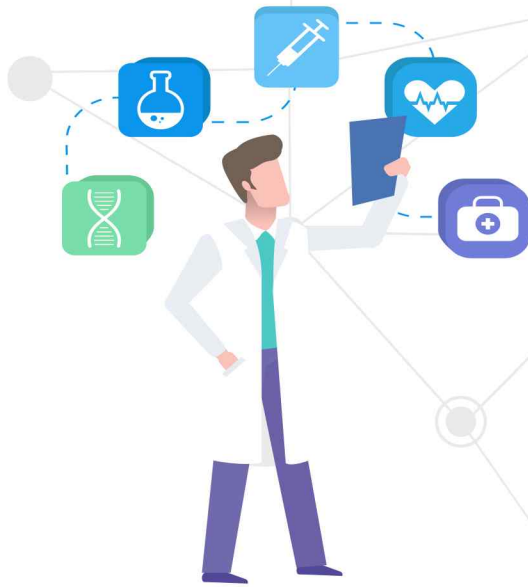


**COVID-19**  
CORONAVIRUS



# 2022.2.17. 주간 코로나19 예방접종 이후 이상반응

코로나19 예방접종대응추진단  
안전접종관리반



**질병관리청**  
Korea Disease Control and  
Prevention Agency

# 목차

## I. 코로나19 예방접종 이후 이상반응 주간 분석 결과(50주차)

1. 이상반응 의심사례 신고 현황
2. 소아청소년(12-18세)이상반응 의심사례 신고현황
3. 주요 특별관심 이상반응 의심사례 인과성 검토 결과
4. 이상반응 증상별 의심사례 신고현황
5. 국외 코로나19 예방접종 이후 이상반응 보고 현황

## II. 인과성 검토 사례의 일반적 특성 및 추정사인/진단명 분포

## I 코로나19 예방접종 이후 이상반응 주간 분석 결과(50주차)

### < 일 러 두 기 >

- ◆ 동 자료는 코로나19예방접종 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
- ◆ 2022년 2월 13일(50주차) 0시까지 신고된 자료임

## 1. 이상반응 의심사례 신고현황

### □ 총괄

- 코로나19 백신 접종 10만 건 당 이상반응 의심 신고는 388.2건
  - 1차 접종은 10만 건 당 531.5건
  - 2차 접종은 10만 건 당 401.3건
  - 3차 접종은 10만 건 당 150.9건
- 이상반응 의심 신고 중 일반 이상반응 96.2%, 중대한 이상반응 3.8%
  - 1차 접종은 일반 이상반응 95.7%, 중대한 이상반응 4.3%
  - 2차 접종은 일반 이상반응 96.8%, 중대한 이상반응 3.2%
  - 3차 접종은 일반 이상반응 96.3%, 중대한 이상반응 3.7%

[표 1. 이상반응 의심사례 신고 현황]

(단위: 건(건/접종 10만 건))

구 분	예 방 접 종 <sup>e</sup>	전 체 이상반응 <sup>a</sup>	일 반 이상반응 <sup>b</sup>	중 대 한 이 상 반 응 <sup>c</sup>			
				소 계 (①+②+③)	사 망 <sup>①</sup>	아 나 필 락 시 스 의 심 <sup>②</sup>	주 요 이상반응 <sup>③</sup>
전 체	117,037,442	454,395 (388.2)	437,081 (373.5)	17,314 (14.8)	1,387 (1.2)	1,915 (1.6)	14,012 (12.0)
1차	44,830,405	238,286 (531.5)	228,136 (508.9)	10,150 (22.6)	569 (1.3)	1,509 (3.4)	8,072 (18.0)
2차	42,779,109	171,693 (401.3)	166,192 (388.5)	5,501 (12.9)	536 (1.3)	318 (0.7)	4,647 (10.9)
3차 <sup>d</sup>	29,427,928	44,416 (150.9)	42,753 (145.3)	1,663 (5.7)	282 (1.0)	88 (0.3)	1,293 (4.4)

- 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 기본접종(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 280.4건, 여자 494.2건(남자의 1.8배)
  - 남자 1차 접종 372.9건, 2차 접종 293.3건, 3차 접종 119.8건
  - 여자 1차 접종 690.7건, 2차 접종 505.0건, 3차 접종 181.6건
- (일반 이상반응) 남자 266.8건, 여자 478.3건 (남자의 1.8배)
  - 남자 1차 접종 353.2건, 2차 접종 280.9건, 3차 접종 113.7건
  - 여자 1차 접종 665.1건, 2차 접종 491.7건, 3차 접종 176.4건
- (중대한 이상반응) 남자 13.6건, 여자 15.9건(남자의 1.2배)
  - 남자 1차 접종 19.7건, 2차 접종 12.4건, 3차 접종 6.1건
  - 여자 1차 접종 25.6건, 2차 접종 13.3건, 3차 접종 5.2건

[표 2. 성별 이상반응 의심사례 신고 현황]

(단위: 건(건/접종 10만 건))

