

COVID-19
CORONAVIRUS



2022.3.17. 주간 코로나19 예방접종 이후 이상반응

코로나19 예방접종대응추진단
안전접종관리반



질병관리청
Korea Disease Control and
Prevention Agency

목차

I. 코로나19 예방접종 이후 이상반응 주간 분석 결과(54주차)	3
1. 이상반응 의심사례 신고 현황	4
[참고] 노바백스 백신 이상반응 의심사례 신고현황	10
2. 소아청소년(12-18세) 이상반응 의심사례 신고 현황	12
3. 이상반응 증상별 의심사례 신고현황	15
4. 임신부 이상반응 신고내역 현황	16
5. 국외 코로나19 예방접종 이후 이상반응 보고 현황	17
II. 인과성 검토 사례 분석 결과	18
1. 사망 및 중증사례의 일반적 특성 및 추정사인/ 진단명 분포	18
2. 주요 특별관심 이상반응 의심사례 인과성 검토 결과	20

I 코로나19 예방접종 이후 이상반응 주간 분석 결과(54주차)

< 일 러 두 기 >

- ◆ 동 자료는 코로나19 예방접종 이후 이상반응으로 의심되어 신고한 자료의 현황으로 신고된 진단의 정확성 또는 백신과의 인과성을 의미하지 않음
- ◆ 신고율은 접종연령이나 백신에 대한 인식 등 다양한 요인의 영향을 받으므로, 백신별 신고율의 직접적 비교는 어려움
- ◆ 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
- ◆ 이상반응 신고현황 통계의 예방접종현황은 '21.2.26. 이후 누적 예방접종 건수와 예방접종 당시의 연령을 반영한 것으로, 예방접종현황 표의 예방접종 건수와 다름
- ◆ “연령” 구분은 출생연도 기준으로 산출
- ◆ 국외기관 접종건은 포함되지 않음
- ◆ 2022년 3월 13일(54주차) 0시까지 신고된 자료임

1. 이상반응 의심사례 신고현황

□ 총괄

- 코로나19 백신 접종 10만 건 당 이상반응 의심 신고는 386.8건
 - 1차접종은 10만 건 당 535.1건
 - 2차접종은 10만 건 당 405.5건
 - 3차접종은 10만 건 당 156.6건
- 이상반응 의심 신고 중 일반 이상반응 96.2%, 중대한 이상반응 3.8%
 - 1차접종은 일반 이상반응 95.7%, 중대한 이상반응 4.3%
 - 2차접종은 일반 이상반응 96.7%, 중대한 이상반응 3.3%
 - 3차접종은 일반 이상반응 96.1%, 중대한 이상반응 3.9%

[표 1. 이상반응 의심사례 신고 현황]

(단위: 건(건/접종 10만 건))

구 분	예 방 접 종 ^e	전 체 이상반응 ^a	일 반 이상반응 ^b	중 대 한 이 상 반 응 ^c			
				소 계 (①+②+③)	사 망 ^①	아 나 필 락 시 스 의 심 ^②	주 요 이상반응 ^③
전 체	119,583,820	462,576 (386.8)	444,780 (371.9)	17,796 (14.9)	1,470 (1.2)	1,940 (1.6)	14,386 (12.0)
1차	44,691,649	239,128 (535.1)	228,913 (512.2)	10,215 (22.9)	578 (1.3)	1,518 (3.4)	8,119 (18.2)
2차	42,720,745	173,223 (405.5)	167,582 (392.3)	5,641 (13.2)	561 (1.3)	324 (0.8)	4,756 (11.1)
3차 ^d	32,049,250	50,195 (156.6)	48,257 (150.6)	1,938 (6.0)	330 (1.0)	98 (0.3)	1,510 (4.7)
4차	122,176	30 (24.6)	28 (22.9)	2 (1.6)	1 (0.8)	0 (0.0)	1 (0.8)

- a. 코로나19 예방접종 이후 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 이후 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
- d. 안센 백신의 경우 1회 접종만으로 기초접종(1차접종과 2차접종)이 완료되므로, 안센 1회 접종 이후 2차 접종의 경우 3차 접종에 포함
- e. '21.2.26. 이후 누적 예방접종 건수를 반영한 것으로 예방접종현황 표의 예방접종 건수와 다름

□ 성별 신고현황

- 코로나19 백신 접종 10만 건 당 남자 280.1건, 여자 491.6건(남자의 1.8배)
 - 남자 1차접종 375.7건, 2차접종 296.6건, 3차접종 124.5건
 - 여자 1차접종 694.8건, 2차접종 509.9건, 3차접종 188.2건
- (일반 이상반응) 남자 266.3건, 여자 475.7건 (남자의 1.8배)
 - 남자 1차접종 355.9건, 2차접종 283.9건, 3차접종 117.9건
 - 여자 1차접종 668.9건, 2차접종 496.2건, 3차접종 182.7건
- (중대한 이상반응) 남자 13.8건, 여자 16.0건(남자의 1.2배)
 - 남자 1차접종 19.9건, 2차접종 12.7건, 3차접종 6.6건
 - 여자 1차접종 25.8건, 2차접종 13.7건, 3차접종 5.5건

[표 2. 성별 이상반응 의심사례 신고 현황]

(단위: 건(건/접종 10만 건))

구 분		예 방 접 종 ^o	전 체 이상반응 ^a	일 반 이상반응 ^b	중 대 한 이상반응 ^c			
					소 계 (①+②+③)	사 망 ^①	아나필락시스 의심 ^②	주 요 이상반응 ^③
남자	전 체	59,246,154	165,928 (280.1)	157,767 (266.3)	8,161 (13.8)	936 (1.6)	595 (1.0)	6,630 (11.2)
	1차	22,372,148	84,063	79,614	4,449	358	481	3,610
	2차	20,916,134	62,040	59,379	2,661	371	85	2,205
	3차 ^d	15,908,372	19,813	18,762	1,051	207	29	815
	4차	49,500	12	12	0	0	0	0
여자	전 체	60,337,666	296,648 (491.6)	287,013 (475.7)	9,635 (16.0)	534 (0.9)	1,345 (2.2)	7,756 (12.9)
	1차	22,319,501	155,065	149,299	5,766	220	1,037	4,509
	2차	21,804,611	111,183	108,203	2,980	190	239	2,551
	3차 ^d	16,140,878	30,382	29,495	887	123	69	695
	4차	72,676	18	16	2	1	0	1

- a. 코로나19 예방접종 이후 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 이후 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
- d. 안센 백신의 경우, 1회 접종만으로 기초접종(1차접종과 2차접종)이 완료되므로, 안센 1회 접종 이후 2차 접종의 경우 3차 접종에 포함
- e. '21.2.26. 이후 누적 예방접종 건수를 반영한 것으로 예방접종현황 표의 예방접종 건수와 다름

