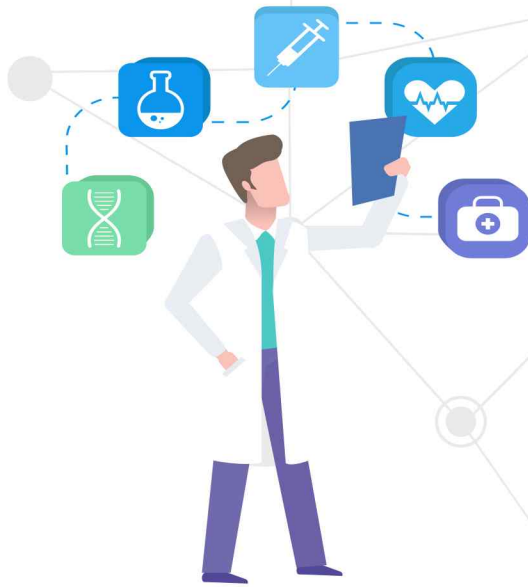


**COVID-19**  
CORONAVIRUS



# 2022.2.3. 주간 코로나19 예방접종 후 이상반응

코로나19 예방접종대응추진단  
이상반응관리팀



**질병관리청**  
Korea Disease Control and  
Prevention Agency

# 목차

## I. 코로나19 예방접종 후 이상반응 주간 분석 결과(48주차)

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

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

# I 코로나19 예방접종 후 이상반응 주간 분석 결과(48주차)

## < 일 러 두 기 >

- ◆ 동 자료는 코로나19예방접종 후 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 1월 30일(48주차) 0시까지 신고된 자료임

## 1. 이상반응 의심사례 신고현황

### □ 총괄

- 코로나19 백신 접종 10만 건 당 이상반응 의심 신고는 390.2건
  - 1차 접종은 10만 건 당 531.0건
  - 2차 접종은 10만 건 당 399.9건
  - 3차 접종은 10만 건 당 143.6건
- 이상반응 의심 신고 중 일반 이상반응 96.2%, 중대한 이상반응 3.8%
  - 1차 접종은 일반 이상반응 95.8%, 중대한 이상반응 4.2%
  - 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 이 상 반 응 <sup>③</sup>
전 체	114,509,044	446,779 (390.2)	429,866 (375.4)	16,913 (14.8)	1,339 (1.2)	1,889 (1.6)	13,685 (12.0)
1차	44,738,606	237,546 (531.0)	227,459 (508.4)	10,087 (22.5)	565 (1.3)	1,499 (3.4)	8,023 (17.9)
2차	42,553,825	170,156 (399.9)	164,770 (387.2)	5,386 (12.7)	518 (1.2)	306 (0.7)	4,562 (10.7)
3차 <sup>d</sup>	27,216,613	39,077 (143.6)	37,637 (138.3)	1,440 (5.3)	256 (0.9)	84 (0.3)	1,100 (4.0)

- 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
- d. 안센 백신의 경우, 1회 접종만으로 기본접종(1차접종과 2차접종)이 완료되므로, 안센 1회 접종 후 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 281.2건, 여자 497.1건(남자의 1.8배)
  - 남자 1차 접종 372.3건, 2차 접종 291.8건, 3차 접종 113.6건
  - 여자 1차 접종 690.1건, 2차 접종 503.3건, 3차 접종 173.0건
- (일반 이상반응) 남자 267.7건, 여자 481.1건 (남자의 1.8배)
  - 남자 1차 접종 352.7건, 2차 접종 279.6건, 3차 접종 107.9건
  - 여자 1차 접종 664.5건, 2차 접종 490.2건, 3차 접종 168.1건
- (중대한 이상반응) 남자 13.6건, 여자 16.0건(남자의 1.2배)
  - 남자 1차 접종 19.6건, 2차 접종 12.2건, 3차 접종 5.7건
  - 여자 1차 접종 25.5건, 2차 접종 13.1건, 3차 접종 4.9건

[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	56,715,754	159,506 (281.2)	151,812 (267.7)	7,694 (13.6)	853 (1.5)	581 (1.0)	6,260 (11.0)
	1차	22,402,184	83,410	79,023	4,387	350	474	3,563
	2차	20,820,526	60,764	58,224	2,540	339	79	2,122
	3차 <sup>d</sup>	13,493,044	15,332	14,565	767	164	28	575
여자	전체	57,793,290	287,273 (497.1)	278,054 (481.1)	9,219 (16.0)	486 (0.8)	1,308 (2.3)	7,425 (12.8)
	1차	22,336,422	154,136	148,436	5,700	215	1,025	4,460
	2차	21,733,299	109,392	106,546	2,846	179	227	2,440
	3차 <sup>d</sup>	13,723,569	23,745	23,072	673	92	56	525