구 분		예방접종 <sup>o</sup>	전체 이상반응 <sup>a</sup>	일반 이상반응 <sup>b</sup>	중대한 이상반응 <sup>c</sup>			
					소계 (①+②+③)	사망 <sup>①</sup>	아나필락시스 의심 <sup>②</sup>	주요 이상반응 <sup>③</sup>
남자	전체	58,004,003	162,633 (280.4)	154,726 (266.8)	7,907 (13.6)	888 (1.5)	590 (1.0)	6,429 (11.1)
	1차	22,450,902	83,712	79,288	4,424	354	480	3,590
	2차	20,941,188	61,414	58,822	2,592	352	82	2,158
	3차 <sup>d</sup>	14,611,913	17,507	16,616	891	182	28	681
여자	전체	59,033,439	291,762 (494.2)	282,355 (478.3)	9,407 (15.9)	499 (0.8)	1,325 (2.2)	7,583 (12.8)
	1차	22,379,503	154,574	148,848	5,726	215	1,029	4,482
	2차	21,837,921	110,279	107,370	2,909	184	236	2,489
	3차 <sup>d</sup>	14,816,015	26,909	26,137	772	100	60	612

- 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. 얀센 백신의 경우, 1회 접종만으로 기본접종(1차접종과 2차접종)이 완료되므로, 얀센 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 503.9건)에서 가장 높음, 20대(480.0건)가 다음으로 높았음
  - 연령대가 높을수록 상대적으로 신고율이 낮으나, '19세 이하' 연령의 이상반응 신고율(접종 10만 건 당 333.0건)은 20대~60대 신고율 보다 낮았음
  - 1차 접종 60대(678.0건), 30대(671.8건), 20대(595.7건) 순
  - 2차 접종 30대(496.4건), 20대(494.5건), 40대(408.5건) 순
  - 3차 접종 19세 이하(241.9건), 20대(201.6건), 30대(188.7건) 순
- (일반 이상반응) 30대(489.7건), 20대(468.7건)에서 신고율이 높았음
  - 1차 접종 30대(649.0건), 60대(644.9건), 20대(577.9건) 순
  - 2차 접종 30대(486.4건), 20대(485.8건), 40대(398.5건) 순
  - 3차 접종 19세 이하(236.6건), 20대(198.4건), 30대(184.5건) 순
- (중대한 이상반응) 80세 이상(26.7건), 70대(22.8건)에서 신고율이 높았고, 19세 이하에서 신고율(9.4건)이 가장 낮음
  - 1차 접종 70대(35.3건), 80세 이상(33.5건), 60대(33.1건) 순
  - 2차 접종 80세 이상(32.0건), 70대(23.0건), 60대(15.6건) 순
  - 3차 접종 80세 이상(13.2건), 70대(9.4건), 60대(6.6건) 순

[표 3. 연령별 이상반응 의심사례 신고 현황]

(단위: 건(건/접종 10만 건))

구 분		예방접종 <sup>o</sup>	전체 이상반응 <sup>a</sup>	일반 이상반응 <sup>b</sup>	중대한 이상반응 <sup>c</sup>			
					소계 (①+②+③)	사망 ①	아나필락시스 의심 <sup>②</sup>	주요 이상반응 <sup>③</sup>
19세 이하	전체	6,767,600	22,536 (333.0)	21,901 (323.6)	635 (9.4)	7 (0.1)	153 (2.3)	475 (7.0)
	1차	3,218,695	9,878	9,547	331	0	119	212
	2차	3,078,117	11,519	11,240	279	7	27	245
	3차 <sup>d</sup>	470,788	1,139	1,114	25	0	7	18
20-29세	전체	16,060,407	77,097 (480.0)	75,280 (468.7)	1,817 (11.3)	30 (0.2)	499 (3.1)	1,288 (8.0)
	1차	6,551,076	39,023	37,860	1,163	11	405	747
	2차	6,454,573	31,917	31,358	559	15	73	471
	3차 <sup>d</sup>	3,054,758	6,157	6,062	95	4	21	70
30-39세	전체	15,078,906	75,976 (503.9)	73,840 (489.7)	2,136 (14.2)	67 (0.4)	423 (2.8)	1,646 (10.9)
	1차	6,417,226	43,109	41,646	1,463	28	353	1,082
	2차	5,370,310	26,657	26,121	536	32	56	448
	3차 <sup>d</sup>	3,291,370	6,210	6,073	137	7	14	116
40-49세	전체	19,677,517	76,724 (389.9)	74,381 (378.0)	2,343 (11.9)	97 (0.5)	379 (1.9)	1,867 (9.5)
	1차	7,775,721	39,796	38,354	1,442	40	297	1,105
	2차	7,380,492	30,146	29,408	738	47	64	627
	3차 <sup>d</sup>	4,521,304	6,782	6,619	163	10	18	135
50-59세	전체	23,261,716	78,784 (338.7)	76,064 (327.0)	2,720 (11.7)	197 (0.8)	244 (1.0)	2,279 (9.8)
	1차	8,412,939	37,431	35,888	1,543	89	184	1,270
	2차	8,229,235	33,222	32,323	899	77	47	775
	3차 <sup>d</sup>	6,619,542	8,131	7,853	278	31	13	234
60-69세	전체	20,153,286	77,024 (382.2)	73,241 (363.4)	3,783 (18.8)	314 (1.6)	131 (0.7)	3,338 (16.6)
	1차	6,942,830	47,072	44,774	2,298	122	96	2,080
	2차	6,822,486	20,784	19,719	1,065	122	26	917
	3차 <sup>d</sup>	6,387,970	9,168	8,748	420	70	9	341
70-79세	전체	10,467,897	33,531 (320.3)	31,141 (297.5)	2,390 (22.8)	293 (2.8)	44 (0.4)	2,053 (19.6)
	1차	3,571,213	17,304	16,045	1,259	112	29	1,118
	2차	3,536,860	11,489	10,675	814	105	10	699
	3차 <sup>d</sup>	3,359,824	4,738	4,421	317	76	5	236
80세 이상	전체	5,570,113	12,723 (228.4)	11,233 (201.7)	1,490 (26.7)	382 (6.9)	42 (0.8)	1,066 (19.1)
	1차	1,940,705	4,673	4,022	651	167	26	458
	2차	1,907,036	5,959	5,348	611	131	15	465
	3차 <sup>d</sup>	1,722,372	2,091	1,863	228	84	1	143

