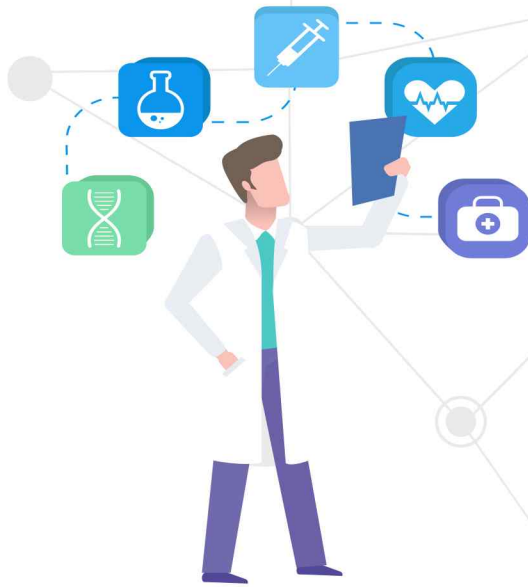


COVID-19
CORONAVIRUS



2021.7.7. 주간 코로나19 예방접종 후 이상반응

코로나19 예방접종대응추진단
이상반응관리팀



질병관리청
Korea Disease Control and
Prevention Agency

목차

I. 코로나19 예방접종 후 이상반응 주간 분석 결과(18주차)

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(18주차)

[붙임] 코로나19 백신 관련 심근염 및 심낭염 안내문

I 코로나19 예방접종 후 이상반응 주간 분석 결과(18주차)

- 2021년 18주차(7월 4일 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, 안센, 모더나 제 조자 백신

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

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

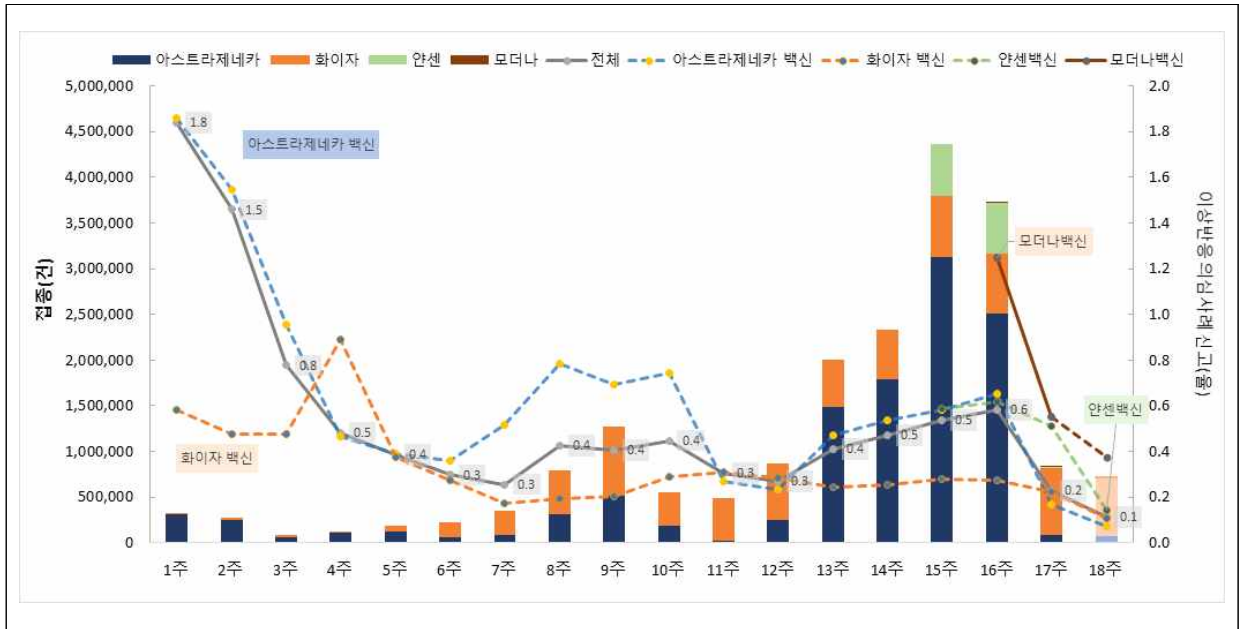
1. 코로나19 예방접종 후 이상반응 의심사례 신고 현황

□ 주차별 이상반응 신고 현황(접종일 기준)

- 전체 예방접종건 대비 이상반응 신고율은 0.49%
- 예방접종 주차별 이상반응 신고율은 1주차 1.84% 이후 지속 감소 추세

주간	전체			아스트라제네카			화이자			안센			모더나		
	예방접종	이상반응		예방접종	이상반응		예방접종	이상반응		예방접종	이상반응		예방접종	이상반응	
	건	건	%	건	건	%	건	건	%	건	건	%	건	건	%
계	19,537,712	95,201	0.49	11,366,200	71,373	0.63	7,002,955	16,896	0.24	1,129,439	6,752	0.60	39,118	180	0.46
2.26~3. 6. (1주)	318,724	5,858	1.84	313,415	5,827	1.86	5,309	31	0.58	-	-	-	-	-	-
3. 7.-3.13. (2주)	273,259	3,983	1.46	251,083	3,877	1.54	22,176	106	0.48	-	-	-	-	-	-
3.14.-3.20. (3주)	89,866	698	0.78	56,200	538	0.96	33,666	160	0.48	-	-	-	-	-	-
3.21.-3.27. (4주)	121,310	586	0.48	116,358	542	0.47	4,952	44	0.89	-	-	-	-	-	-
3.28.-4. 3. (5주)	189,790	728	0.38	122,206	474	0.39	67,584	254	0.38	-	-	-	-	-	-
4. 4.-4.10. (6주)	226,891	674	0.30	59,629	214	0.36	167,262	460	0.28	-	-	-	-	-	-
4.11.-4.17. (7주)	356,520	913	0.26	84,192	435	0.52	272,328	478	0.18	-	-	-	-	-	-
4.18.-4.25. (8주)	792,947	3,382	0.43	312,550	2,454	0.79	480,397	928	0.19	-	-	-	-	-	-
4.26.-5. 1. (9주)	1,269,313	5,142	0.41	519,592	3,599	0.69	749,721	1,543	0.21	-	-	-	-	-	-
5. 2.-5. 8. (10주)	550,699	2,466	0.45	191,147	1,425	0.75	359,552	1,041	0.29	-	-	-	-	-	-
5. 9.-5.15. (11주)	483,200	1,476	0.31	27,456	74	0.27	455,744	1,402	0.31	-	-	-	-	-	-
5.16.-5.22. (12주)	872,229	2,342	0.27	244,624	567	0.23	627,605	1,775	0.28	-	-	-	-	-	-
5.22.-5.29. (13주)	2,007,340	8,235	0.41	1,483,340	6,953	0.47	524,000	1,282	0.24	-	-	-	-	-	-
5.30.-6. 5. (14주)	2,329,759	10,997	0.47	1,783,351	9,607	0.54	546,408	1,390	0.25	-	-	-	-	-	-
6. 6.-6.12. (15주)	4,368,182	23,384	0.54	3,127,984	18,170	0.58	671,223	1,888	0.28	568,975	3,326	0.58	-	-	-
6.13.-6.19. (16주)	3,716,285	21,588	0.58	2,512,329	16,414	0.65	654,243	1,791	0.27	549,473	3,380	0.62	240	3	1.25
6.20.-6.26. (17주)	845,500	1,931	0.23	90,006	153	0.17	729,288	1,637	0.22	8,229	42	0.51	17,977	99	0.55
6.27.-7.3. (18주)	725,898	818	0.11	70,738	50	0.07	631,497	686	0.11	2,762	4	0.14	20,901	78	0.37

