35.6)	12,057 (30.4)	6,399 (24.0)	8,568 (43.6)	5,649 (29.2)
	2일	3,273 (8.0)	3,348 (8.4)	2,751 (10.3)	1,001 (5.1)	1,818 (9.4)
	3일	2,640 (6.5)	2,877 (7.2)	2,378 (8.9)	612 (3.1)	1,460 (7.5)
	4일	1,464 (3.6)	1,759 (4.4)	1,309 (4.9)	391 (2.0)	846 (4.4)
	5일	911 (2.2)	1,152 (2.9)	856 (3.2)	231 (1.2)	498 (2.6)
	6일	717 (1.8)	984 (2.5)	672 (2.5)	191 (1.0)	404 (2.1)
	7일 이상	4,216 (10.3)	5,759 (14.5)	4,042 (15.2)	1,218 (6.2)	2,114 (10.9)
아스트라 제네카	중앙값(최소-최대)	1일(0-106일)	1일(0-98일)	1일(0-93일)	1일(0-98일)	1일(0-98일)
	0일	8,878 (33.6)	7,344 (30.4)	4,188 (28.9)	5,413 (41.7)	3,788 (34.6)
	1일	9,623 (36.4)	7,520 (31.1)	3,569 (24.7)	5,775 (44.5)	3,304 (30.2)
	2일	1,864 (7.0)	1,710 (7.1)	1,363 (9.4)	510 (3.9)	846 (7.7)
	3일	1,547 (5.8)	1,644 (6.8)	1,285 (8.9)	287 (2.2)	775 (7.1)
	4일	859 (3.2)	974 (4.0)	719 (5.0)	203 (1.6)	451 (4.1)
	5일	509 (1.9)	644 (2.7)	460 (3.2)	98 (0.8)	257 (2.3)
	6일	424 (1.6)	554 (2.3)	356 (2.5)	91 (0.7)	208 (1.9)
	7일 이상	2,757 (10.4)	3,776 (15.6)	2,528 (17.5)	606 (4.7)	1,324 (12.1)
화이자	중앙값(최소-최대)	1일(0-74일)	1일(0-74일)	1일(0-104일)	1일(0-77일)	1일(0-60일)
	0일	3,089 (28.5)	3,320 (29.3)	3,387 (34.5)	1,339 (27.3)	2,267 (33.9)
	1일	3,800 (35.0)	3,454 (30.5)	2,314 (23.6)	2,035 (41.4)	1,878 (28.1)
	2일	1,104 (10.2)	1,251 (11.0)	1,124 (11.4)	406 (8.3)	801 (12.0)
	3일	856 (7.9)	918 (8.1)	868 (8.8)	278 (5.7)	537 (8.0)
	4일	471 (4.3)	556 (4.9)	453 (4.6)	163 (3.3)	309 (4.6)
	5일	315 (2.9)	345 (3.0)	301 (3.1)	112 (2.3)	181 (2.7)
	6일	213 (2.0)	282 (2.5)	234 (2.4)	84 (1.7)	137 (2.0)
	7일 이상	995 (9.2)	1,211 (10.7)	1,139 (11.6)	495 (10.1)	580 (8.7)
얀센	중앙값(최소-최대)	1일(0-51일)	2일(0-63일)	2일(0-46일)	1일(0-48일)	1일(0-63일)
	0일	559 (30.4)	622 (23.5)	363 (26.1)	340 (41.3)	225 (25.9)
	1일	536 (29.2)	595 (22.5)	271 (19.5)	302 (36.7)	214 (24.6)
	2일	153 (8.3)	218 (8.2)	147 (10.6)	39 (4.7)	75 (8.6)
	3일	146 (7.9)	207 (7.8)	134 (9.6)	30 (3.6)	77 (8.9)
	4일	81 (4.4)	160 (6.0)	84 (6.0)	11 (1.3)	60 (6.9)
	5일	53 (2.9)	127 (4.8)	73 (5.2)	15 (1.8)	40 (4.6)
	6일	50 (2.7)	121 (4.6)	66 (4.7)	10 (1.2)	44 (5.1)
	7일 이상	260 (14.1)	596 (22.5)	255 (18.3)	76 (9.2)	135 (15.5)
모더나	중앙값(최소-최대)	1일(0-23일)	1일(0-23일)	1일(0-26일)	1일(0-28일)	1일(0-23일)
	0일	559 (32.6)	471 (30.5)	331 (33.3)	325 (35.7)	297 (34.9)
	1일	594 (34.6)	488 (31.6)	245 (24.6)	456 (50.1)	253 (29.8)
	2일	152 (8.9)	169 (10.9)	117 (11.8)	46 (5.0)	96 (11.3)
	3일	91 (5.3)	108 (7.0)	91 (9.1)	17 (1.9)	70 (8.2)
	4일	53 (3.1)	69 (4.5)	53 (5.3)	14 (1.5)	26 (3.1)
	5일	34 (2.0)	36 (2.3)	22 (2.2)	6 (0.7)	20 (2.4)
	6일	30 (1.7)	27 (1.7)	16 (1.6)	6 (0.7)	15 (1.8)
	7일 이상	204 (11.9)	176 (11.4)	120 (12.1)	41 (4.5)	73 (8.6)

