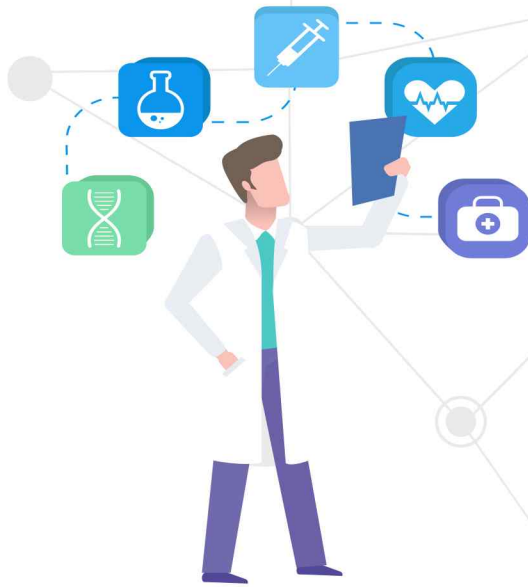


**COVID-19**  
CORONAVIRUS



# 2021.12.9. 주간 코로나19 예방접종 후 이상반응

코로나19 예방접종대응추진단  
이상반응관리팀



**질병관리청**  
Korea Disease Control and  
Prevention Agency

# 목차

## I. 코로나19 예방접종 후 이상반응 주간 분석 결과(40주차)

1. 이상반응 의심사례 신고 현황
2. 소아청소년(12-18세)이상반응 의심사례 신고현황
3. 주요 특별관심 이상반응 의심사례 인과성 평가 결과
4. 기타 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(40주차)

## < 일 러 두 기 >

- ◆ 동 자료는 코로나19예방접종 후 이상반응으로 의심되어 신고한 자료의 현황으로 신고된 진단의 정확성 또는 백신과의 인과성을 의미하지 않음
- ◆ 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
  - \* “연령” 구분은 출생연도 기준으로 산출
- ◆ 2021년 12월 5일(40주차) 0시까지 신고된 자료임

## 1. 이상반응 의심사례 신고현황

### □ 총괄

- 코로나19 백신 접종 10만 건 당 이상반응 의심 신고는 451.4건
  - 1차접종은 10만 건 당 534.8건, 2차접종은 10만 건 당 394.6건
  - 3차(부스터) 접종은 10만 건 당 122.5건
- 이상반응 의심 신고 중 일반 이상반응 96.4%, 중대한 이상반응 3.6%
  - 1차접종은 일반 이상반응 95.9%, 중대한 이상반응 4.1%
  - 2차접종은 일반 이상반응 97.1%, 중대한 이상반응 2.9%
  - 3차(부스터)접종은 반 이상반응 97.0%, 중대한 이상반응 3.0%

[표 1. 이상반응 의심사례 신고 현황]

(단위: 건(건/접종 10만 건))

구 분	예 방 접 종	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	86,468,960	390,292 (451.4)	376,185 (435.1)	14,107 (16.3)	957 (1.1)	1,535 (1.8)	11,615 (13.4)
1차	42,676,990	228,226 (534.8)	218,902 (512.9)	9,324 (21.8)	522 (1.2)	1,261 (3.0)	7,541 (17.7)
2차	39,839,361	157,224 (394.6)	152,587 (383.0)	4,637 (11.6)	413 (1.0)	260 (0.7)	3,964 (9.9)
3차(부스터)	3,952,609	4,842 (122.5)	4,696 (118.8)	146 (3.7)	22 (0.6)	14 (0.4)	110 (2.8)

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

## □ 성별 신고현황

- 코로나19 백신 접종 10만 건 당 남자 321.0건, 여자 577.9건
  - 여자의 신고율이 남자에 비해 1.8배 높음
- (일반 이상반응) 남자 306.3건, 여자 560.0건(남자의 1.8배)
- (중대한 이상반응) 남자 14.7건, 여자 17.9건(남자의 1.2배)

[표 2. 성별 이상반응 의심사례 신고 현황]

(단위: 건(건/접종 10만 건))

구 분		예방접종	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	42,578,649	136,667 (321.0)	130,405 (306.3)	6,262 (14.7)	599 (1.4)	482 (1.1)	5,181 (12.2)
	1차	21,290,840	79,493	75,446	4,047	321	408	3,318
	2차	19,356,968	54,989	52,858	2,131	264	67	1,800
	3차 (부스터)	1,930,841	2,185	2,101	84	14	7	63
여자	전체	43,890,311	253,625 (577.9)	245,780 (560.0)	7,845 (17.9)	358 (0.8)	1,053 (2.4)	6,434 (14.7)
	1차	21,386,150	148,733	143,456	5,277	201	853	4,223
	2차	20,482,393	102,235	99,729	2,506	149	193	2,164
	3차 (부스터)	2,021,768	2,657	2,595	62	8	7	47