* 접종일 기준으로 산출



〈그림1. 코로나19 예방접종 후 주차별 이상반응 신고율(2.26-7.3)〉

* 예방접종 후 이상반응 발생 및 신고까지의 시간 소요를 고려 18주차 이상반응 신고율은 변동가능

□ 이상반응 분류별 신고 현황

- 2021년 7월 3일(18주차)까지 코로나19 예방접종 후 이상반응 신고사례는 총 95,201건이었고 이 중 근육통, 두통 등 일반 이상반응 사례는 90,460건(95.0%), 사망, 아나필락시스 의심 등 중대한 이상반응 사례는 4,741건(5.0%)임

(단위: 건)

구 분			예방접종	전체 이상반응	일반 이상반응	중대한 이상반응			
						소계	사망	아나필락시스 의심	주요 이상반응
전체	전체	전체	19,537,712	95,201	90,460	4,741	373	433	3,935
		1차	15,347,197	84,921	80,878	4,043	274	393	3,376
		2차	4,190,515	10,280	9,582	698	99	40	559
	아스트라제네카	전체	11,366,200	71,373	68,326	3,047	158	268	2,621
		1차	10,396,325	69,391	66,462	2,929	149	253	2,527
		2차	969,875	1,982	1,864	118	9	15	94
	화이자	전체	7,002,955	16,896	15,482	1,414	213	114	1,087
		1차	3,782,315	8,598	7,764	834	123	89	622
		2차	3,220,640	8,298	7,718	580	90	25	465
	얀센	1차	1,129,439	6,752	6,478	274	2	47	225
	모더나	1차	39,118	180	174	6	0	4	2

- 코로나19 예방접종 후 이상반응으로 의심되어 신고된 건으로 의료기관에서 신고한 정보를 기반으로 산출하였으며, 백신 과 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 0.34%, 여자 0.62%로 여자의 신고율이 높으며 네가지 백신별로 모두 여자의 이상반응 신고율이 높음
- 아스트라제네카 백신 접종 후 신고율은 남자 0.40%, 여자 0.82%
- 화이자 백신 접종 후 신고율은 남자 0.19%, 여자 0.28%
- 얀센 백신 접종 후 신고율은 남자 0.55%, 여자 0.88%
- 모더나 백신 접종 후 신고율은 남자 0.24%, 여자 0.54%

(단위: 건)

구 분			예방접종	전체 이상반응	일반 이상반응	중대한 이상반응			
						소계	사망	아나필락시스 의심	주요 이상반응
남자	전체	전체	9,264,600	31,969	29,905	2,064	204	143	1,717
		1차	7,596,634	28,751	26,985	1,766	155	129	1,482
		2차	1,667,966	3,218	2,920	298	49	14	235
	아스트라제네카	전체	5,175,937	20,604	19,416	1,188	92	60	1,036
		1차	4,886,709	20,206	19,048	1,158	89	58	1,011
		2차	289,228	398	368	30	3	2	25
	화이자	전체	3,099,170	5,918	5,260	658	110	45	503
		1차	1,720,432	3,098	2,708	390	64	33	293
		2차	1,378,738	2,820	2,552	268	46	12	210
	얀센	1차	978,666	5,421	5,204	217	2	38	177
	모더나	1차	10,827	26	25	1	0	0	1
여자	전체	전체	10,273,112	63,232	60,555	2,677	169	290	2,218
		1차	7,750,563	56,170	53,893	2,277	119	264	1,894
		2차	2,522,549	7,062	6,662	400	50	26	324
	아스트라제네카	전체	6,190,263	50,769	48,910	1,859	66	208	1,585
		1차	5,509,616	49,185	47,414	1,771	60	195	1,516
		2차	680,647	1,584	1,496	88	6	13	69
	화이자	전체	3,903,785	10,978	10,222	756	103	69	584
		1차	2,061,883	5,500	5,056	444	59	56	329
		2차	1,841,902	5,478	5,166	312	44	13	255
	얀센	1차	150,773	1,331	1,274	57	0	9	48
	모더나	1차	28,291	154	149	5	0	4	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 0.80%로 가장 높음

- 40-49세 0.65%, 18-29세 0.63%, 60-69세 0.58%, 50-59세 0.51%, 70-79세 0.36%, 80세 이상 0.24% 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	19,537,712	95,201	90,460	4,741	373	433	3,935
	아스트라제네카	11,366,200	71,373	68,326	3,047	158	268	2,621
	화이자	7,002,955	16,896	15,482	1,414	213	114	1,087
	얀센	1,129,439	6,752	6,478	274	2	47	225
	모더나	39,118	180	174	6	0	4	2
18-29세	전체	1,106,805	6,936	6,768	168	2	75	91
	아스트라제네카	267,653	5,026	4,954	72	1	29	42
	화이자	804,771	1,748	1,657	91	1	43	47
	얀센	17	0	0	0	0	0	0
	모더나	34,364	162	157	5	0	3	2
30-39세	전체	1,531,411	12,281	11,844	437	2	103	332
	아스트라제네카	670,546	6,971	6,737	234	0	60	174
	화이자	54,835	288	281	7	0	5	2
	얀센	802,874	5,007	4,811	196	2	38	156
	모더나	3,156	15	15	0	0	0	0
40-49세	전체	1,293,046	8,447	8,098	349	8	69	272
	아스트라제네카	1,037,197	7,133	6,843	290	8	55	227
	화이자	57,455	219	212	7	0	7	0
	얀센	197,434	1,092	1,041	51	0	6	45
	모더나	960	3	2	1	0	1	0
50-59세	전체	1,294,248	6,639	6,332	307	15	47	245
	아스트라제네카	1,156,313	6,150	5,865	285	15	40	230
	화이자	77,050	255	243	12	0	4	8
	얀센	60,318	234	224	10	0	3	7
	모더나	567	0	0	0	0	0	0
60-69세	전체	6,110,642	35,586	34,090	1,496	58	70	1,368
	아스트라제네카	6,006,969	35,116	33,653	1,463	57	68	1,338
	화이자	43,406	107	91	16	1	2	13
	얀센	60,206	363	346	17	0	0	17
	모더나	61	0	0	0	0	0	0
70-79세	전체	4,742,313	17,090	16,036	1,054	91	29	934
	아스트라제네카	1,909,818	10,586	9,990	596	34	13	549
	화이자	2,824,216	6,448	5,990	458	57	16	385
	얀센	8,270	56	56	0	0	0	0
	모더나	9	0	0	0	0	0	0
80세 이상	전체	3,459,247	8,222	7,292	930	197	40	693
	아스트라제네카	317,704	391	284	107	43	3	61
	화이자	3,141,222	7,831	7,008	823	154	37	632
	얀센	320	0	0	0	0	0	0
	모더나	1	0	0	0	0	0	0

