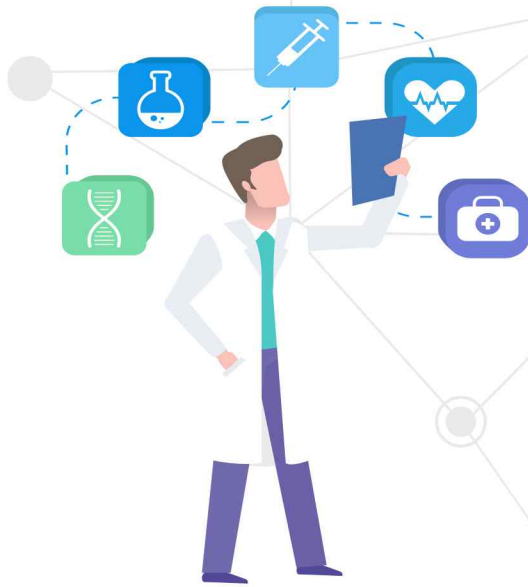


COVID-19
CORONAVIRUS



2021.8.4. 주간 코로나19 예방접종 후 이상반응

코로나19 예방접종대응추진단
이상반응관리팀



질병관리청
Korea Disease Control and
Prevention Agency

목차

I. 코로나19 예방접종 후 이상반응 주간 분석 결과(22주차)

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(22주차)

[붙임 1] 혈소판감소성 혈전증 관련 요양급여의 적용기준 변경사항

[붙임 2] 심근염 및 심낭염 관련 트로포닌 검사 급여기준 안내

I 코로나19 예방접종 후 이상반응 주간 분석 결과(22주차)

◆ 2021년 22주차(8월 1일 0시 기준)까지 코로나19 예방접종*후 이상반응 으로 의심되어 신고된 건으로 의료기관에서 신고한 정보를 기반으로 분석하였으며, 백신과 이상반응 간 인과성을 의미하는 것은 아님

* 아스트라제네카, 화이자, 얀센, 모더나 제조사 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

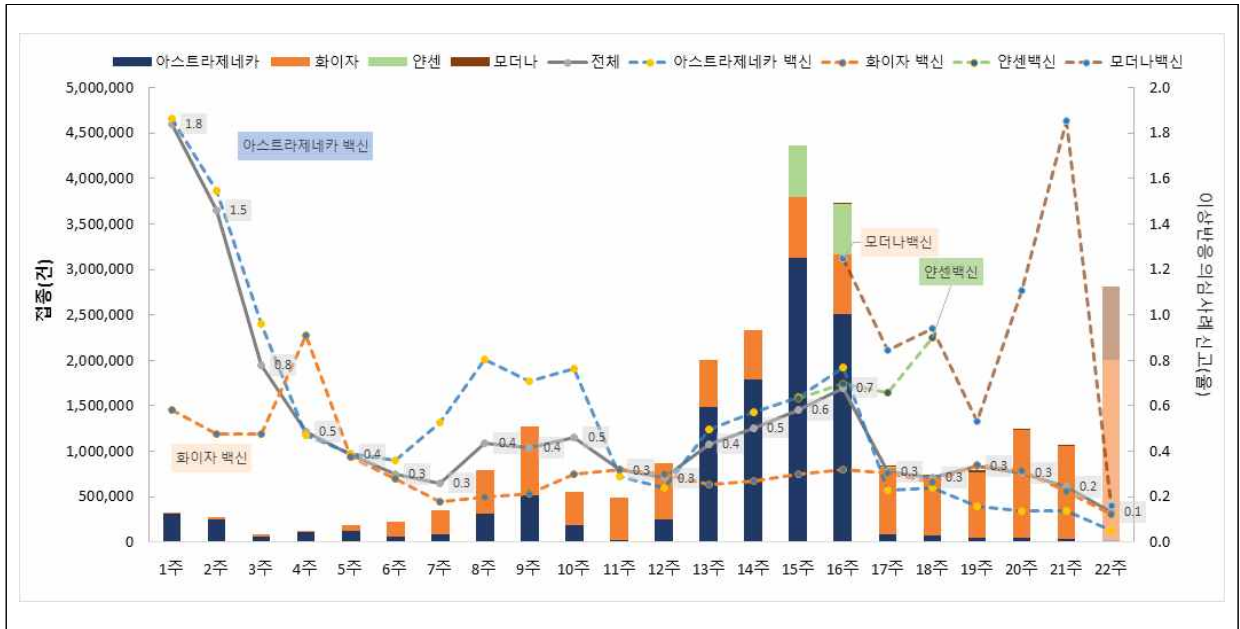
□ 주차별 이상반응 신고 현황(접종일 기준)

- 전체 예방접종건 대비 이상반응 신고율은 0.46%
- 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	25,460,280	117,348	0.46	11,514,321	77,571	0.67	11,928,634	30,171	0.25	1,129,762	7,522	0.67	887,563	2,084	0.23
2.26.-3. 6. (1주)	318,725	5,865	1.84	313,416	5,834	1.86	5,309	31	0.58	0	0	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	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	0	0
3.21.-3.27. (4주)	121,310	590	0.49	116,368	545	0.47	4,952	45	0.91	0	0	0	0	0	0
3.28.-4. 3. (5주)	189,809	733	0.39	122,220	478	0.39	67,589	255	0.38	0	0	0	0	0	0
4. 4.-4.10. (6주)	226,904	681	0.30	59,639	216	0.36	167,265	465	0.28	0	0	0	0	0	0
4.11.-4.17. (7주)	356,530	930	0.26	84,200	443	0.53	272,330	487	0.18	0	0	0	0	0	0
4.18.-4.25. (8주)	793,054	3,465	0.44	312,655	2,515	0.80	480,399	950	0.20	0	0	0	0	0	0
4.26.-5. 1. (9주)	1,269,472	5,266	0.41	519,747	3,683	0.71	749,725	1,583	0.21	0	0	0	0	0	0
5. 2.-5. 8. (10주)	550,755	2,530	0.46	191,202	1,456	0.76	359,553	1,074	0.30	0	0	0	0	0	0
5. 9.-5.15. (11주)	483,244	1,536	0.32	27,499	79	0.29	456,745	1,457	0.32	0	0	0	0	0	0
5.16.-5.22. (12주)	872,279	2,458	0.28	244,672	578	0.24	627,607	1,880	0.30	0	0	0	0	0	0
5.22.-5.29. (13주)	2,007,504	8,680	0.43	1,483,502	7,339	0.49	524,002	1,341	0.26	0	0	0	0	0	0
5.30.-6. 5. (14주)	2,329,895	11,716	0.50	1,783,436	10,238	0.57	546,459	1,478	0.27	0	0	0	0	0	0
6. 6.-6.12. (15주)	4,368,819	25,474	0.58	3,128,507	19,874	0.64	671,300	2,007	0.30	569,012	3,593	0.63	0	0	0
6.13.-6.19. (16주)	3,716,937	25,253	0.68	2,512,829	19,296	0.77	654,346	2,106	0.32	549,522	3,848	0.70	240	3	1.25
6.20.-6.26. (17주)	846,268	2,626	0.31	90,136	206	0.23	729,781	2,213	0.30	8,230	54	0.66	18,121	153	0.84
6.27.-7. 3. (18주)	738,536	2,090	0.28	71,170	171	0.24	643,089	1,692	0.26	2,998	27	0.90	21,279	200	0.94
7. 4.-7.10. (19주)	788,485	2,648	0.34	45,084	71	0.16	720,625	2,456	0.34	0	0	0	22,776	121	0.53
7.11.-7.17. (20주)	1,234,292	3,774	0.31	50,344	69	0.14	1,182,771	3,692	0.31	0	0	0	1,177	13	1.10
7.18.-7.24. (21주)	1,071,488	2,608	0.24	31,832	44	0.14	1,024,383	2,281	0.22	0	0	0	15,273	283	1.85
7.25.-7.31. (22주)	2,812,848	3,733	0.13	18,590	10	0.05	1,985,561	2,412	0.12	0	0	0	808,697	1,311	0.16