□ 연령별 신고현황

- (전체) 연령대별 이상반응 신고율이 30대(접종 10만 건 당 498.6건)에서 가장 높음, 20대(474.2건)가 다음으로 높았음
 - 연령대가 높을수록 상대적으로 신고율이 낮으나, '19세 이하' 연령의 이상반응 신고율(접종 10만 건 당 335.1건)은 20대~60대 신고율보다 낮았음
 - 1차접종 60대(681.3건), 30대(677.1건), 20대(602.6건) 순
 - 2차접종 30대(502.2건), 20대(500.6건), 40대(413.8건) 순
 - 3차접종 19세 이하(253.9건), 20대(198.7건), 30대(192.0건) 순
- (일반 이상반응) 30대(484.5건), 20대(462.9건)에서 신고율이 높았음
 - 1차접종 30대(654.1건), 60대(647.9건), 20대(584.6건) 순
 - 2차접종 30대(491.9건), 20대(491.6건), 40대(403.4건) 순
 - 3차접종 19세 이하(247.8건), 20대(195.5건), 30대(187.7건) 순
- (중대한 이상반응) 80세 이상(26.9건), 70대(23.1건)에서 신고율이 높았고, 19세 이하에서 신고율(9.7건)이 가장 낮음
 - 1차접종 70대(35.3건), 80세 이상(33.7건), 60대(33.4건) 순
 - 2차접종 80세 이상(32.3건), 70대(23.3건), 60대(16.0건) 순
 - 3차접종 80세 이상(13.9건), 70대(10.4건), 60대(7.2건) 순

[표 3. 연령별 이상반응 의심사례 신고 현황]

(단위: 건(건/접종 10만 건))

구 분		예방접종 ^o	전체 이상반응 ^a	일반 이상반응 ^b	중대한 이상반응 ^c			
					소계 (①+②+③)	사망 ^①	아나필락시스 의심 ^②	주요 이상반응 ^③
19세 이하	전체	6,966,941	23,347 (335.1)	22,674 (325.5)	673 (9.7)	7 (0.1)	158 (2.3)	508 (7.3)
	1차	3,242,178	10,018	9,679	339	0	121	218
	2차	3,139,169	11,842	11,544	298	7	29	262
	3차 ^d	585,588	1,487	1,451	36	0	8	28
	4차	6						
20-29세	전체	16,557,991	78,518 (474.2)	76,650 (462.9)	1,868 (11.3)	32 (0.2)	507 (3.1)	1,329 (8.0)
	1차	6,498,381	39,161	37,988	1,173	10	408	755
	2차	6,416,326	32,122	31,544	578	17	75	486
	3차 ^d	3,641,766	7,235	7,118	117	5	24	88
	4차	1,518						
30-39세	전체	15,525,369	77,403 (498.6)	75,218 (484.5)	2,185 (14.1)	70 (0.5)	425 (2.7)	1,690 (10.9)
	1차	6,390,010	43,267	41,797	1,470	28	354	1,088
	2차	5,350,956	26,873	26,323	550	34	56	460
	3차 ^d	3,781,663	7,262	7,097	165	8	15	142
	4차	2,740	1	1	0	0	0	0
40-49세	전체	20,307,796	78,440 (386.3)	76,010 (374.3)	2,430 (12.0)	108 (0.5)	383 (1.9)	1,939 (9.5)
	1차	7,745,975	39,941	38,494	1,447	40	298	1,109
	2차	7,356,138	30,440	29,677	763	50	64	649
	3차 ^d	5,198,436	8,056	7,836	220	18	21	181
	4차	7,247	3	3	0	0	0	0
50-59세	전체	23,740,987	80,207 (337.8)	77,394 (326.0)	2,813 (11.8)	217 (0.9)	249 (1.0)	2,347 (9.9)
	1차	8,375,964	37,546	35,987	1,559	92	186	1,281
	2차	8,201,778	33,450	32,532	918	83	49	786
	3차 ^d	7,144,431	9,207	8,871	336	42	14	280
	4차	18,814	4	4	0	0	0	0
60-69세	전체	20,326,846	77,946 (383.5)	74,071 (364.4)	3,875 (19.1)	334 (1.6)	131 (0.6)	3,410 (16.8)
	1차	6,924,498	47,176	44,864	2,312	124	96	2,092
	2차	6,809,918	20,962	19,870	1,092	129	26	937
	3차 ^d	6,556,212	9,798	9,328	470	81	9	380
	4차	36,218	10	9	1	0	0	1
70-79세	전체	10,529,448	33,895 (321.9)	31,459 (298.8)	2,436 (23.1)	306 (2.9)	45 (0.4)	2,085 (19.8)
	1차	3,569,542	17,331	16,072	1,259	112	29	1,118
	2차	3,535,528	11,558	10,733	825	108	10	707
	3차 ^d	3,398,400	4,996	4,644	352	86	6	260
	4차	25,978	10	10	0	0	0	0
80세 이상	전체	5,628,442	12,820 (227.8)	11,304 (200.8)	1,516 (26.9)	396 (7.0)	42 (0.7)	1,078 (19.2)
	1차	1,945,101	4,688	4,032	656	172	26	458
	2차	1,910,932	5,976	5,359	617	133	15	469
	3차 ^d	1,742,754	2,154	1,912	242	90	1	151
	4차	29,655	2	1	1	1	0	0

- a. 코로나19 예방접종 이후 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 이후 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
- d. 안센 백신의 경우, 1회 접종만으로 기초접종(1차접종과 2차접종)이 완료되므로, 안센 1회 접종 이후 2차 접종의 경우 3차 접종에 포함
- e. '21.2.26. 이후 누적 예방접종 건수와 접종 당시의 연령을 반영한 것으로 예방접종현황 표의 예방접종 건수와 다름

□ 백신별 신고현황

- **(전체)** 예방접종 10만 건 당 얀센 백신 586.1건, 아스트라제네카 백신 537.7건, 모더나 백신 457.8건, 화이자 백신 318.2건, 노바백스 백신 193.9건 순
 - 1차접종 아스트라제네카(752.8건), 모더나(630.6건), 얀센(592.8건), 화이자(411.4건) 순
 - 2차접종 모더나(767.1건), 화이자(360.3건), 아스트라제네카(279.6건), 노바백스(157.3건) 순
 - 3차접종 얀센(2차 206.7건), 화이자(156.6건), 모더나(156.6건), 노바백스(133.0건) 순
 - **(일반 이상반응)** 얀센(559.5건), 아스트라제네카(509.9건), 모더나(447.8건), 화이자(305.5건), 노바백스(185.0건) 순
 - 1차접종 아스트라제네카(715.8건), 모더나(614.6건), 얀센(565.9건), 화이자(393.1건) 순
 - 2차접종 모더나(756.5건), 화이자(347.6건), 아스트라제네카(263.0건), 노바백스(152.4건) 순
 - 3차접종 얀센(2차 195.2건), 모더나(150.7건), 화이자(150.5건), 노바백스(129.3건) 순
 - **(중대한 이상반응)** 아스트라제네카(27.7건), 얀센(26.6건), 화이자(12.7건), 모더나(10.0건), 노바백스(8.9건) 순
 - 1차접종 아스트라제네카(37.0건), 얀센(26.8건), 화이자(18.3건), 모더나(15.9건) 순
 - 2차접종 아스트라제네카(16.6건), 화이자(12.7건), 모더나(10.6건), 노바백스(4.9건) 순
 - 3차접종 얀센(2차 11.5건), 화이자(6.1건), 모더나(5.9건), 노바백스(3.7건) 순
- * 아스트라제네카 3차 접종은 접종건수가 작아 이상반응 신고율 변동이 심하여 분석결과에 미포함