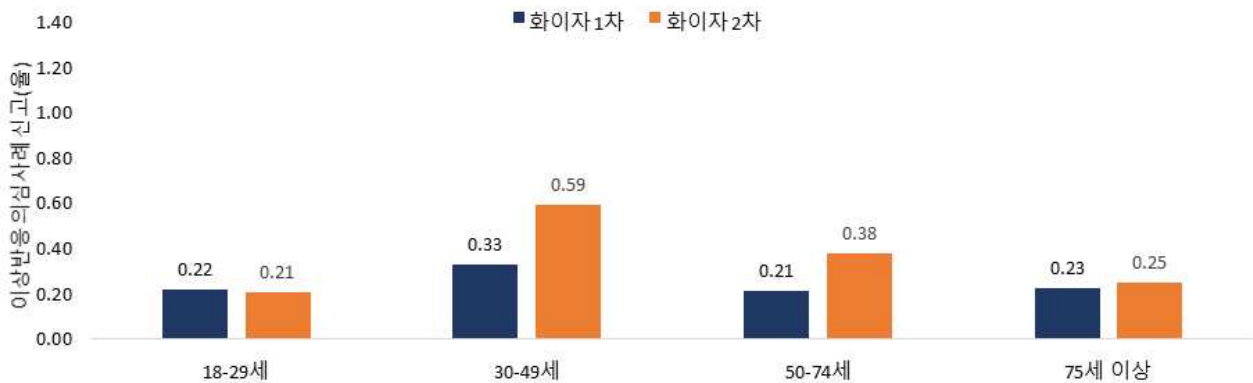
- a. 코로나19 예방접종 후 이상반응으로 의심되어 신고된 건으로 의료기관에서 신고한 정보를 기반으로 산출하였으며, 백신과 이상반응 간 인과성을 제시하는 것은 아님. 신고 현황 분류는 새로운 정보 추가시 변경 될 수 있음
- b. 일반 이상반응은 예방접종 후 접종부위 발적, 통증, 부기, 근육통, 발열, 두통, 오한 등 흔하게 발생하는 증상을 포함
- c. 중대한 이상반응은 다음의 사례를 포함
- ① 사망, ② 아나필락시스 의심(아나필락시스양 반응 포함)
 - ③ 주요 이상반응 : 특별관심 이상반응(Adverse Event Special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

□ 백신 접종 차수별 신고현황

○ 화이자

- 백신 접종 후 이상반응 신고율은 모든 연령군에서 1차 접종보다 2차 접종 후 신고율이 높았으며, 30-39세 신고율이 가장 높음

접종 차수	이상반응 신고율(%)				
	전체	18-29세	30-49세	50-74세	75세 이상
1차	0.23	0.22	0.33	0.21	0.23
2차	0.26	0.21	0.59	0.38	0.25

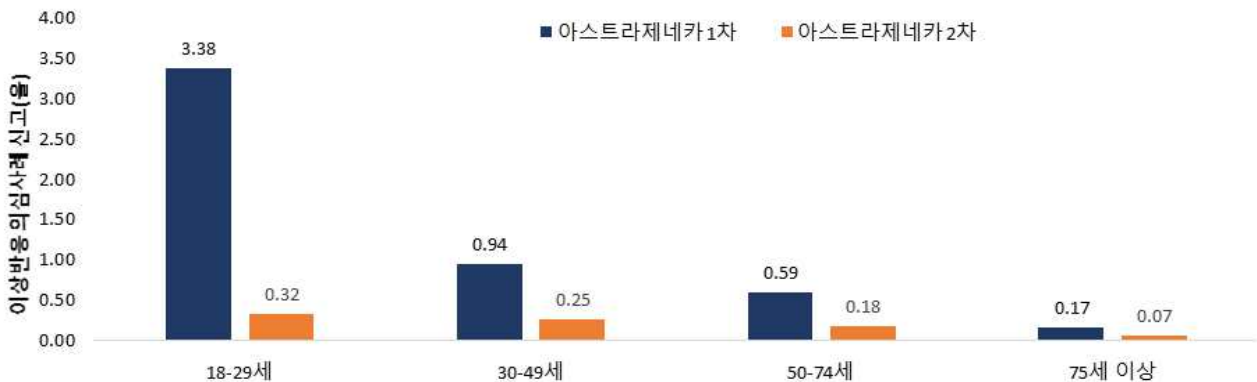


〈그림2. 화이자 백신 접종 차수별 이상반응 신고현황(2.26-7.3)〉

○ 아스트라제네카

- 백신 접종 후 이상반응 신고율은 모든 연령군에서 2차 접종보다 1차 접종 후 신고율이 높았으며, 연령이 낮을수록 신고율이 높은 양상을 보였음

접종 차수	이상반응 신고율(%)				
	전체	18-29세	30-49세	50-74세	75세 이상
1차	0.67	3.38	0.94	0.59	0.17
2차	0.20	0.32	0.25	0.18	0.07



〈그림3. 아스트라제네카 백신 접종 차수별 이상반응 신고현황(2.26-6.26)〉

□ 주요 이상반응 신고현황

(단위 : 건(%))

증상 종류	전체	아스트라제네카	화이자	얀센	모더나
이상반응신고	95,201	71,373	16,896	6,752	180
급성마비	724 (0.76)	444 (0.62)	258 (1.53)	21 (0.31)	1 (0.56)
뇌증 혹은 뇌염	318 (0.33)	181 (0.25)	122 (0.72)	15 (0.22)	0 (0.00)
경련	200 (0.21)	138 (0.19)	49 (0.29)	12 (0.18)	1 (0.56)
갈렝-바레 증후군	93 (0.10)	68 (0.10)	23 (0.14)	2 (0.03)	0 (0.00)
골염 혹은 골수염	18 (0.02)	11 (0.02)	6 (0.04)	1 (0.01)	0 (0.00)
혈소판 감소 자반증	843 (0.89)	677 (0.95)	96 (0.57)	70 (1.04)	0 (0.00)
기타	1532 (1.61)	1022 (1.43)	408 (2.41)	102 (1.51)	0 (0.00)

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

□ 임상증상별 신고 현황

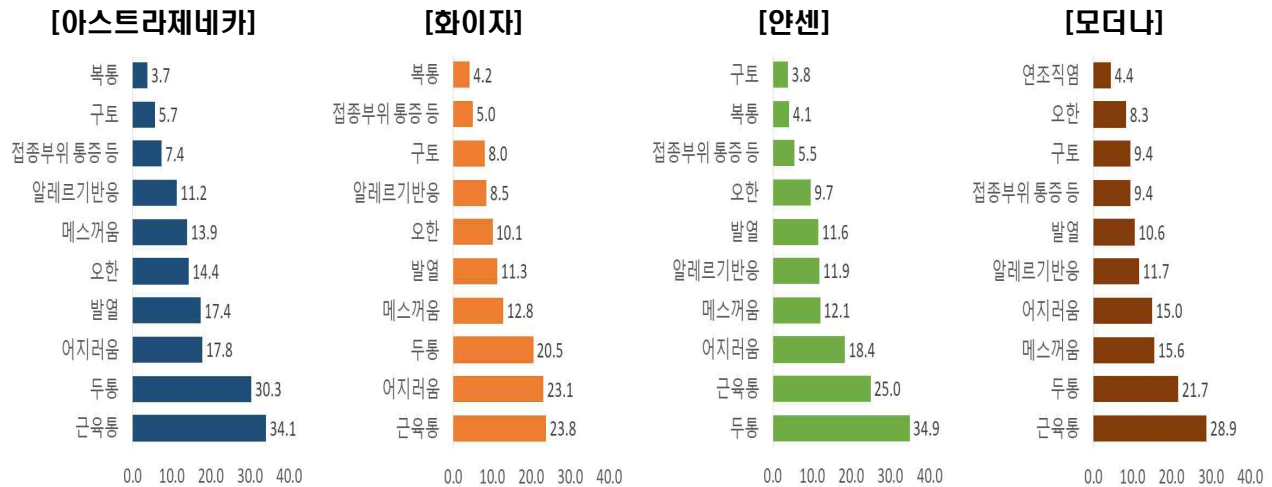
○ 다빈도 임상증상은 근육통 31.6%, 두통 28.9%, 어지러움 18.7% 순