- 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 신고현황

- (전체) 연령대별 이상반응 신고율이 30대(접종 10만 건 당 569.3건)에서 가장 높음, 20대(544.3건)가 다음으로 높았음
- 연령대가 높을수록 상대적으로 신고율이 낮으나, '19세 이하' 연령의 이상반응 신고율(접종 10만 건 당 363.7건)은 20대~70대 신고율보다 낮았음
- (일반 이상반응) 30대(554.4건), 20대(532.4건)에서 신고율이 높았음
- (중대한 이상반응) 80대(26.3건), 70대(25.0건)에서 신고율이 높았고, 19세 이하에서 신고율(8.4건)이 제일 낮았음

[표 3. 연령별 이상반응 의심사례 신고 현황]

(단위: 건(건/접종 10만 건))

구 분		예방접종	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>
19세 이하	전체	4,025,111	14,638 (363.7)	14,299 (355.2)	339 (8.4)	3 (0.1)	86 (2.1)	250 (6.2)
	1차	2,260,036	7,263	7,070	193	0	70	123
	2차	1,764,412	7,373	7,227	146	3	16	127
	3차(부스터)	663	2	2	0	0	0	0
20-29세	전체	12,339,659	67,169 (544.3)	65,700 (532.4)	1,469 (11.9)	20 (0.2)	401 (3.2)	1,048 (8.5)
	1차	6,229,556	37,198	36,175	1,023	11	341	671
	2차	5,998,898	29,591	29,148	443	9	59	375
	3차(부스터)	111,205	380	377	3	0	1	2
30-39세	전체	11,670,905	66,448 (569.3)	64,699 (554.4)	1,749 (15.0)	39 (0.3)	344 (2.9)	1,366 (11.7)
	1차	6,086,943	41,083	39,772	1,311	23	297	991
	2차	4,933,446	24,231	23,817	414	14	41	359
	3차(부스터)	650,516	1,134	1,110	24	2	6	16
40-49세	전체	14,998,360	66,715 (444.8)	64,800 (432.0)	1,915 (12.8)	67 (0.4)	314 (2.1)	1,534 (10.2)
	1차	7,550,723	38,211	36,916	1,295	37	254	1,004
	2차	7,069,168	27,897	27,294	603	30	57	516
	3차(부스터)	378,469	607	590	17	0	3	14
50-59세	전체	16,643,460	68,391 (410.9)	66,208 (397.8)	2,183 (13.1)	128 (0.8)	201 (1.2)	1,854 (11.1)
	1차	8,257,031	36,421	34,998	1,423	77	158	1,188
	2차	8,023,242	31,491	30,741	750	50	42	658
	3차(부스터)	363,187	479	469	10	1	1	8
60-69세	전체	14,045,664	66,637 (474.4)	63,430 (451.6)	3,207 (22.8)	217 (1.5)	113 (0.8)	2,877 (20.5)
	1차	6,848,715	46,400	44,166	2,234	117	90	2,027
	2차	6,697,003	19,685	18,737	948	99	21	828
	3차(부스터)	499,946	552	527	25	1	2	22
70-79세	전체	7,964,864	29,039 (364.6)	27,050 (339.6)	1,989 (25.0)	196 (2.5)	35 (0.4)	1,758 (22.1)
	1차	3,536,564	17,048	15,836	1,212	98	25	1,089
	2차	3,489,646	11,101	10,352	749	89	10	650
	3차(부스터)	938,654	890	862	28	9	0	19
80세 이상	전체	4,780,937	11,255 (235.4)	9,999 (209.1)	1,256 (26.3)	287 (6.0)	41 (0.9)	928 (19.4)
	1차	1,907,422	4,602	3,969	633	159	26	448
	2차	1,863,546	5,855	5,271	584	119	14	451
	3차(부스터)	1,009,969	798	759	39	9	1	29

- 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

## □ 백신별 신고현황

- (전체) 예방접종 10만 건 당 모더나 백신 645.0건, 얀센 백신 570.7건, 아스트라제네카 백신 528.3건, 화이자 백신 363.2건 순
- (일반 이상반응) 모더나(634.2건), 얀센(546.1건), 아스트라제네카(501.7건), 화이자(349.7건) 순
- (중대한 이상반응) 아스트라제네카(26.5건), 얀센(24.6건), 화이자(13.5건), 모더나(10.8건) 순

[표 4. 백신 종류별 이상반응 의심사례 신고 현황]

(단위: 건(건/접종 10만 건))