* 접종일 기준으로 산출



〈그림2. 코로나19 예방접종 후 주차별 이상반응 신고율(2.26.-7.31.)〉

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

□ 이상반응 분류별 신고 현황

- 2021년 7월 31일(22주차)까지 코로나19 예방접종 후 이상반응 신고사례는 총 117,348건이었고 이 중 근육통, 두통 등 일반 이상반응 사례(Non-serious adverse event)는 111,558건(95.1%), 사망, 아나필락시스 의심 등 중대한 이상반응 사례(Serious adverse event)는 5,790건(4.9%)임

(단위: 건)

구분	예방접종	전체 이상반응 ^a	일반 이상반응 ^b	중대한 이상반응 ^c					
				소계	사망 ^①	아나필락시스 의심 ^②	주요 이상반응 ^③		
전체	전체	25,460,280	117,348	111,558	5,790	434	534	4,822	
	1차	19,444,120	99,234	94,419	4,815	306	475	4,034	
	2차	6,016,160	18,114	17,139	975	128	59	788	
	아스트라제네카	전체	11,514,321	77,571	74,058	3,513	179	274	3,060
	1차	10,409,295	75,145	71,779	3,366	168	256	2,942	
	2차	1,105,026	2,426	2,279	147	11	18	118	
	화이자	전체	11,928,634	30,171	28,252	1,919	248	204	1,467
	1차	7,055,977	15,148	14,055	1,093	131	164	798	
	2차	4,872,657	15,023	14,197	826	117	40	669	
	안센	1차	1,129,762	7,522	7,200	322	7	45	270
	모더나	전체	887,563	2,084	2,048	36	0	11	25
	1차	849,086	1,419	1,385	34	0	10	24	
2차	38,477	665	663	2	0	1	1		

- 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 0.33%, 여자 0.57%로 **여자의 신고율이 높음**

- 아스트라제네카 백신 접종 후 신고율은 남자 0.44%, 여자 0.87%, 화이자 백신 접종 후 신고율은 남자 0.19%, 여자 0.30%, 얀센 백신 접종 후 신고율은 남자 0.61%, 여자 1.01%, 모더나 백신 접종 후 신고율은 남자 0.12%, 여자 0.33%로 네가지 백신 모두 **여자의 이상반응 신고율이 높음**

(단위: 건)

구 분	예방접종	전체 이상반응 ^a	일반 이상반응 ^b	중대한 이상반응 ^c						
				소계	사망 ^①	아나필락시스 의심 ^②	주요 이상반응 ^③			
남자	전체	전체	11,863,163	39,176	36,642	2,534	247	165	2,122	
		1차	9,305,420	33,618	31,501	2,117	180	148	1,789	
		2차	2,557,743	5,558	5,141	417	67	17	333	
	아스트라제네카	전체	5,237,607	22,863	21,454	1,409	108	62	1,239	
		1차	4,894,362	22,347	20,974	1,373	104	59	1,210	
		2차	343,245	516	480	36	4	3	29	
	화이자	전체	5,236,520	9,828	8,969	859	132	66	661	
		1차	3,032,698	4,924	4,446	478	69	52	357	
		2차	2,203,822	4,904	4,523	381	63	14	304	
	얀센	1차	978,875	5,995	5,741	254	7	36	211	
	모더나	전체	410,161	490	478	12	0	1	11	
		1차	399,485	352	340	12	0	1	11	
		2차	10,676	138	138	0	0	0	0	
	여자	전체	전체	13,597,117	78,172	74,916	3,256	187	369	2,700
			1차	10,138,700	65,616	62,918	2,698	126	327	2,245
2차			3,458,417	12,556	11,998	558	61	42	455	
아스트라제네카		전체	6,276,714	54,708	52,604	2,104	71	212	1,821	
		1차	5,514,933	52,798	50,805	1,993	64	197	1,732	
		2차	761,781	1,910	1,799	111	7	15	89	
화이자		전체	6,692,114	20,343	19,283	1,060	116	138	806	
		1차	4,023,279	10,224	9,609	615	62	112	441	
		2차	2,668,835	10,119	9,674	445	54	26	365	
얀센		1차	150,887	1,527	1,459	68	0	9	59	
모더나		전체	477,402	1,594	1,570	24	0	10	14	
		1차	449,601	1,067	1,045	22	0	9	13	
		2차	27,801	527	525	2	0	1	1	

- 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 0.66%로 가장 높음

- 60-69세 0.62%, 40-49세 0.47%, 18-29세 0.46%, 70-79세 0.40%, 50-59세 0.30%, 80세 이상 0.27% 순으로 80세 이상이 가장 낮음

(단위: 건)

구 분	예방접종	전체 이상반응 ^a	일반 이상반응 ^b	중대한 이상반응 ^c				
				소계	사망 ^①	아나필락시스 의심 ^②	주요 이상반응 ^③	
전 체	전체	25,460,280	117,348	111,558	5,790	434	534	4,822
	아스트라제네카	11,514,321	77,571	74,058	3,513	179	274	3,060
	화이자	11,928,634	30,171	28,252	1,919	248	204	1,467
	얀센	1,129,762	7,522	7,200	322	7	45	270
	모더나	887,563	2,084	2,048	36	0	11	25
18-29세	전체	2,611,039	11,904	11,632	272	2	110	160
	아스트라제네카	269,098	5,054	4,979	75	1	29	45
	화이자	2,189,853	5,734	5,554	180	1	74	105
	얀센	18	0	0	0	0	0	0
	모더나	152,070	1,116	1,099	17	0	7	10
30-39세	전체	2,196,965	14,569	14,051	518	6	120	392
	아스트라제네카	672,928	7,161	6,915	246	0	61	185
	화이자	675,023	1,749	1,708	41	1	22	18
	얀센	802,983	5,488	5,261	227	5	36	186
	모더나	46,031	171	167	4	0	1	3
40-49세	전체	2,281,181	10,785	10,346	439	10	88	341
	아스트라제네카	1,040,262	7,451	7,135	316	9	55	252
	화이자	988,520	2,039	1,977	62	0	26	36
	얀센	197,544	1,218	1,160	58	1	6	51
	모더나	54,855	77	74	3	0	1	2
50-59세	전체	3,229,652	9,702	9,300	402	17	69	316
	아스트라제네카	1,212,105	6,559	6,251	308	15	41	252
	화이자	1,376,404	2,215	2,145	70	1	23	46
	얀센	60,393	285	272	13	1	3	9
	모더나	580,750	643	632	11	0	2	9
60-69세	전체	6,685,590	41,198	39,377	1,821	67	77	1,677
	아스트라제네카	6,056,277	39,215	37,469	1,746	65	71	1,610
	화이자	524,701	1,465	1,411	54	2	6	46
	얀센	60,227	457	436	21	0	0	21
	모더나	44,385	61	61	0	0	0	0
70-79세	전체	4,902,394	19,743	18,451	1,292	110	30	1,152
	아스트라제네카	1,924,108	11,680	10,977	703	42	14	647
	화이자	2,960,668	7,973	7,388	585	68	16	501
	얀센	8,276	74	71	3	0	0	3
	모더나	9,342	16	15	1	0	0	1
80세 이상	전체	3,553,459	9,447	8,401	1,046	222	40	784
	아스트라제네카	339,543	451	332	119	47	3	69
	화이자	3,213,465	8,996	8,069	927	175	37	715
	얀센	321	0	0	0	0	0	0
	모더나	130	0	0	0	0	0	0