○ 백신제조사별 임상증상 신고 현황

- 아스트라제네카 백신은 근육통 34.1%, 두통 30.3%, 어지러움 17.8% 등의 순
- 화이자 백신은 근육통 23.8%, 어지러움 23.1%, 두통 20.5% 등의 순
- 얀센 백신은 두통 34.9%, 근육통 25.0%, 어지러움 18.4% 등의 순
- 모더나 백신은 근육통 28.9%, 두통 21.7%, 메스꺼움 15.6% 등의 순

(단위: 건, 건(%))

순위	전체		아스트라제네카		화이자		얀센		모더나	
	이상반응 신고	95,201	이상반응 신고	71,373	이상반응 신고	16,896	이상반응 신고	6,752	이상반응 신고	180
1	근육통	30,093 (31.6)	근육통	24,332 (34.1)	근육통	4,023 (23.8)	두통	2,359 (34.9)	근육통	52 (28.9)
2	두통	27,507 (28.9)	두통	21,644 (30.3)	어지러움	3,900 (23.1)	근육통	1,686 (25.0)	두통	39 (21.7)
3	어지러움	17,844 (18.7)	어지러움	12,673 (17.8)	두통	3,465 (20.5)	어지러움	1,244 (18.4)	메스꺼움	28 (15.6)
4	발열	15,117 (15.9)	발열	12,403 (17.4)	메스꺼움	2,167 (12.8)	메스꺼움	817 (12.1)	어지러움	27 (15.0)
5	메스꺼움	12,919 (13.6)	오한	10,262 (14.4)	발열	1,911 (11.3)	알레르기반응	806 (11.9)	알레르기반응	21 (11.7)
6	오한	12,635 (13.3)	메스꺼움	9,907 (13.9)	오한	1,704 (10.1)	발열	784 (11.6)	발열	19 (10.6)
7	알레르기반응	10,286 (10.8)	알레르기반응	8,028 (11.2)	알레르기반응	1,431 (8.5)	오한	654 (9.7)	3일 이내 접종부위 통증 등	17 (9.4)
8	3일 이내 접종부위 통증 등	6,493 (6.8)	3일 이내 접종부위 통증 등	5,266 (7.4)	구토	1,356 (8.0)	3일 이내 접종부위 통증 등	368 (5.5)	구토	17 (9.4)
9	구토	5,667 (6.0)	구토	4,035 (5.7)	3일 이내 접종부위 통증 등	842 (5.0)	복통	277 (4.1)	오한	15 (8.3)
10	복통	3,631 (3.8)	복통	2,638 (3.7)	복통	712 (4.2)	구토	259 (3.8)	연조작염	8 (4.4)



〈그림4. 코로나19 예방접종 후 이상반응 종류별 신고현황(2.26-7.3)〉

□ 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	%
계	19,537,712	95,201	0.49	11,366,200	71,373	0.63	7,002,955	16,896	0.24	1,129,439	6,752	0.60	39,118	180	0.46
서울	3,556,558	15,930	0.45	2,031,821	11,820	0.58	1,231,086	2,675	0.22	282,618	1,402	0.50	11,033	33	0.30
부산	1,401,930	8,404	0.60	859,795	6,594	0.77	477,251	1,386	0.29	62,065	410	0.66	2,819	14	0.50
대구	834,186	4,596	0.55	485,802	3,575	0.74	303,920	731	0.24	40,687	277	0.68	3,777	13	0.34
인천	1,008,037	5,120	0.51	607,759	3,852	0.63	335,930	862	0.26	62,209	394	0.63	2,139	12	0.56
광주	550,772	1,758	0.32	341,153	1,333	0.39	177,841	274	0.15	30,428	146	0.48	1,350	5	0.37
대전	517,685	2,081	0.40	304,797	1,628	0.53	179,154	288	0.16	31,489	159	0.50	2,245	6	0.27
울산	361,675	3,070	0.85	228,013	2,392	1.05	106,253	443	0.42	26,777	232	0.87	632	3	0.47
세종	94,252	669	0.71	53,438	493	0.92	30,477	82	0.27	10,230	92	0.90	107	2	1.87
경기	4,403,597	19,917	0.45	2,585,303	15,136	0.59	1,506,434	2,984	0.20	306,373	1,762	0.58	5,487	35	0.64
강원	716,639	4,239	0.59	398,555	3,076	0.77	288,367	937	0.32	28,463	215	0.76	1,254	11	0.88
충북	672,295	2,292	0.34	386,577	1,740	0.45	256,877	404	0.16	28,210	147	0.52	631	1	0.16
충남	900,793	4,513	0.50	499,811	3,120	0.62	356,480	1,046	0.29	43,654	338	0.77	848	9	1.06
전북	865,821	4,153	0.48	492,391	3,122	0.63	342,843	852	0.25	29,078	173	0.59	1,509	6	0.40
전남	956,421	3,411	0.36	536,330	2,334	0.44	387,847	846	0.22	31,413	225	0.72	831	6	0.72
경북	1,150,225	5,247	0.46	643,494	3,857	0.60	465,015	1,121	0.24	40,586	262	0.65	1,130	7	0.62
경남	1,296,118	8,785	0.68	771,278	6,543	0.85	462,739	1,783	0.39	59,811	443	0.74	2,290	16	0.70
제주	250,708	1,016	0.41	139,883	758	0.54	94,441	182	0.19	15,348	75	0.49	1,036	1	0.10

이상반응 신고 - 환자 주소지 기준

[참고1] 신고일 이후 환자상태가 사망으로 변경된 사례 현황

- 2021년 7월 3일까지 코로나19 예방접종 후 이상반응 신고 건 중 신고일 이후 환자상태가 사망으로 변경된 사례는 **137건** 이었음
- 지난 1주간(6.27~7.3) 이상반응 신고일 이후 사망으로 변경된 사례는 17건 이었음

(단위: 건)

구 분		18-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70-79세	80 이상	합계
주간 (6.27.-7.3.)	합계	0	0	0	2	4	3	8	17
	아스트라제네카	0	0	0	2	4	3	1	10
	화이자	0	0	0	0	0	0	7	7
	얀센	0	0	0	0	0	0	0	0
누계 (2.26.-7.3.)	합계	0	3	1	7	13	34	79	137
	아스트라제네카	0	2	1	7	11	16	17	54
	화이자	0	0	0	0	2	18	62	82
	얀센	0	1	0	0	0	0	0	1

[참고2] 일반 이상반응 증상 현황 (이상반응 증상별, 제조사별)

(단위: 건, (%))