*중복응답 포함 / 다빈도 증상 5가지에 대한 산출 결과

□ 중대한 이상반응

(단위: 건(%))

백신종류	접종일-증상발생일	사망	주요 이상반응
전체	전체	489	5,776
	중위수(최소-최대)	4일(0-69일)	4일(0-95일)
	0일	42 (8.6)	713 (12.3)
	1일	80 (16.4)	892 (15.4)
	2일	54 (11.0)	615 (10.6)
	3일	51 (10.4)	566 (9.8)
	4일	31 (6.3)	363 (6.3)
	5일	24 (4.9)	255 (4.4)
	6일	25 (5.1)	237 (4.1)
	7일 이상	182 (37.2)	2,135 (37.0)
아스트라제네카	전체	201	3,318
	중위수(최소-최대)	4일(0-69일)	4.5일(0-84일)
	0일	13 (6.5)	328 (9.9)
	1일	39 (19.4)	472 (14.2)
	2일	25 (12.4)	345 (10.4)
	3일	18 (9.0)	311 (9.4)
	4일	14 (7.0)	203 (6.1)
	5일	10 (5.0)	139 (4.2)
	6일	11 (5.5)	151 (4.6)
	7일 이상	71 (35.3)	1,369 (41.3)
화이자	전체	278	2,059
	중위수(최소-최대)	4일(0-66일)	3일(0-95일)
	0일	29 (10.4)	323 (15.7)
	1일	37 (13.3)	347 (16.9)
	2일	29 (10.4)	230 (11.2)
	3일	33 (11.9)	209 (10.2)
	4일	17 (6.1)	132 (6.4)
	5일	14 (5.0)	99 (4.8)
	6일	14 (5.0)	73 (3.5)
	7일 이상	105 (37.8)	646 (31.4)
얀센	전체	8	279
	중위수(최소-최대)	17.5일(1-63일)	3일(0-41일)
	0일	-	37 (13.3)
	1일	3 (37.5)	49 (17.6)
	2일	-	29 (10.4)
	3일	-	35 (12.5)
	4일	-	16 (5.7)
	5일	-	11 (3.9)
	6일	-	12 (4.3)
	7일 이상	5 (62.5)	90 (32.3)
모더나	전체	2	120
	중위수(최소-최대)	5일(1-9일)	2.5일(0-26일)
	0일	-	25 (20.8)
	1일	1 (50.0)	24 (20.0)
	2일	-	11 (9.2)
	3일	-	11 (9.2)
	4일	-	12 (10.0)
	5일	-	6 (5.0)
	6일	-	1 (0.8)
	7일 이상	1 (50.0)	30 (25.0)

*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 0.12%

○ 1~2차 모두 화이자로 접종한 경우 0.38%

○ 1차 아스트라제네카, 2차 화이자로 교차접종한 경우 0.29%

* 교차접종 후 이상반응 신고건수 총 3,562건: 일반 이상반응 3,479건(97.7%), 중대한 이상반응 83건(사망 4, 아나필락시스의심 14, 주요이상반응 65)

(단위: 건)