구 분		예방접종	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	20,385,490	107,689 (528.3)	102,283 (501.7)	5,406 (26.5)	374 (1.8)	316 (1.6)	4,716 (23.1)
	1차	11,119,958	82,850	78,833	4,017	232	278	3,507
	2차	9,265,532	24,839	23,450	1,389	142	38	1,209
화이자	전체	50,566,259	183,649 (363.2)	176,832 (349.7)	6,817 (13.5)	498 (1.0)	933 (1.8)	5,386 (10.7)
	1차	23,352,926	95,415	91,438	3,977	239	743	2,995
	2차	24,187,549	84,735	82,012	2,723	238	181	2,304
	3차 (부스터)	3,025,784	3,499	3,382	117	21	9	87
모더나	전체	14,000,829	90,300 (645.0)	88,789 (634.2)	1,511 (10.8)	73 (0.5)	238 (1.7)	1,200 (8.6)
	1차	6,703,620	41,332	40,374	958	39	192	727
	2차	6,386,280	47,650	47,125	525	33	41	451
	3차 (부스터)	910,929	1,318	1,290	28	1	5	22
얀센	전체	1,516,382	8,654 (570.7)	8,281 (546.1)	373 (24.6)	12 (0.8)	48 (3.2)	313 (20.6)
	1차	1,500,486	8,629	8,257	372	12	48	312
	2차 (부스터)	15,896	25	24	1	0	0	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

※ 환자상태가 사망으로 변경된 395건을 포함한 전체 사망 누계는 1,352건(아스트라제네카 535건, 화이자 707건, 모더나 95건, 얀센 15건)

## 2. 소아청소년(12-18세) 이상반응 의심사례 신고현황

### □ 성별, 연령별 신고현황

- (전체) 코로나19 예방접종 10만 건 당 이상반응 의심사례 신고율은 333.8건, 전체 인구의 신고율(451.4건)의 74% 수준(20-30대 신고율의 59~61% 수준)
  - 일반이상반응 신고율은 326.1건(97.7%), 중대한 이상반응은 7.7건(2.3%)
- (성별) 남자 307.7건, 여자 361.4건(남자의 1.2배)
- (연령별) 18세에서 465.6건으로 가장 많고, 17세 361.2건, 16세 329.6건 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	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>
전 체	3,133,841	10,460 (333.8)	10,220 (326.1)	240 (7.7)	2 (0.1)	63 (2.0)	175 (5.6)
남자	1,610,471	4,955 (307.7)	4,834 (300.2)	121 (7.5)	2 (0.1)	25 (1.6)	94 (5.8)
여자	1,523,370	5,505 (361.4)	5,386 (353.6)	119 (7.8)	0 (0.0)	38 (2.5)	81 (5.3)
12세	131,156	186 (141.8)	181 (138.0)	5 (3.8)	0 (0.0)	1 (0.8)	4 (3.0)
13세	230,170	441 (191.6)	431 (187.3)	10 (4.3)	0 (0.0)	6 (2.6)	4 (1.7)
14세	290,791	571 (196.4)	561 (192.9)	10 (3.4)	0 (0.0)	1 (0.3)	9 (3.1)
15세	307,358	609 (198.1)	598 (194.6)	11 (3.6)	0 (0.0)	8 (2.6)	3 (1.0)
16세	550,952	1,816 (329.6)	1,774 (322.0)	42 (7.6)	0 (0.0)	10 (1.8)	32 (5.8)
17세	691,112	2,496 (361.2)	2,446 (353.9)	50 (7.2)	0 (0.0)	13 (1.9)	37 (5.4)
18세	932,302	4,341 (465.6)	4,229 (453.6)	112 (12.0)	2 (0.2)	24 (2.6)	86 (9.2)

- 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



## □ 접종차수별 신고현황

○ 1차 접종 10만 건 당 284.0건, 2차 접종 10만 건 당 285.2건으로 1, 2차  
접종 이상반응 신고율 비슷한 수준

- 1차 접종은 17세 361.1건, 16세 340.6건, 18세 314.5건 순
- 2차 접종은 18세 618.3건, 17세 361.2건, 16세 317.3건 순

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

(단위: 건(건/접종 10만 건))