- 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
- d. 안센 백신의 경우, 1회 접종만으로 기본접종(1차접종과 2차접종)이 완료되므로, 안센 1회 접종 후 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 510.4건)에서 가장 높음, 20대(487.4건)가 다음으로 높았음
  - 연령대가 높을수록 상대적으로 신고율이 낮으나, '19세 이하' 연령의 이상반응 신고율(접종 10만 건 당 332.6건)은 20대~60대 신고율 보다 낮았음
  - 1차 접종 60대(677.5건), 30대(671.1건), 20대(595.0건) 순
  - 2차 접종 30대(495.2건), 20대(493.6건), 40대(406.3건) 순
  - 3차 접종 19세 이하(246.0건), 20대(200.4건), 30대(181.0건) 순
- (일반 이상반응) 30대(496.2건), 20대(476.0건)에서 신고율이 높았음
  - 1차 접종 30대(648.4건), 60대(644.5건), 20대(577.3건) 순
  - 2차 접종 30대(485.4건), 20대(485.2건), 40대(396.5건) 순
  - 3차 접종 19세 이하(241.1건), 20대(197.4건), 30대(177.1건) 순
- (중대한 이상반응) 80세 이상(26.4건), 70대(22.6건)에서 신고율이 높았고, 19세 이하에서 신고율(9.1건)이 가장 낮음
  - 1차 접종 70대(35.1건), 80세 이상(33.5건), 60대(33.0건) 순
  - 2차 접종 80세 이상(31.9건), 70대(22.9건), 60대(15.5건) 순
  - 3차 접종 80세 이상(12.3건), 70대(9.0건), 60대(5.9건) 순

[표 3. 연령별 이상반응 의심사례 신고 현황]

(단위: 건(건/접종 10만 건))

구 분		예방접종 <sup>a</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	6,567,285	21,844 (332.6)	21,246 (323.5)	598 (9.1)	6 (0.1)	148 (2.3)	444 (6.8)
	1차	3,183,914	9,723	9,401	322	0	116	206
	2차	2,993,942	11,163	10,906	257	6	25	226
	3차 <sup>d</sup>	389,429	958	939	19	0	7	12
20-29세	전체	15,548,923	75,792 (487.4)	74,016 (476.0)	1,776 (11.4)	28 (0.2)	489 (3.1)	1,259 (8.1)
	1차	6,536,988	38,896	37,741	1,155	11	401	743
	2차	6,422,984	31,707	31,164	543	13	70	460
	3차 <sup>d</sup>	2,588,951	5,189	5,111	78	4	18	56
30-39세	전체	14,605,068	74,549 (510.4)	72,464 (496.2)	2,085 (14.3)	64 (0.4)	421 (2.9)	1,600 (11.0)
	1차	6,400,547	42,954	41,501	1,453	28	353	1,072
	2차	5,329,528	26,390	25,870	520	29	54	437
	3차 <sup>d</sup>	2,874,993	5,205	5,093	112	7	14	91
40-49세	전체	19,003,077	75,072 (395.1)	72,791 (383.0)	2,281 (12.0)	90 (0.5)	376 (2.0)	1,815 (9.6)
	1차	7,765,187	39,678	38,248	1,430	40	295	1,095
	2차	7,352,684	29,874	29,155	719	43	63	613
	3차 <sup>d</sup>	3,885,206	5,520	5,388	132	7	18	107
50-59세	전체	22,791,127	77,460 (339.9)	74,826 (328.3)	2,634 (11.6)	186 (0.8)	242 (1.1)	2,206 (9.7)
	1차	8,404,836	37,336	35,802	1,534	87	184	1,263
	2차	8,208,952	32,999	32,121	878	71	46	761
	3차 <sup>d</sup>	6,177,339	7,125	6,903	222	28	12	182
60-69세	전체	20,010,889	76,182 (380.7)	72,470 (362.2)	3,712 (18.5)	302 (1.5)	128 (0.6)	3,282 (16.4)
	1차	6,938,571	47,009	44,720	2,289	121	95	2,073
	2차	6,810,368	20,639	19,585	1,054	121	24	909
	3차 <sup>d</sup>	6,261,950	8,534	8,165	369	60	9	300
70-79세	전체	10,431,682	33,228 (318.5)	30,868 (295.9)	2,360 (22.6)	289 (2.8)	44 (0.4)	2,027 (19.4)
	1차	3,569,618	17,283	16,029	1,254	111	29	1,114
	2차	3,532,485	11,437	10,629	808	105	10	693
	3차 <sup>d</sup>	3,329,579	4,508	4,210	298	73	5	220
80세 이상	전체	5,550,993	12,652 (227.9)	11,185 (201.5)	1,467 (26.4)	374 (6.7)	41 (0.7)	1,052 (19.0)
	1차	1,938,945	4,667	4,017	650	167	26	457
	2차	1,902,882	5,947	5,340	607	130	14	463
	3차 <sup>d</sup>	1,709,166	2,038	1,828	210	77	1	132