구분*	예방접종	전체 이상반응[a] (신고율, %)	일반 이상반응[b]	중대한 이상반응[c]			
				소계	사망①	아나필락시스 의심②	주요 이상반응③
소계	10,369,815	28,403 (0.27)	27,147	1,256	146	80	1,030
AZ-AZ	3,823,278	4,696 (0.12)	4,467	229	21	20	188
PF-PF	5,335,965	20,145 (0.38)	19,201	944	121	46	777
AZ-PF	1,210,572	3,562 (0.29)	3,479	83	4	14	65

* (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	사망①	아나필락시스 의심②	주요 이상반응③
남	소계	4,577,892	8,879	8,345	534	77	22	435
	AZ-AZ	1,698,986	1,438	1,354	84	11	5	68
	PF-PF	2,315,576	6,484	6,068	416	64	15	337
	AZ-PF	563,330	957	923	34	2	2	30
여	소계	5,791,923	19,524	18,802	722	69	58	595
	AZ-AZ	2,124,292	3,258	3,113	145	10	15	120
	PF-PF	3,020,389	13,661	13,133	528	57	31	440
	AZ-PF	647,242	2,605	2,556	49	2	12	35

* (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	사망①	아나필락시스 의심②	주요 이상반응③
12-17세	소계	12,596	60	59	1	0	0	1
	AZ-AZ	0	0	0	0	0	0	0
	PF-PF	12,596	60	59	1	0	0	1
	AZ-PF	0	0	0	0	0	0	0
18-29세	소계	1,389,960	5,947	5,851	96	1	19	76
	AZ-AZ	133,002	453	438	15	0	3	12
	PF-PF	1,255,330	5,480	5,399	81	1	16	64
	AZ-PF	1,628	14	14	0	0	0	0
30-39세	소계	620,725	2,547	2,489	58	1	9	48
	AZ-AZ	139,285	399	383	16	0	2	14
	PF-PF	222,234	1,409	1,384	25	0	3	22
	AZ-PF	259,206	739	722	17	1	4	12
40-49세	소계	978,880	3,197	3,118	79	3	11	65
	AZ-AZ	159,449	444	411	33	2	3	28
	PF-PF	337,429	1,593	1,576	17	1	3	13
	AZ-PF	482,002	1,160	1,131	29	0	5	24
50-59세	소계	1,019,217	2,540	2,464	76	1	13	62
	AZ-AZ	494,719	750	714	36	0	6	30
	PF-PF	262,482	958	939	19	0	3	16
	AZ-PF	262,016	832	811	21	1	4	16
60-69세	소계	1,908,417	2,805	2,719	86	3	7	76
	AZ-AZ	1,554,773	1,394	1,342	52	2	5	45
	PF-PF	177,861	723	702	21	0	1	20
	AZ-PF	175,783	688	675	13	1	1	11
70-79세	소계	2,675,049	5,922	5,551	371	49	7	315
	AZ-AZ	1,180,954	1,126	1,075	51	10	0	41
	PF-PF	1,464,458	4,667	4,350	317	38	7	272
	AZ-PF	29,637	129	126	3	1	0	2
80세 이상	소계	1,764,971	5,385	4,896	489	88	14	387
	AZ-AZ	161,096	130	104	26	7	1	18
	PF-PF	1,603,575	5,255	4,792	463	81	13	369
	AZ-PF	300	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(%))