[표 4. 백신 종류별 이상반응 의심사례 신고 현황]

(단위: 건(건/접종 10만 건))

구 분		예방접종 ^d	전체 이상반응 ^a	일반 이상반응 ^b	중대한 이상반응 ^c			
					소계 (①+②+③)	사망 ^①	아나필락시스 의심 ^②	주요 이상반응 ^③
아스트라제네카	전체	20,348,856	109,411 (537.7)	103,765 (509.9)	5,646 (27.7)	429 (2.1)	331 (1.6)	4,886 (24.0)
	1차	11,097,352	83,542	79,433	4,109	243	289	3,577
	2차	9,251,378	25,868	24,332	1,536	186	41	1,309
	3차	126	1	0	1	0	1	0
화이자	전체	73,606,369	234,221 (318.2)	224,884 (305.5)	9,337 (12.7)	816 (1.1)	1,257 (1.7)	7,264 (9.9)
	1차	25,269,995	103,966	99,344	4,622	272	953	3,397
	2차	26,860,696	96,781	93,377	3,404	312	236	2,856
	3차	21,358,429	33,447	32,137	1,310	231	68	1,011
	4차	117,249	27	26	1	1	0	0
모더나	전체	23,996,114	109,862 (457.8)	107,461 (447.8)	2,401 (10.0)	208 (0.9)	292 (1.2)	1,901 (7.9)
	1차	6,765,350	42,660	41,583	1,077	47	219	811
	2차	6,588,324	50,542	49,842	700	63	46	591
	3차	10,637,513	16,657	16,034	623	98	27	498
	4차	4,927	3	2	1	0	0	1
얀센	전체	1,508,695	8,842 (586.1)	8,441 (559.5)	401 (26.6)	14 (0.9)	54 (3.6)	333 (22.1)
	1차	1,482,573	8,788	8,390	398	13	53	332
	2차	26,122	54	51	3	1	1	1
노바백스	전체	123,786	240 (193.9)	229 (185.0)	11 (8.9)	3 (2.4)	6 (4.8)	2 (1.6)
	1차	76,379	172	163	9	3	4	2
	2차	20,347	32	31	1	0	1	0
	3차	27,060	36	35	1	0	1	0

- a. 코로나19 예방접종 이후 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 이후 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
- d. '21.2.26. 이후 누적 예방접종 건수를 반영한 것으로 예방접종현황 표의 예방접종 건수와 다름
- ※ 현재상태가 사망으로 변경된 521건을 포함한 전체 사망 누계는 1,991건(아스트라제네카 603건, 화이자 1,112건, 모더나 256건, 얀센 17건, 노바백스 3건)
- ※ 노바백스 백신 접종초기 자료로 접종건수가 작아 이상반응 신고율 변동이 심할 수 있으며, 해석에 주의 필요

[참고] 노바백스 백신 이상반응 의심사례 신고현황

□ 총괄

- 노바백스 백신 접종 10만 건 당 이상반응 의심 신고는 193.9건
 - 1차접종은 10만 건 당 225.2건
 - 2차접종은 10만 건 당 157.3건
 - 3차접종은 10만 건 당 133.0건
- 이상반응 의심 신고 중 일반 이상반응 95.4%, 중대한 이상반응 4.6%
 - 1차접종은 일반 이상반응 94.8%, 중대한 이상반응 5.2%
 - 2차접종은 일반 이상반응 96.9%, 중대한 이상반응 3.1%
 - 3차접종은 일반 이상반응 97.2%, 중대한 이상반응 2.8%

[표 1. 이상반응 의심사례 신고 현황]

(단위: 건(건/접종 10만 건))

구 분	예 방 접 종 ^o	전 체 이상반응 ^a	일 반 이상반응 ^b	중 대 한 이상반응 ^c			
				소 계 (①+②+③)	사 망 ^①	아 나 필 락 시 스 의 심 ^②	주 요 이상반응 ^③
전 체	123,786	240 (193.9)	229 (185.0)	11 (8.9)	3 (2.4)	6 (4.8)	2 (1.6)
1차	76,379	172 (225.2)	163 (213.4)	9 (11.8)	3 (3.9)	4 (5.2)	2 (2.6)
2차	20,347	32 (157.3)	31 (152.4)	1 (4.9)	0 (0.0)	1 (4.9)	0 (0.0)
3차	27,060	36 (133.0)	35 (129.3)	1 (3.7)	0 (0.0)	1 (3.7)	0 (0.0)

- a. 코로나19 예방접종 이후 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 이후 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
- e. '21.2.26. 이후 누적 예방접종 건수를 반영한 것으로 예방접종현황 표의 예방접종 건수와 다름
- ※ 노바백스 백신 접종초기 자료로 접종건수가 작아 이상반응 신고율 변동이 심할 수 있으며, 해석에 주의 필요

□ 성별 신고현황

- 노바백스 백신 접종 10만 건 당 남자 164.2건, 여자 218.4건(남자의 1.3배)
 - 남자 1차접종 205.1건, 2차접종 72.2건, 3차접종 115.8건
 - 여자 1차접종 242.3건, 2차접종 234.6건, 3차접종 145.3건
- (일반 이상반응) 남자 160.7건, 여자 205.1건 (남자의 1.3배)
 - 남자 1차접종 199.4건, 2차접종 72.2건, 3차접종 115.8건
 - 여자 1차접종 225.3건, 2차접종 225.2건, 3차접종 138.9건
- (중대한 이상반응) 남자 3.6건, 여자 13.3건(남자의 3.7배)
 - 남자 1차접종 5.7건, 2차접종 0건, 3차접종 0건
 - 여자 1차접종 17.0건, 2차접종 9.4건, 3차접종 6.3건

[표 2. 성별 이상반응 의심사례 신고 현황]

(단위: 건(건/접종 10만 건))

구 분		예방접종 ^e	전체 이상반응 ^a	일반 이상반응 ^b	중대한 이상반응 ^c			
					소계 (①+②+③)	사망 ^①	아나필락시스 의심 ^②	주요 이상반응 ^③
남자	전체	56,022	92 (164.2)	90 (160.7)	2 (3.6)	0 (0.0)	1 (1.8)	1 (1.8)
	1차	35,105	72	70	2	0	1	1
	2차	9,691	7	7	0	0	0	0
	3차	11,226	13	13	0	0	0	0
여자	전체	67,764	148 (218.4)	139 (205.1)	9 (13.3)	3 (4.4)	5 (7.4)	1 (1.5)
	1차	41,274	100	93	7	3	3	1
	2차	10,656	25	24	1	0	1	0
	3차	15,834	23	22	1	0	1	0