구 분		예 방 접 종	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>	아 나 필 락 시 스 의 심 <sup>②</sup>	주 요 이상반응 <sup>③</sup>
12-18세 전 체	소 계	3,133,841	10,460 (333.8)	10,220 (326.1)	240 (7.7)	2 (0.1)	63 (2.0)	175 (5.6)
	1차	1,805,863	5,128 (284.0)	4,994 (276.5)	134 (7.4)	0 (0.0)	51 (2.8)	83 (4.6)
	2차	864,299	2,465 (285.2)	2,422 (280.2)	43 (5.0)	0 (0.0)	5 (0.6)	38 (4.4)
	3차(부스터)	214	1 (467.3)	1 (467.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
12세	소 계	131,156	186	181	5	0	1	4
	1차	93,974	138	134	4	0	1	3
	2차	37,182	48	47	1	0	0	1
13세	소 계	230,170	441	431	10	0	6	4
	1차	164,083	312	302	10	0	6	4
	2차	66,087	129	129	0	0	0	0
14세	소 계	290,791	571	561	10	0	1	9
	1차	199,019	427	418	9	0	1	8
	2차	91,772	144	143	1	0	0	1
15세	소 계	307,358	609	598	11	0	8	3
	1차	226,877	478	470	8	0	7	1
	2차	80,481	131	128	3	0	1	2
16세	소 계	550,952	1,816	1,774	42	0	10	32
	1차	291,853	994	967	27	0	10	17
	2차	259,099	822	807	15	0	0	15
17세	소 계	691,112	2,496	2,446	50	0	13	37
	1차	361,646	1,306	1,279	27	0	9	18
	2차	329,465	1,190	1,167	23	0	4	19
	3차(부스터)	1	0	0	0	0	0	0
18세	소 계	932,302	4,341	4,229	112	2	24	86
	1차	468,411	1,473	1,424	49	0	17	32
	2차	463,678	2,867	2,804	63	2	7	54
	3차(부스터)	213	1	1	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



### 3. 주요 특별관심 이상반응 의심사례 인과성 평가 결과

#### □ 아나필락시스

- 아나필락시스 의심사례 중 12월 3일까지 1,572건\*을 검토한 결과 인과성이 인정된 사례는 565건

\* 565건 외에 1,007건은 아나필락시스의 가능성이 낮거나 판정이 불가한 사례임

[표 7. 아나필락시스(아나필락시스 양반응 포함) 인과성 평가 결과]

(단위: 건)

백신명	연령	전체	남자			여자					
			1차	2차	3차 (부스터)	1차	2차	3차 (부스터)			
	계	565	475	84	6	141	24	4	334	60	2
아스트라제네카	합계	91	81	10	-	13	3	-	68	7	-
	19세 이하	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-29세	13	12	1	-	-	-	-	12	1	-
	30-39세	14	14	-	-	1	-	-	13	-	-
	40-49세	14	12	2	-	4	-	-	8	2	-
	50-59세	14	13	1	-	3	-	-	10	1	-
	60-69세	30	25	5	-	4	3	-	21	2	-
	70-79세	5	5	-	-	1	-	-	4	-	-
	80세 이상	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-
화이자	합계	367	301	64	2	85	19	-	216	45	2
	19세 이하	26	22	4	-	10	-	-	12	4	-
	20-29세	124	103	20	1	30	9	-	73	11	1
	30-39세	74	62	12	-	16	2	-	46	10	-
	40-49세	81	67	14	-	20	4	-	47	10	-
	50-59세	37	32	4	1	4	-	-	28	4	1
	60-69세	3	1	2	-	-	-	-	1	2	-
	70-79세	5	3	2	-	1	1	-	2	1	-
	80세 이상	17	11	6	-	4	3	-	7	3	-
모더나	합계	85	71	10	4	27	2	4	44	8	-
	19세 이하	2	2	-	-	1	-	-	1	-	-
	20-29세	31	29	2	-	15	-	-	14	2	-
	30-39세	24	18	3	3	6	-	3	12	3	-
	40-49세	20	16	3	1	4	2	1	12	1	-
	50-59세	7	5	2	-	1	-	-	4	2	-
	60-69세	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-
	70-79세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80세 이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
얀센	합계	22	22	-	-	16	-	-	6	-	-
	19세 이하	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-29세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30-39세	14	14	-	-	13	-	-	1	-	-
	40-49세	6	6	-	-	3	-	-	3	-	-
	50-59세	2	2	-	-	-	-	-	2	-	-
	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 172건 중 12월 3일까지 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 의심사례에 대해 12월 2일까지 660건의 진단 정확성을 검토한 결과, 심근염/심낭염 사례는 262건(화이자 백신 182건, 모더나 백신 80건)이며 398건은 심근염, 심낭염이 아닌 것으로 판정되었음
  - 바이러스백터 백신 접종 후 심근염/심낭염 발생 의심사례에 대해 33건의 진단 정확성을 검토한 결과, 심근염/심낭염 사례는 10건(아스트라제네카 백신 10건)이며 23건은 심근염, 심낭염이 아닌 것으로 판정되었음
- (성별/차수별)
  - mRNA 백신 접종 후 심근염/심낭염 사례로 진단된 262건 중 남자는 139명, 여자는 123명임
  - 바이러스백터 백신 접종 후 심근염/심낭염 사례로 진단된 10건 중 남자는 6명, 여자는 4명임
  - mRNA 백신의 경우 1차 접종 후 진단된 사례가 148건, 2차 접종 후 진단된 사례 114건임
- (연령별)
  - mRNA 백신의 경우 19세 이하부터 80세 이상까지(70대 제외) 다양한 연령대에서 심근염/심낭염 사례가 진단되었으며 20대(73건), 30대(60건) 40대(44건), 10대(38건) 순으로 진단 건이 많으나 이는 접종 건수를 고려하지 않은 단순 집계임.