전체 이상반응신고건	계		아스트라제네카		화이자		얀센		모더나	
	95,201		71,373		16,896		6,752		180	
항목(중복응답 포함)	신고건	(%)	신고건	(%)	신고건	(%)	신고건	(%)	신고건	(%)
근육통	30,093	(31.6)	24,332	(34.1)	4,023	(23.8)	1,686	(25.0)	52	(28.9)
두통	27,507	(28.9)	21,644	(30.3)	3,465	(20.5)	2,359	(34.9)	39	(21.7)
어지러움	17,844	(18.7)	12,673	(17.8)	3,900	(23.1)	1,244	(18.4)	27	(15.0)
발열	15,117	(15.9)	12,403	(17.4)	1,911	(11.3)	784	(11.6)	19	(10.6)
메스꺼움	12,919	(13.6)	9,907	(13.9)	2,167	(12.8)	817	(12.1)	28	(15.6)
오한	12,635	(13.3)	10,262	(14.4)	1,704	(10.1)	654	(9.7)	15	(8.3)
알레르기반응	10,286	(10.8)	8,028	(11.2)	1,431	(8.5)	806	(11.9)	21	(11.7)
3일 이내 접종부위 통증, 발적, 부기	6,493	(6.8)	5,266	(7.4)	842	(5.0)	368	(5.5)	17	(9.4)
구토	5,667	(6.0)	4,035	(5.7)	1,356	(8.0)	259	(3.8)	17	(9.4)
복통	3,631	(3.8)	2,638	(3.7)	712	(4.2)	277	(4.1)	4	(2.2)
설사	2,825	(3.0)	1,980	(2.8)	594	(3.5)	247	(3.7)	4	(2.2)
관절염	1,884	(2.0)	1,515	(2.1)	273	(1.6)	96	(1.4)	0	(0.0)
염조직염 (접종 부위의 농양이 아닌 염증)	1,678	(1.8)	1,431	(2.0)	165	(1.0)	74	(1.1)	8	(4.4)
심한국소이상반응	1,057	(1.1)	902	(1.3)	109	(0.6)	44	(0.7)	2	(1.1)
혈소판 감소 자반증	854	(0.9)	680	(1.0)	104	(0.6)	70	(1.0)	0	(0.0)
급성마비	735	(0.8)	449	(0.6)	264	(1.6)	21	(0.3)	1	(0.6)
기타(백신 관련 악화된 질병)	676	(0.7)	429	(0.6)	213	(1.3)	34	(0.5)	0	(0.0)
뇌증 혹은 뇌염	322	(0.3)	184	(0.3)	123	(0.7)	15	(0.2)	0	(0.0)
림프선염	318	(0.3)	192	(0.3)	93	(0.6)	29	(0.4)	4	(2.2)
아나필락시스양반응	317	(0.3)	218	(0.3)	78	(0.5)	18	(0.3)	3	(1.7)
기타(급성 심혈관계 손상)	310	(0.3)	168	(0.2)	125	(0.7)	17	(0.3)	0	(0.0)
기타(급성 호흡곤란 증후군)	222	(0.2)	141	(0.2)	64	(0.4)	17	(0.3)	0	(0.0)
경련(경련/발작)	207	(0.2)	142	(0.2)	51	(0.3)	13	(0.2)	1	(0.6)
기타(응고장애)	156	(0.2)	112	(0.2)	33	(0.2)	11	(0.2)	0	(0.0)
아나필락시스반응	132	(0.1)	62	(0.1)	40	(0.2)	29	(0.4)	1	(0.6)
접종부위농양	113	(0.1)	98	(0.1)	11	(0.1)	4	(0.1)	0	(0.0)
기타(혈소판감소증)	98	(0.1)	71	(0.1)	22	(0.1)	5	(0.1)	0	(0.0)
길랭-바레증후군	94	(0.1)	69	(0.1)	23	(0.1)	2	(0.0)	0	(0.0)
기타(단일 장기 피부혈관염)	51	(0.1)	41	(0.1)	7	(0.0)	3	(0.0)	0	(0.0)
기타(급성 신장 손상)	50	(0.1)	27	(0.0)	23	(0.1)	0	(0.0)	0	(0.0)
기타(급성 무균성 관절염)	48	(0.1)	39	(0.1)	6	(0.0)	3	(0.0)	0	(0.0)
기타(혈소판 감소 혈전증)	38	(0.0)	30	(0.0)	6	(0.0)	2	(0.0)	0	(0.0)
기타(급성 간장 손상)	31	(0.0)	20	(0.0)	8	(0.0)	3	(0.0)	0	(0.0)
기타(동상 유사 병변)	26	(0.0)	21	(0.0)	3	(0.0)	2	(0.0)	0	(0.0)
골염 혹은 골수염	18	(0.0)	11	(0.0)	6	(0.0)	1	(0.0)	0	(0.0)
기타(후각 상실)	17	(0.0)	14	(0.0)	2	(0.0)	1	(0.0)	0	(0.0)
기타(다기관 염증 증후군)	16	(0.0)	9	(0.0)	4	(0.0)	3	(0.0)	0	(0.0)
기타(다형홍반)	10	(0.0)	9	(0.0)	1	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
기타(급성파종성뇌척수염)	5	(0.0)	1	(0.0)	3	(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) 본 보고서는 코로나19 예방접종 후 이상반응으로 의심되어 의료기관에서 신고한 정보를 기반으로 산출하였으며, 백신과 이상반응 간 인과성을 제시하는 것은 아님

[참고3] 예방접종 후 이상반응 증상 발생까지의 기간

○ 일반 이상반응

(단위: 건(%))

백신 종류	접종일-증상발생일	증상					
		근육통	두통	어지러움	발열	오한	
전체	중앙값(최소-최대)	1일(0-98일)	1일(0-98일)	1일(0-80일)	1일(0-98일)	1일(0-98일)	
	0일	10,131 (33.7)	8,510 (30.9)	5,450 (30.5)	6,048 (40.0)	4,955 (39.2)	
	1일	10,961 (36.4)	8,492 (30.9)	4,422 (24.8)	6,607 (43.7)	4,894 (38.7)	
	2일	2,224 (7.4)	2,088 (7.6)	1,794 (10.1)	696 (4.6)	788 (6.2)	
	3일	1,870 (6.2)	1,930 (7.0)	1,599 (9.0)	418 (2.8)	588 (4.7)	
	4일	1,023 (3.4)	1,193 (4.3)	921 (5.2)	269 (1.8)	314 (2.5)	
	5일	629 (2.1)	803 (2.9)	596 (3.3)	158 (1.0)	189 (1.5)	
	6일	517 (1.7)	705 (2.6)	466 (2.6)	139 (0.9)	136 (1.1)	
	7일 이상	2,738 (9.1)	3,786 (13.8)	2,596 (14.5)	782 (5.2)	771 (6.1)	
아스트라제네카	중앙값(최소-최대)	1일(0-98일)	1일(0-98일)	1일(0-80일)	1일(0-98일)	1일(0-98일)	
	0일	8,453 (34.7)	6,866 (31.7)	3,829 (30.2)	5,264 (42.4)	4,204 (41.0)	
	1일	9,071 (37.3)	6,941 (32.1)	3,229 (25.5)	5,610 (45.2)	4,089 (39.8)	
	2일	1,679 (6.9)	1,517 (7.0)	1,200 (9.5)	465 (3.7)	560 (5.5)	
	3일	1,402 (5.8)	1,438 (6.6)	1,119 (8.8)	247 (2.0)	404 (3.9)	
	4일	775 (3.2)	865 (4.0)	644 (5.1)	183 (1.5)	227 (2.2)	
	5일	446 (1.8)	582 (2.7)	402 (3.2)	87 (0.7)	124 (1.2)	
	6일	385 (1.6)	506 (2.3)	310 (2.4)	84 (0.7)	100 (1.0)	
	7일 이상	2,121 (8.7)	2,929 (13.5)	1,940 (15.3)	463 (3.7)	554 (5.4)	
화이자	중앙값(최소-최대)	1일(0-53일)	1일(0-56일)	1일(0-61일)	1일(0-48일)	1일(0-42일)	
	0일	1,124 (27.9)	1,040 (30.0)	1,257 (32.2)	446 (23.3)	503 (29.5)	
	1일	1,364 (33.9)	988 (28.5)	939 (24.1)	691 (36.2)	578 (33.9)	
	2일	398 (9.9)	362 (10.4)	459 (11.8)	191 (10.0)	187 (11.0)	
	3일	327 (8.1)	297 (8.6)	358 (9.2)	144 (7.5)	143 (8.4)	
	4일	169 (4.2)	180 (5.2)	196 (5.0)	76 (4.0)	65 (3.8)	
	5일	131 (3.3)	101 (2.9)	123 (3.2)	56 (2.9)	44 (2.6)	
	6일	82 (2.0)	81 (2.3)	93 (2.4)	45 (2.4)	24 (1.4)	
	7일 이상	428 (10.6)	416 (12.0)	475 (12.2)	262 (13.7)	160 (9.4)	
얀센	중앙값(최소-최대)	1일(0-20일)	2일(0-22일)	2일(0-22일)	1일(0-20일)	1일(0-20일)	
	0일	530 (31.4)	590 (25.0)	345 (27.7)	332 (42.3)	240 (36.7)	
	1일	504 (29.9)	546 (23.1)	246 (19.8)	295 (37.6)	221 (33.8)	
	2일	146 (8.7)	206 (8.7)	135 (10.9)	38 (4.8)	41 (6.3)	
	3일	140 (8.3)	193 (8.2)	122 (9.8)	27 (3.4)	40 (6.1)	
	4일	78 (4.6)	147 (6.2)	81 (6.5)	10 (1.3)	22 (3.4)	
	5일	50 (3.0)	120 (5.1)	71 (5.7)	15 (1.9)	21 (3.2)	
	6일	49 (2.9)	116 (4.9)	63 (5.1)	10 (1.3)	12 (1.8)	
	7일 이상	189 (11.2)	441 (18.7)	181 (14.5)	57 (7.3)	57 (8.7)	
모더나	중앙값(최소-최대)	1일(0-6일)	1일(0-6일)	0일(0-1일)	1일(0-2일)	0일(0-3일)	
	0일	24 (46.2)	14 (35.9)	19 (70.4)	6 (31.6)	8 (53.3)	
	1일	22 (42.3)	17 (43.6)	8 (29.6)	11 (57.9)	6 (40.0)	
	2일	1 (1.9)	3 (7.7)	-	2 (10.5)	1 (6.7)	
	3일	1 (1.9)	2 (5.1)	-	-	-	
	4일	1 (1.9)	1 (2.6)	-	-	-	
	5일	2 (3.8)	-	-	-	-	
	6일	1 (1.9)	2 (5.1)	-	-	-	
	7일 이상	-	-	-	-	-	