- a. 코로나19 예방접종 이후 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 이후 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
- e. '21.2.26. 이후 누적 예방접종 건수를 반영한 것으로 예방접종현황 표의 예방접종 건수와 다름
- ※ 노바백스 백신 접종초기 자료로 접종건수가 작아 이상반응 신고율 변동이 심할 수 있으며, 해석에 주의 필요

2. 소아청소년(12-18세) 이상반응 의심사례 신고현황

□ 성별, 연령별 신고현황

- (전체) 코로나19 예방접종 10만 건 당 이상반응 의심사례 신고율은 315.9건, 전체 인구의 신고율(386.8)의 82% 수준(20-30대 신고율의 63~67% 수준)
 - 일반이상반응 신고율은 306.8건(97.1%), 중대한 이상반응은 9.2건(2.9%)
- (성별) 남자 298.3건, 여자 334.5건(남자의 1.1배)
- (연령별) 18세에서 420.3건으로 가장 많고, 17세 393.2건, 16세 355.2건 순으로 연령이 낮을수록 신고율 감소

[표 5. 소아청소년(12-18세) 이상반응 의심사례 신고 현황]

(단위: 건(건/접종 10만 건))

구 분	예 방 접 종 ^d	전 체 이상반응 ^a	일 반 이상반응 ^b	중 대 한 이상반응 ^c			
				소 계 (①+②+③)	사 망 ^①	아 나 필 락 시 스 의 심 ^②	주 요 이상반응 ^③
전 체	5,780,288	18,262 (315.9)	17,732 (306.8)	530 (9.2)	5 (0.1)	124 (2.1)	401 (6.9)
남 자	2,962,902	8,839 (298.3)	8,554 (288.7)	285 (9.6)	4 (0.1)	51 (1.7)	230 (7.8)
여 자	2,817,386	9,423 (334.5)	9,178 (325.8)	245 (8.7)	1 (0.0)	73 (2.6)	171 (6.1)
12-15세	2,724,039	6,192 (227.3)	6,002 (220.3)	190 (7.0)	0 (0.0)	43 (1.6)	147 (5.4)
12세	352,997	617 (174.8)	591 (167.4)	26 (7.4)	0 (0.0)	3 (0.8)	23 (6.5)
13세	740,261	1,563 (211.1)	1,518 (205.1)	45 (6.1)	0 (0.0)	12 (1.6)	33 (4.5)
14세	779,237	1,763 (226.2)	1,710 (219.4)	53 (6.8)	0 (0.0)	12 (1.5)	41 (5.3)
15세	851,544	2,249 (264.1)	2,183 (256.4)	66 (7.8)	0 (0.0)	16 (1.9)	50 (5.9)
16-17세	1,712,260	6,421 (375.0)	6,237 (364.3)	184 (10.7)	2 (0.1)	45 (2.6)	137 (8.0)
16세	821,432	2,918 (355.2)	2,833 (344.9)	85 (10.3)	1 (0.1)	21 (2.6)	63 (7.7)
17세	890,828	3,503 (393.2)	3,404 (382.1)	99 (11.1)	1 (0.1)	24 (2.7)	74 (8.3)
18세	1,343,989	5,649 (420.3)	5,493 (408.7)	156 (11.6)	3 (0.2)	36 (2.7)	117 (8.7)

- a. 코로나19 예방접종 이후 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 이후 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
- d. '21.2.26. 이후 누적 예방접종 건수와 접종 당시의 연령을 반영한 것으로 예방접종현황 표의 예방접종 건수와 다름

□ 접종차수별 신고현황

○ 1차 접종 10만 건 당 279.6건, 2차 접종 10만 건 당 360.1건으로 2차 접종 이상반응 신고율이 높은 수준

- 1차 접종은 17세 379.0건, 16세 352.9건, 18세 325.7건 순

- 2차 접종은 18세 604.6건, 17세 407.1건, 16세 357.4건 순

[표 6. 소아청소년(12-18세) 접종차수별 이상반응 의심사례 신고 현황]

(단위: 건(건/접종 10만 건))

구 분		예방접종 ^d	전체 이상반응 ^a	일반 이상반응 ^b	중대한 이상반응 ^c			
					소계 (①+②+③)	사망 ^①	아나필락시스 의심 ^②	주요 이상반응 ^③
12-18세 전체	소계	5,780,288	18,262 (315.9)	17,732 (306.8)	530 (9.2)	5 (0.1)	124 (2.1)	401 (6.9)
	1차	2,771,545	7,749 (279.6)	7,481 (269.9)	268 (9.7)	0 (0.0)	97 (3.5)	171 (6.2)
	2차	2,681,832	9,657 (360.1)	9,405 (350.7)	252 (9.4)	5 (0.2)	25 (0.9)	222 (8.3)
	3차	326,911	856 (261.8)	846 (258.8)	10 (3.1)	0 (0.0)	2 (0.6)	8 (2.4)
12세	소계	352,997	617	591	26	0	3	23
	1차	242,075	366	351	15	0	3	12
	2차	110,922	251	240	11	0	0	11
13세	소계	740,261	1,563	1,518	45	0	12	33
	1차	386,816	774	743	31	0	12	19
	2차	353,445	789	775	14	0	0	14
14세	소계	779,237	1,763	1,710	53	0	12	41
	1차	404,218	903	872	31	0	9	22
	2차	375,019	860	838	22	0	3	19
15세	소계	851,544	2,249	2,183	66	0	16	50
	1차	418,322	1,065	1,030	35	0	13	22
	2차	433,222	1,184	1,153	31	0	3	28
16세	소계	821,432	2,918	2,833	85	1	21	63
	1차	393,881	1,390	1,346	44	0	18	26
	2차	427,551	1,528	1,487	41	1	3	37
17세	소계	890,828	3,503	3,404	99	1	24	74
	1차	439,855	1,667	1,617	50	0	17	33
	2차	450,952	1,836	1,787	49	1	7	41
	3차	21	0	0	0	0	0	0
18세	소계	1,343,989	5,649	5,493	156	3	36	117
	1차	486,378	1,584	1,522	62	0	25	37
	2차	530,721	3,209	3,125	84	3	9	72
	3차	326,890	856	846	10	0	2	8

- a. 코로나19 예방접종 이후 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 이후 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
- d. '21.2.26. 이후 누적 예방접종 건수와 접종 당시의 연령을 반영한 것으로 예방접종현황 표의 예방접종 건수와 다름

□ 소아청소년 이상반응 종류별 의심신고 현황

[표 7. 소아청소년 이상반응 종류별 의심신고 현황]