[표 8. 코로나19 백신 심근염 및 심낭염 검토 결과 현황]

(단위: 건)

백신명	연령	검토	진단	진단건 전체		진단건 남자		진단건 여자	
				1차	2차	1차	2차	1차	2차
	계	693	272	151	121	78	67	73	54
화이자	합계	535	182	97	85	54	43	43	42
	19세 이하	64	36	16	20	11	14	5	6
	20-29세	153	39	23	16	12	9	11	7
	30-39세	110	45	29	16	16	5	13	11
	40-49세	99	28	12	16	6	7	6	9
	50-59세	89	31	17	14	9	7	8	7
	60-69세	6	1	0	1	0	0	0	1
	70-79세	7	0	0	0	0	0	0	0
모더나	합계	125	80	51	29	23	19	28	10
	19세 이하	3	2	1	1	1	1	0	0
	20-29세	50	34	13	21	8	16	5	5
	30-39세	30	15	14	1	10	0	4	1
	40-49세	20	16	11	5	2	2	9	3
	50-59세	22	13	12	1	2	0	10	1
	60-69세	0	0	0	0	0	0	0	0
	70-79세	0	0	0	0	0	0	0	0
아스트라제네카	합계	33	10	3	7	1	5	2	2
	19세 이하	0	0	0	0	0	0	0	0
	20-29세	0	0	0	0	0	0	0	0
	30-39세	1	0	0	0	0	0	0	0
	40-49세	0	0	0	0	0	0	0	0
	50-59세	2	1	1	0	0	0	1	0
	60-69세	22	8	1	7	0	5	1	2
	70-79세	7	0	0	0	0	0	0	0
아스트라제네카	합계	33	10	3	7	1	5	2	2
	19세 이하	0	0	0	0	0	0	0	0
	20-29세	0	0	0	0	0	0	0	0
	30-39세	1	0	0	0	0	0	0	0
	40-49세	0	0	0	0	0	0	0	0
	50-59세	2	1	1	0	0	0	1	0
	60-69세	22	8	1	7	0	5	1	2
	70-79세	7	0	0	0	0	0	0	0
아스트라제네카	합계	33	10	3	7	1	5	2	2
	19세 이하	0	0	0	0	0	0	0	0
	20-29세	0	0	0	0	0	0	0	0
	30-39세	1	0	0	0	0	0	0	0
	40-49세	0	0	0	0	0	0	0	0
	50-59세	2	1	1	0	0	0	1	0
	60-69세	22	8	1	7	0	5	1	2
	70-79세	7	0	0	0	0	0	0	0
아스트라제네카	합계	33	10	3	7	1	5	2	2
	19세 이하	0	0	0	0	0	0	0	0
	20-29세	0	0	0	0	0	0	0	0
	30-39세	1	0	0	0	0	0	0	0
	40-49세	0	0	0	0	0	0	0	0
	50-59세	2	1	1	0	0	0	1	0
	60-69세	22	8	1	7	0	5	1	2
	70-79세	7	0	0	0	0	0	0	0

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

\* 심근염 및 심낭염 아님(판정불가 포함)

## □ 길랭-바레 증후군

○ 신고된 중증 의심사례 71건 중 12월 3일까지 62건을 검토한 결과 인과성이 인정된 사례는 16건

- (성별) 남자 10건, 여자 6건
- (연령별) 20대 1건, 30대 2건, 40대 2건, 60대 10건, 70대 1건
- (백신별) 아스트라제네카 1차접종 14건, 얀센 1차접종 2건

## 4. 기타 이상반응 증상별 의심사례 신고 현황

(단위: 건)