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

d. 안센 백신의 경우, 1회 접종만으로 기본접종(1차접종과 2차접종)이 완료되므로, 안센 1회 접종 후 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 572.3건, 아스트라제네카 백신 531.2건, 모더나 백신 466.5건, 화이자 백신 320.1건 순
  - 1차 접종 아스트라제네카(745.5건), 모더나(624.5건), 안센(578.7건), 화이자(407.8건) 순
  - 2차 접종 모더나(757.2건), 화이자(355.1건), 아스트라제네카(274.3건) 순
  - 3차 접종 안센(2차 192.7건), 화이자(145.3건), 모더나(140.0건) 순
- (일반 이상반응) 안센(546.7건), 아스트라제네카(503.9건), 모더나(456.8건), 화이자(307.6건) 순
  - 1차 접종 아스트라제네카(708.9건), 모더나(608.9건), 안센(552.8건), 화이자(389.8건) 순
  - 2차 접종 모더나(747.1건), 화이자(343.0건), 아스트라제네카(258.2건) 순
  - 3차 접종 안센(2차 184.8건), 화이자(139.9건), 모더나(134.9건) 순
- (중대한 이상반응) 아스트라제네카(27.3건), 안센(25.6건), 화이자(12.5건), 모더나(9.7건) 순
  - 1차 접종 아스트라제네카(36.6건), 안센(25.9건), 화이자(18.0건), 모더나(15.6건) 순
  - 2차 접종 아스트라제네카(16.1건), 화이자(12.1건), 모더나(10.1건) 순
  - 3차 접종 안센(2차 7.9건), 화이자(5.4건), 모더나(5.1건) 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	전체	20,510,172	108,956 (531.2)	103,361 (503.9)	5,595 (27.3)	415 (2.0)	329 (1.6)	4,851 (23.7)
	1차	11,181,860	83,364	79,273	4,091	240	288	3,563
	2차	9,328,186	25,591	24,088	1,503	175	40	1,288
	3차	126	1	0	1	0	1	0
화이자	전체	69,872,015	223,632 (320.1)	214,907 (307.6)	8,725 (12.5)	739 (1.1)	1,221 (1.7)	6,765 (9.7)
	1차	25,241,464	102,945	98,402	4,543	266	940	3,337
	2차	26,615,163	94,509	91,293	3,216	289	222	2,705
	3차	18,015,388	26,178	25,212	966	184	59	723
모더나	전체	22,587,536	105,381 (466.5)	103,182 (456.8)	2,199 (9.7)	172 (0.8)	285 (1.3)	1,742 (7.7)
	1차	6,801,395	42,476	41,415	1,061	46	218	797
	2차	6,610,476	50,056	49,389	667	54	44	569
	3차	9,175,665	12,849	12,378	471	72	23	376
얀센	전체	1,539,321	8,810 (572.3)	8,416 (546.7)	394 (25.6)	13 (0.8)	54 (3.5)	327 (21.2)
	1차	1,513,887	8,761	8,369	392	13	53	326
	2차	25,434	49	47	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

d. '21.2.26. 이후 누적 예방접종 건수를 반영한 것으로 예방접종현황 표의 예방접종 건수와 다름

※ 환자상태가 사망으로 변경된 478건을 포함한 전체 사망 누계는 1,817건(아스트라제네카 587건 화이자 1,005건 모더나 209건 얀센 16건)



## 2. 소아청소년(12-18세) 이상반응 의심사례 신고현황

### □ 성별, 연령별 신고현황

- (전체) 코로나19 예방접종 10만 건 당 이상반응 의심사례 신고율은 312.4건, 전체 인구의 신고율(390.5건)의 80% 수준(20-30대 신고율의 63~66% 수준)
  - 일반이상반응 신고율은 303.7건(97.2%), 중대한 이상반응은 8.6건(2.8%)
- (성별) 남자 295.3건, 여자 330.4건(남자의 1.1배)
- (연령별) 18세에서 427.2건으로 가장 많고, 17세 384.3건, 16세 346.4건 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	5,466,986	17,077 (312.4)	16,605 (303.7)	472 (8.6)	4 (0.1)	116 (2.1)	352 (6.4)
남 자	2,806,797	8,289 (295.3)	8,036 (286.3)	253 (9.0)	3 (0.1)	46 (1.6)	204 (7.3)
여 자	2,660,189	8,788 (330.4)	8,569 (322.1)	219 (8.2)	1 (0.0)	70 (2.6)	148 (5.6)
12-15세	2,560,451	5,681 (221.9)	5,511 (215.2)	170 (6.6)	0 (0.0)	41 (1.6)	129 (5.0)
12세	342,789	587 (171.2)	564 (164.5)	23 (6.7)	0 (0.0)	3 (0.9)	20 (5.8)
13세	673,896	1,416 (210.1)	1,376 (204.2)	40 (5.9)	0 (0.0)	11 (1.6)	29 (4.3)
14세	735,747	1,633 (222.0)	1,585 (215.4)	48 (6.5)	0 (0.0)	11 (1.5)	37 (5.0)
15세	808,019	2,045 (253.1)	1,986 (245.8)	59 (7.3)	0 (0.0)	16 (2.0)	43 (5.3)
16-17세	1,673,166	6,127 (366.2)	5,969 (356.7)	158 (9.4)	1 (0.1)	41 (2.5)	116 (6.9)
16세	798,296	2,765 (346.4)	2,694 (337.5)	71 (8.9)	1 (0.1)	18 (2.3)	52 (6.5)
17세	874,870	3,362 (384.3)	3,275 (374.3)	87 (9.9)	0 (0.0)	23 (2.6)	64 (7.3)
18세	1,233,369	5,269 (427.2)	5,125 (415.5)	144 (11.7)	3 (0.2)	34 (2.8)	107 (8.7)