- 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 기본접종(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 안센 백신 573.0건, 아스트라제네카 백신 531.8건, 모더나 백신 462.0건, 화이자 백신 319.2건 순
  - 1차 접종 아스트라제네카(745.6건), 모더나(625.6건), 안센(579.5건), 화이자(408.7건) 순
  - 2차 접종 모더나(759.4건), 화이자(356.8건), 아스트라제네카(275.4건) 순
  - 3차 접종 안센(2차 193.0건), 화이자(151.7건), 모더나(149.4건) 순
- (일반 이상반응) 안센(547.2건), 아스트라제네카(504.4건), 모더나(452.2건), 화이자(306.6건) 순
  - 1차 접종 아스트라제네카(709.0건), 모더나(609.9건), 안센(553.4건), 화이자(390.6건) 순
  - 2차 접종 모더나(749.1건), 화이자(344.4건), 아스트라제네카(259.2건) 순
  - 3차 접종 안센(2차 185.3건), 화이자(145.9건), 모더나(143.9건) 순
- (중대한 이상반응) 아스트라제네카(27.3건), 안센(25.8건), 화이자(12.6건), 모더나(9.8건) 순
  - 1차 접종 아스트라제네카(36.6건), 안센(26.1건), 화이자(18.1건), 모더나(15.7건) 순
  - 2차 접종 아스트라제네카(16.2건), 화이자(12.3건), 모더나(10.3건) 순
  - 3차 접종 안센(2차 7.7건), 화이자(5.7건), 모더나(5.4건) 순

[표 4. 백신 종류별 이상반응 의심사례 신고 현황]

(단위: 건(건/접종 10만 건))

구 분		예방접종 <sup>d</sup>	전체 이상반응 <sup>a</sup>	일반 이상반응 <sup>b</sup>	중대한 이상반응 <sup>c</sup>			
					소계 (①+②+③)	사망 <sup>①</sup>	아나필락시스 의심 <sup>②</sup>	주요 이상반응 <sup>③</sup>
아스트라제네카	전 체	20,526,013	109,150 (531.8)	103,537 (504.4)	5,613 (27.3)	418 (2.0)	331 (1.6)	4,864 (23.7)
	1차	11,189,913	83,434	79,334	4,100	241	289	3,570
	2차	9,335,974	25,715	24,203	1,512	177	41	1,294
	3차	126	1	0	1	0	1	0
화이자	전 체	71,676,685	228,802 (319.2)	219,786 (306.6)	9,016 (12.6)	770 (1.1)	1,241 (1.7)	7,005 (9.8)
	1차	25,319,930	103,494	98,911	4,583	269	948	3,366
	2차	26,819,115	95,678	92,368	3,310	302	232	2,776
	3차	19,537,640	29,630	28,507	1,123	199	61	863
모더나	전 체	23,294,106	107,615 (462.0)	105,328 (452.2)	2,287 (9.8)	186 (0.8)	289 (1.2)	1,812 (7.8)
	1차	6,805,830	42,580	41,509	1,071	46	219	806
	2차	6,624,020	50,300	49,621	679	57	45	577
	3차	9,864,256	14,735	14,198	537	83	25	429
얀센	전 체	1,540,638	8,828 (573.0)	8,430 (547.2)	398 (25.8)	13 (0.8)	54 (3.5)	331 (21.5)
	1차	1,514,732	8,778	8,382	396	13	53	330
	2차	25,906	50	48	2	0	1	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
- d. '21.2.26. 이후 누적 예방접종 건수를 반영한 것으로 예방접종현황 표의 예방접종 건수와 다름
- ※ 환자상태가 사망으로 변경된 495건을 포함한 전체 사망 누계는 1,882건(아스트라제네카 590건, 화이자 1,050건, 모더나 226건, 얀센 16건)