이상반응 의심 증상 (중복 증상 포함)	계	아스트라제네카	화이자	모더나	얀센
두통	94,702	29,766	38,737	23,311	2,888
근육통	90,416	31,146	30,807	26,438	2,025
어지러움	57,931	18,685	27,206	10,504	1,536
홍통	48,364	3,656	32,392	11,741	575
메스꺼움	45,013	13,552	20,398	10,103	960
발열	39,025	13,941	10,500	13,693	891
알레르기반응	35,515	12,430	15,708	6,385	992
오한	34,598	12,207	10,605	11,017	769
3일 이내 접종부위 통증, 발적, 부기	22,010	6,702	7,834	7,046	428
구토	19,161	5,851	8,931	4,043	336
복통	15,409	4,081	7,770	3,226	332
설사	11,664	2,910	6,231	2,223	300
연조직염(접종 부위의 농양이 아닌 염증)	5,897	1,826	1,342	2,640	89
관절염	4,784	2,138	1,770	745	131
림프선염	4,677	305	2,892	1,444	36
심한국소이상반응	2,958	1,214	811	868	65
이상자궁출혈	2,710	111	1,948	638	13
급성마비	2,200	841	1,103	214	42
백신 관련 악화된 질병	1,852	682	931	196	43
급성 심혈관계 손상	1,710	353	1,063	272	22
혈소판 감소 자반증	1,672	1,063	433	91	85
아나필락시스양반응	977	245	582	133	17
뇌증 혹은 뇌염	750	343	329	55	23
급성 호흡곤란 증후군	730	224	388	100	18
아나필락시스반응	587	83	363	110	31
경련(경련/발작)	575	208	280	71	16
응고장애	424	199	185	26	14
접종부위농양	332	118	96	113	5
길랭-바레증후군	328	190	109	14	15
혈소판감소증	303	153	114	28	8
다형홍반)	176	86	62	22	6
혈소판 감소성 혈전증	172	112	44	13	3
급성 신장 손상	162	62	84	15	1
급성 간장 손상	119	47	52	17	3
단일 장기 피부혈관염	93	58	27	5	3
후각 상실	83	28	42	10	3
모세혈관 누출 증후군	71	30	31	10	0
골염 혹은 골수염	64	29	30	4	1
다기관 염증 증후군	52	19	25	5	3
동상 유사 병변	45	28	13	2	2
급성 무균성 관절염	26	16	6	4	0
뇌수막염	21	3	15	2	1
급성파종성뇌척수염	18	5	10	2	1
전신파종성 비세포성감염증	16	5	6	5	0
임신부관련이상반응	1	0	1	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(40주차)

### □ 총괄표

국가	접종 현황 (건)	이상반응 (건)	중증 (건)	아나필락시스 (건)	사망 (건)	보고일 (접종기간)	출처
영국	화이자(P)	4,530만	136,582	-	562	2021.12.2 (P: 20.12.9-21.11.24. A: 21.1.4-11.24. M: 21.1.19-11.24.)	Summary of yellow card reporting, Medicines & Healthcare products Regulatory Agency (MHRA)
	아스트라제네카(A)	4,900만	238,086	-	845		
	모더나(M)	280만	19,101	-	47		
	모름	-	1,280	-	-		
	계	9,710만	395,049	-	1,454		
독일	화이자(P)	82,341,579	94,281	12,939	319	2021.10.26 (P: 20.12.27-21.9.30 M: 21.1.6-9.30 A: 21.1.30-9.30 J: 21.3.11-9.30)	Paul-Ehrlich-Institut (PEI)
	모더나(M)	9,668,138	25,713	1,493	35		
	아스트라제네카(A)	12,692,700	45,178	5,751	56		
	안센(J)	3,186,297	6,243	560	7		
	모름	-	773	311	-		
노르웨이	화이자(P)	6,318,092	10,694	2,304	-	2021.11.26. (P: 20.12.27-21.11.23. M: 21.1.15-11.23. A: 21.2.8-11.23. J: 21.6.51.-11.23.)	Reported suspected adverse reactions to coronavirus vaccines (Norway Medicines Agency)
	모더나(M)	1,597,283	3,593	689	-		
	아스트라제네카(A)	142,225	8,791	615	-		
	안센(J)	5,563	16	3	-		
	계	8,063,163	23,094	3,611	-		
캐나다	화이자(P)	42,033,351	16,191	4,363	-	2021.12.3 (P: 20.12.14-21.11.26 M: 20.12.24-21.11.26 A: 21.3.-21.11.26)	Government of Canada
	모더나(M)	14,709,597	8,363	1,183	-		
	코비실드(A)	2,798,295	3,000	739	-		
	모름	-	244	207	-		
	계	59,541,243	27,798	6,492	-		
오스트리아	화이자(P)	9,725,793	15,072	798	-	2021.11.24. (P: 20.12.21-21.11.19. M: 21.1.29-11.19. A: 21.1.6-11.19. J: 21.3.11-11.19.)	Bericht BASG Nebenwirkungsmeldungen
	모더나(M)	1,136,671	3,540	146	-		
	아스트라제네카(A)	1,576,379	18,744	367	-		
	안센(J)	340,684	1,041	49	-		
	계	12,779,527	38,397	1,360	-		
프랑스	화이자(P)	83,735,200	71,624	-	-	2021.12.3 (P: 20.12.27-21.11.25. M: 21.1.22-11.25. A: 21.2.6-11.25. J: 21.4.24-11.25.)	ANSM-Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé
	모더나(M)	11,418,700	15,959	-	-		
	아스트라제네카(A)	7,801,600	27,707	-	-		
	안센(J)	1,053,900	1,107	-	-		
	계	104,009,400	116,397	-	-		
덴마크	화이자(P)	7,606,111	29,822	-	-	2021.12.4 (P: 20.12.21-21.11.30. M: 21.1.6-11.30. A: 21.1.29-11.30. J: -11.30.)	Indberettede bivirkninger ved COVID-19 vaccine
	모더나(M)	1,166,187	7,229	-	-		
	아스트라제네카(A)	153,776	23,833	-	-		
	안센(J)	47,572	486	-	-		
	모름	-	94	-	-		
호주	화이자(P)	-	41,762	-	-	2021.12.2. (P: 21.2.22-21.11.28. M: 21.9.18-21.11.28. A: 21.2.22-21.11.28.)	Therapeutic Goods Administration
	모더나(M)	-	2,013	-	-		
	아스트라제네카(A)	-	41,598	-	-		
	모름	-	430	-	-		
	계	39,106,606	85,803	-	-		