- a. 코로나19 예방접종 후 이상반응으로 의심되어 신고된 건으로 의료기관에서 신고한 정보를 기반으로 산출하였으며, 백신과 이상반응 간 인과성을 제시하는 것은 아님. 신고 현황 분류는 새로운 정보 추가시 변경 될 수 있음
- b. 일반 이상반응은 예방접종 후 접종부위 발적, 통증, 부기, 근육통, 발열, 두통, 오한 등 흔하게 발생하는 증상을 포함
- c. 중대한 이상반응은 다음의 사례를 포함
- ① 사망, ② 아나필락시스 의심(아나필락시스양 반응 포함)
  - ③ 주요 이상반응 : 특별관심 이상반응(Adverse Event Special Interest, AESI), 중환자실 입원, 생명위중, 영구장애/후유증 등
- 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 275.6건, 2차 접종 10만 건 당 355.2건으로 2차 접종 이상반응 신고율이 높은 수준

- 1차 접종은 17세 372.6건, 16세 346.8건, 18세 319.6건 순
- 2차 접종은 18세 593.3건, 17세 396.0건, 16세 346.0건 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 이상 반응 <sup>③</sup>
12-18세 전 체	소 계	5,466,986	17,077 (312.4)	16,605 (303.7)	472 (8.6)	4 (0.1)	116 (2.1)	352 (6.4)
	1차	2,709,431	7,468 (275.6)	7,215 (266.3)	253 (9.3)	0 (0.0)	93 (3.4)	160 (5.9)
	2차	2,533,841	9,000 (355.2)	8,787 (346.8)	213 (8.4)	4 (0.2)	21 (0.8)	188 (7.4)
	3차	223,714	609 (272.2)	603 (269.5)	6 (2.7)	0 (0.0)	2 (0.9)	4 (1.8)
12세	소 계	342,789	587	564	23	0	3	20
	1차	235,656	352	338	14	0	3	11
	2차	107,132	235	226	9	0	0	9
	3차	1	0	0	0	0	0	0
13세	소 계	673,896	1,416	1,376	40	0	11	29
	1차	364,545	727	698	29	0	11	18
	2차	309,346	689	678	11	0	0	11
	3차	5	0	0	0	0	0	0
14세	소 계	735,747	1,633	1,585	48	0	11	37
	1차	391,410	854	825	29	0	8	21
	2차	344,324	779	760	19	0	3	16
	3차	13	0	0	0	0	0	0
15세	소 계	808,019	2,045	1,986	59	0	16	43
	1차	406,786	1,008	975	33	0	13	20
	2차	401,214	1,037	1,011	26	0	3	23
	3차	19	0	0	0	0	0	0
16세	소 계	798,296	2,765	2,694	71	1	18	52
	1차	388,121	1,346	1,305	41	0	17	24
	2차	410,152	1,419	1,389	30	1	1	28
	3차	23	0	0	0	0	0	0
17세	소 계	874,870	3,362	3,275	87	0	23	64
	1차	436,655	1,627	1,580	47	0	17	30
	2차	438,135	1,735	1,695	40	0	6	34
	3차	80	0	0	0	0	0	0
18세	소 계	1,233,369	5,269	5,125	144	3	34	107
	1차	486,258	1,554	1,494	60	0	24	36
	2차	523,538	3,106	3,028	78	3	8	67
	3차	223,573	609	603	6	0	2	4

- 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
- 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	4,344 (79.46)	아나필락시스(양반응 포함)	116 (2.12)
2	홍통	3,311 (60.56)	급성 심혈관계 손상(심근염/심낭염)	101 (1.85)
3	근육통	2,692 (49.24)	경련(경련/발작)	54 (0.99)
4	어지러움	2,402 (43.94)	백신 관련 악화된 질병	46 (0.84)
5	메스꺼움	2,138 (39.11)	급성마비	40 (0.73)
6	발열	2,042 (37.35)	급성 심혈관계 손상(기타)	23 (0.42)
7	오한	1,074 (19.65)	뇌증 혹은 뇌염	19 (0.35)
8	알레르기 반응	1,048 (19.17)	급성 호흡곤란 증후군	14 (0.26)
9	구토	1,006 (18.40)	혈소판감소증	10 (0.18)
10	복통	981 (17.94)	혈소판 감소 자반증	9 (0.16)