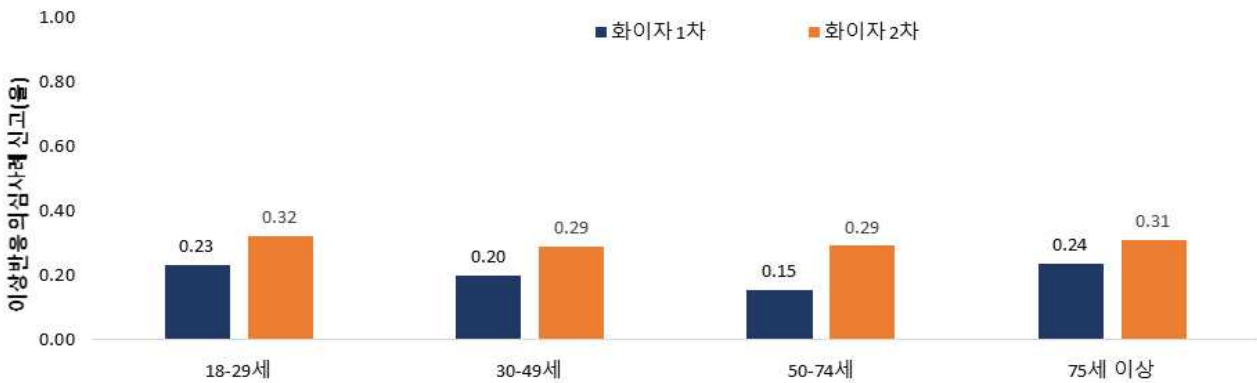
- 코로나19 예방접종 후 이상반응으로 의심되어 신고된 건으로 의료기관에서 신고한 정보를 기반으로 산출하였으며, 백신과 이상반응 간 인과성을 제시하는 것은 아님. 신고 현황 분류는 새로운 정보 추가시 변경 될 수 있음
- 일반 이상반응은 예방접종 후 접종부위 발적, 통증, 부기, 근육통, 발열, 두통, 오한 등 흔하게 발생하는 증상을 포함
- 중대한 이상반응은 다음의 사례를 포함
 - 사망, ② 아나필락시스 의심(아나필락시스양 반응 포함)
 - 주요 이상반응 : 특별관심 이상반응(Adverse Event Special Interest,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

□ 백신 접종 차수별 신고현황

○ 화이자

- 백신 접종 후 이상반응 신고율은 모든 연령군에서 1차 접종보다 2차 접종 후 신고율이 높았으며, 18-29세에서의 2차 접종 후 신고율이 가장 높았음

접종차수	이상반응 신고율(%)				
	전체	18-29세	30-49세	50-74세	75세 이상
1차	0.21	0.23	0.20	0.15	0.24
2차	0.31	0.32	0.29	0.29	0.31

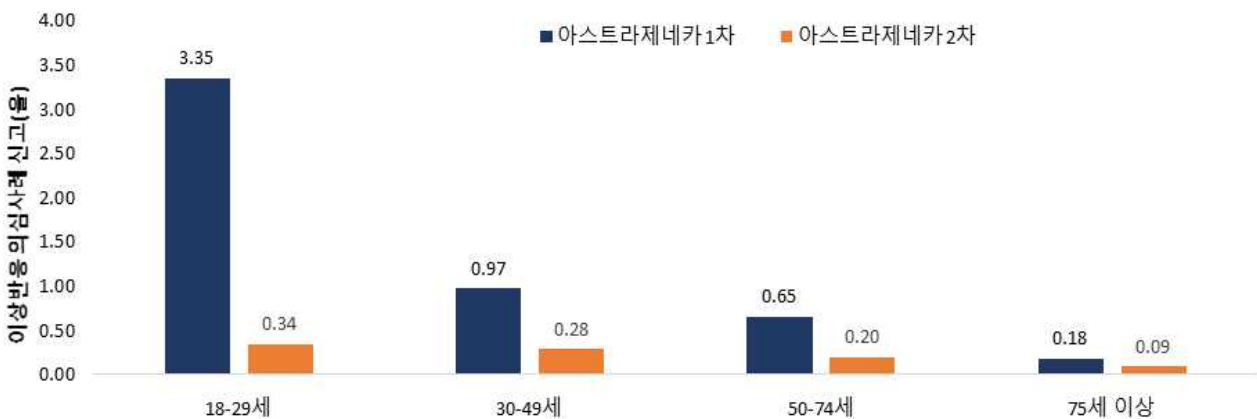


<그림2. 화이자 백신 접종 차수별 이상반응 신고현황(2.26-7.31.)>

○ 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	3.35	0.97	0.65	0.18
2차	0.22	0.34	0.28	0.20	0.09



<그림3. 아스트라제네카 백신 접종 차수별 이상반응 신고현황(2.26-7.31.)>

□ 주요 이상반응 신고현황

(단위: 건, 건(%))

증상 종류	전체	아스트라제네카	화이자	얀센	모더나
이상반응신고	117,348	77,571	30,171	7,522	2,084
급성마비	907 (0.77)	522 (0.67)	350 (1.16)	30 (0.40)	5 (0.24)
뇌증 혹은 뇌염	386 (0.33)	220 (0.28)	145 (0.48)	19 (0.25)	2 (0.10)
경련	246 (0.21)	153 (0.20)	73 (0.24)	14 (0.19)	6 (0.29)
갈랭-바레 증후군	139 (0.12)	98 (0.13)	32 (0.11)	9 (0.12)	0 (0.00)
골염 혹은 골수염	23 (0.02)	15 (0.02)	7 (0.02)	1 (0.01)	0 (0.00)
혈소판 감소 자반증	988 (0.84)	778 (1.00)	130 (0.43)	78 (1.04)	2 (0.10)
기타	1,876 (1.60)	1,183 (1.53)	566 (1.88)	116 (1.54)	11 (0.53)

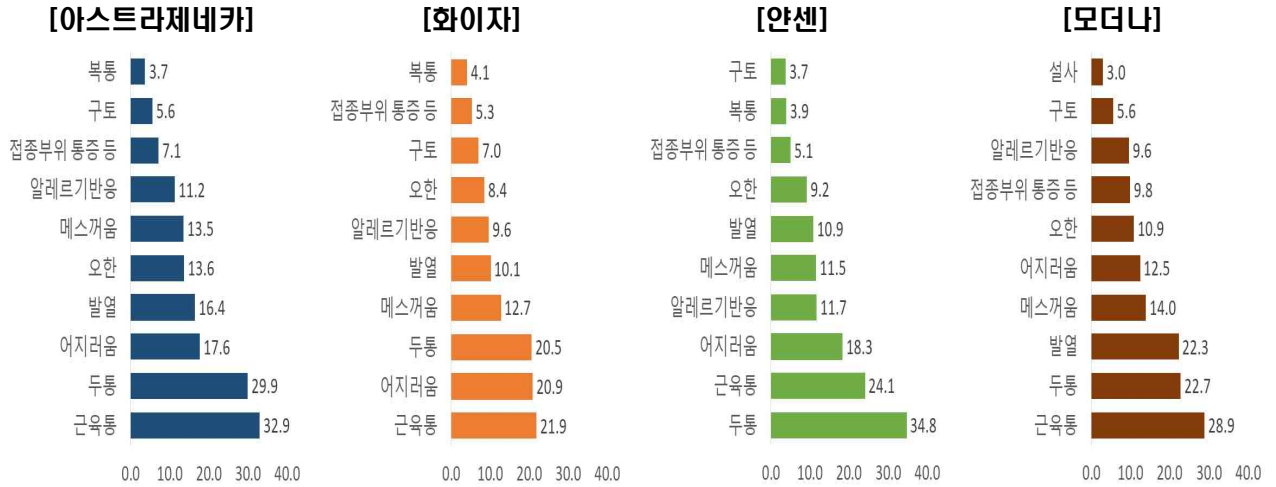
* 의료기관에서 신고한 정보를 기반으로 산출하였고 정확한 진단명을 확인하였거나, 백신과 이상반응 간 인과성을 제시하는 것은 아님