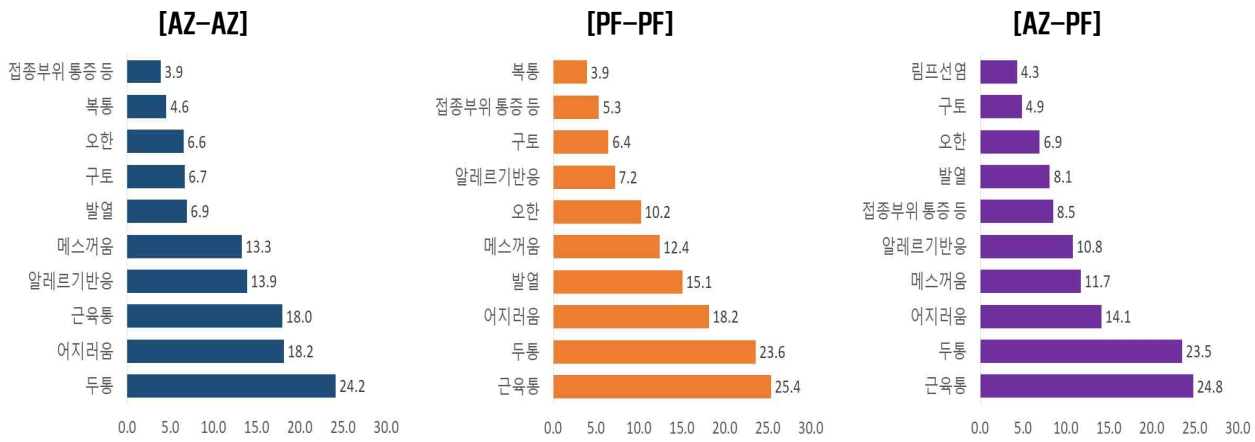
증상 종류	2차 접종 전체		AZ-AZ		PF-PF		AZ-PF	
	이상반응 신고	28,403	이상반응 신고	4,696	이상반응 신고	20,145	이상반응 신고	3,562
급성마비	204	(0.72)	32	(0.68)	155	(0.77)	17	(0.48)
뇌증 혹은 뇌염	95	(0.33)	15	(0.32)	73	(0.36)	7	(0.20)
경련	47	(0.17)	11	(0.23)	36	(0.18)	0	(0.00)
길랑-바레증후군	29	(0.10)	7	(0.15)	18	(0.09)	4	(0.11)
골염 혹은 골수염	4	(0.01)	2	(0.04)	2	(0.01)	0	(0.00)
혈소판 감소 자반증	119	(0.42)	34	(0.72)	74	(0.37)	11	(0.31)
기타	406	(1.43)	70	(1.49)	312	(1.55)	24	(0.67)

* (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(%))

순위	2차 접종 전체		AZ-AZ		PF-PF		AZ-PF	
	이상반응 신고	28,403	이상반응 신고	4,696	이상반응 신고	20,145	이상반응 신고	3,562
1	근육통	6,842 (24.1)	두통	1,135 (24.2)	근육통	5,112 (25.4)	근육통	884 (24.8)
2	두통	6,729 (23.7)	어지러움	853 (18.2)	두통	4,756 (23.6)	두통	838 (23.5)
3	어지러움	5,017 (17.7)	근육통	846 (18.0)	어지러움	3,660 (18.2)	어지러움	504 (14.1)
4	발열	3,646 (12.8)	알레르기반응	654 (13.9)	발열	3,032 (15.1)	메스꺼움	417 (11.7)
5	메스꺼움	3,545 (12.5)	메스꺼움	626 (13.3)	메스꺼움	2,502 (12.4)	알레르기반응	385 (10.8)
6	오한	2,616 (9.2)	발열	325 (6.9)	오한	2,061 (10.2)	접종부위 통증, 발적, 부기	303 (8.5)
7	알레르기반응	2,487 (8.8)	구토	314 (6.7)	알레르기반응	1,448 (7.2)	발열	289 (8.1)
8	구토	1,781 (6.3)	오한	308 (6.6)	구토	1,294 (6.4)	오한	247 (6.9)
9	접종부위 통증, 발적, 부기	1,557 (5.5)	복통	214 (4.6)	접종부위 통증, 발적, 부기	1,070 (5.3)	구토	173 (4.9)
10	복통	1,113 (3.9)	접종부위 통증, 발적, 부기	184 (3.9)	복통	789 (3.9)	림프선염	153 (4.3)