\* 1) 영국: 아나필락시스 건수는 아나필락시스와 아나필락시스 양 반응 모두 포함, 2) 독일의 사망은 8.19일 보고 건수(7.31일까지 데이터)로 이후 업데이트되지 않음, 3)노르웨이는 평가 완료된 보고서예기준, 4) 오스트리아 중증 환자는 입원환자임

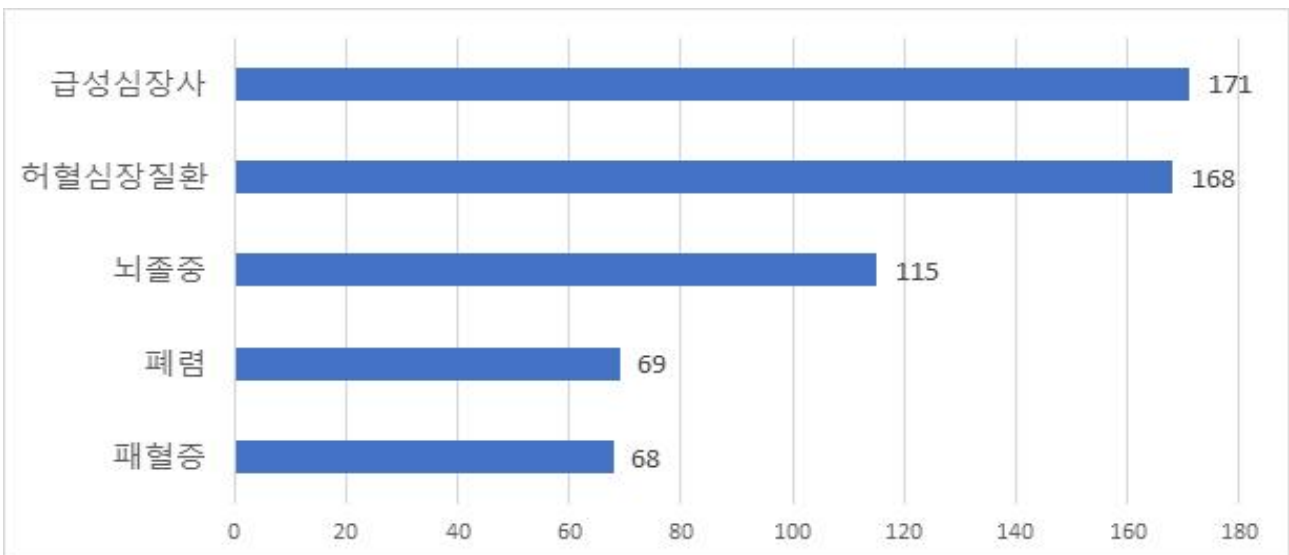
\*\* 국가별 자료수집 방법이 달라, 단순비교는 어려움

## II 인과성 평가 사례의 일반적 특성 및 추정사인/진단명 분포

### □ 1~41차 피해조사반 회의의 인과성 평가 사례 중 사망사례 일반적 특성

구 분	계		백신 종류				
	N	%	아스트라제네카	화이자	아스트라제네카·화이자	얀센	모더나
계	1,060	100.0	446	538	8	15	53
성 별							
남성	632	59.6	276	294	6	15	41
여성	428	40.4	170	244	2		12
연령(평균)							
10대	1	0.1	-	1	-	-	-
20대	16	1.5	1	9	-	1	5
30대	27	2.5	3	13	2	7	2
40대	49	4.6	11	22		3	13
50대	127	12.0	35	58	3	3	28
60대	234	22.1	216	13	2		3
70대	257	24.2	103	150	1	1	2
80대 이상	349	32.9	77	272	-	-	-
기저질환							
유	944	89.1	396	488	6	11	43
무	116	10.9	50	50	2	4	10
접종 후 사망기간							
<1일	57	5.4	29	24	1	-	3
1일	72	6.8	36	33	-	1	2
2일	51	4.8	24	24	1	1	1
≥3일	880	83.0	357	457	6	13	47
부검							
시행	297	28.0	133	129	4	10	21
미시행	763	72.0	313	409	4	5	32