□ 임상증상별 신고 현황

- 다빈도 임상증상은 근육통 29.5%, 두통 27.7%, 어지러움 18.4% 순
- 백신제조사별 임상증상 신고 현황
 - 아스트라제네카 백신은 근육통 32.9%, 두통 29.9%, 어지러움 17.6% 등의 순
 - 화이자 백신은 근육통 21.9%, 어지러움 20.9%, 두통 20.5% 등의 순
 - 얀센 백신은 두통 34.8%, 근육통 24.1%, 어지러움 18.3% 등의 순
 - 모더나 백신은 근육통 28.9%, 두통 22.7%, 발열 22.3% 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	34,567 (29.5)	25,553 (32.9)	6,599 (21.9)	2,614 (34.8)	602 (28.9)	2,614 (34.8)	602 (28.9)	602 (28.9)	602 (28.9)	
2	두통	32,493 (27.7)	23,208 (29.9)	6,305 (20.9)	1,813 (24.1)	474 (22.7)	1,813 (24.1)	474 (22.7)	474 (22.7)	474 (22.7)	
3	어지러움	21,616 (18.4)	13,673 (17.6)	6,197 (20.5)	1,378 (18.3)	465 (22.3)	1,378 (18.3)	465 (22.3)	465 (22.3)	465 (22.3)	
4	발열	17,019 (14.5)	12,685 (16.4)	3,846 (12.7)	877 (11.7)	291 (14.0)	877 (11.7)	291 (14.0)	291 (14.0)	291 (14.0)	
5	메스꺼움	15,468 (13.2)	10,574 (13.6)	3,050 (10.1)	867 (11.5)	260 (12.5)	867 (11.5)	260 (12.5)	260 (12.5)	260 (12.5)	
6	오한	14,034 (12.0)	10,464 (13.5)	2,911 (9.6)	819 (10.9)	227 (10.9)	819 (10.9)	227 (10.9)	227 (10.9)	227 (10.9)	
7	알레르기반응	12,701 (10.8)	8,712 (11.2)	2,543 (8.4)	690 (9.2)	205 (9.8)	690 (9.2)	205 (9.8)	205 (9.8)	205 (9.8)	
8	접종부위 통증 발적 부기	7,691 (6.6)	5,514 (7.1)	2,119 (7.0)	383 (5.1)	201 (9.6)	383 (5.1)	201 (9.6)	201 (9.6)	201 (9.6)	
9	구토	6,841 (5.8)	4,323 (5.6)	1,589 (5.3)	292 (3.9)	117 (5.6)	292 (3.9)	117 (5.6)	117 (5.6)	117 (5.6)	
10	복통	4,430 (3.8)	2,855 (3.7)	1,223 (4.1)	282 (3.7)	63 (3.0)	282 (3.7)	63 (3.0)	63 (3.0)	63 (3.0)	



〈그림4. 코로나19 예방접종 후 이상반응 종류별 신고현황(2.26.-7.31.)〉

□ 지역별 이상반응 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	25,460,280	117,348	0.46	11,514,321	77,571	0.67	11,928,634	30,171	0.25	1,129,762	7,522	0.67	887,563	2,084	0.23
서울	4,687,833	19,855	0.42	2,055,713	12,905	0.63	2,305,391	5,119	0.22	282,874	1,601	0.57	43,855	230	0.52
부산	1,766,456	10,267	0.58	866,993	7,122	0.82	726,051	2,430	0.33	62,065	455	0.73	111,347	260	0.23
대구	1,115,307	5,813	0.52	492,367	3,973	0.81	499,874	1,360	0.27	40,688	306	0.75	82,378	174	0.21
인천	1,328,081	6,372	0.48	615,062	4,192	0.68	639,719	1,673	0.26	62,211	436	0.70	11,089	71	0.64
광주	723,333	2,249	0.31	344,052	1,454	0.42	302,547	562	0.19	30,431	158	0.52	46,303	75	0.16
대전	689,041	2,559	0.37	309,039	1,780	0.58	299,233	544	0.18	31,491	177	0.56	49,278	58	0.12
울산	494,283	3,572	0.72	230,457	2,528	1.10	190,148	721	0.38	26,778	248	0.93	46,900	75	0.16
세종	136,403	809	0.59	54,123	521	0.96	62,117	164	0.26	10,231	102	1.00	9,932	22	0.22
경기	5,955,575	24,690	0.41	2,622,833	16,435	0.63	2,995,479	6,042	0.20	306,391	1,973	0.64	30,872	240	0.78
강원	912,807	5,198	0.57	405,163	3,339	0.82	434,180	1,516	0.35	28,469	236	0.83	44,995	107	0.24
충북	851,152	2,916	0.34	392,994	1,899	0.48	383,129	769	0.20	28,213	164	0.58	46,816	84	0.18
충남	1,135,809	5,490	0.48	506,629	3,385	0.67	526,984	1,622	0.31	43,659	366	0.84	58,537	117	0.20
전북	1,071,385	5,009	0.47	500,570	3,362	0.67	487,689	1,353	0.28	29,080	193	0.66	54,046	101	0.19
전남	1,171,708	4,149	0.35	544,313	2,542	0.47	541,305	1,266	0.23	31,429	237	0.75	54,661	104	0.19
경북	1,439,277	6,463	0.45	651,812	4,222	0.65	671,080	1,835	0.27	40,588	288	0.71	75,797	118	0.16
경남	1,653,294	10,685	0.65	779,906	7,093	0.91	713,160	2,874	0.40	59,815	498	0.83	100,413	220	0.22
제주	328,536	1,252	0.38	142,295	819	0.58	150,548	321	0.21	15,349	84	0.55	20,344	28	0.14

* 이상반응 신고 - 환자 주소지 기준

[참고1] 신고일 이후 환자상태가 사망으로 변경된 사례 현황

□ 변경사망 현황

- 2021년 7월 31일까지 코로나19 예방접종 후 이상반응 신고 건 중 신고일 이후 환자상태가 사망으로 변경된 사례는 **186건** 이었음
- 지난 1주간(7.25~7.31) 이상반응 신고일 이후 사망으로 변경된 사례는 **10건** 이었음

(단위: 건)

구 분		18-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70-79세	80이상	합계
주간 (7.25.-7.31.)	합계	0	0	0	0	2	3	5	10
	아스트라 제네카	0	0	0	0	2	1	3	6
	화이자	0	0	0	0	0	2	2	4
누계 (2.26.-7.31.)	합계	0	3	1	7	24	49	102	186
	아스트라 제네카	0	2	1	7	22	18	24	74
	화이자	0	0	0	0	2	31	78	111
	얀센	0	1	0	0	0	0	0	1

[참고2] 이상반응 증상 현황(이상반응 증상별, 제조사별)

(단위: 건, 건(%))