<그림2. 코로나19 2차 예방접종 후 이상반응 종류별 신고현황(2.26.-8.21.)>

* (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	접종현황(건)		이상반응(건)	중증(건)	아나필락시스(건)	사망(건)	보고일(접종기간)	출처
영국	화이자(P)	3,650만	104,446	-	461	501	2021.8.19 (P: 20.12.9-21.8.11 A: 21.1.4-8.11 M: 21.1.19-8.11)	Summary of yellow card reporting, Medicines & Healthcare products Regulatory Agency (MHRA)
	아스트라제네카(A)	4,860만	228,239	-	1,269	1,053		
	모더나(M)	200만	13,325	-	30	14		
	모름	-	1,022	-	-	28		
	계	8,710만	347,032	-	1,760	1,596		
독일	화이자(P)	68,962,481	67,165	8,248	294	674	2021.8.19 (P: 20.12.27-21.7.31 M: 21.1.6-7.31 A. 21.1.30-7.31 J 21.3.11-7.31)	Paul-Ehrlilch-Institut (PEI)
	모더나(M)	8,506,260	19,962	944	31	19		
	아스트라제네카(A)	12,410,937	40,368	4,406	55	162		
	얀센(J)	2,416,109	3,628	255	7	5		
	모름	-	548	174	3	13		
	계	92,295,787	131,671	14,027	390	873		
노르웨이	화이자(P)	4,849,149	5,767	1,389	-	184	2021.8.19 (P: 20.12.27-21.8.17 M: 21.1.15-8.17 A:21.2.8-8.17 J:21.6.51.-8.17)	Reported suspected adverse reactions to coronavirus vaccines (Norway Medicines Agency)
	모더나(M)	697,202	1198	267	-	9		
	아스트라제네카(A)	141,337	8,287	507	-	6		
	얀센(J)	3,961	1	1	-	0		
	계	5,691,649	15,253	2,164	-	199		
캐나다	화이자(P)	35,299,012	7,065	2,146	-	-	2021.8.20. (P: 20.12.14-21.8.13 M: 20.12.24-21.8.13 A: 21.3.-21.8.13)	Government of Canada
	모더나(M)	12,404,899	3,839	535	-	-		
	코비실드(A)	2,776,653	1,631	509	-	-		
	모름		165	138	-	-		
	계	50,480,564	12,700	3,328	-	173		
오스트리아	화이자(P)	7,317,375	13,258	622	-	103	2021.8.17 (P: 20.12.21-21.7.8.13 M: 21.1.29-8.13 A: 21.1.6.-8.13 J:-21.3.11-8.13)	Bericht BASG Nebenwirkungsmeldungen
	모더나(M)	988,473	3,090	109	-	13		
	아스트라제네카(A)	1,559,708	18,571	325	-	21		
	얀센(J)	221,511	713	31	-	1		
	계	10,087,067	35,632	1,087	-	138		
프랑스	화이자(P)	57,232,000	38,701	-	-	-	2021.8.6 (P: 20.12.27-21.7.29 M: 21.1.22-7.29 A:21.2.6.-7.29 J: 4.24-7.29)	ANSM-Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé
	모더나(M)	6,996,000	7,757	-	-	-		
	아스트라제네카(A)	7,679,000	23,473	-	-	-		
	얀센(J)	845,000	357	-	-	-		
	계	72,752,000	70,228	-	-	-		
덴마크	화이자(P)	6,993,284	25,477	-	52	95	2021.8.19 (P: 20.12.21-21.8.17 M: 21.1.6-8.17 A: 21.1.29-8.17 J:-8.17)	Indberettede bivirkninger ved COVID-19 vaccine
	모더나(M)	968,782	5,539	-	4	13		
	아스트라제네카(A)	152,990	23,680	-	11	4		
	얀센(J)	46,452	442	-	2	0		
	모름	-	88	-	-			
	계	8,161,508	55,226	-	69	112		
호주	화이자(P)	-	18,388	-	-	-	2021.8.19 (P: 21.2.22-21.8.15 A: `21.2.22-21.8.15)	Therapeutic Goods Administration
	아스트라제네카(A)	-	31,890	-	-	-		
	모름	-	331	-	-	-		
	계	15,341,039	50,609	-	-	460		

* 1) 영국의 경우 아나필락시스와 아나필락시스 양 반응 모두 포함 2)덴마크 아나필락시스는 평가완료된 사례기준 3) 독일의 경우 사망현황 미업데이트(15주차~) 4)오스트리아 중증 환자는 입원환자임