※ (주의) 코로나19 예방접종 후 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 1월 28일까지 2,154건\*을 검토한 결과 인과성이 인정된 사례는 789건

\* 789건 외에 1,365건은 아나필락시스의 가능성이 낮거나 판정이 불가한 사례임

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

(단위: 건)

백신명	연령	전체				남자			여자		
			1차	2차	3차	1차	2차	3차	1차	2차	3차
	계	789	648	115	26	189	32	12	459	83	14
아스트라제네카	합계	104	92	12	—	16	3	—	76	9	—
	19세 이하	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	20-29세	17	16	1	—	—	—	—	16	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	32	27	5	—	5	3	—	22	2	—
	70-79세	8	7	1	—	2	—	—	5	1	—
	80세 이상	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—
화이자	합계	545	437	91	17	120	27	4	317	64	13
	19세 이하	57	46	9	2	22	3	—	24	6	2
	20-29세	175	147	26	2	40	10	1	107	16	1
	30-39세	111	89	18	4	21	4	1	68	14	3
	40-49세	118	93	21	4	24	5	1	69	16	3
	50-59세	58	46	7	5	8	1	1	38	6	4
	60-69세	4	2	2	—	—	—	—	2	2	—
	70-79세	5	3	2	—	1	1	—	2	1	—
	80세 이상	17	11	6	—	4	3	—	7	3	—
모더나	합계	110	90	12	8	33	2	7	57	10	1
	19세 이하	2	2	—	—	1	—	—	1	—	—
	20-29세	41	37	3	1	19	—	1	18	3	—
	30-39세	25	20	3	2	6	—	2	14	3	—
	40-49세	25	21	3	1	6	2	1	15	1	—
	50-59세	12	9	3	—	1	—	—	8	3	—
	60-69세	3	1	—	2	—	—	2	1	—	—
	70-79세	2	—	—	2	—	—	1	—	—	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 재평가 할 수 있음

## □ 혈소판감소성 혈전증

- 신고된 의심사례 202건 중 1월 28일까지 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 1월 27일까지 1,103건의 진단 정확성을 검토
    - 심근염/심낭염 사례가 480건(화이자 백신 326건, 모더나 백신 154건) 판정
  - 바이러스백터 백신 접종 후 심근염/심낭염 발생 의심사례를 1월 27일까지 45건의 진단 정확성을 검토
    - 심근염/심낭염 사례가 19건(아스트라제네카 백신 16건, 얀센 백신 3건) 판정
- (성별/차수별)
  - mRNA 백신 접종 후 심근염/심낭염 사례로 진단된 480건 중 남자는 287명, 여자는 193명임
    - 화이자 백신 326건중 남자는 197명, 여자는 129명임
    - 모더나 백신 154건중 남자는 90명, 여자는 64명임
  - mRNA 백신의 접종 후 심근염/심낭염 사례로 진단된 480건 중 1차 접종 후 237건, 2차 접종 후 225건, 3차 접종 후 진단된 사례가 18건임
    - 화이자 백신 326건 중 1차 접종 후 158건, 2차 접종 후 155건, 3차 접종 후 13건
    - 모더나 백신 154건 중 1차 접종 후 79건, 2차 접종 후 70건, 3차 접종 후 5건
  - 바이러스백터 백신 접종 후 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(137건), 30대(105건), 10대(94건), 40대(69건), 50대(65건), 70대 이상(6건), 60대(4건)

[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	1,148	499	246	235	18	298	201
화이자	합계	837	326	158	155	13	197	129
	19세 이하	139	87	36	50	1	68	19
	20-29세	238	78	38	34	6	46	32
	30-39세	166	68	44	24	0	36	32
	40-49세	134	41	17	23	1	20	21
	50-59세	120	42	22	18	2	21	21
	60-69세	14	4	0	2	2	2	2
	70-79세	13	2	0	1	1	2	0
	80세 이상	13	4	1	3	0	2	2
모더나	합계	266	154	79	70	5	90	64
	19세 이하	9	7	2	5	0	6	1
	20-29세	97	59	21	38	0	43	16
	30-39세	67	37	23	12	2	24	13
	40-49세	45	28	18	9	1	10	18
	50-59세	45	23	15	6	2	7	16
	60-69세	1	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	45*	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	2*	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	27	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 후 신고되어 검토한 사례 4건 포함(진단 3건, 사례아님 1건)