*중복응답 포함 / 다빈도 증상 5가지에 대한 산출 결과

○ 중대한 이상반응

(단위: 건(%))

백신종류	접종일-증상발생일	사망	주요 이상반응
전체	전체	373	3,935
	중위수(최소-최대)	4일(0-43일)	4일(0-84일)
	0일	34 (9.1)	473 (12.0)
	1일	63 (16.9)	637 (16.2)
	2일	45 (12.1)	432 (11.0)
	3일	39 (10.5)	415 (10.5)
	4일	21 (5.6)	256 (6.5)
	5일	20 (5.4)	182 (4.6)
	6일	23 (6.2)	179 (4.5)
	7일 이상	128 (34.3)	1,361 (34.6)
아스트라제네카	전체	158	2,621
	중위수(최소-최대)	3.5일(0-43일)	4일(0-84일)
	0일	11 (7.0)	287 (11.0)
	1일	34 (21.5)	405 (15.5)
	2일	20 (12.7)	295 (11.3)
	3일	14 (8.9)	276 (10.5)
	4일	8 (5.1)	176 (6.7)
	5일	9 (5.7)	117 (4.5)
	6일	11 (7.0)	128 (4.9)
	7일 이상	51 (32.3)	937 (35.7)
화이자	전체	213	1,087
	중위수(최소-최대)	4일(0-30일)	3일(0-61일)
	0일	23 (10.8)	150 (13.8)
	1일	28 (13.1)	185 (17.0)
	2일	25 (11.7)	110 (10.1)
	3일	25 (11.7)	109 (10.0)
	4일	13 (6.1)	65 (6.0)
	5일	11 (5.2)	54 (5.0)
	6일	12 (5.6)	38 (3.5)
	7일 이상	76 (35.7)	376 (34.6)
얀센	전체	2	225
	중위수(최소-최대)	9일(1-17일)	3일(0-19일)
	0일	- -	35 (15.6)
	1일	1 (50.0)	47 (20.9)
	2일	- -	27 (12.0)
	3일	- -	30 (13.3)
	4일	- -	15 (6.7)
	5일	- -	11 (4.9)
	6일	- -	12 (5.3)
	7일 이상	1 (50.0)	48 (21.3)
모더나	전체	-	2
	중위수(최소-최대)	-	3일(0-6일)
	0일	- -	1 (50.0)
	1일	- -	- -
	2일	- -	- -
	3일	- -	- -
	4일	- -	- -
	5일	- -	- -
	6일	- -	1 (50.0)
	7일 이상	- -	- -

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

[참고 4] 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)	2,900만	79,296	-	413	439	2021.7.1. (P: 20.12.9-21.6.23 A: 21.1.4-6.23 M: 21.1.19-6.23)	Summary of yellow card reporting, Medicines & Healthcare products Regulatory Agency (MHRA)
	아스트라제네카(A)	4,520만	211,339	-	768	936		
	모더나(M)	88만	6,583	-	21	5		
	모름	-	863	-	-	23		
	계	7,508만	298,081	-	1,202	1,403		
독일	화이자(P)	36,865,276	34,735	4,283	221	674	2021.6.10 (P: 21.12.27-21.5.31 M: 21.1.6-5.31 A: 21.1.30-5.31 J: 21.3.11-5.31)	Paul-Ehrlich-Institut(PEI)
	모더나(M)	3,972,764	8,319	380	22	19		
	아스트라제네카(A)	9,230,103	34,870	3,329	48	162		
	얀센(J)	472,941	733	14	1	5		
	모름		449	128	1	13		
	계	50,541,084	79,106	8,134	293	873		
노르웨이	화이자(P)	2,676,333	3,518	735	-	172	2021.6.22 (P: 21.12.27-21.6.15 M: 21.1.15-6.15 A: 21.2.8-6.15)	Reported suspected adverse reactions to coronavirus vaccines (Norway Medicines Agency)
	모더나(M)	367,264	570	124	-	7		
	아스트라제네카(A)	137,064	6,699	428	-	6		
	계	3,180,661	10,787	1,287	-	185		
캐나다	화이자(P)	23,769,463	4,349	1,117	-	-	2021.6.25 (P: 21.12.14-21.6.18 M: 21.12.24-21.6.18 A: 21.3.-6.18)	Government of Canada
	모더나(M)	5,987,684	2,418	206	-	-		
	코비실드(A)	2,596,923	1,065	323	-	-		
	모름		94	73	-	-		
	계	32,354,070	7,926	1,719	-	119		
오스트리아	화이자(P)	5,280,024	9,376	361	-	109	2021.6.29 (P: 21.12.21-21.6.25 M: 21.1.29-6.25 A: 21.1.6-6.25 J: 21.3.11-6.25)	Bericht BASG Nebenwirkungsmeldungen
	모더나(M)	728,669	2,203	58	-	12		
	아스트라제네카(A)	1,250,438	17,806	281	-	19		
	얀센(J)	100,246	264	10	-	1		
	계	7,359,377	29,649	710	-	141		
프랑스	화이자(P)	26,698,147	22,333	6,152	312	633	2021. 6.11 (P: 21.12.27-21.5.27 M: 21.1.22-5.27 A: 21.2.6.-6.3 J: 4.24-6.3)	ANSM-Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé
	모더나(M)	3,160,499	3,010	664	8	31		
	아스트라제네카(A)	5,318,878	17,727	4,454	6	153		
	얀센(J)	336,038	80	34	-	3		
	계	35,513,562	43,150	11,304	326	820		
덴마크	화이자(P)	4,488,839	18,441	-	35	87	2021.6.29 (P: 21.12.21-21.7.1 M: 21.1.6-7.1 A: 21.1.29-7.1 J: 21.7.1)	Indberettede bivirkninger ved COVID-19 vaccine
	모더나(M)	434,854	3,235	-	2	14		
	아스트라제네카(A)	152,312	23,390	-	11	3		
	얀센(J)	44,761	346	-	-	0		
	모름		77	-	-			
	계	5,120,766	45,489	-	48	104		
호주	화이자(P)	-	10,314	-	-	-	2021.7.1 (P: 21.2.22-21.6.27 A: 21.2.22-21.6.27)	Therapeutic Goods Administration
	아스트라제네카(A)	-	23,235	-	-	-		
	모름	-	263	-	-	-		
	계	7,374,666	33,812	-	-	335		