(단위: 건(건/접종 10만 건))

순위	일반 이상반응		주요 이상반응	
	의심 증상	신고	의심 증상	신고
1	두통	4,597 (79.53)	아나필락시스(양반응 포함)	124 (2.15)
2	홍통	3,652 (63.18)	급성 심혈관계 손상(심근염/심낭염)	116 (2.01)
3	근육통	2,851 (49.32)	경련(경련/발작)	61 (1.06)
4	어지러움	2,542 (43.98)	백신 관련 악화된 질병	54 (0.93)
5	메스꺼움	2,241 (38.77)	급성마비	46 (0.80)
6	발열	2,191 (37.90)	급성 심혈관계 손상(기타)	26 (0.45)
7	오한	1,147 (19.84)	뇌증 혹은 뇌염	21 (0.36)
8	알레르기반응	1,134 (19.62)	급성 호흡곤란 증후군	17 (0.29)
9	구토	1,079 (18.67)	혈소판감소증	10 (0.17)
10	복통	1,039 (17.97)	혈소판 감소 자반증	9 (0.16)

※ (주의) 코로나19 예방접종 이후 이상반응으로 의심되어 의료기관에서 신고한 정보를 기반으로 산출하였으며, 신고된 의심증상의 진단 정확성 또는 백신과 이상반응 간 인과성을 제시하는 것은 아님

3. 이상반응 증상별 의심사례 신고 현황

(단위: 건)

이상반응 의심 증상 (중복 증상 포함)	계	아스트라 제네카	화이자	모더나	얀센	노바백스
두통	110,007	30,045	49,359	27,633	2,923	47
근육통	105,974	31,449	40,741	31,686	2,050	48
어지러움	67,242	18,929	33,669	13,053	1,561	30
홍통	62,810	3,792	43,411	14,951	608	48
메스꺼움	52,857	13,688	25,884	12,290	975	20
발열	43,954	14,014	13,842	15,185	903	10
알레르기반응	41,739	12,668	19,863	8,172	1,009	27
오한	40,066	12,275	14,215	12,789	772	15
3일 이내 접종부위 통증, 발적, 부기	25,843	6,774	10,245	8,375	435	14
구토	23,307	5,941	11,888	5,126	344	8
복통	18,650	4,141	10,137	4,029	338	5
설사	13,904	2,951	7,854	2,788	304	7
림프선염	7,588	312	5,302	1,927	39	8
연조직염(접종 부위의 농양이 아닌 염증)	6,622	1,840	1,809	2,881	90	2
관절염	5,664	2,189	2,328	1,011	134	2
이상자궁출혈	3,562	126	2,656	764	14	2
심한국소이상반응	3,385	1,231	1,081	1,003	69	1
급성마비	2,832	875	1,525	385	47	0
급성 심혈관계 손상	2,332	376	1,508	421	27	0
백신 관련 악화된 질병	2,269	712	1,207	304	45	1
혈소판 감소 자반증	1,752	1,079	474	113	86	0
탈모 ¹⁾	1,364	202	750	399	13	0
아나필락시스양반응	1,256	254	803	174	21	4
시력저하 ²⁾	1,034	448	404	151	31	0
뇌증 혹은 뇌염	955	356	467	109	23	0
급성 호흡곤란 증후군	900	234	510	138	18	0
경련(경련/발작)	753	217	418	101	17	0
아나필락시스반응	727	90	478	123	33	3
응고장애	493	207	233	38	15	0
길랑-바레 증후군	380	199	136	28	17	0
접종부위농양	369	121	115	128	5	0
혈소판감소증	344	155	135	45	9	0
급성 신장 손상	221	64	127	29	1	0
다형홍반	210	87	85	32	6	0
혈소판 감소성 혈전증	208	114	67	23	4	0
급성 간장 손상	161	48	78	32	3	0
후각 상실	119	33	63	18	4	1
단일 장기 피부혈관염	111	58	39	11	3	0
골염 혹은 골수염	78	32	37	8	1	0
모세혈관 누출 증후군	74	30	32	12	0	0
다기관 염증 증후군	62	19	34	6	3	0
동상 유사 병변	50	28	16	4	2	0
급성 무균성 관절염	28	16	8	4	0	0
뇌수막염	28	3	21	3	1	0
호흡곤란(숨이 참)	28	0	19	5	1	3
척수염	22	6	13	2	1	0
전신파종성 비씨지감염증	18	5	8	5	0	0

- 1) 이상반응 신고서의 기타 항목에 기입된 내용을 키워드 “탈모”로 검색해 산출한 결과로 이상반응 건수가 정확하지 않음
 2) 이상반응 신고서의 기타 항목에 기입된 내용을 키워드 “시력”으로 검색해 산출한 결과로 이상반응 건수가 정확하지 않음
 ※ (주의) 코로나19 예방접종 이후 이상반응으로 의심되어 의료기관에서 신고한 정보를 기반으로 산출하였으며,
 신고된 의심증상의 진단 정확성 또는 백신과 이상반응 간 인과성을 제시하는 것은 아님

4. 임신부 이상반응 신고내역 현황('21.10.18.~'22.3.13)

- (분석대상) '21.10.18.~'22.3.5. 동안 접종자 중, 출산예정일이 등록된 15~49세 연령의 여성의 이상반응 신고 건을 대상으로 분석
- (신고현황) 총 35건의 이상반응 신고
 - 사망 1건, 주요이상반응 1건(백신관련 악화된 질병)

(단위 : 건)

구 분	전체 이상반응 ^a	일반 이상반응 ^b	중대한 이상반응 ^c			
			소계 (①+②+③)	사망 ^①	아나필락시스의심 ^②	주요 이상반응 ^③
전체	전체	35	33	2	1	0
	1차	10	9	1	1	0
	2차	22	21	1	0	0
	3차	3	3	0	0	0
화이자	전체	19	18	1	1	0
	1차	8	7	1	1	0
	2차	8	8	0	0	0
	3차	3	3	0	0	0
모더나	전체	16	15	1	0	0
	1차	2	2	0	0	0
	2차	14	13	1	0	1
	3차	0	0	0	0	0

- a. 코로나19 예방접종 이후 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 이후 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
- + 임신부 접종권고기간 이전 접종 1건, 출산예정일 미기재 1건은 당초 산출대상에 부합하지 않으나 임신부 이상반응이 확인되어 해당사례 2건(자연유산) 포함

○ 임신부 신고 이상반응의 세부 신고내역

(단위 : 건)