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

## □ 길랭-바레 증후군

- 신고된 중증 의심사례 88건 중 1월 28일까지 82건을 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	106,736	29,968	47,204	26,650	2,914
근육통	102,669	31,358	38,727	30,539	2,045
어지러움	65,413	18,873	32,468	12,517	1,555
홍통	59,592	3,748	41,046	14,194	604
메스꺼움	51,352	13,644	24,887	11,850	971
발열	42,902	13,993	13,188	14,820	901
알레르기반응	40,223	12,599	18,924	7,694	1,006
오한	38,965	12,256	13,549	12,388	772
3일 이내 접종부위 통증, 발적, 부기	25,029	6,752	9,749	8,095	433
구토	22,486	5,914	11,338	4,891	343
복통	18,029	4,127	9,709	3,855	338
설사	13,441	2,940	7,534	2,663	304
림프선염	6,895	310	4,759	1,787	39
연조직염(접종 부위의 농양이 아닌 염증)	6,452	1,837	1,692	2,834	89
관절염	5,425	2,177	2,179	936	133
이상자궁출혈	3,378	123	2,510	731	14
심한국소이상반응	3,262	1,226	1,007	963	66
급성마비	2,691	869	1,422	353	47
급성 심혈관계 손상	2,168	372	1,384	387	25
백신 관련 악화된 질병	2,150	708	1,124	274	44
혈소판 감소 자반증	1,737	1,077	466	108	86
아나필락시스양반응	1,226	252	784	169	21
뇌증 혹은 뇌염	901	355	430	93	23
급성 호흡곤란 증후군	861	229	479	135	18
시력 이상(시력 저하 등)	839	428	291	91	29
경련(경련/발작)	706	215	382	93	16
아나필락시스반응	704	89	461	121	33
응고장애	472	206	217	34	15
길랭-바레증후군	366	197	129	23	17
접종부위농양	362	121	113	123	5
혈소판감소증	337	154	132	42	9
급성 신장 손상	203	62	120	20	1
혈소판 감소성 혈전증	202	114	62	22	4
다형홍반	199	87	76	30	6
급성 간장 손상	148	48	70	27	3
단일 장기 피부혈관염	108	58	37	10	3
후각 상실	103	30	55	15	3
골염 혹은 골수염	77	31	37	8	1
모세혈관 누출 증후군	74	30	32	12	0
다기관 염증 증후군	59	19	31	6	3
동상 유사 병변	50	28	16	4	2
급성 무균성 관절염	27	16	7	4	0
뇌수막염	26	3	19	3	1
급성파종성뇌척수염	21	5	13	2	1
전신파종성 비세포성감염증	17	5	7	5	0
임신부관련이상반응	2	0	2	0	0