## 2. 소아청소년(12-18세) 이상반응 의심사례 신고현황

### □ 성별, 연령별 신고현황

- (전체) 코로나19 예방접종 10만 건 당 이상반응 의심사례 신고율은 314.3건, 전체 인구의 신고율(388.2건)의 81% 수준(20-30대 신고율의 62~65% 수준)
  - 일반이상반응 신고율은 305.3건(97.2%), 중대한 이상반응은 8.9건(2.8%)
- (성별) 남자 296.8건, 여자332.7건(남자의 1.1배)
- (연령별) 18세에서 428.0건으로 가장 많고, 17세 388.4건, 16세 349.7건 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 <sup>d</sup>	전 체 이상반응 <sup>a</sup>	일 반 이상반응 <sup>b</sup>	중 대 한 이상반응 <sup>c</sup>			
				소 계 (①+②+③)	사 망 <sup>①</sup>	아나필락시스 의심 <sup>②</sup>	주 요 이상반응 <sup>③</sup>
전 체	5,598,888	17,596 (314.3)	17,095 (305.3)	501 (8.9)	5 (0.1)	121 (2.2)	375 (6.7)
남 자	2,873,604	8,528 (296.8)	8,260 (287.4)	268 (9.3)	4 (0.1)	49 (1.7)	215 (7.5)
여 자	2,725,284	9,068 (332.7)	8,835 (324.2)	233 (8.5)	1 (0.0)	72 (2.6)	160 (5.9)
12-15세	2,645,343	5,941 (224.6)	5,763 (217.9)	178 (6.7)	0 (0.0)	42 (1.6)	136 (5.1)
12세	345,952	604 (174.6)	578 (167.1)	26 (7.5)	0 (0.0)	3 (0.9)	23 (6.6)
13세	707,227	1,488 (210.4)	1,446 (204.5)	42 (5.9)	0 (0.0)	12 (1.7)	30 (4.2)
14세	759,343	1,694 (223.1)	1,645 (216.6)	49 (6.5)	0 (0.0)	11 (1.4)	38 (5.0)
15세	832,821	2,155 (258.8)	2,094 (251.4)	61 (7.3)	0 (0.0)	16 (1.9)	45 (5.4)
16-17세	1,697,123	6,278 (369.9)	6,107 (359.8)	171 (10.1)	2 (0.1)	43 (2.5)	126 (7.4)
16세	811,738	2,839 (349.7)	2,762 (340.3)	77 (9.5)	1 (0.1)	19 (2.3)	57 (7.0)
17세	885,385	3,439 (388.4)	3,345 (377.8)	94 (10.6)	1 (0.1)	24 (2.7)	69 (7.8)
18세	1,256,422	5,377 (428.0)	5,225 (415.9)	152 (12.1)	3 (0.2)	36 (2.9)	113 (9.0)

- 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 건수와 접종 당시의 연령을 반영한 것으로 예방접종현황 표의 예방접종 건수와 다름

## □ 접종차수별 신고현황

○ 1차 접종 10만 건 당 277.7건, 2차 접종 10만 건 당 357.0건으로 2차 접종 이상반응 신고율이 높은 수준

- 1차 접종은 17세 375.6건, 16세 350.0건, 18세 321.7건 순
- 2차 접종은 18세 598.2건, 17세 401.2건, 16세 349.5건 순

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

(단위: 건(건/접종 10만 건))

구 분		예 방 접 종 <sup>d</sup>	전 체 이상 반응 <sup>a</sup>	일 반 이상 반응 <sup>b</sup>	중 대 한 이상 반응 <sup>c</sup>			
					소 계 (①+②+③)	사 망 <sup>①</sup>	아 나 필 락 시 스 의 심 <sup>②</sup>	주 요 이 상 반 응 <sup>③</sup>
12-18세 전 체	소 계	5,598,888	17,596 (314.3)	17,095 (305.3)	501 (8.9)	5 (0.1)	121 (2.2)	375 (6.7)
	1차	2,743,667	7,618 (277.7)	7,357 (268.1)	261 (9.5)	0 (0.0)	96 (3.5)	165 (6.0)
	2차	2,616,950	9,342 (357.0)	9,109 (348.1)	233 (8.9)	5 (0.2)	23 (0.9)	205 (7.8)
	3차	238,271	636 (266.9)	629 (264.0)	7 (2.9)	0 (0.0)	2 (0.8)	5 (2.1)
12세	소 계	345,952	604	578	26	0	3	23
	1차	237,685	359	344	15	0	3	12
	2차	108,266	245	234	11	0	0	11
	3차	1	0	0	0	0	0	0
13세	소 계	707,227	1,488	1,446	42	0	12	30
	1차	375,538	751	721	30	0	12	18
	2차	331,681	737	725	12	0	0	12
	3차	8	0	0	0	0	0	0
14세	소 계	759,343	1,694	1,645	49	0	11	38
	1차	398,188	881	851	30	0	8	22
	2차	361,132	813	794	19	0	3	16
	3차	23	0	0	0	0	0	0
15세	소 계	832,821	2,155	2,094	61	0	16	45
	1차	413,114	1,036	1,003	33	0	13	20
	2차	419,683	1,119	1,091	28	0	3	25
	3차	24	0	0	0	0	0	0
16세	소 계	811,738	2,839	2,762	77	1	19	57
	1차	391,703	1,371	1,328	43	0	18	25
	2차	420,006	1,468	1,434	34	1	1	32
	3차	29	0	0	0	0	0	0
17세	소 계	885,385	3,439	3,345	94	1	24	69
	1차	439,081	1,649	1,601	48	0	17	31
	2차	446,216	1,790	1,744	46	1	7	38
	3차	88	0	0	0	0	0	0
18세	소 계	1,256,422	5,377	5,225	152	3	36	113
	1차	488,358	1,571	1,509	62	0	25	37
	2차	529,966	3,170	3,087	83	3	9	71
	3차	238,098	636	629	7	0	2	5