구분	이상반응 내역	빈도	구분	이상반응 내역	빈도
이상 반응 신고 항목 ¹⁾	근육통	6	기타 입력 (텍스트) ²⁾	가슴두근거림	4
	복통	6		조기진통	4
	홍통	6		가슴답답함	3
	두통	5		발열 또는 열감	2
	어지러움	4		호흡곤란	2
	3일 이내 접종부위 통증, 발적, 부기	3		홍통	1
	오한	3		접종 7일 후 접종부위 통증, 발적, 부기	1
	메스꺼움	2		숨쉬기힘듦	1
	알레르기 반응	2		온몸쑤심	1
	연조직염(접종부위의 농양이 아닌 염증)	2		무릎통증	1
	이상자궁출혈	2		저혈압	1
	자연유산	2		가슴압박감	1
	백신관련 악화된 질병	1 ³⁾		피로감	1
	발열	1		기침	1
	-	-		탈모	1 ³⁾
	-	-		혈변	1
	-	-		구토	1
	-	-		실신	1

- 1) 이상반응 신고서 서식항목으로 체크된 내용, 2) 기타항목에 텍스트로 기술된 내용
- 3) '백신관련 악화된 질병'으로 이상반응을 신고한 1명이 텍스트에 '백신 접종 후 탈모가 급격히 진행' 기술

5. 국외 코로나19 예방접종 이후 이상반응 보고 현황(54주차)

□ 총괄표

국가	접종 현황 (건)	이상반응 (건)	중증 (건)	아나필락시스 (건)	사망 (건)	보고일 (접종기간)	출처
영국	화이자(P)	7,880만	166,780	-	654	732	2022.3.10. (P: 20.12.9-22.3.2 A: 21.1.4-22.3.2 M: 21.1.19-22.3.2) Summary of yellow card reporting, Medicines & Healthcare products Regulatory Agency (MHRA)
	아스트라제네카(A)	4,916.4만	244,050	-	873	1,240	
	모더나(M)	1,210만	36,226	-	87	41	
	모름	-	1554	-	-	40	
	계	14,006.4만	448,610	-	1,614	2,053	
독일	화이자(P)	110,533,639	141,894	19,444	376	1,671	2022.2.7. (P: 20.12.27-21.12.31. M: 21.1.6-12.31. A: 21.1.30-12.31. J: 21.3.11-12.31) Paul-Ehrlich-Institut (PEI)
	모더나(M)	21,912,123	41,193	2,420	43	125	
	아스트라제네카(A)	12,738,494	51,130	6,541	61	325	
	얀센(J)	3,576,464	9,426	1,020	9	57	
	모름	-	933	361	53	77	
	계	148,760,720	244,576	29,786	542	2,255	
노르웨이	화이자(P)	8,811,092	15,442	3,574	-	231	2022.3.7. (P: 20.12.27-22.3.1. M: 21.1.15-22.3.1. A: 21.2.8-22.3.1. J: 21.6.51-22.3.1.) Reported suspected adverse reactions to coronavirus vaccines (Norway Medicines Agency)
	모더나(M)	2,257,592	5,240	1,145	-	18	
	아스트라제네카(A)	142,926	8,949	690	-	6	
	얀센(J)	6,842	31	4	-	0	
	계	11,218,452	29,662	5,413	-	255	
캐나다	화이자(P)	54,575,301	24,354	5,838	-	-	2022.3.11. (P: 20.12.14-22.3.4. M: 20.12.24-22.3.4. A: 21.3.-22.3.4. J: 21.11.23-22.3.4.) Government of Canada
	모더나(M)	22,810,920	12,629	1,668	-	-	
	코비실드(A)	2,796,806	3,954	843	-	-	
	얀센(J)	18,377	34	13	-	-	
	모름	-	319	269	-	-	
	계	80,201,404	41,288	8,631	-	306	
오스트리아	화이자(P)	14,481,593	23,390	1,618	-	208	2022.3.3. (P: 20.12.21-22.2.25. M: 21.1.29-22.2.25. A: 21.1.6-22.2.25. J: 21.3.11-22.2.25.) Bericht BASG Nebenwirkungsmeldungen
	모더나(M)	1,579,989	4,728	241	-	25	
	아스트라제네카(A)	1,587,377	19,053	401	-	36	
	얀센(J)	362,624	1,356	71	-	4	
	계	18,011,583	48,527	2,331	-	273	
프랑스	화이자(P)	108,597,700	92,192	-	-	-	2022.3.4. (P: 20.12.27-22.2.24. M: 21.1.22-22.2.24. A: 21.2.6-22.2.24. J: 21.4.24-22.2.24.) ANSM-Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé
	모더나(M)	23,402,400	22,595	-	-	-	
	아스트라제네카(A)	7,856,100	28,832	-	-	-	
	얀센(J)	1,084,300	1,401	-	-	-	
	계	140,940,500	145,020	-	-	-	
덴마크	화이자(P)	11,505,079	34,801	-	-	126	2022.3.12. (P: 20.12.21-22.3.8. M: 21.1.6-22.3.8. A: 21.1.29-22.3.8. J: -22.3.8.) Indberettede bivirkninger ved COVID-19 vaccine
	모더나(M)	1,809,317	8,615	-	-	18	
	아스트라제네카(A)	159,071	23,927	-	-	4	
	얀센(J)	50,679	506	-	-	1	
	모름	-	125	-	-	-	
	계	13,524,146	67,974	-	-	149	
호주	화이자(P)	-	63,581	-	-	-	2022.3.10. (P: 21.2.22-22.3.6. M: 21.9.18-22.3.6. A: 21.2.22-22.3.6.) Therapeutic Goods Administration
	모더나(M)	-	4,991	-	-	-	
	아스트라제네카(A)	-	45,657	-	-	-	
	모름	-	519	-	-	-	
	계	54,580,411	114,748	-	-	792	
일본	화이자(P)	170,977,414	27,085	5,736	2,641	1,064	2022.2.18. (P: 21.2.17-22.1.23. M: 21.5.10-22.1.23. A: 21.8.2-22.1.23.) 후생성, 예방접종 이상반응 검토위원회
	모더나(M)	32,557,064	4,120	707	449	55	
	아스트라제네카(A)	115,782	16	11	6	0	
	계	203,650,260	31,221	6,454	3,096	1,119	

* 1) 영국: 아나필락시스 건수는 아나필락시스와 아나필락시스 양 반응 모두 포함, 2)노르웨이는 평가 완료된 보고사례기준, 3) 오스트리아 중증 환자는 입원환자임,

** 국가별 자료수집 방법이 달라, 단순비교는 어려움

II

인과성 검토 사례 분석 결과(1~53차)