전체 이상반응신고건	계		아스트라제네카		화이자		얀센		모더나	
	117,348		77,571		30,171		7,522		2,084	
항목(중복응답 포함)	신고건	(%)	신고건	(%)	신고건	(%)	신고건	(%)	신고건	(%)
근육통	34,567	(29.5)	25,553	(32.9)	6,599	(21.9)	1,813	(24.1)	602	(28.9)
두통	32,493	(27.7)	23,208	(29.9)	6,197	(20.5)	2,614	(34.8)	474	(22.7)
어지러움	21,616	(18.4)	13,673	(17.6)	6,305	(20.9)	1,378	(18.3)	260	(12.5)
발열	17,019	(14.5)	12,685	(16.4)	3,050	(10.1)	819	(10.9)	465	(22.3)
메스꺼움	15,468	(13.2)	10,464	(13.5)	3,846	(12.7)	867	(11.5)	291	(14.0)
오한	14,034	(12.0)	10,574	(13.6)	2,543	(8.4)	690	(9.2)	227	(10.9)
알레르기반응	12,701	(10.8)	8,712	(11.2)	2,911	(9.6)	877	(11.7)	201	(9.6)
3일 이내 접종부위 통증, 발적, 부기	7,691	(6.6)	5,514	(7.1)	1,589	(5.3)	383	(5.1)	205	(9.8)
구토	6,841	(5.8)	4,323	(5.6)	2,119	(7.0)	282	(3.7)	117	(5.6)
복통	4,430	(3.8)	2,855	(3.7)	1,223	(4.1)	292	(3.9)	60	(2.9)
설사	3,534	(3.0)	2,122	(2.7)	1,079	(3.6)	270	(3.6)	63	(3.0)
관절염	2,209	(1.9)	1,663	(2.1)	413	(1.4)	118	(1.6)	15	(0.7)
연조직염(접종 부위의 농양이 아닌 염증)	1,920	(1.6)	1,525	(2.0)	267	(0.9)	80	(1.1)	48	(2.3)
심한국소이상반응	1,228	(1.0)	971	(1.3)	178	(0.6)	51	(0.7)	28	(1.3)
혈소판 감소 자반증	999	(0.9)	781	(1.0)	138	(0.5)	78	(1.0)	2	(0.1)
급성마비	920	(0.8)	527	(0.7)	358	(1.2)	30	(0.4)	5	(0.2)
기타(백신 관련 악화된 질병)	782	(0.7)	474	(0.6)	268	(0.9)	37	(0.5)	3	(0.1)
림프선염	596	(0.5)	212	(0.3)	322	(1.1)	30	(0.4)	32	(1.5)
뇌증 혹은 뇌염	390	(0.3)	223	(0.3)	146	(0.5)	19	(0.3)	2	(0.1)
아나필락시스양반응	384	(0.3)	222	(0.3)	137	(0.5)	16	(0.2)	9	(0.4)
기타(급성 심혈관계 손상)	367	(0.3)	189	(0.2)	154	(0.5)	21	(0.3)	3	(0.1)
기타(급성 호흡곤란 증후군)	271	(0.2)	156	(0.2)	94	(0.3)	18	(0.2)	3	(0.1)
경련(경련/발작)	254	(0.2)	157	(0.2)	76	(0.3)	15	(0.2)	6	(0.3)
기타(응고장애)	177	(0.2)	124	(0.2)	41	(0.1)	12	(0.2)	0	(0.0)
아나필락시스반응	169	(0.1)	64	(0.1)	74	(0.2)	29	(0.4)	2	(0.1)
길랑-바레 증후군	140	(0.1)	99	(0.1)	32	(0.1)	9	(0.1)	0	(0.0)
기타(혈소판감소증)	138	(0.1)	88	(0.1)	43	(0.1)	7	(0.1)	0	(0.0)
접종부위농양	127	(0.1)	103	(0.1)	19	(0.1)	4	(0.1)	1	(0.0)
기타(급성 신장 손상)	72	(0.1)	34	(0.0)	37	(0.1)	1	(0.0)	0	(0.0)
기타(급성 무균성 관절염)	69	(0.1)	56	(0.1)	8	(0.0)	5	(0.1)	0	(0.0)
기타(단일 장기 피부혈관염)	59	(0.1)	49	(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)	40	(0.0)	24	(0.0)	13	(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	(0.0)
골염 혹은 골수염	23	(0.0)	15	(0.0)	7	(0.0)	1	(0.0)	0	(0.0)
기타(후각 상실)	22	(0.0)	17	(0.0)	3	(0.0)	2	(0.0)	0	(0.0)
기타(다형홍반)	12	(0.0)	11	(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)
기타(모세혈관 누출 증후군)	2	(0.0)	0	(0.0)	1	(0.0)	0	(0.0)	1	(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(%))

백신종류	접종일-증상발생일	증상				
		근육통	두통	어지러움	발열	메스꺼움
전체	중앙값(최소-최대)	1일(0-98일)	1일(0-98일)	1일(0-104일)	1일(0-98일)	1일(0-98일)
	0일	11,324 (32.8)	9,791 (30.1)	6,711 (31.0)	6,573 (38.6)	5,395 (34.9)
	1일	12,434 (36.0)	9,864 (30.4)	5,212 (24.1)	7,411 (43.5)	4,528 (29.3)
	2일	2,602 (7.5)	2,550 (7.8)	2,124 (9.8)	816 (4.8)	1,345 (8.7)
	3일	2,183 (6.3)	2,276 (7.0)	1,896 (8.8)	500 (2.9)	1,121 (7.2)
	4일	1,175 (3.4)	1,384 (4.3)	1,045 (4.8)	324 (1.9)	658 (4.3)
	5일	721 (2.1)	918 (2.8)	679 (3.1)	190 (1.1)	361 (2.3)
	6일	597 (1.7)	799 (2.5)	540 (2.5)	166 (1.0)	318 (2.1)
	7일 이상	3,531 (10.2)	4,911 (15.1)	3,409 (15.8)	1,039 (6.1)	1,742 (11.3)
아스트라제네카	중앙값(최소-최대)	1일(0-98일)	1일(0-98일)	1일(0-93일)	1일(0-98일)	1일(0-98일)
	0일	8,653 (33.9)	7,093 (30.6)	3,971 (29.0)	5,321 (41.9)	3,648 (34.9)
	1일	9,310 (36.4)	7,214 (31.1)	3,371 (24.7)	5,667 (44.7)	3,152 (30.1)
	2일	1,759 (6.9)	1,611 (6.9)	1,251 (9.1)	482 (3.8)	787 (7.5)
	3일	1,483 (5.8)	1,561 (6.7)	1,214 (8.9)	262 (2.1)	734 (7.0)
	4일	819 (3.2)	926 (4.0)	679 (5.0)	195 (1.5)	427 (4.1)
	5일	485 (1.9)	625 (2.7)	429 (3.1)	93 (0.7)	240 (2.3)
	6일	409 (1.6)	537 (2.3)	330 (2.4)	88 (0.7)	199 (1.9)
	7일 이상	2,635 (10.3)	3,641 (15.7)	2,428 (17.8)	577 (4.5)	1,277 (12.2)
화이자	중앙값(최소-최대)	1일(0-59일)	1일(0-63일)	1일(0-104일)	1일(0-70일)	1일(0-60일)
	0일	1,859 (28.2)	1,901 (30.7)	2,272 (36.0)	738 (24.2)	1,400 (36.4)
	1일	2,345 (35.5)	1,866 (30.1)	1,484 (23.5)	1,197 (39.2)	1,056 (27.5)
	2일	641 (9.7)	674 (10.9)	702 (11.1)	274 (9.0)	453 (11.8)
	3일	534 (8.1)	487 (7.9)	527 (8.4)	201 (6.6)	294 (7.6)
	4일	266 (4.0)	288 (4.6)	273 (4.3)	112 (3.7)	162 (4.2)
	5일	179 (2.7)	162 (2.6)	175 (2.8)	78 (2.6)	78 (2.0)
	6일	130 (2.0)	140 (2.3)	144 (2.3)	66 (2.2)	74 (1.9)
	7일 이상	645 (9.8)	679 (11.0)	728 (11.5)	384 (12.6)	329 (8.6)
얀센	중앙값(최소-최대)	1일(0-43일)	2일(0-43일)	2일(0-46일)	1일(0-31일)	1일(0-34일)
	0일	556 (30.7)	618 (23.6)	359 (26.1)	340 (41.5)	224 (25.8)
	1일	529 (29.2)	588 (22.5)	268 (19.4)	301 (36.8)	213 (24.6)
	2일	153 (8.4)	217 (8.3)	145 (10.5)	39 (4.8)	75 (8.7)
	3일	145 (8.0)	205 (7.8)	134 (9.7)	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 (4.8)	73 (5.3)	15 (1.8)	40 (4.6)
	6일	50 (2.8)	120 (4.6)	66 (4.8)	10 (1.2)	44 (5.1)
	7일 이상	248 (13.7)	583 (22.3)	249 (18.1)	73 (8.9)	134 (15.5)
모더나	중앙값(최소-최대)	1일(0-18일)	1일(0-19일)	0일(0-16일)	1일(0-28일)	1일(0-12일)
	0일	256 (42.5)	179 (37.8)	109 (41.9)	174 (37.4)	123 (42.3)
	1일	250 (41.5)	196 (41.4)	89 (34.2)	246 (52.9)	107 (36.8)
	2일	49 (8.1)	48 (10.1)	26 (10.0)	21 (4.5)	30 (10.3)
	3일	21 (3.5)	23 (4.9)	21 (8.1)	7 (1.5)	16 (5.5)
	4일	10 (1.7)	13 (2.7)	9 (3.5)	6 (1.3)	9 (3.1)
	5일	5 (0.8)	5 (1.1)	2 (0.8)	4 (0.9)	3 (1.0)
	6일	8 (1.3)	2 (0.4)	-	2 (0.4)	1 (0.3)
	7일 이상	3 (0.5)	8 (1.7)	4 (1.5)	5 (1.1)	2 (0.7)