- 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	4,444 (79.37)	아나필락시스(양반응 포함)	121 (2.16)
2	홍통	3,472 (62.01)	급성 심혈관계 손상(심근염/심낭염)	109 (1.95)
3	근육통	2,759 (49.28)	경련(경련/발작)	57 (1.02)
4	어지러움	2,461 (43.96)	백신 관련 악화된 질병	50 (0.89)
5	메스꺼움	2,178 (38.90)	급성마비	41 (0.73)
6	발열	2,090 (37.33)	급성 심혈관계 손상(기타)	24 (0.43)
7	오한	1,095 (19.56)	뇌증 혹은 뇌염	20 (0.36)
8	알레르기 반응	1,094 (19.54)	급성 호흡곤란 증후군	16 (0.29)
9	구토	1,032 (18.43)	혈소판감소증	10 (0.18)
10	복통	1,001 (17.88)	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. 주요 특별관심 이상반응 의심사례 인과성 검토 결과

#### □ 아나필락시스

- 아나필락시스 의심사례 중 2월 11일까지 2,213건\*을 검토한 결과 인과성이 인정된 사례는 816건

\* 816건 외에 1,397건은 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	816	664	123	29	193	34	12	471	89	17
아스트라제네카	합계	107	94	13	—	16	3	—	78	10	—
	19세 이하	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	20-29세	18	17	1	—	—	—	—	17	1	—
	30-39세	15	14	1	—	1	—	—	13	1	—
	40-49세	16	14	2	—	5	—	—	9	2	—
	50-59세	15	14	1	—	3	—	—	11	1	—
	60-69세	34	28	6	—	5	3	—	23	3	—
	70-79세	8	7	1	—	2	—	—	5	1	—
	80세 이상	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—
화이자	합계	564	448	97	19	124	28	4	324	69	15
	19세 이하	59	46	10	3	22	3	—	24	7	3
	20-29세	180	151	26	3	41	10	1	110	16	2
	30-39세	115	90	21	4	21	4	1	69	17	3
	40-49세	122	96	22	4	24	5	1	72	17	3
	50-59세	60	48	7	5	10	1	1	38	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	115	93	13	9	33	3	7	60	10	2
	19세 이하	2	2	—	—	1	—	—	1	—	—
	20-29세	43	38	3	2	19	—	1	19	3	1
	30-39세	25	20	3	2	6	—	2	14	3	—
	40-49세	27	22	4	1	6	3	1	16	1	—
	50-59세	13	10	3	—	1	—	—	9	3	—
	60-69세	3	1	—	2	—	—	2	1	—	1
	70-79세	2	—	—	2	—	—	1	—	—	—
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ 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 206건 중 2월 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 이후 심근염/심낭염 발생 의심사례를 2월 10일까지 1,161건의 진단 정확성을 검토
    - 심근염/심낭염 사례가 513건(화이자 백신 350건, 모더나 백신 163건) 판정
  - 바이러스백터 백신 접종 이후 심근염/심낭염 발생 의심사례를 2월 10일까지 48건의 진단 정확성을 검토
    - 심근염/심낭염 사례가 19건(아스트라제네카 백신 16건, 얀센 백신 3건) 판정
- (성별/차수별)
  - mRNA 백신 접종 이후 심근염/심낭염 사례로 진단된 513건 중 남자는 311명, 여자는 202명임
    - 화이자 백신 350건 중 남자는 213명, 여자는 137명임
    - 모더나 백신 163건 중 남자는 98명, 여자는 65명임
  - mRNA 백신의 접종 이후 심근염/심낭염 사례로 진단된 513건 중 1차 접종 이후 245건, 2차 접종 이후 242건, 3차 접종 이후 진단된 사례가 26건임
    - 화이자 백신 350건 중 1차 접종 이후 163건, 2차 접종 이후 168건, 3차 접종 이후 19건
    - 모더나 백신 163건 중 1차 접종 이후 82건, 2차 접종 이후 74건, 3차 접종 이후 7건
  - 바이러스백터 백신 접종 이후 심근염/심낭염 사례로 진단된 19건 중 남자는 11명, 여자는 8명임
- (연령별)
  - mRNA 백신의 경우 19세 이하부터 80세 이상까지 다양한 연령대에서 심근염/심낭염 사례가 진단
    - 20대(146건), 30대(111건), 10대(104건), 50대(71건), 40대(70건), 70대 이상(6건), 60대(5건),