< 일 러 두 기 >

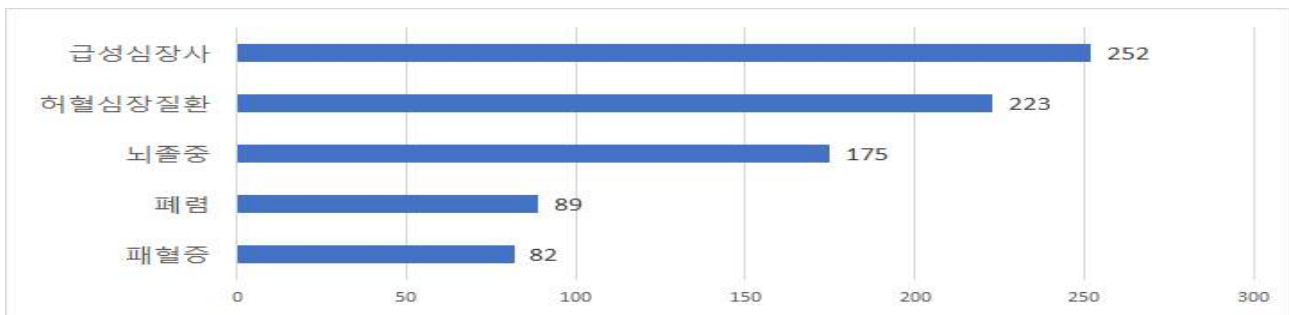
◆ 동 자료는 코로나19 예방접종 후 신고된 중증(사망) 이상반응 사례에 대해 피해조사반 검토 결과이며 **백신과의 인과성이 확정된 것을 의미하지 않음**

1. 사망 및 중증사례의 일반적 특성 및 추정사인/ 진단명 분포

□ 사망사례 일반적 특성

구 분	계		백신 종류								
	N	%	아스트라제네카	화이자	아스트라제네카 화이자	얀센	얀센· 화이자	모더나	화이자· 모더나	아스트라 제네카 모더나	얀센· 모더나
계	1529	100	508	765	72	15	2	112	1	51	3
성 별											
남성	925	60.5	316	428	42	15	1	81	1	38	3
여성	604	39.5	192	337	30		1	31		13	
연령대											
10대	3	0.2		3							
20대	28	1.8	1	17		1		9			
30대	48	3.1	3	24	3	7	1	10			
40대	92	6.0	12	46	5	3		24		1	1
50대	200	13.1	37	100	5	3		52		3	
60대	340	22.2	252	22	26			9		29	2
70대	366	23.9	120	203	17	1		7	1	17	
80대	452	29.6	83	350	16		1	1		1	
기저질환											
유	1335	87.3	451	665	67	11	2	90	1	46	2
무	194	12.7	57	100	5	4		22		5	1
접종 이후 사망기간											
<1일	76	5.0	30	32	6			5		2	1
1일	94	6.1	37	44	4	1		6		2	
2일	76	5.0	26	36	6	1		2		5	
≥3일	1283	83.9	415	653	56	13	2	99	1	42	2
부검											
시행	377	24.7	149	165	9	10		41		3	
미시행	1152	75.3	359	600	63	5	2	71	1	48	3

□ 사망사례 추정사인(다빈도)

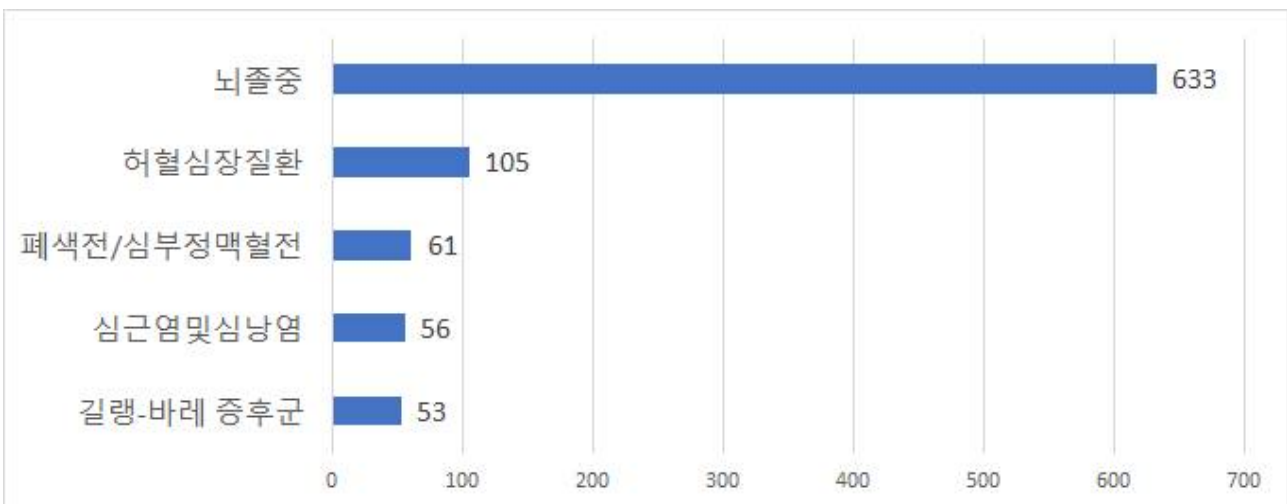


* 피해조사반 검토사례 중 사망사례 추정사인 상위 5개 분포(부검 최종결과에 따라 일부 변경 가능)

□ 중증사례 일반적 특성

구 분	계		백신 종류						
	N	%	아스트라제네카	화이자	아스트라제네카·화이자	얀센	모더나	얀센·모더나	아스트라제네카·모더나
계	1631	100.0	591	817	45	22	115	4	37
성 별									
남성	908	55.7	335	426	27	19	74	4	23
여성	723	44.3	256	391	18	3	41		14
연 령 대									
10대	37	2.3		33			4		
20대	66	4.0	13	38		1	14		
30대	80	4.9	13	33	3	16	12	3	
40대	132	8.1	23	68	13	2	26		
50대	229	14.0	52	120	7	2	47	1	
60대	370	22.7	295	32	13		7		23
70대	395	24.2	163	206	6	1	5		14
80대 이상	322	19.7	32	287	3				
기저질환									
유	1287	78.9	495	642	38	11	69	1	31
무	344	21.1	96	175	7	11	46	3	6
접종 이후 증상발생 기간									
<1일	318	19.5	91	176	9	6	26		10
1일	200	12.3	80	90	7	1	14	1	7
2일	150	9.2	44	88	6	1	9		2
≥3일	963	59.0	376	463	23	14	66	3	18

□ 중증사례 추정진단명(다빈도)



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

2. 주요 특별관심 이상반응 의심사례 인과성 검토 결과

□ 아나필락시스

○ 아나필락시스 의심사례 중 3월 11일까지 2337건을 검토 결과 인과성 인정 사례는 855건

* 855건 외에 1,482건은 아나필락시스의 가능성이 낮거나 판정이 불가한 사례임

[표 8. 아나필락시스(아나필락시스 양반응 포함) 인과성 검토 결과]

(단위: 건)