### □ 1~41차 피해조사반 회의의 인과성 평가사례 중 사망사례 추정사인(다빈도)

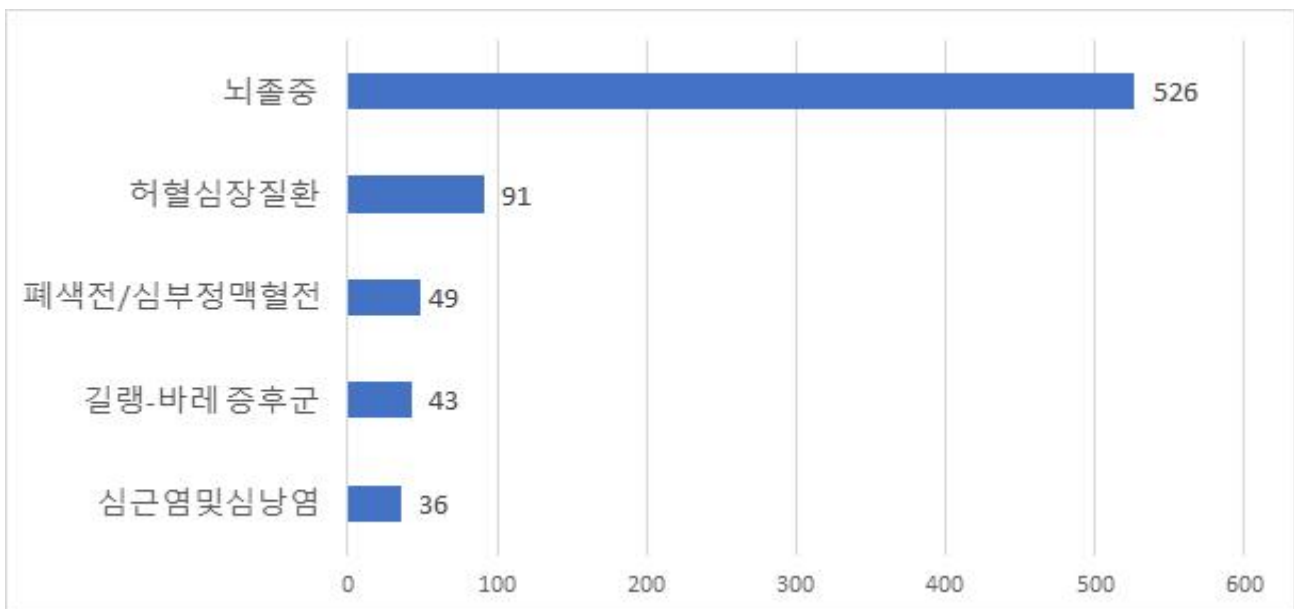


\* 피해조사반 평가사례 중 사망사례 추정사인 상위 5개 분포(부검 최종결과에 따라 일부 변경가능)

□ 1~41차 피해조사반 회의의 인과성 평가사례 중 중증사례 일반적 특성

구 분	계		백신 종류				
	N	%	아스트라제네카	화이자	아스트라제네카·화이자	얀센	모더나
계	1,299	100	555	628	23	20	73
성 별							
남성	708	54.5	313	317	16	17	45
여성	591	45.5	242	311	7	3	28
연령(평균)							
10대	16	1.2	-	13	-	-	3
20대	48	3.7	13	26	-	1	8
30대	54	4.2	13	19	2	15	5
40대	92	7.1	22	43	11	2	14
50대	167	12.9	50	78	3	1	35
60대	299	23.0	271	18	5	-	5
70대	341	26.3	155	180	2	1	3
80대 이상	282	21.7	31	251	-	-	-
기저질환							
유	1059	81.5	469	521	17	10	42
무	240	18.5	86	107	6	10	31
접종 후 증상발생 기간							
<1일	244	18.8	85	131	6	6	16
1일	164	12.6	76	74	3	1	10
2일	121	9.3	41	70	3	1	6
≥3일	770	59.3	353	353	11	12	41

□ 1~41차 피해조사반 회의의 인과성 평가사례 중 중증사례 추정진단명(다빈도)



\* 피해조사반 평가사례 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