[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	1,209	532	254	252	26	322	210
화이자	합계	883	350	163	168	19	213	137
	19세 이하	154	97	38	58	1	78	19
	20-29세	243	82	39	35	8	49	33
	30-39세	174	71	46	25	0	36	35
	40-49세	140	42	17	23	2	21	21
	50-59세	131	47	22	21	4	23	24
	60-69세	15	5	0	2	3	2	3
	70-79세	13	2	0	1	1	2	0
	80세 이상	13	4	1	3	0	2	2
모더나	합계	278	163	82	74	7	98	65
	19세 이하	9	7	2	5	0	6	1
	20-29세	102	64	22	40	2	47	17
	30-39세	71	40	24	14	2	27	13
	40-49세	46	28	18	9	1	10	18
	50-59세	46	24	16	6	2	8	16
	60-69세	2	0	0	0	0	0	0
	70-79세	2	0	0	0	0	0	0
	80세 이상	0	0	0	0	0	0	0
아스트라제네카 (얀센 포함)	합계	48*	19*	9*	10	0	11*	8*
	19세 이하	0	0	0	0	0	0	0
	20-29세	0	0	0	0	0	0	0
	30-39세	3*	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	29	12	2	10	0	6	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 5건 포함(진단 3건, 사례아님 2건)

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

## □ 길랭-바레 증후군

○ 신고된 중증 의심사례 90건 중 2월 11일까지 85건을 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

## 4. 이상반응 증상별 의심사례 신고 현황

(단위: 건)

이상반응 의심 증상 (중복 증상 포함)	계	아스트라제네카	화이자	모더나	얀센
두통	108,352	30,000	48,261	27,172	2,919
근육통	104,272	31,399	39,680	31,145	2,048
어지러움	66,314	18,895	33,071	12,790	1,558
홍통	61,118	3,764	42,194	14,553	607
메스꺼움	52,109	13,662	25,383	12,091	973
발열	43,401	14,005	13,480	15,014	902
알레르기반응	40,974	12,631	19,395	7,940	1,008
오한	39,500	12,269	13,847	12,612	772
3일 이내 접종부위 통증, 발적, 부기	25,400	6,761	9,977	8,228	434
구토	22,896	5,922	11,616	5,014	344
복통	18,364	4,132	9,930	3,964	338
설사	13,681	2,943	7,701	2,733	304
림프선염	7,188	311	4,995	1,843	39
연조직염(접종 부위의 농양이 아닌 염증)	6,527	1,839	1,739	2,859	90
관절염	5,547	2,183	2,254	977	133
이상자궁출혈	3,419	123	2,540	742	14
심한국소이상반응	3,324	1,227	1,042	987	68
급성마비	2,755	870	1,472	366	47
급성 심혈관계 손상	2,244	374	1,440	403	27
백신 관련 악화된 질병	2,212	709	1,171	287	45
혈소판 감소 자반증	1,743	1,078	470	109	86
아나필락시스양반응	1,240	254	793	172	21
탈모 등 <sup>1)</sup>	1,234	193	667	362	12
시력저하 등 <sup>2)</sup>	971	439	362	139	31
뇌증 혹은 뇌염	928	355	449	101	23
급성 호흡곤란 증후군	875	230	491	136	18
경련(경련/발작)	721	215	394	96	16
아나필락시스반응	717	90	472	122	33
응고장애	482	206	226	35	15
길랑-바레증후군	373	199	131	26	17
접종부위농양	363	121	113	124	5
혈소판감소증	339	154	134	42	9
급성 신장 손상	210	62	125	22	1
혈소판 감소성 혈전증	206	114	65	23	4
다형홍반	205	87	81	31	6
급성 간장 손상	155	48	74	30	3
후각 상실	113	32	59	18	4
단일 장기 피부혈관염	110	58	38	11	3
골염 혹은 골수염	77	31	37	8	1
모세혈관 누출 증후군	74	30	32	12	0
다기관 염증 증후군	60	19	32	6	3
동상 유사 병변	50	28	16	4	2
급성 무균성 관절염	27	16	7	4	0
뇌수막염	27	3	20	3	1
급성 파종성 뇌척수염	21	5	13	2	1
전신파종성 비씨지감염증	18	5	8	5	0
임신부관련이상반응	2	0	2	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