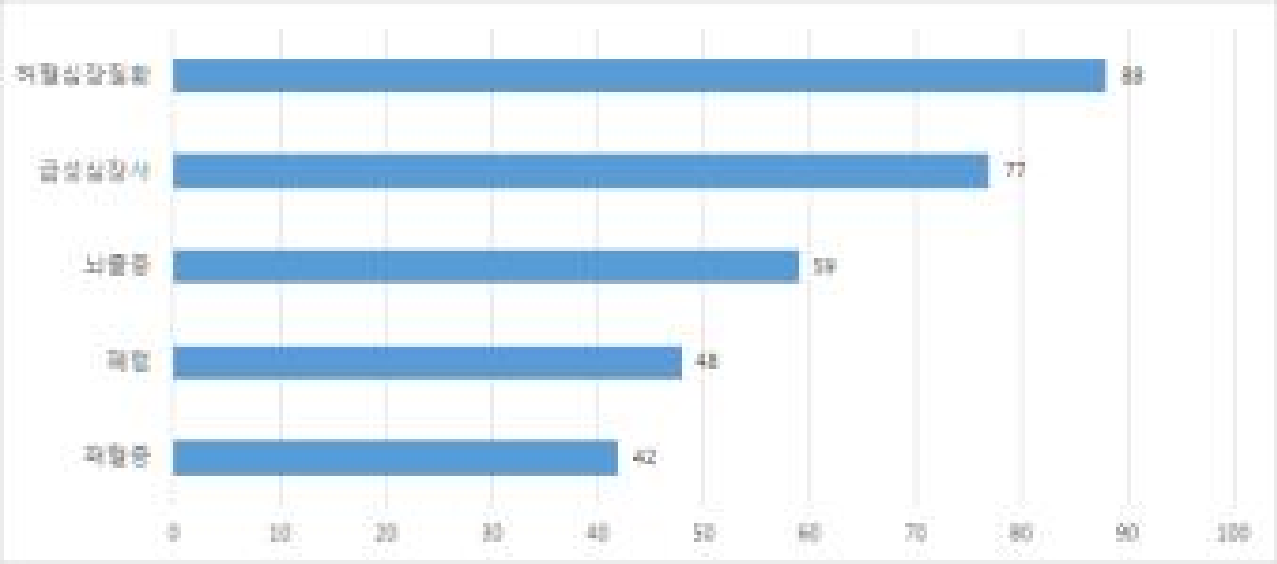
** 국가별 자료수집 방법이 달라, 단순비교는 어려움

2. 피해조사반 심의사례 일반적 특성 및 추정사인/진단명 분포

□ 1~27차 피해조사반 회의의 인과성 평가 사례 중 사망사례 일반적 특성

구 분	계(%)	백신 종류			
		아스트라제네카	화이자	아스트라제네카·화이자	얀센
계	536 (100.0)	214	317	1	4
성별					
남성	281 (52.0)	124	152	1	4
여성	255 (47.6)	90	165	-	-
연령(평균)					
20대	2 (0.4)	1	1	-	-
30대	5 (0.9)	2	1	-	2
40대	10 (1.9)	8	-	-	2
50대	25 (4.7)	22	2	1	-
60대	81 (15.1)	77	4	-	-
70대	142 (26.5)	46	96	-	-
80대 이상	271 (50.6)	58	213	-	-
기저질환					
유	508 (94.8)	200	304	-	4
무	28 (5.2)	14	13	1	-
접종 후 사망기간					
<1일	34 (6.3)	19	15	-	-
1일	49 (9.1)	27	22	-	-
2일	36 (6.7)	14	20	1	1
≥3일	417 (77.8)	154	260	-	3
부검					
진행	143 (26.7)	71	68	1	3
미진행	393 (73.3)	141	249	-	1

□ 1~27차 피해조사반 회의의 인과성 평가사례 중 사망사례 추정사인(다빈도)