*중복응답 포함 / 다빈도 증상 5가지에 대한 산출 결과

□ 중대한 이상반응

(단위: 건(%))

백신종류	접종일-증상발생일	사망	주요 이상반응
전체	전체	434	4,822
	중위수(최소-최대)	4일(0-69일)	4일(0-95일)
	0일	39 (9.0)	565 (11.7)
	1일	69 (15.9)	734 (15.2)
	2일	50 (11.5)	503 (10.4)
	3일	46 (10.6)	479 (9.9)
	4일	24 (5.5)	295 (6.1)
	5일	22 (5.1)	219 (4.5)
	6일	24 (5.5)	207 (4.3)
	7일 이상	160 (36.9)	1,820 (37.7)
아스트라제네카	전체	179	3,060
	중위수(최소-최대)	4일(0-69일)	4일(0-84일)
	0일	11 (6.1)	304 (9.9)
	1일	35 (19.6)	435 (14.2)
	2일	24 (13.4)	314 (10.3)
	3일	15 (8.4)	298 (9.7)
	4일	10 (5.6)	189 (6.2)
	5일	9 (5.0)	134 (4.4)
	6일	11 (6.1)	142 (4.6)
	7일 이상	64 (35.8)	1,244 (40.7)
화이자	전체	248	1,467
	중위수(최소-최대)	4일(0-66일)	3일(0-95일)
	0일	28 (11.3)	216 (14.7)
	1일	31 (12.5)	243 (16.6)
	2일	26 (10.5)	156 (10.6)
	3일	31 (12.5)	146 (10.0)
	4일	14 (5.6)	88 (6.0)
	5일	13 (5.2)	73 (5.0)
	6일	13 (5.2)	52 (3.5)
	7일 이상	92 (37.1)	493 (33.6)
얀센	전체	7	270
	중위수(최소-최대)	17일(1-26일)	3일(0-36일)
	0일	-	37 (13.7)
	1일	3 (42.9)	48 (17.8)
	2일	-	29 (10.7)
	3일	-	34 (12.6)
	4일	-	16 (5.9)
	5일	-	11 (4.1)
	6일	-	12 (4.4)
	7일 이상	4 (57.1)	83 (30.7)
모더나	전체	0	25
	중위수(최소-최대)	-	1일(0-6일)
	0일	-	8 (32.0)
	1일	-	8 (32.0)
	2일	-	4 (16.0)
	3일	-	1 (4.0)
	4일	-	2 (8.0)
	5일	-	1 (4.0)
	6일	-	1 (4.0)
	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]

□ 이상반응 신고현황

(단위: 건)

구 분	예방접종	전체 이상반응 ^a (신고율, %)	일반 이상반응 ^b	중대한 이상반응 ^c			
				소계	사망 ^①	아나필락시스 의심 ^②	주요 이상반응 ^③
소계	5,977,683	17,449 (0.29)	16,476	973	128	58	787
AZ-AZ	1,105,026	2,426 (0.22)	2,279	147	11	18	118
PF-PF	3,948,089	12,401 (0.31)	11,622	779	114	31	634
AZ-PF	924,568	2,622 (0.28)	2,575	47	3	9	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

□ 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	2,547,067	5,420	5,003	417	67	17	333
	AZ-AZ	343,245	516	480	36	4	3	29
	PF-PF	1,784,564	4,277	3,912	365	61	14	290
	AZ-PF	419,258	627	611	16	2	0	14
여	소계	3,430,616	12,029	11,473	556	61	41	454
	AZ-AZ	761,781	1,910	1,799	111	7	15	89
	PF-PF	2,163,525	8,124	7,710	414	53	17	344
	AZ-PF	505,310	1,995	1,964	31	1	9	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)

- 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*	예 방 접 종	전체 이상반응 ^a (신고율, %)	일반 이상반응 ^b	중대한 이상반응 ^c				
				소계	사망 ^①	아나필락시스 의심 ^②	주요 이상반응 ^③	
18-29세	소계	821,145	2,678	2,631	47	0	11	36
	AZ-AZ	131,766	451	436	15	0	3	12
	PF-PF	688,277	2,222	2,190	32	0	8	24
	AZ-PF	1,102	5	5	0	0	0	0
30-39세	소계	359,519	1,097	1,073	24	0	6	18
	AZ-AZ	137,177	399	382	17	0	3	14
	PF-PF	35,236	214	213	1	0	0	1
	AZ-PF	187,106	484	478	6	0	3	3
40-49세	소계	463,554	1,275	1,227	48	2	5	41
	AZ-AZ	156,390	434	401	33	2	3	28
	PF-PF	36,630	157	157	0	0	0	0
	AZ-PF	270,534	684	669	15	0	2	13
50-59세	소계	571,651	1,449	1,399	50	1	11	38
	AZ-AZ	264,899	537	507	30	0	6	24
	PF-PF	45,554	186	179	7	0	2	5
	AZ-PF	261,198	726	713	13	1	3	9
60-69세	소계	483,559	1,197	1,153	44	2	4	38
	AZ-AZ	197,899	386	364	22	1	2	19
	PF-PF	110,653	198	186	12	0	1	11
	AZ-PF	175,007	613	603	10	1	1	8
70-79세	소계	1,539,844	4,569	4,273	296	39	7	250
	AZ-AZ	66,799	94	88	6	2	0	4
	PF-PF	1,443,725	4,365	4,078	287	36	7	244
	AZ-PF	29,320	110	107	3	1	0	2
80세 이상	소계	1,738,411	5,184	4,720	464	84	14	366
	AZ-AZ	150,096	125	101	24	6	1	17
	PF-PF	1,588,014	5,059	4,619	440	78	13	349
	AZ-PF	301	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	17,449	이상반응 신고	2,426	이상반응 신고	12,401	이상반응 신고	2,622
급성마비	168	(0.96)	19	(0.78)	136	(1.10)	13	(0.50)
뇌증 혹은 뇌염	76	(0.44)	10	(0.41)	65	(0.52)	1	(0.04)
경련	38	(0.22)	8	(0.33)	30	(0.24)	0	(0.00)
갈랭-바레 증후군	19	(0.11)	5	(0.21)	11	(0.09)	3	(0.11)
골염 혹은 골수염	4	(0.02)	2	(0.08)	2	(0.02)	0	(0.00)
혈소판 감소 자반증	84	(0.48)	18	(0.74)	61	(0.49)	5	(0.19)
기타	288	(1.65)	47	(1.94)	231	(1.86)	10	(0.38)