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

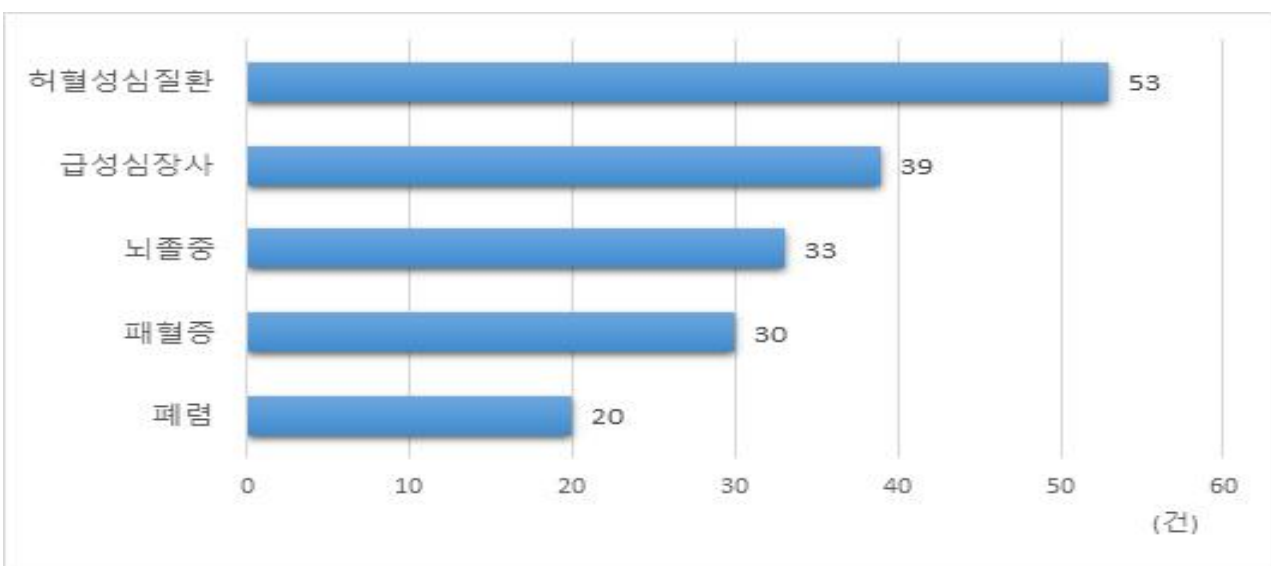
** 국가별 자료수집 방법이 달라, 단순비교하기는 어려움

2. 피해조사반 심의사례 일반적 특성 및 추정사인/진단명 분포

□ 1~20차 피해조사반 심의사례 중 사망사례 일반적 특성

구분	계 (%)	백신 종류		
		아스트라제네카	화이자	얀센
계	309 (100.0)	117	191	1
성별				
남성	162 (52.4)	65	96	1
여성	147 (47.5)	52	95	-
연령(평균)				
20대	1 (0.3)	1	-	-
30대	2 (0.6)	1	-	1
40대	5 (1.6)	5	-	-
50대	20 (6.4)	19	1	-
60대	33 (10.6)	29	4	-
70대	71 (22.9)	17	54	-
80대 이상	177 (57.2)	45	132	-
기저질환				
유	297 (96.1)	111	185	1
무	12 (3.8)	6	6	-
접종 후 사망기간				
<1일	28 (9.0)	17	11	-
1일	38 (12.2)	21	17	-
2일	23 (7.4)	8	14	1
≥3일	220 (71.1)	71	149	-
부검				
진행	90 (29.1)	40	49	1
미진행	219 (70.8)	77	142	-

□ 【1~20차 피해조사반 심의사례 중 사망사례 추정사인 빈도 그래프】

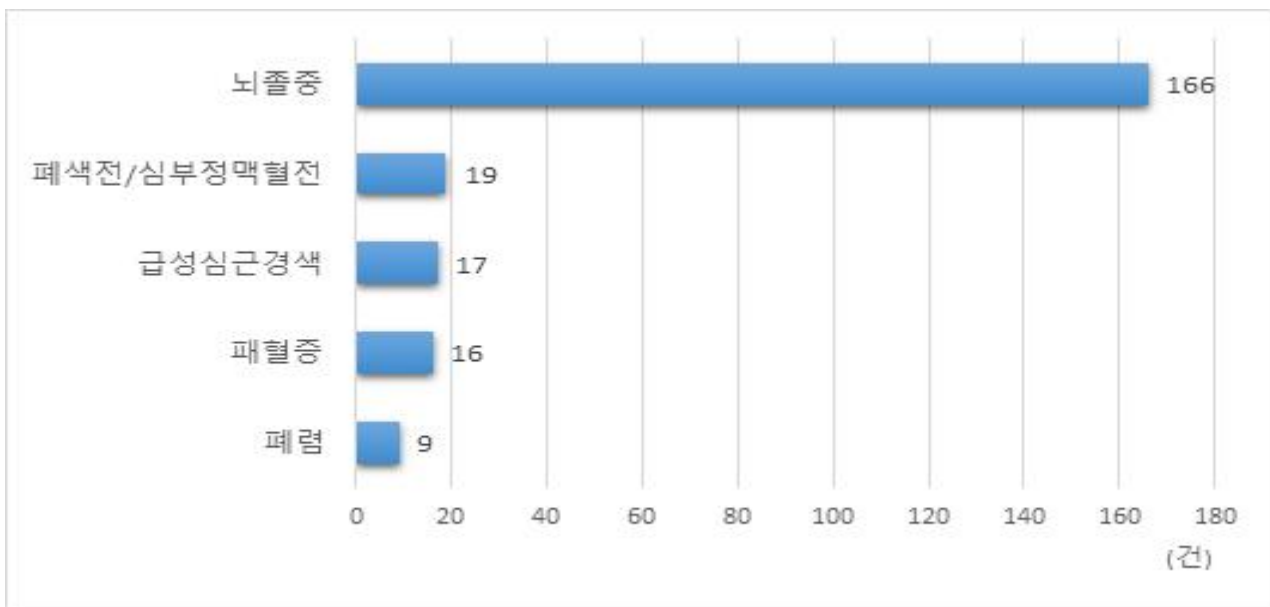


* 피해조사반 심의사례 중 사망사례 추정사인 상위 5개 분포(부검 최종결과에 따라 일부 변경가능)

□ 1~20차 피해조사반 심의사례 중 중증사례 일반적 특성

구분	계(%)	백신 종류		
		아스트라제네카	화이자	얀센
계	367 (100.0)	141	224	2
성별				
남성	169 (45.0)	63	105	1
여성	198 (53.9)	78	119	1
연령(평균)				
20대	14 (3.8)	12	2	-
30대	11 (2.9)	9	-	2
40대	10 (2.7)	10	-	-
50대	24 (6.5)	24	-	-
60대	37 (10.0)	34	3	-
70대	110 (29.9)	29	81	-
80대 이상	161 (43.8)	23	138	-
기저질환				
유	325 (88.5)	112	212	1
무	42 (11.4)	29	12	1
접종 후 증상발생 기간				
<1일	101 (27.5)	43	57	1
1일	51 (13.8)	25	25	1
2일	32 (8.7)	10	22	-
≥3일	183 (49.8)	63	120	-
추정진단명				
유	366 (99.7)	141	223	2
무	1 (0.2)	-	1	-