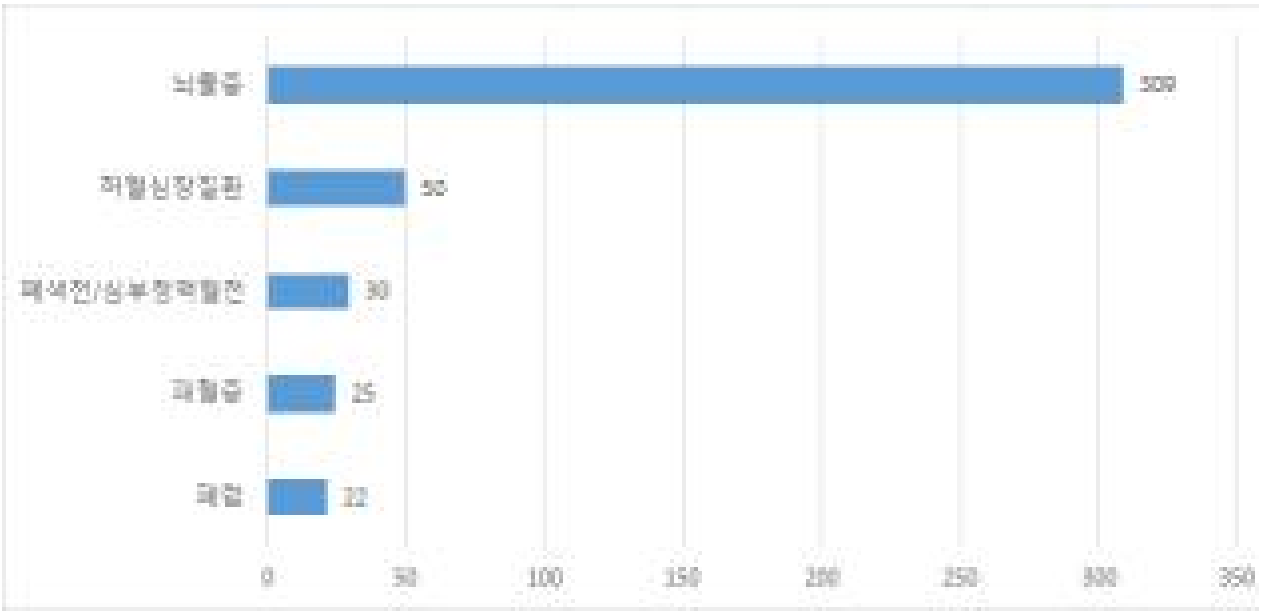


* 피해조사반 평가사례 중 사망사례 추정사인 상위 5개 분포(부검 최종결과에 따라 일부 변경가능)

□ 1~27차 피해조사반 회의의 인과성 평가사례 중 중증사례 일반적 특성

구 분	계(%)	백신 종류				
		아스트라제네카	화이자	아스트라제네카·화이자	얀센	모더나
계	737 (100.0)	361	378	4	18	1
성별						
남성	381 (51.6)	177	185	2	16	1
여성	356 (48.4)	158	194	2	2	-
연령(평균)						
10대	4 (0.5)	-	4	-	-	-
20대	18 (2.4)	13	5	-	-	-
30대	26 (3.5)	10	1	-	15	-
40대	22 (3.0)	16	3	1	2	-
50대	44 (6.0)	40	1	2	-	-
60대	148 (20.1)	143	4	1	-	1
70대	236 (31.9)	86	149	-	1	-
80대 이상	239 (32.5)	27	212	-	-	-
기저질환						
유	651 (88.5)	286	352	4	9	-
무	85 (11.5)	49	26	-	9	1
접종 후 증상발생 기간						
<1일	145 (19.7)	58	81	1	4	1
1일	99 (13.5)	49	46	1	3	-
2일	73 (9.9)	27	43	2	1	-
≥3일	419 (56.9)	201	208	-	10	-
추정진단명						
유	733 (99.5)	331	379	4	18	1
무	4 (0.5)	4	-	-	-	-

□ 1~27차 피해조사반 회의의 인과성 평가사례 중 중증사례 추정진단명(다빈도)



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

Ⅱ 코로나19 예방접종 후 아나필락시스 의심사례 판정 결과(25주차)

◈ 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)