## 5. 국외 코로나19 예방접종 이후 이상반응 보고 현황(50주차)

### □ 총괄표

국가	접종 현황 (건)	이상반응 (건)	중증 (건)	아나필락시스 (건)	사망 (건)	보고일 (접종기간)	출처
영국	화이자(P)	7,740만	163,709	-	648	717	2022.2.10. (P: 20.12.9-22.2.2 A: 21.1.4-2.2 M 21.1.19-2.2) Summary of yellow card reporting, Medicines & Healthcare products Regulatory Agency (MHRA)
	아스트라제네카(A)	4,963만	243,279	-	870	1,218	
	모더나(M)	1,170만	35,302	-	87	37	
	모름	-	1,509	-	-	38	
	계	13,873만	443,799	-	1,605	2,010	
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-Institute (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	
노르웨이	계	148,760,720	244,576	29,786	542	2,255	2022.2.3 (P: 20.12.27-22.2.1 M 21.1.15-22.2.1 A: 21.2.8-22.2.1 J: 21.6.51-22.2.1) Reported suspected adverse reactions to coronavirus vaccines (Norway Medicines Agency)
	화이자(P)	8,646,135	14,209	3,195	-	229	
	모더나(M)	2,218,458	4,812	1,012	-	15	
	아스트라제네카(A)	142,854	8,913	672	-	7	
	얀센(J)	6,633	290	4	-	0	
캐나다	계	11,014,080	27,963	4,883	-	251	2022.2.11. (P: 20.12.14-22.2.4 M 20.12.24-22.2.4 A: 21.3-22.2.4 J: 21.11.23-22.2.4) Government of Canada
	화이자(P)	52,540,031	22,071	5,337	-	-	
	모더나(M)	21,999,131	11,202	1,469	-	-	
	코비실드(A)	2,794,037	3,467	805	-	-	
	얀센(J)	-	22	8	-	-	
오스트리아	모름	-	297	252	-	-	2022.2.1. (P: 20.12.21-22.1.28 M 21.1.29-22.1.28 A: 21.1.6-22.1.28 J: 21.3.11-22.1.28) Bericht BASG Nebenwirkungsmeldungen
	계	77,333,199	37,059	7,871	-	287	
	화이자(P)	14,023,793	21,067	1,367	-	191	
	모더나(M)	1,552,579	4,392	210	-	22	
	아스트라제네카(A)	1,585,057	18,966	391	-	35	
프랑스	얀센(J)	359,861	1,270	65	-	3	2022.2.4. (P: 20.12.27-22.1.27. M 21.1.22-22.1.27. A: 21.2.6-22.1.27. J: 21.4.24-22.1.27) ANSM-Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé
	계	136,085,400	137,400	-	-	-	
	화이자(P)	104,822,400	86,831	-	-	-	
	모더나(M)	22,332,200	20,550	-	-	-	
	아스트라제네카(A)	7,851,200	28,674	-	-	-	
덴마크	얀센(J)	1,079,600	1,345	-	-	-	2022.2.5. (P: 20.12.21-22.2.1. M 21.1.6-22.2.1. A: 21.1.29-22.2.1. J: -22.2.1) Indberettede bivirkninger ved COVID-19 vaccine
	계	13,413,680	66,738	-	-	147	
	화이자(P)	11,419,948	33,949	-	-	126	
	모더나(M)	1,784,573	8,271	-	-	16	
	아스트라제네카(A)	158,667	23,905	-	-	4	
호주	얀센(J)	50,492	498	-	-	1	2022.2.10. (P: 21.2.22-22.2.6. M 21.9.18-22.2.6. A: 21.2.22-22.2.6) Therapeutic Goods Administration
	모름	-	496	-	-	-	
	계	51,152,055	108,416	-	-	762	
	화이자(P)	-	58,629	-	-	-	
	모더나(M)	-	4,375	-	-	-	
일본	아스트라제네카(A)	-	44,916	-	-	-	2022.1.21. (P: 21.2.17-22.1.2. M 21.5.10-22.1.2. A: 21.8.2-22.1.2) 후생성, 예방접종 이상반응 검토위원회
	모름	-	496	-	-	-	
	계	200,847,188	30,714	707	3,077	1,109	
	화이자(P)	168,296,343	26,599	5,663	2,625	1,056	
일본	모더나(M)	32,435,344	4,099	696	446	53	
	아스트라제네카(A)	115,501	16	11	6	0	
	계	200,847,188	30,714	707	3,077	1,109	