□ 1~19차 피해조사반 심의사례 중 중증사례 추정진단명 빈도 그래프



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

[참고1] 2019년 60대 이상 사망 현황 및 사망원인 분포

- 자료원 : 2019 사망원인통계. 통계청(2020)을 이용하여 재구성
- 2019년 60대 이상에서 1일 평균 사망자 675명
- 2019년 60대 이상에서 사망원인 순위

■ 남녀전체

(단위: 인구10만 명당 명, 명)

순위	60대		70대		80세 이상	
1	악성신생물	281.4	17,014	악성신생물	665.0	24,364
2	심장 질환	57.0	3,448	심장 질환	197.1	6,911
3	뇌혈관 질환	40.4	2,442	뇌혈관 질환	152.3	5,340
4	고의적 자해	33.7	2,035	폐렴	137.2	4,810
5	간 질환	23.5	1,419	당뇨병	63.8	2,235
6	폐렴	22.1	1,333	고의적 자해	46.2	1,620
7	당뇨병	17.9	1,085	만성 하기도 질환	44.4	1,558
8	운수사고	14.1	853	패혈증	31.5	1,104
9	추락	8.5	516	간 질환	29.5	1,033
10	만성 하기도 질환	8.0	484	운수사고	26.8	940

[참고2] 국외 코로나19 백신접종 후 사망자 사인 현황

- 미국
 - (자료원) 미국 CDC 코로나19 백신 접종 후 이상반응관련 홈페이지
 - 6월 14일 까지 3억 1천만 도즈 접종
 - 이상반응 신고시스템에 5,343건 사망사례 접수(0.0017%)
 - 의무기록, 사망진단서, 부검결과 등 검토 결과 혈소판감소성 혈전증 이외 코로나19 백신과 인과성 확인된 사례 없었음.

○ 영국

- (자료원) 주간 Yellow card reporting(6.17.발표, 6.9.까지 집계자료)
- 백신별 전체 사망자 현황 및 주요사인
- 의무기록, 사망진단서, 부검결과 등 검토 결과 혈소판감소성 혈전증 이외 코로나19 백신과 인과성 확인된 사례 없었음.

계	계	화이자	아스트라제네카
접종(건)	6,870만	2,640만	4,230만
총 사망(명)	1,306	421	885
미상	384	126	258
돌연사	51	23	28
허혈성심질환	81	27	54
심정지	60	28	32
심부전	18	6	12
뇌졸중	226	29	197
폐혈전색전증	104	18	86

○ 대만

- (자료원) 대만 CDC 홈페이지
- 6월 16일 까지 1백 13만 명 백신(아스트라제네카) 접종
- 11명 사망자 보고(8명 75세 이상, 고령 사망자 대부분 기저질환 있음)
- 사망사례 중 백신과 인과성 확인된 사례 없었음.

○ 홍콩

- (자료원) 홍콩 보건부 홈페이지
- 6월 16일 까지 2백 36만 도즈 백신(시노박, 화이자) 접종
- 백신 접종 후 14일 이내 사망자 21명보고
- 사망사례 중 백신과 인과성 확인된 사례 없었음.

II 코로나19 예방접종 후 아나필락시스 의심사례 판정 결과(18주차)

신고받은 아나필락시스 의심사례에 대해 시·도 신속대응팀에서 검토하여 지침 분류기준에 따라 판정한 사례에 대해 심의

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

□ 아나필락시스 의심사례 50건 (6.20.~6.26.)

○ 아나필락시스 신고사례 중에서 시·도 신속대응팀 판정이 완료된 50건

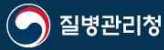
(단위: 건)

구분	신고일(6.20.~6.26.)		신고일 기준 누적(2.26.~6.26.)*	
	심 의 사 례	인 정	심 의 사 례	인 정
합계	50	16	324	104
성 별				
남	30	10	96	30
여	20	6	228	74
연 령				
20-30대	29	7	136	41
40-50대	3	1	96	23
60대 이상	18	8	92	40
접 종 후 발 생 시 간				
10분 미만	11	3	76	29
10~59분	26	10	172	58
1시간 이상	13	3	76	17
백 신 종 류				
아스트라제네카	21	7	220	64
얀센	13	6	24	10
화이자	16	3	80	30

*1-19차 피해조사반 심의사례(중증) 14건 포함

붙임

코로나19 백신 관련 심근염 및 심낭염 안내문



코로나19 예방접종 후 심근염 및 심낭염 안내

심근염/심낭염이란?

- 심근염(myocarditis)은 심장의 근육에 발생한 염증입니다.
- 심낭염(pericarditis)은 심장을 둘러싼 막에 생긴 염증입니다.





미국에서 mRNA 코로나19 백신(화이자, 모더나) 접종 후 심근염/심낭염이 드물게 보고되고 있으며, 환자들의 특징은 다음과 같습니다

* 미국에서 mRNA 코로나19 백신 접종 후 심근염/심낭염 1,000건 이상(약 4.1건/mRNA 백신 접종 100만 건당)보고(2021.6.17. 기준)

- 주로 16세 이상의 남자 청소년과 젊은 연령층의 남자에서 발생
- mRNA 코로나19 백신 접종 후 발생했으며, 1차보다 2차 접종 후 더 많이 발생
- 일반적으로 백신 접종 후 수일 이내에 발생
- 대부분의 환자는 치료와 휴식 후 빠르게 호전되었고, 호전된 후 정상적인 일상 활동이 가능했음

“ **코로나19 예방접종 후 아래의 증상이 새롭게 발생되거나 악화되어 지속되는 경우 의료기관의 진료를 받으시기 바랍니다.** ”

심근염/심낭염 주요 증상

-  가슴 통증, 압박감, 불편감
-  호흡곤란 또는 숨가쁨, 호흡 시 통증
-  심장이 빠르게 뛰거나 두근거림
-  실신



2021. 07. 05.



코로나19 예방접종 후 심근염 및 심낭염 Q&A

Q1 심근염과 심낭염은 어떤 질병인가요?

심근염은 심장의 근육에 염증이 발생하는 질병이고, 심낭염은 심장을 둘러싼 막에 염증이 생기는 질병입니다.

Q2 어떤 백신 접종 후에 심근염/심낭염이 발생하나요?

mRNA 코로나19 백신(화이자, 모더나) 접종 후 심근염 및 심낭염 발생이 보고되고 있습니다.

Q3 심근염이나 심낭염의 의심증상은 무엇인가요? 코로나19 백신 접종 후 의심증상이 발생하면 어떻게 해야하나요?

심근염/심낭염의 주요 증상은 가슴통증·압박감·불편감, 호흡곤란이나 숨가쁨, 호흡시 통증, 심장이 빠르게 뛰거나 두근거림, 실신 등입니다. 코로나19 백신 접종 후 이런 의심증상이 새롭게 발생하거나 악화되어 지속되는 경우 **의료기관을 방문하여 진료**를 받으시기 바랍니다.

Q4 다른 나라에서 코로나19 백신 접종 후 심근염/심낭염은 얼마나 발생했나요?

미국에서는 2021년 4월 이후 mRNA 백신 접종 후 심근염/심낭염이 1,000건 이상 발생(mRNA 코로나19 백신 접종 100만건당 약 4.1건 수준) 했습니다 (2021.6.11.일 기준). 주로 **16세 이상의 남자 청소년과 젊은 연령층의 남자에서 발생**하고, **1차보다 2차 접종 후 더 많이 발생**했습니다.

2021. 07. 05.

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