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

## 5. 국외 코로나19 예방접종 후 이상반응 보고 현황(48주차)

### □ 총괄표

국가	접종 현황 (건)		이상반응 (건)	중증 (건)	아나필락시스 (건)	사망 (건)	보고일 (접종기간)	출처
영국	화이자(P)	4,810만	161,019	-	634	702	2022.1.27. (P: 20.12.9-22.1.19. A: 21.1.4-1.19. M 21.1.19-1.19.)	Summary of yellow card reporting, Medicines & Healthcare products Regulatory Agency (MHRA)
	아스트라제네카(A)	4,910만	242,634	-	869	1,200		
	모더나(M)	300만	34,435	-	86	33		
	모름	-	1,490	-	-	37		
	계	10,020만	439,578	-	1,589	1,972		
독일	화이자(P)	96,606,131	113,792	16,874	343	1,427	2021.12.23 (P: 20.12.27-21.11.30 M 21.1.6-11.30 A: 21.1.30-11.30 J: 21.3.11-11.30)	Paul-Ehrlich-Institute (PEI)
	모더나(M)	10,576,131	28,289	1,924	39	80		
	아스트라제네카(A)	12,703,030	46,325	6,147	59	307		
	얀센(J)	3,462,557	7,758	925	7	52		
	모름	-	810	326	4	53		
계	123,347,849	196,974	26,196	452	1,919			
노르웨이	화이자(P)	8,332,493	13,156	2,980	-	227	2022.1.25 (P: 20.12.27-22.1.18 M 21.1.15-22.1.18 A: 21.2.8-22.1.18 J: 21.6.51-22.1.18.)	Reported suspected adverse reactions to coronavirus vaccines (Norway Medicines Agency)
	모더나(M)	2,119,349	4,486	935	-	15		
	아스트라제네카(A)	142,562	8,872	661	-	6		
	얀센(J)	6,239	26	4	-	0		
	계	10,600,643	26,540	4,580	-	248		
캐나다	화이자(P)	50,636,031	20,891	5,138	-	-	2022.1.28. (P: 20.12.14-22.1.21. M 20.12.24-22.1.21. A: 21.3.-22.1.21. J:21.11.23-22.1.21.)	Government of Canada
	모더나(M)	20,037,701	10,662	1,407	-	-		
	코비실드(A)	2,791,604	3,423	799	-	-		
	얀센(J)	-	17	6	-	-		
	모름	-	275	232	-	-		
	계	73,465,336	35,268	7,582	-	277		
오스트리아	화이자(P)	13,582,707	19,611	1,201	-	182	2022.1.19. (P: 20.12.21-22.1.1. M 21.1.29-22.1.1. A: 21.1.6-22.1.1. J: 21.3.11-22.1.1.)	Bericht BASG Nebenwirkungsmeldungen
	모더나(M)	1,520,751	4,186	194	-	21		
	아스트라제네카(A)	1,583,530	18,899	382	-	35		
	얀센(J)	357,379	1,231	63	-	3		
	계	17,044,367	43,927	1,840	-	241		
프랑스	화이자(P)	101,475,400	83,708	-	-	-	2022.1.21. (P: 20.12.27-22.1.13. M 21.1.22-22.1.13. A: 21.2.6-22.1.13. J: 21.4.24-22.1.13.)	ANSM-Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé
	모더나(M)	20,577,900	19,344	-	-	-		
	아스트라제네카(A)	7,844,000	28,533	-	-	-		
	얀센(J)	1,075,700	1,307	-	-	-		
	계	130,973,000	132,892	-	-	-		
덴마크	화이자(P)	11,232,023	33,252	-	-	124	2022.1.22 (P: 20.12.21-22.1.18 M 21.1.6-1.18. A: 21.1.29-1.18. J: -1.18.)	Indberettede bivirkninger ved COVID-19 vaccine
	모더나(M)	1,726,693	8,013	-	-	16		
	아스트라제네카(A)	158,331	23,892	-	-	4		
	얀센(J)	50,296	496	-	-	1		
	모름	-	110	-	-	-		
	계	13,167,343	65,763	-	-	145		
호주	화이자(P)	-	55,642	-	-	-	2022.1.27. (P: 21.2.22-22.1.23. M 21.9.18-22.1.23. A: 21.2.22-22.1.23.)	Therapeutic Goods Administration
	모더나(M)	-	3,921	-	-	-		
	아스트라제네카(A)	-	44,386	-	-	-		
	모름	-	562	-	-	-		
	계	48,055,260	104,511	-	-	755		
일본	화이자(P)	168,296,343	26,599	5,663	2,625	1,056	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
	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