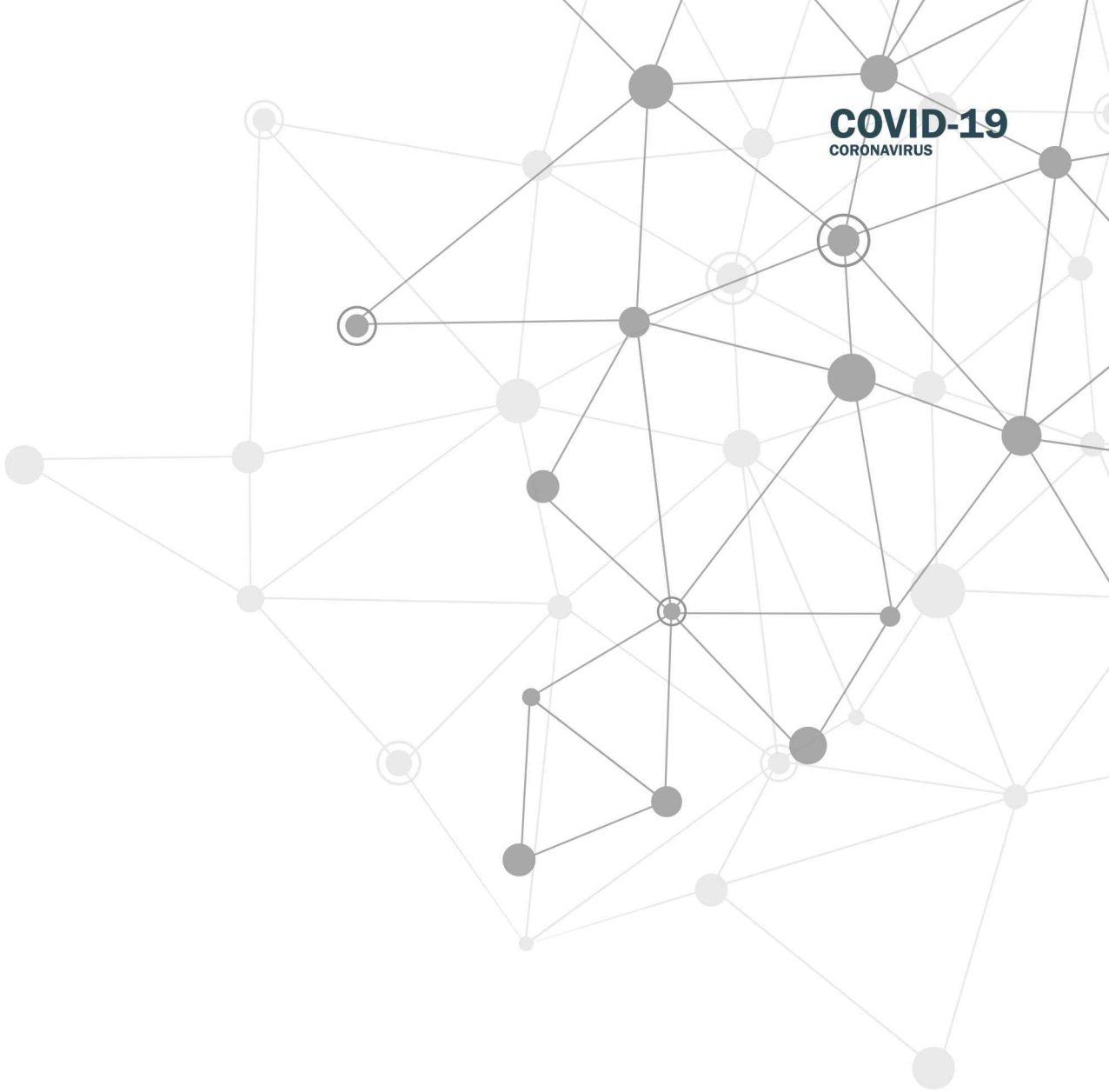
□ 아나필락시스 의심사례 43건 (8.8.~814.)

○ 아나필락시스 신고사례 중에서 시·도 신속대응팀 **판정이 완료된 43건**

(단위: 건)

구분	24주차(8.8.~814.)		누적(2.26.~8.14.)*	
	심의사례	인정	심의사례	인정
합계	43	17	560	205
성별				
남	13	4	165	61
여	30	13	395	144
연령				
10-30대	28	12	269	100
40-50대	11	5	162	54
60대 이상	4	-	129	51
접종 후 발생 시간				
10분 미만	12	6	154	69
10~59분	24	9	285	105
1시간 이상	7	2	121	31
백신 종류				
아스트라제네카	2	-	266	78
화이자	41	17	244	104
얀센	-	-	43	20
모더나	-	-	7	3

* 1-26차 피해조사반 심의사례(중증) 14건 포함



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