* (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)	3,330만	95,040	-	437	466	2021.7.30 (P: 20.12.9-21.7.21 A: 21.1.4-7.21 M: 21.1.19-7.21)	Summary of yellow card reporting, Medicines & Healthcare products Regulatory Agency (MHRA)
	아스트라제네카(A)	4,790만	224,252	-	793	1,018		
	모더나(M)	160만	10,990	-	27	8		
	모름	-	958	-	-	25		
	계	8,280만	331,240	-	1,257	1,517		
독일	화이자(P)	54,898,640	49,735	5,781	268	674	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	19		
	아스트라제네카(A)	11,570,155	39,398	3,899	55	162		
	얀센(J)	1,931,655	3,061	125	7	5		
	모름	-	488	144	1	13		
계	74,871,502	106,835	10,578	362	873			
노르웨이	화이자(P)	4,273,241	4,980	1,179	-	184	2021.7.30 (P: 20.12.27-21.7.27 M: 21.1.15-7.27 A: 21.2.8-7.27 J: 21.6.51-7.27)	Reported suspected adverse reactions to coronavirus vaccines (Norway Medicines Agency)
	모더나(M)	573,948	907	221	-	9		
	아스트라제네카(A)	140,697	7,651	482	-	6		
	얀센(J)	3,160	0	0	-	0		
	계	4,991,046	13,538	1,882	-	199		
캐나다	화이자(P)	31,280,396	6,036	1,762	-	-	2021.7.30 (P: 20.12.14-21.7.23 M: 20.12.24-21.7.23 A: 21.3-21.7.23)	Government of Canada
	모더나(M)	11,350,147	3,238	366	-	-		
	코비실드(A)	2,761,580	1,389	436	-	-		
	모름	-	144	118	-	-		
	계	45,392,123	10,807	2,682	-	152		
오스트리아	화이자(P)	6,702,566	11,628	461	-	116	2021.7.27 (P: 20.12.21-21.7.23 M: 21.1.29-7.23 A: 21.1.6-7.23 J: 21.3.11-7.23)	Bericht BASG Nebenwirkungsmeldungen
	모더나(M)	933,104	2,829	86	-	13		
	아스트라제네카(A)	1,509,769	18,378	305	-	21		
	얀센(J)	180,521	594	25	-	1		
	계	9,325,960	33,429	877	-	151		
프랑스	화이자(P)	53,339,000	36,512	-	-	-	2021.7.30 (P: 20.12.27-21.7.22 M: 21.1.22-7.22 A: 21.2.6-7.22 J: 4.24-7.22)	ANSM-Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé
	모더나(M)	6,473,000	7,184	-	-	-		
	아스트라제네카(A)	7,574,000	23,018	-	-	-		
	얀센(J)	762,000	306	-	-	-		
	계	68,150,000	67,020	-	-	-		
덴마크	화이자(P)	6,141,800	22,512	-	37	94	2021.7.27 (P: 20.12.21-21.7.27 M: 21.1.6-7.27 A: 21.1.29-7.27 J: 7.27)	Indberettede bivirkninger ved COVID-19 vaccine
	모더나(M)	749,026	4,385	-	2	14		
	아스트라제네카(A)	152,761	23,595	-	11	4		
	얀센(J)	46,486	424	-	-	0		
	모름	-	83	-	-	-		
계	7,090,073	50,999	-	50	112			
호주	화이자(P)	-	14,883	-	-	-	2021.7.29 (P: 21.2.22-21.7.25 A: 21.2.22-21.7.25)	Therapeutic Goods Administration
	아스트라제네카(A)	-	28,638	-	-	-		
	모름	-	301	-	-	-		
	계	11,211,447	43,822	-	-	407		

* 1) 영국의 경우 아나필락시스와 아나필락시스 양 반응 모두 포함 2) 프랑스는 백신종류별로 격주로 보고됨 3) 덴마크의 얀센백신은 덴마크의 국가에서 투여된 백신접종자도 포함

** 국가별 자료수집 방법이 달라, 단순비교는 어려움

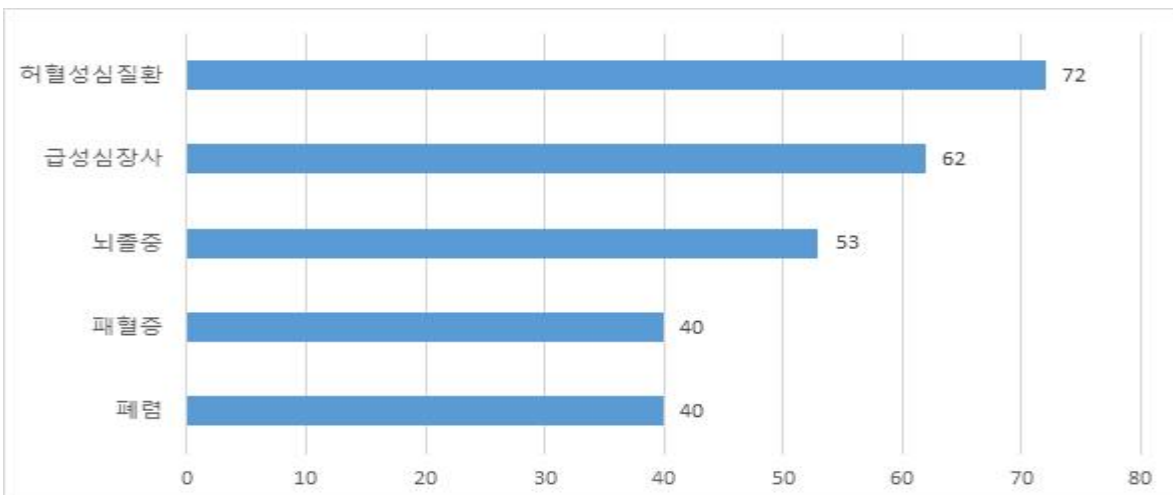
2. 피해조사반 심의사례 일반적 특성 및 추정사인/진단명 분포

1~24차 피해조사반 심의사례 중 사망사례 일반적 특성

(단위: 건, %)

구 분	계(%)	백신 종류			
		아스트라제네카	화이자	아스트라제네카· 화이자	얀센
계	464 (100.0)	188	272	1	3
성별					
남성	237 (51.1)	107	126	1	3
여성	227 (48.9)	81	146	-	-
연령(평균)					
20대	2 (0.4)	1	1	-	-
30대	4 (0.9)	2	-	-	2
40대	9 (1.9)	8	-	-	1
50대	23 (5.0)	21	1	1	-
60대	69 (14.9)	65	4	-	-
70대	115 (24.8)	37	78	-	-
80대 이상	242 (52.2)	54	188	-	-
기저질환					
유	444 (95.7)	177	264	-	3
무	20 (4.3)	11	8	1	-
접종 후 사망기간					
<1일	32 (6.9)	19	13	-	-
1일	48 (10.3)	26	22	-	-
2일	32 (6.9)	12	18	1	1
≥3일	352 (75.9)	131	219	-	2
부검					
진행	126 (27.2)	63	59	1	3
미진행	338 (72.8)	125	213	-	-

1~24차 피해조사반 심의사례 중 사망사례 추정사인(다빈도)