\* 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

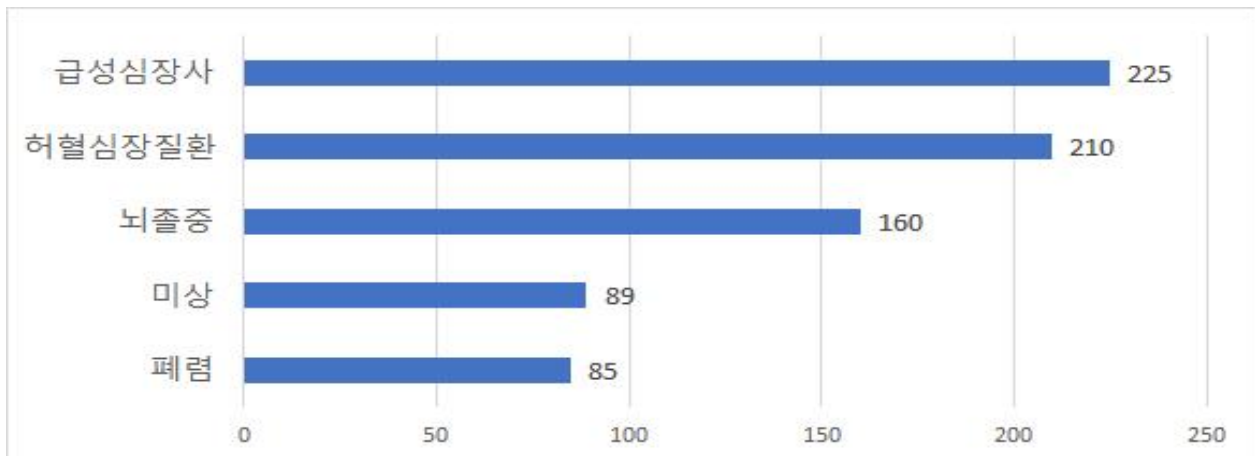


## II 인과성 검토 사례의 일반적 특성 및 추정사인/진단명 분포

### □ 1~49차 피해조사반 회의의 인과성 검토 사례 중 사망사례 일반적 특성

구 분	계		백신 종류								
	N	%	아스트라 제네카	화이 자	아스트라제 네카·화이자	얀센	얀센· 화이자	모더 나	화이자· 모더나	아스트라 제네카· 모더나	얀센 · 모더나
계	1399	100	494	699	58	15	2	98	1	29	3
성별											
남성	844	60.3	308	390	34	15	1	70	1	22	3
여성	555	39.7	186	309	24		1	28		7	
연령대											
10대	2	0.1		2							
20대	23	1.6	1	14		1		7			
30대	44	3.1	3	21	3	7	1	9			
40대	81	5.8	11	37	5	3		23		1	1
50대	180	12.9	36	90	5	3		43		3	
60대	310	22.2	245	21	20			9		13	2
70대	334	23.9	117	185	12	1		6	1	12	
80대											
이상	425	30.4	81	329	13		1	1			
기저질환											
유	1230	87.9	438	618	53	11	2	80	1	25	2
무	169	12.1	56	81	5	4		18		4	1
접종 이후 사망기간											
<1일	70	5.0	30	28	5			5		1	1
1일	86	6.1	37	39	3	1		5		1	
2일	70	5.0	26	32	4	1		2		5	
≥3일	1173	83.8	401	600	46	13	2	86	1	22	2
부검											
시행	349	24.9	143	151	7	10		35		3	
미시행	1050	75.1	351	548	51	5	2	63	1	26	3

### □ 1~49차 피해조사반 회의의 인과성 검토사례 중 사망사례 추정사인(다빈도)

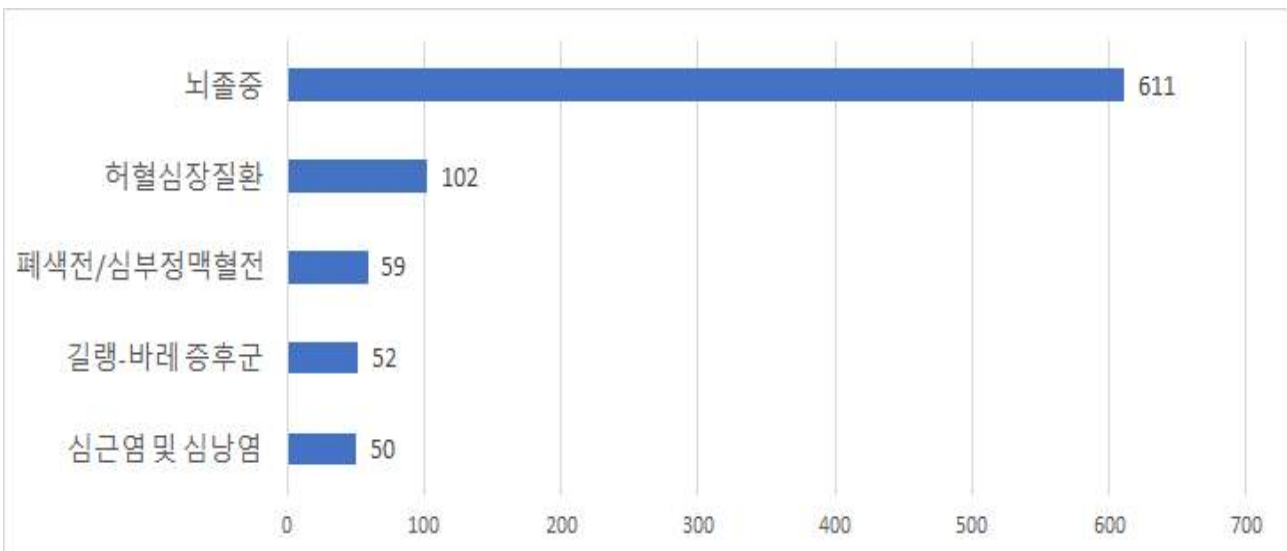


\* 피해조사반 검토사례 중 사망사례 추정사인 상위 5개 분포(부검 최종결과에 따라 일부 변경 가능)

□ 1~49차 피해조사반 회의의 인과성 검토사례 중 중증사례 일반적 특성

구 분	계		백신 종류						
	N	%	아스트라제네카	화이자	아스트라제네카·화이자	얀센	모더나	얀센·모더나	아스트라제네카·모더나
계	1554	100	585	779	42	21	102	3	22
성 별									
남성	858	55.2	333	402	25	18	64	3	13
여성	696	44.8	252	377	17	3	38		9
연 령 대									
10대	31	2.0		27			4		
20대	64	4.1	13	37		1	13		
30대	74	4.8	13	31	3	15	10	2	
40대	122	7.9	23	64	13	2	20		
50대	213	13.7	52	108	6	2	44	1	
60대	348	22.4	291	29	11		7		10
70대	386	24.8	161	202	6	1	4		12
80대 이상	316	20.3	32	281	3				
기저질환									
유	1237	79.6	490	619	35	11	60	1	21
무	317	20.4	95	160	7	10	42	2	1
접종 이후 증상발생 기간									
<1일	303	19.5	89	167	9	6	25		7
1일	190	12.2	80	88	6	1	12		3
2일	140	9.0	43	83	5	1	7		1
≥3일	921	59.3	373	441	22	13	58	3	11

□ 1~49차 피해조사반 회의의 인과성 검토사례 중 중증사례 추정진단명(다빈도)



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



**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