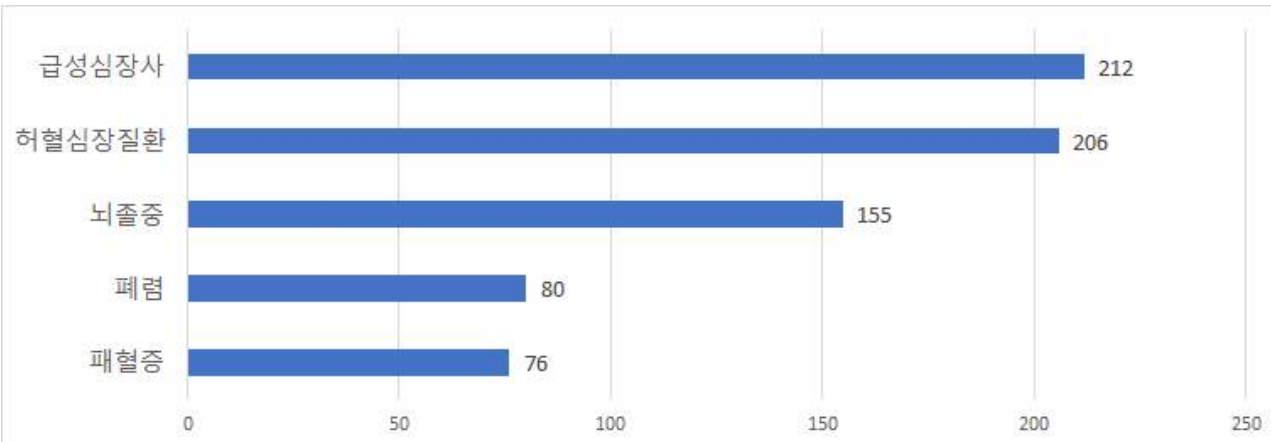


## II 인과성 검토 사례의 일반적 특성 및 추정사인/진단명 분포

### □ 1~48차 피해조사반 회의의 인과성 검토 사례 중 사망사례 일반적 특성

구 분	계		백신 종류								
	N	%	아스트라제네카	화이자	아스트라제네카·화이자	얀센	얀센·화이자	모더나	화이자·모더나	아스트라제네카·모더나	얀센·모더나
계	1349	100.0	491	670	53	15	2	95	1	20	2
성별											
남성	808	59.9	305	369	32	15	1	68	1	15	2
여성	541	40.1	186	301	21		1	27		5	
연령대											
10대	1	0.1		1							
20대	22	1.6	1	13		1		7			
30대	44	3.3	3	21	3	7	1	9			
40대	79	5.9	11	36	5	3		22		1	1
50대	170	12.6	36	82	5	3		43		1	
60대	298	22.1	244	19	17			7		10	1
70대	322	23.9	116	179	11	1		6	1	8	
80대 이상	413	30.6	80	319	12		1	1			
기저질환											
유	1188	88.1	436	596	48	11	2	77	1	16	1
무	161	11.9	55	74	5	4		18		4	1
접종 후 사망기간											
<1일	70	5.2	30	28	5			5		1	1
1일	83	6.2	36	38	3	1		4		1	
2일	67	5.0	25	31	3	1		2		5	
≥3일	1129	83.7	400	573	42	13	2	84	1	13	1
부검											
시행	342	25.4	142	147	7	10		35		1	
미시행	1007	74.6	349	523	46	5	2	60	1	19	1

### □ 1~48차 피해조사반 회의의 인과성 검토 사례 중 사망사례 추정사인(다빈도)

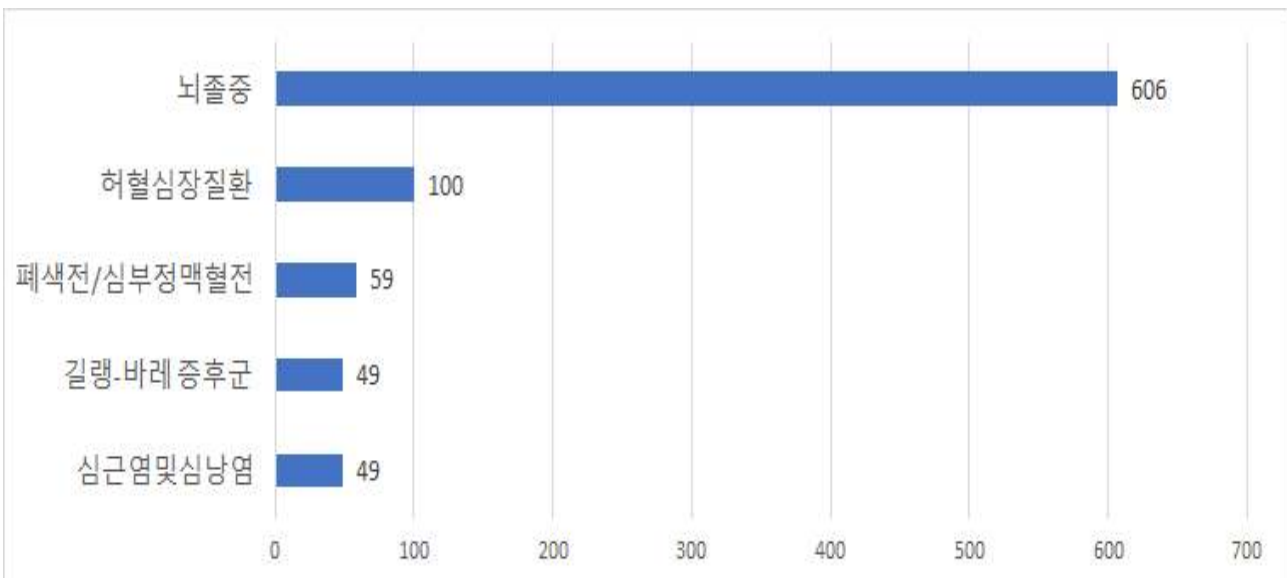


\* 피해조사반 검토 사례 중 사망사례 추정사인 상위 5개 분포(부검 최종결과에 따라 일부 변경가능)

□ 1~48차 피해조사반 회의의 인과성 검토 사례 중 중증사례 일반적 특성

구 분	계		백신 종류						
	N	%	아스트라제네카	화이자	아스트라제네카·화이자	얀센	모더나	얀센·모더나	아스트라제네카·모더나
계	1528	100	582	765	37	21	102	3	18
성 별									
남성	846	55.4	332	394	24	18	64	3	11
여성	683	44.6	250	371	13	3	38		7
연 령 대									
10대	29	1.9		25			4		
20대	64	4.2	13	37		1	13		
30대	74	4.8	13	31	3	15	10	2	
40대	120	7.8	23	63	12	2	20		
50대	208	13.6	51	105	5	2	44	1	
60대	341	22.3	289	27	11		7		7
70대	379	24.8	161	198	4	1	4		11
80대 이상	313	20.5	32	279	2				
기저질환									
유	1216	79.6	488	608	31	11	60	1	17
무	312	20.4	94	157	6	10	42	2	1
접종 후 증상발생 기간									
<1일	294	19.2	89	161	9	6	25		4
1일	188	12.3	79	88	5	1	12		3
2일	137	9.0	42	81	5	1	7		1
≥3일	909	59.5	372	435	18	13	58	3	10

□ 1~48차 피해조사반 회의의 인과성 검토 사례 중 중증사례 추정진단명(다빈도)



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

**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