백신명	연령	전체				남자			여자		
			1차	2차	3차	1차	2차	3차	1차	2차	3차
	계	855	688	132	35	201	36	13	487	96	22
아스트라제네카	합계	109	96	13	-	16	3	-	80	10	-
	19세 이하	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-29세	18	17	1	-	-	-	-	17	1	-
	30-39세	15	14	1	-	1	-	-	13	1	-
	40-49세	17	15	2	-	5	-	-	10	2	-
	50-59세	15	14	1	-	3	-	-	11	1	-
	60-69세	35	29	6	-	5	3	-	24	3	-
	70-79세	8	7	1	-	2	-	-	5	1	-
	80세 이상	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-
화이자	합계	589	464	105	20	130	29	4	334	76	16
	19세 이하	64	50	11	3	25	4	-	25	7	3
	20-29세	188	155	29	4	44	10	1	111	19	3
	30-39세	122	95	23	4	21	4	1	74	19	3
	40-49세	126	98	24	4	24	5	1	74	19	3
	50-59세	61	49	7	5	10	1	1	39	6	4
	60-69세	6	3	3	-	1	1	-	2	2	-
	70-79세	5	3	2	-	1	1	-	2	1	-
	80세 이상	17	11	6	-	4	3	-	7	3	-
모더나	합계	126	98	14	14	35	4	8	63	10	6
	19세 이하	2	2	-	-	1	-	-	1	-	-
	20-29세	47	40	3	4	20	-	1	20	3	3
	30-39세	25	20	3	2	6	-	2	14	3	-
	40-49세	30	24	5	1	6	4	1	18	1	-
	50-59세	15	11	3	1	2	-	1	9	3	-
	60-69세	4	1	-	3	-	-	2	1	-	1
	70-79세	3	-	-	3	-	-	1	-	-	2
	80세 이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
얀센	합계	30	29	-	1	20	-	1	9	-	-
	19세 이하	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-29세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30-39세	17	16	-	1	14	-	1	2	-	-
	40-49세	10	10	-	-	6	-	-	4	-	-
	50-59세	3	3	-	-	-	-	-	3	-	-
	60-69세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70-79세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80세 이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
노바백스	합계	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-
	19세 이하	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-29세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30-39세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40-49세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50-59세	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-
	60-69세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70-79세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80세 이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※ 신고 후 변경된 사례를 포함하여 검토한 결과로 최초 신고 현황과는 차이가 있을 수 있음
 잠정통계로 변동 가능하며, 판단근거가 명확한 추가사항이 있을 시 재검토 할 수 있음

□ 혈소판감소성 혈전증

- 신고된 의심사례 208건 중 3월 11일까지 인과성이 인정된 사례는 3건
 - (백신별) 아스트라제네카 백신 1차 접종자가 3건
 - (성별/연령별/발생부위) 30대 남자 2명(뇌정맥), 70대 여자 1명(심부정맥)

□ 심근염/심낭염

- (총괄)
 - mRNA 백신 접종 후 심근염/심낭염 발생 의심사례를 3월 10일까지 1,350건의 진단 정확성을 검토
 - 심근염/심낭염 사례가 583건(화이자 백신 406건, 모더나 백신 177건) 판정
 - 바이러스백터 백신 접종 후 심근염/심낭염 발생 의심사례를 3월 10일까지 54건의 진단 정확성을 검토
 - 심근염/심낭염 사례가 20건(아스트라제네카 백신 17건, 얀센 백신 3건) 판정
- (성별/차수별)
 - mRNA 백신 접종 후 심근염/심낭염 사례로 진단된 583건 중 남자는 362명, 여자는 221명임
 - 화이자 백신 406건중 남자는 254명, 여자는 152명임
 - 모더나 백신 177건중 남자는 108명, 여자는 69명임
 - mRNA 백신의 접종 후 심근염/심낭염 사례로 진단된 583건 중 1차 접종 후 258건, 2차 접종 후 274건, 3차 접종 후 진단된 사례가 51건임
 - 화이자 백신 406건 중 1차 접종 후 170건, 2차 접종 후 196건, 3차 접종 후 40건
 - 모더나 백신 177건 중 1차 접종 후 88건, 2차 접종 후 78건, 3차 접종 후 11건
 - 바이러스백터 백신 접종 이후 심근염/심낭염 사례로 진단된 20건 중 남자는 12명, 여자는 8명임
- (연령별)
 - mRNA 백신의 경우 19세 이하부터 80세 이상까지 다양한 연령대에서 심근염/심낭염 사례가 진단
 - 20대(162건), 10대(128건), 30대(117건), 40대(79건), 50대(78건), 70대 이상(11건), 60대(8건)

[표 9. 코로나19 백신 심근염 및 심낭염 검토 결과 현황]

(단위: 건)

백신명	연령	검토	진단	진단건 전체				
				접종 차수			성별	
				1차	2차	3차	남자	여자
	계	1,404	603	267	285	51	374	229
화이자	합계	1,031	406	170	196	40	254	152
	19세 이하	194	120	40	73	7	97	23
	20-29세	279	94	42	41	11	59	35
	30-39세	189	74	46	26	2	37	37
	40-49세	162	50	18	26	6	24	26
	50-59세	154	52	23	23	6	26	26
	60-69세	17	6	0	2	4	3	3
	70-79세	19	4	0	2	2	4	0
	80세 이상	17	6	1	3	2	4	2
모더나	합계	319	177	88	78	11	108	69
	19세 이하	11	8	2	5	1	7	1
	20-29세	111	68	24	42	2	50	18
	30-39세	80	43	25	16	2	29	14
	40-49세	56	29	19	9	1	11	18
	50-59세	50	26	17	6	3	9	17
	60-69세	8	2	1	0	1	1	1
	70-79세	3	1	0	0	1	1	0
	80세 이상	0	0	0	0	0	0	0
아스트라제네카 (얀센 포함)	합계	54*	20*	9*	11	0	12*	8*
	19세 이하	0	0	0	0	0	0	0
	20-29세	0	0	0	0	0	0	0
	30-39세	4*	0	0	0	0	0	0
	40-49세	3*	3*	3*	0	0	2*	1*
	50-59세	2	1	1	0	0	0	1
	60-69세	34	13	2	11	0	7	6
	70-79세	10	2	2	0	0	2	0
	80세 이상	1	1	1	0	0	1	0

* 얀센 접종 이후 신고되어 검토한 사례 6건 포함(진단 3건, 사례아님 3건)

※ 잠정통계로 변동가능, 판단근거가 명확한 추가사항이 있을 시 재검토 할 수 있음

□ 길랭-바레 증후군

- 신고된 중증 의심사례 91건 중 3월 4일까지 90건을 검토한 결과 인과성 불충분(④-1) 사례는 21건
 - (성별) 남자 14건, 여자 7건
 - (연령별) 20대 1건, 30대 2건, 40대 2건, 50대 1건, 60대 13건, 70대 2건
 - (백신별) 아스트라제네카 19건(1차: 15건, 2차 4건), 얀센 2건



COVID-19
CORONAVIRUS

주간 코로나19 예방접종 이후 이상반응

28519 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명로 2로 200

발행부서: 질병관리청 코로나19 예방접종대응추진단 안전접종관리반

발행인: 질병관리청장 정은경

편집인: 이상반응관리팀장 이연경



질병관리청
Korea Disease Control and
Prevention Agency