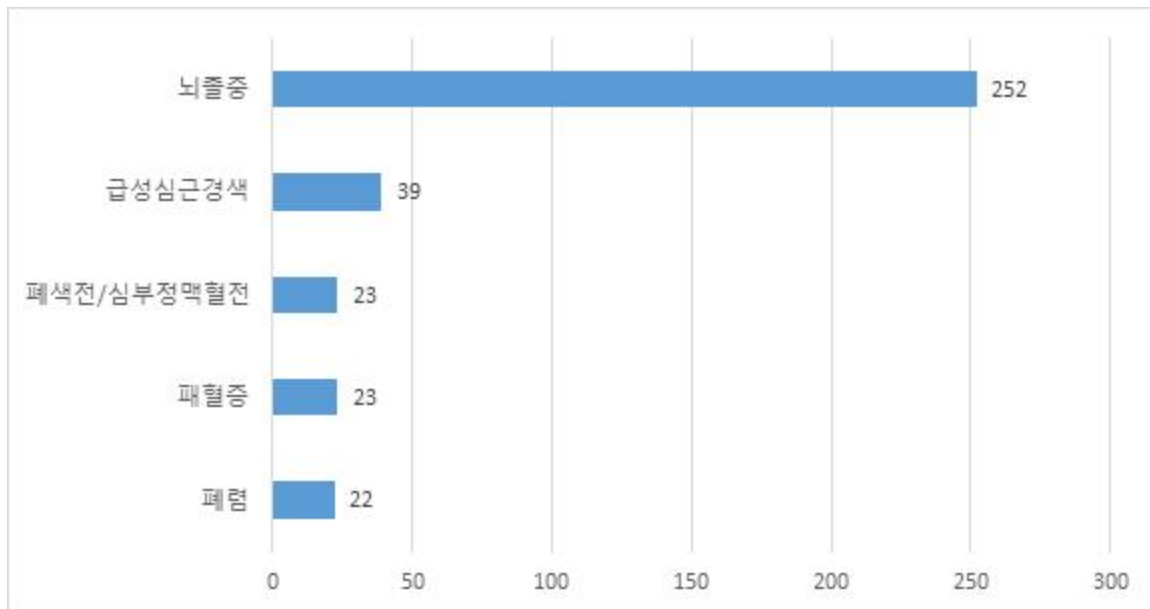
* 피해조사반 심의사례 중 사망사례 추정사인 상위 5개 분포(부검 최종결과에 따라 일부 변경가능)

□ 1~24차 피해조사반 심의사례 중 중증사례 일반적 특성

(단위: 건, %)

구 분	계(%)	백신 종류			
		아스트라제네카	화이자	아스트라제네카· 화이자	얀센
계	606 (100.0)	266	330	1	9
성별					
남성	306 (50.5)	142	156	-	8
여성	300 (49.5)	124	174	1	1
연령(평균)					
20대	16 (2.6)	12	4	-	-
30대	16 (2.6)	9	-	-	7
40대	18 (3.0)	15	1	-	2
50대	32 (5.3)	32	-	-	-
60대	104 (17.2)	99	4	1	-
70대	201 (33.2)	74	127	-	-
80대 이상	219 (36.1)	25	194	-	-
기저질환					
유	540 (89.1)	224	311	1	4
무	66 (10.9)	42	19	-	5
접종 후 증상발생 기간					
<1일	132 (21.8)	54	74	1	3
1일	86 (14.2)	45	38	-	3
2일	59 (9.7)	25	34	-	-
≥3일	329 (54.3)	142	184	-	3
추정진단명					
유	604 (99.7)	265	329	1	9
무	2 (0.3)	1	1	-	-

□ 1~24차 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(22주차)

◆ 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 33건 (7.18.~7.24.)

○ 아나필락시스 신고사례 중에서 시·도 신속대응팀 판정이 완료된 33건

(단위: 건)

구분	신고일(7.18.~7.24.)		신고일 기준 누적(2.26.~7.24.)*	
	심의사례	인정	심의사례	인정
합계	33	12	431	146
성별				
남	12	5	132	46
여	21	7	299	100
연령				
20-30대	17	6	191	62
40-50대	9	6	120	36
60대 이상	7		120	48
접종 후 발생 시간				
10분 미만	9	2	107	43
10~59분	14	8	222	77
1시간 이상	10	2	102	26
백신 종류				
아스트라제네카	8		257	73
화이자	22	12	130	53
얀센	2		41	19
모더나	1		3	1

*1-23차 피해조사반 심의사례(중증) 14건 포함

붙임1

혈소판감소성 혈전증 관련 영양급여의 적용기준 변경사항

보건복지부 고시 제2021-189호(2021.7.1. 시행)

「**영양급여의 적용기준 및 방법에 관한 세부사항**」 일부개정

영양급여의 적용기준 및 방법에 대한 세부사항 일부를 다음과 같이 개정한다.

II. 약제 [634] 혈액제제류 “Human immunoglobulin G 주사제(품명: 아이비글로블린 에스엔주 등)”의 세부인정기준 및 방법의 일부를 별지 2와 같이 변경한다.

[634] 혈액제제류		
구 분	세부인정기준 및 방법	사유
[634] Human immunoglobulin G 주사제 (품명: 아이비글로블린에스엔주 등)	1. (현행과 같음) 2. 허가사항 범위를 초과하여 아래와 같은 기준으로 투여 시 영양급여를 인정함. <p style="text-align: center;">- 아 래 -</p> 가. ~ 차. (현행과 같음) 카. <u>아데노바이러스벡터 코로나바이러스감염증-19(COVID-19) 백신 접종 후 혈소판감소성 혈전증이 추정 또는 확진된 환자에게 투여 시 다음과 같이 인정함.</u> <p style="text-align: center;">- 다 음 -</p> 1) 투여대상 가) 혈소판 5만이하 ($\leq 50 \times 10^3/\mu\text{L}$) 또는, 나) 주요장기 출혈이 동반되고 혈소판 10만이하 ($\leq 100 \times 10^3/\mu\text{L}$) 2) 투여용량: 1g/kg/day × 2일 ※ “추정” 또는 “확진”의 정의는 코로나19 예방접종 대응 추진단 발간 「 <u>코로나19 예방접종 후 혈소판 감소성 혈전증 안내서(의료인용)</u> 」에 따름. 3. ~ 4. (현행과 같음)	○ 아데노바이러스벡터 코로나19 백신 접종 후 혈소판감소성 혈전증 관련 치료방안 마련의 시급성, 응급을 요하는 환자의 적절한 치료시점 등을 감안, 질병관리청의 권고안 (「코로나19 예방접종 후 발생한 혈소판 감소성 혈전증 관련 안내서」(의료인용, 2021.6))을 반영 영양급여 확대함

붙임2

심근염 및 심낭염 관련 트로포닌 검사 급여 기준 안내

관련근거: 보험급여과-3750(2021.7.22.)

「코로나19 예방접종 이상반응 관련 트로포닌 검사 급여기준 안내」

위와 관련하여 코로나19 예방접종 후 심근염·심낭염 진단 목적으로 사용하는 트로포닌검사 기준에 대해 아래와 같이 안내함

코로나19 예방접종 이상반응 관련 트로포닌 검사 급여기준 안내: 3회까지 인정

- 예방접종 후 관련 이상반응 발생(또는 의심)하여 진료하는 경우로, Troponin검사는 **요양급여 대상임**
※ 고시 제 2017-265호(2018.1.1.시행)을 동일하게 적용
- 심근·심낭염 진단 시 Troponin I 또는 T검사 중 1종목만 실시를 인정
- 다만, 초기 진단 시 Troponin 검사 결과가 음성이나, 환자가 지속적으로 증상을 호소하여 감별이 필요하여 실시한 경우, 추가 1~2회 실시를 인정

COVID-19
CORONAVIRUS

주간 코로나19 예방접종 후 이상반응

28519 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명로 2로 200

발행부서: 질병관리청 코로나19 예방접종대응추진단 이상반응관리팀

발행인: 질병관리청장 정은경

편집인: 이상반응관리팀장 이연경



질병관리청
Korea Disease Control and
Prevention Agency